

# Color Data Software

# SpectraMagic DX

- En** Installation Guide
- Fr** Guide d'installation
- De** Installationsanleitung
- It** Guida all'installazione
- Po** Instrukcja instalacji
- Pt** Guia de instalação
- Ru** Инструкция по установке
- Es** Guía de instalación
- Tr** Yükleme Rehberi
- Cs** 安裝指南
- Ct** 安裝指南
- JP** インストールガイド



KONICA MINOLTA

English

Français

Deutsch

Italiano

Polski

Português

Русский

Español

Türk

中文(简体字)

中文(繁体字)

日本語



## Software License Agreement

The terms of the license agreement of SpectraMagic DX software are provided in the Software License Agreement dialog box displayed on-screen during the installation process. This software can be installed only if you agree to all the terms of the agreement.

### Safety Precautions



Before you use SpectraMagic DX software, we recommend that you thoroughly read this manual as well as the instruction manuals of your PC and the instrument.

Every effort has been made to ensure the accuracy of the content of this software. However, should you have any questions or comments, please contact the nearest KONICA MINOLTA authorized service facility.

## Notes on Installation

- SpectraMagic DX application software is designed to be used with the Windows 7, Windows 8.1, or Windows 10 operating system. Note that no operating system is included with this software. One of these operating systems must be installed on the PC before this software can be installed.

## Notes Regarding USB Devices (Flash Memory, Protection Key)

- When plugging the USB device into your computer, be sure that it is in the correct orientation. Do not forcibly plug it in.
- Do not touch the contacts of the USB flash drive.
- After using the USB device, return it to its case and store in a safe place.
- Avoid exposing the USB device to rapid temperature changes and condensation.
- Avoid leaving USB device in locations where it may be exposed to high temperatures from direct sunlight or heaters.
- Do not drop the USB device or subject it to strong impact.
- Keep the USB device away from water, alcohol, paint thinners, and other such substances.

## Disposal Method

- Make sure that this product (USB device) is either disposed of or recycled correctly in accordance with local laws and regulations.

## Notes on Instruction Manual

The Instruction Manual is installed in PDF form during the software installation. Versions of the Instruction Manual in other languages are also installed.

- If the software was purchased on a USB flash memory device, the instruction manuals can be read on that device in the \Manual folder.

To view the instruction manual while using the software, click on  in the upper right of the software window and select [Open SpectraMagic DX Manual] from the menu bar.

## Formal designations of application software used in this manual

| (Designation in this manual) | (Formal designation)                                |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Windows, Windows 7           | Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System |
| Windows, Windows 8.1         | Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System        |
| Windows, Windows 10          | Microsoft® Windows® 10 Pro Operating System         |

## Trademarks

- "Microsoft", "Windows", "Windows 7", "Windows 8.1" and "Windows 10" are registered trademarks of Microsoft Corporation in the U.S.A. and other countries.
- "KONICA MINOLTA", the Konica Minolta logo and symbol mark, "Giving Shape to Ideas", and "SpectraMagic" are registered trademarks or trademarks of Konica Minolta, Inc.
- "Intel" and "Pentium" are registered trademarks of Intel Corporation in the U.S.A. and other countries.
- Other company names and product names mentioned in this manual are the registered trademarks or trademarks of their respective companies.

# 1. System Requirements

## 1.1 System Requirements

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OS</b>                 | <p>Windows 7 Professional 32-bit (SP1)</p> <p>Windows 7 Professional 64-bit (SP1)</p> <p>Windows 8.1 Pro 32-bit</p> <p>Windows 8.1 Pro 64-bit</p> <p>Windows 10 Pro 32-bit</p> <p>Windows 10 Pro 64-bit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>English, Japanese, German, French, Spanish, Italian, Portuguese, Russian, Turkish, Polish, Simplified Chinese, and Traditional Chinese versions of the above OS.</li> <li>The hardware of the computer system to be used must meet or exceed the greater of the recommended system requirements for the compatible OS being used or the following specifications.</li> </ul> |
| <b>Computer</b>           | PC equipped with a processor equivalent to Intel Core i5 2.7GHz or better                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Memory</b>             | At least 2 GB (4 GB or more recommended)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Hard disk drive</b>    | <p>20 GB of available hard disk space</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>At least 10 GB of available disk space is required on the system drive (drive where the OS is installed) for database..</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Display</b>            | Display hardware capable of displaying 1280 x 768 pixels / 16-bit color or better                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>USB port</b>           | Required for protection key if used. Not necessary for electronic license.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>USB or serial port</b> | Required for connection to instrument                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 1.2 Compatible Instruments

CM-M6, CM-25cG, CM-700d, CM-600d, CM-2600d, CM-2500d, CM-2500c, CM-2300d, CM-3700A, CM-3700A-U, CM-3700d, CM-3600A, CM-3610A, CM-5, CR-5

## 1.3 Language

|                         |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Display language</b> | <p>English, Japanese, German, French, Spanish, Italian, Portuguese, Russian, Turkish, Polish, Simplified Chinese, and Traditional Chinese</p> <p>(Selectable after installation.)</p> |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Installing/uninstalling the software

---

SpectraMagic DX software is available on a USB flash memory or by downloading from the Konica Minolta website:

<https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/index.html>

- When downloading the software from the Konica Minolta website, be sure to download the SpectraMagic DX edition matching the Windows edition of your computer. The 32-bit edition can be installed only on computer systems with 32-bit editions of Windows, and the 64-bit edition can be installed only on computer systems with 64-bit editions of Windows.

### Setup file name:

The name of the setup file is different depending on how the installation files were obtained.

- If the software was received on a USB flash memory, the name of the setup file will be "setup.exe" in the root directory of the USB flash memory.
- If the software was downloaded from the Konica Minolta website, the setup file will be contained in a \*.zip file. In this case, extract all files to a folder on your computer before proceeding. The name of the setup file will be "setup\_x86.exe" (for 32-bit Windows) or "setup\_x64.exe" (for 64-bit Windows).

### 2.1 Installation procedure

- When installing the software, you must log on to the computer as a user with Administrator privileges.
  - If a previous version of SpectraMagic DX has been installed on the computer, uninstall the existing SpectraMagic DX version before installing the new version.
  - A dialog box for checking the User Account Control may be displayed multiple times during the process as the software and various drivers are installed. When this dialog box is displayed, click "Continue".
  - If there are any protection keys (including protection keys for other software) connected to the computer, unplug them before proceeding with installation.
  - If there are any Konica Minolta instruments connected to the computer, unplug them before proceeding with the installation.
1. Start Windows on your computer.
    - If Windows Update is running, wait until Windows Update has finished and then reboot the computer before installing SpectraMagic DX.
  2. Browse to the setup file.
    - » When installing from a USB flash memory, browse to the root folder of the USB flash memory.
    - » When installing from a downloaded file, browse to the folder to which the downloaded zip file was extracted.
  3. Double-click on the setup file. The setup will start.
    - It may take a few minutes for the setup dialog to appear while the installer checks the current system environment.
  4. After a few seconds, a dialog for selecting the language to use during installation will appear.
    - This is the language to use during installation only. The display language for SpectraMagic DX can be selected after installing SpectraMagic DX by selecting *Application Settings* from the **Document** menu and selecting the language in the Start options category of the Application

Settings dialog.

- To select a different language, click on the current language and select the desired language for installation from the pull-down list of languages that appears
5. Click [ OK ]. The installation will proceed.
  6. Depending on the computer environment and currently installed software, the SpectraMagic DX installer may need to install certain necessary Microsoft components, such as SQL, .NET 4.5.2 Framework, and Microsoft Visual C++ 2010 components. If the installer determines that Microsoft components need to be installed, the installer for those components will start automatically.
    - Depending on the Microsoft component to be installed, it may be necessary to agree to the License Agreement for that component.
    - A command prompt window will appear during the installation of SQL. DO NOT CLOSE THIS WINDOW. When SQL installation has finished, the command prompt window will close automatically.
    - In some cases, it may be necessary to reboot your computer after installing Microsoft components. In such case, reboot your computer and then restart the SpectraMagic DX installation program from step 1 above.
    - Installation may require 30 minutes or longer.
  7. Click [ Next ]. The SpectraMagic DX license will be shown.
    - To print the license, click [ Print ]. The license will also be stored as a file in the SpectraMagic DX installation folder.
  8. Click on [ I accept the terms of the license agreement ] to select it and enable the [ Next ] button, and then click [ Next ].
  9. A dialog showing the folder where SpectraMagic DX will be installed will be shown. If the default folder is acceptable, click [ Next ].
    - To change the folder, click [ Change ... ] and browse to the desired folder before clicking [ Next ].
  10. Click [ Install ]. The SpectraMagic DX installation will proceed.
    - Installation may require several minutes. Please do not do anything else on the computer until SpectraMagic DX installation is completed.
    - A dialog for driver installation will appear during installation of SpectraMagic DX. Be sure to install the driver. If canceled, installation of SpectraMagic DX will also be canceled.
  11. When SpectraMagic DX installation has been completed, click [ Finish ] in the dialog that appears to finish the installation and close the dialog.

### 2.1.1 Creating a shortcut

When SpectraMagic DX has been installed, a shortcut to SpectraMagic DX is registered in the Windows Start Menu (for Windows 8.1, the shortcut is placed on the Start screen). To place a shortcut in another location such as the Desktop, create it with Windows Explorer or another program.

## 2.2 Uninstallation procedure

Uninstallation of SpectraMagic DX is performed using the standard Windows uninstallation method.

- The database used by SpectraMagic DX will not be uninstalled when SpectraMagic DX software is uninstalled.
- Microsoft components (SQL, etc.) were installed during the installation of SpectraMagic DX will not be uninstalled when SpectraMagic DX software is uninstalled. Since the Microsoft components may be used by other software, they should not be uninstalled.
- In particular, DO NOT UNINSTALL THE SQL FEATURE "SMDXEXPRESS". Uninstalling this SQL feature will cause the database containing SpectraMagic DX data, etc. to become unusable, resulting in the loss of data.

### Windows 7

1. Click the "Start" button. Select [Control Panel] and click "Uninstall a program" under [Programs].
2. Select [SpectraMagic DX] from the [Uninstall or change a program] list and click "Uninstall". A confirmation dialog box will appear. Click [ Yes ]. The uninstall program will start.
3. When the uninstall process is completed, SpectraMagic DX will be automatically removed from the list of programs.

### Windows 8.1 or Windows 10

1. Right-click on the Start button in the lower-left corner of the screen.
2. Click [Programs and Features] on the menu that appears.
3. Select [SpectraMagic DX], and then click "Uninstall".
4. A dialog box for confirming that you want to uninstall the application appears. Click "Yes".
5. A dialog box for confirming that you want to update the software appears. Follow the instructions on the screen to complete the uninstall process.

## 3. Connection

---

For information on physical connections to instruments, refer to the Instruction Manual for each instrument.

For information on how to make serial port settings and connect to the instrument from within SpectraMagic DX, refer to SpectraMagic DX Instruction Manual.



## 4. About the SpectraMagic DX End User License

The end user license for SpectraMagic DX is available in either hardware or electronic form; further, the electronic license is available as a single license installed on a single computer, or as a multi-user floating license. Please see the section below corresponding to the license form that you purchased.

### 4.1 Hardware protection key license

If you purchased SpectraMagic DX with a hardware license, you will have received a USB hardware protection key with your software.

When using SpectraMagic DX, the USB protection key must be plugged into the USB port of the computer. The license is active only while the USB protection key is plugged into the computer.

### 4.2 Electronic license

If you purchased SpectraMagic DX with an electronic license, you will have received a License Certificate (either as a paper certificate or a pdf file) that lists your Product Key.

- The Product Key is necessary for performing user registration and license activation. Please keep it in a safe place.

The license will not be valid until you have performed user registration and then activated the license.

#### 4.2.1 User registration

Before activation of an electronic license (single license or floating license) can be performed, it is necessary to perform user registration according to the procedure below.

- The computer must be connected to the internet to perform user registration.
  - Once user registration has been performed, the same registration information can be used when additional licenses are purchased.
  - You must have your Product Key (shown on your License Certificate) in order to perform user registration.
1. Go to the Konica Minolta Sensing Software License Management System (SE-LMS) website at the following URL:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
    - A link to the website is also provided on the License Information category screen of the Application Settings dialog of SpectraMagic DX.
  2. The SE-LMS License authentication screen will be shown. Input your Product Key (from your license certificate) into the space provided and click [ SEND ].
    - If desired, the language of any screen in the SE-LMS website can be changed by clicking on Select Language at the upper left of the screen and selecting the desired language from the pulldown that appears.
  3. The initial SE-LMS User registration screen will be shown. Input your e-mail address (the e-mail address you want to use for user registration) into the space provided and click [ SEND ]. A screen acknowledging receipt of your e-mail address will be shown and an e-mail with the title "[Konica Minolta SE-LMS] Thank you for request of License registration" containing a link to continue the user registration process will be sent to the e-mail address that was input.
    - Be sure that e-mails from webmaster@selms-mail.konicaminolta.com are not blocked by your firewall and are not labeled as spam.

4. When you receive the email from Konica Minolta SE-LMS, open it and click on the link provided to continue with the registration process and register your information. The "User information and license confirmation" screen of the Konica Minolta Sensing Software License Management System (SE-LMS) website will be shown.
  - The link in the email is valid for only 3 uses or 30 days, whichever comes first.
5. Check that the license information shown in the upper part of the screen matches your order. If it matches your order, click on "This matches to the items of the order" to put a check in the checkbox.
  - If the information does not match your order, contact the salesperson from whom you purchased the software.
6. Fill in your information in the lower part of the screen.
  - At a minimum, your first name, last name, company name and country are required information.
7. If you agree with the site's privacy policy, click on the checkbox next to "I agree about the handling of personal information" to put a check in the checkbox.
  - To see the privacy policy for this website, click on "I agree about the handling of personal information". A separate window showing the privacy policy will open.
  - You must agree with the privacy policy in order to complete the registration process.
8. Click [ Confirmation and registration ]. The user registration process is complete, and an email confirming your registration will be sent to you.

You can now proceed with license activation.

Activation of the SpectraMagic DX license can be performed online (if the computer to be licensed is connected to the internet) or offline (if the computer to be licensed is not connected to the internet). Activation of a multi-user floating license can be performed in the same way from the computer which will act as the floating license server.

#### **4.2.2 Online activation**

To perform online activation of your license, follow the procedure below.

- The computer must be connected to the internet to perform online activation.
1. Start SpectraMagic DX.
  2. When the SpectraMagic DX Product Activation dialog appears, click [ Online Activation ].
  3. The SpectraMagic DX Product Activation dialog will change to show a textbox for inputting your Product Key.
  4. Input your Product Key (from your license certificate) into the space provided and click [ ACTIVATE ].
  5. The software will contact the SE LMS website and the SpectraMagic DX Product Activation dialog will show the message "SpectraMagic DX License activation is in Progress" with a progress bar.
    - If you did not perform user registration as described in the previous section, a message requesting that user registration be performed will be shown. Click [ Open ] and continue with step 2 in "4.2.1 User registration".
  6. After a few seconds, activation will be completed and the SpectraMagic DX Product Activation dialog will show your license information.
  7. Click [ OK ] to close the dialog. License activation is complete.

### 4.2.3 Offline activation

Offline activation can be performed on a computer that does not have internet access provided that another computer that does have internet access is available.

To perform offline activation of your license, follow the procedure below.

1. Start SpectraMagic DX. .
2. When the SpectraMagic DX Product Activation dialog appears, click [ Offline Activation ]. The dialog will switch.
3. Click [ Create C2V file ]. A Select Folder dialog will appear.
4. Select the folder in which to create the C2V file and click OK. The file will be created.
5. Copy that file to a computer which has internet access.
6. Go to the SE LMS website at the following URL:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
  - A link to the website is also provided on the License Information category screen of the Application Settings dialog of SpectraMagic DX.
7. The SE-LMS License authentication screen will be shown. Input your Product Key (from your license certificate) into the space provided and click [ SEND ].
8. A log-in link will be sent to your email address.
  - The link in the email is valid for only 3 uses or 30 days, whichever comes first.
9. Click on the log-in link. The SE-LMS screen will be shown, with a list of licenses for your registered email address. To see the full list, click on the "+" at the upper left of the list.
10. In the list of licenses, locate the Product Key for which you want to perform offline activation and click [ Offline Activation ] for that product key.
11. A screen showing the selected Product Key and requesting the C2V file created in step 4 will appear. Click [ Choose File ] to open the Open dialog, browse to the C2V file and click [ Execute ].
  - If you wish to have the resulting V2C file sent to a different e-mail address, input that e-mail address in the space provided before clicking [ Execute ].
12. An e-mail confirming completion of activation will be sent to your e-mail address (or alternate specified e-mail address) and the screen will change to Complete the Off-line activation, with a [ Download V2C file ] button.
13. Click [ Download V2C file ] and save the file on your computer.
14. Copy the downloaded V2C file to the computer for which the license will be activated.
15. in the SpectraMagic DX Product Activation dialog (as shown in step 2), click [ Browse V2C file ] and browse to the copied V2C file.
16. Click [ ACTIVATE ].
17. The SpectraMagic DX Product Activation dialog will show the message "SpectraMagic DX License activation is in Progress" with a progress bar.
18. After a few seconds, activation will be completed and the SpectraMagic DX Product Activation dialog will show your license information.
19. Click [ OK ] to close the dialog. License activation is complete.

#### 4.2.4 Using a Floating License

The floating license is a multi-user license that is installed on a single computer on a network (which acts as the license server) and can then be used by other computers (client users) on the network up to the number of licenses purchased.

- The license server PC and the client user PCs must be on the same subnet. (If you wish to use a floating license with PCs on a different subnet, please contact your Konica Minolta sales representative.)
- The license server PC must be on while a client PC is using a license.
- For details on the range of your subnet, please check with your IT administrator.

To install, activate, and use a floating license, please follow the procedure below.

1. Install SpectraMagic DX on the PC that will be used as the license server.
2. Start SpectraMagic DX.
3. Activate the license installed on the license server PC according to the procedure in "4.2.2 Online activation" or "4.2.3 Offline activation".
4. Install SpectraMagic DX on the PCs which will be client PCs.

The floating license is now activated. When SpectraMagic DX is started on a client PC, it will connect to the license server PC to obtain a license. The number of PCs which can use SpectraMagic DX at the same time will be the number of user licenses in the floating license.

#### Restricting license connection range

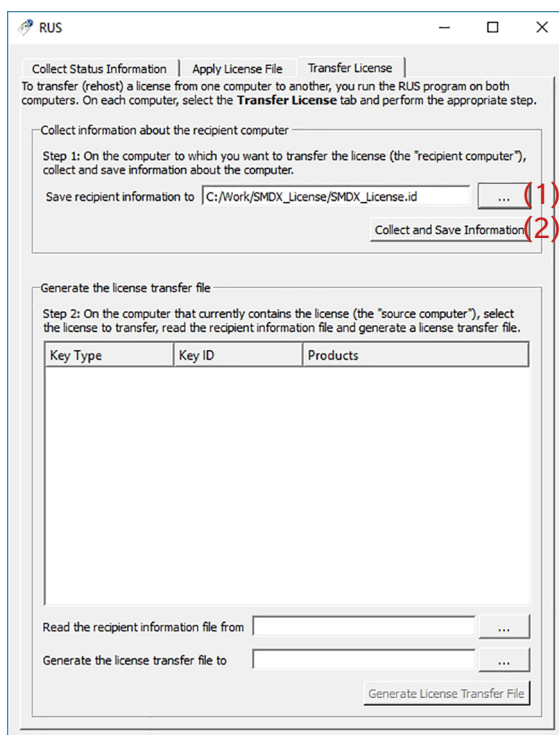
The license connection range of the license server and client PC can be performed by connecting to <http://localhost:1947> from each PC and using the Admin Control Center. For details on how to use the Admin Control Center, refer to the Admin Control Center help.

- Default setting: All PCs which are on the same subnet as the license server PC and which have SpectraMagic DX installed are within the connection range.

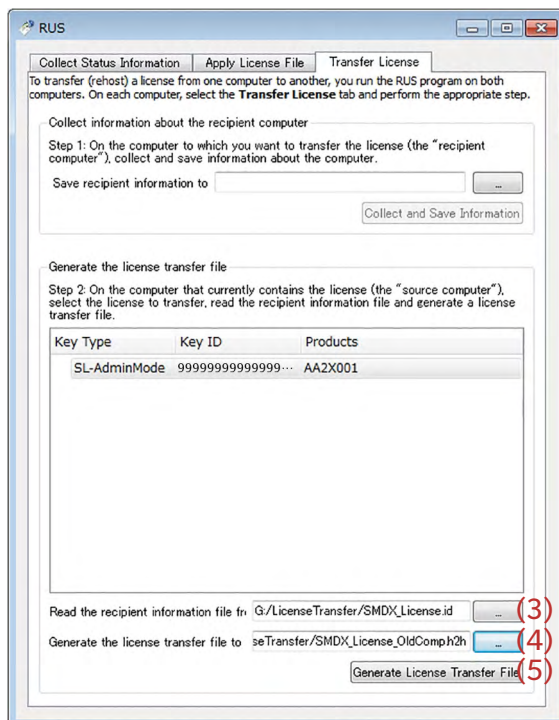
#### 4.2.5 License transfer

To transfer (rehost) a license from one computer to another, you run the RUS program on both computer. On each computer, select the **Transfer License** tab and perform the procedure below.

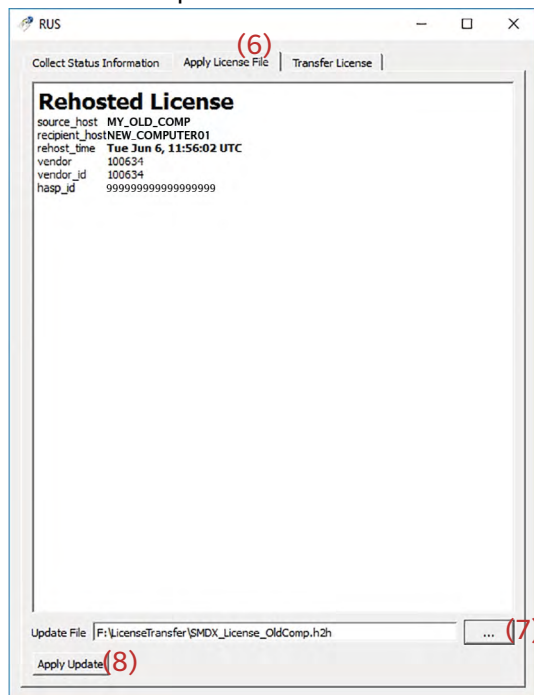
- In advance, SpectraMagic DX must be installed on the recipient computer (the computer to which the license is transferred).
1. Open the RUS tool on the recipient computer.
    - Path: C:\Program Files\KONICA MINOLTA\SpectraMagic DX
    - Name: RUS\_100634.exe
  2. Create a recipient file (id file) on the recipient computer.
    - (1) Specify a path and filename you like.
    - (2) Click this button. Then id file is created.
  3. Copy the id file from the recipient computer to the source computer (the computer from which the license will be transferred).



4. Open the RUS tool on the source computer.
5. Create a license transfer file (h2h file) on the source computer.
  - (3) Specify the id file copied from the recipient computer before.
  - (4) Specify a path and filename of h2h file you like.
  - (5) Click this button. Then h2h file is created.



6. Copy the h2h file to the recipient computer.
7. Apply a license transfer file (h2h file) on the recipient computer, and the license will be transferred.
  - (6) Change to this tab.
  - (7) Specify the created h2h file.
  - (8) Click this button. Activation is complete.



## Contrat de licence du logiciel

Les termes du contrat de licence du logiciel SpectraMagic DX se trouvent dans la boîte de dialogue de Licence du Logiciel qui s'affiche à l'écran pendant l'installation. Ce logiciel ne peut être installé qu'après acceptation de tous les termes du contrat.

### Mesures de sécurité



Avant d'utiliser le logiciel SpectraMagic DX, nous vous recommandons de lire complètement ce manuel, ainsi que les manuels d'utilisation de votre PC et de l'instrument.

Ce manuel a fait l'objet de toutes les précautions raisonnables pour assurer l'exactitude de son contenu. Si toutefois vous avez des questions ou des commentaires, ou si vous rencontrez une erreur ou une section manquante, n'hésitez pas à contacter votre agence commerciale locale.

## Remarques sur l'installation

- Le logiciel d'application SpectraMagic DX est conçu pour être utilisé avec le système d'exploitation Windows 7, Windows 8.1 ou Windows 10. Notez bien qu'aucun système d'exploitation n'est inclus dans ce logiciel. L'un de ces systèmes d'exploitation doit être installé sur votre PC avant d'installer ce logiciel.

## Remarques concernant les dispositifs USB (mémoire flash, clé de protection)

- Lorsque vous branchez le dispositif USB sur votre ordinateur, assurez-vous que son orientation est correcte. Ne forcez pas en le branchant.
- Ne touchez pas les contacts du lecteur flash USB.
- Après utilisation du dispositif USB, remettez-le dans son boîtier et rangez-le dans un endroit sûr.
- Évitez d'exposer le dispositif USB à des changements brusques de température et de condensation.
- Évitez de laisser le dispositif USB dans des endroits exposés à des températures élevées provenant des rayons du soleil ou de radiateurs.
- Ne pas laisser tomber le dispositif USB ou lui faire subir des chocs importants.
- Conservez le dispositif USB à l'abri de l'eau, de l'alcool, de diluants pour peinture ou de toute autre substance similaire.

## Mise au rebut

- Assurez-vous que ce produit (périphérique USB) est mis au rebut ou recyclé correctement dans le respect de la législation et de la réglementation locales.

## Remarques sur le Manuel d'utilisation

Ce manuel d'instructions s'installe au format PDF pendant l'installation du logiciel. Des versions du manuel d'instructions en d'autres langues sont également installées.

- Si le logiciel a été acheté sur un périphérique de mémoire flash USB, le manuel d'instructions peut être lu sur ce périphérique dans le dossier « Manuel ».

Pour afficher le manuel d'instructions lors de l'utilisation du logiciel, cliquer sur  dans le coin supérieur droit de la fenêtre du logiciel et sélectionner [Ouvrir le manuel SpectraMagic DX] dans la barre de menus.

## Désignations officielles du logiciel d'application utilisé dans ce manuel

(Désignation de ce manuel)

Windows, Windows 7

Windows, Windows 8.1

Windows, Windows 10

(Désignation officielle)

Microsoft® Système d'exploitation Windows® 7 Professionnel

Microsoft® Système d'exploitation Windows® 8.1 Pro

Microsoft® Système d'exploitation Windows® 10 Pro

## Marques commerciales

- « Microsoft », « Windows », « Windows 7 », « Windows 8.1 », et « Windows 10 » sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- Le logo KONICA MINOLTA et les symboles des marques, et « SpectraMagic » sont des marques déposées de Konica Minolta, Inc.
- « Intel » et « Pentium » sont des marques déposées de Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Tous les autres noms de sociétés et de produits mentionnés dans ce manuel sont des marques déposées ou des marques commerciales de leurs sociétés respectives.



# 1. Configuration requise du système

## 1.1 Configuration requise du système

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OS</b>                    | <p>Windows 7 Professional 32-bit (SP1)</p> <p>Windows 7 Professional 64-bit (SP1)</p> <p>Windows 8.1 Pro 32-bit</p> <p>Windows 8.1 Pro 64-bit</p> <p>Windows 10 Pro 32-bit</p> <p>Windows 10 Pro 64-bit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versions en anglais, japonais, allemand, français, espagnol, italien, portugais, russe, turc, polonais, chinois simplifié et chinois traditionnel</li> <li>• Le matériel informatique utilisé doit posséder une configuration au moins égale à la configuration minimale recommandée pour le système d'exploitation compatible utilisé ou les spécifications suivantes.</li> </ul> |
| <b>Ordinateur</b>            | Ordinateur PC équipé d'un processeur équivalent à l'Intel Core i5 2.7 GHz ou plus rapide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mémoire</b>               | Au moins 2 Go (4 Go ou plus recommandés)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Lecteur de disque dur</b> | <p>Au moins 20 Go d'espace disque libre</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Au moins 10 Go d'espace libre sur le disque dur sont requis sur le lecteur système (lecteur où le système d'exploitation est installé) pour la base de données.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Affichage</b>             | Matériel de visualisation capable d'afficher 1280 x 768 pixels / 16 bits de couleur ou mieux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Port USB</b>              | Requis pour la clé de protection si elle est utilisée. Pas nécessaire pour la licence électronique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Port série ou USB</b>     | Requis pour la connexion à l'instrument                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 1.2 Appareils compatibles

CM-M6, CM-25cG, CM-700d, CM-600d, CM-2600d, CM-2500d, CM-2500c, CM-2300d, CM-3700A, CM-3700A-U, CM-3700d, CM-3600A, CM-3610A, CM-5, CR-5

## 1.3 Langue

|                           |                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Langue d'affichage</b> | <p>Anglais, japonais, allemand, français, espagnol, italien, portugais, russe, turc, polonais, chinois simplifié et chinois traditionnel</p> <p>(Sélectionnable après l'installation)</p> |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Installer/désinstaller le logiciel

---

Le logiciel SpectraMagic DX est disponible sur une mémoire flash USB ou sur le site Web de Konica Minolta :

<https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/index.html>

- Lorsque vous téléchargez le logiciel à partir du site Web Konica Minolta, veillez à télécharger l'édition DX de SpectraMagic correspondant à l'édition Windows de votre ordinateur. L'édition 32 bits ne peut être installée que sur les systèmes informatiques avec des éditions 32 bits de Windows, et l'édition 64 bits ne peut être installée que sur les systèmes informatiques avec des éditions 64 bits de Windows.

### Nom du fichier de configuration :

Le nom du fichier de configuration dépend de la provenance des fichiers d'installation.

- Si le logiciel provient d'une mémoire flash USB, le nom du fichier de configuration sera « setup.exe » dans le répertoire racine de la mémoire flash USB.
- Si le logiciel a été téléchargé du site Web de Konica Minolta, le fichier de configuration sera dans un fichier autodécompressable (.zip). Dans ce cas, les fichiers devront être extraits dans un dossier sur votre ordinateur avant de procéder à l'installation. Le nom du fichier de configuration sera «setup\_x86.exe» (pour Windows 32 bits) ou «setup\_x64.exe» (pour Windows 64 bits).

### 2.1 Procédure d'installation

- Lors de l'installation du logiciel, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant que nouvel utilisateur disposant des droits d'administrateur.
  - Si une version précédente de SpectraMagic DX a été installée sur l'ordinateur, désinstallez la version existante de SpectraMagic DX avant d'installer la nouvelle version.
  - Une boîte de dialogue de confirmation relative au contrôle des comptes utilisateur s'affiche plusieurs fois pendant le processus lors de l'installation du logiciel et des différents pilotes. Cliquez sur « Continuer » lorsque cette boîte de dialogue est affichée.
  - Si des clés de protection (y compris les clés de protection pour d'autres logiciels) sont connectées à l'ordinateur, elles doivent être débranchées avant de continuer l'installation.
  - Si des périphériques de Konica Minolta sont connectés à l'ordinateur, ils doivent être débranchés avant de continuer l'installation.
1. Démarrez Windows sur votre ordinateur.
    - Si Windows Update est en cours d'exécution, attendez que Windows Update soit terminé, puis redémarrez l'ordinateur avant d'installer SpectraMagic DX.
  2. Naviguez jusqu'au fichier de configuration.
    - » Lorsque l'installation est effectuée à partir d'une mémoire flash USB, naviguez au dossier racine de la mémoire flash USB.
    - » Lorsque l'installation est effectuée à partir d'un fichier téléchargé, naviguez jusqu'au fichier où le fichier zip a été extrait.
  3. Double-cliquez sur le fichier de configuration. La configuration démarrera.
    - La boîte de dialogue de la configuration peut ne pas apparaître pendant quelques minutes pendant que le programme d'installation vérifie l'environnement système.
  4. Après quelques secondes, une boîte de dialogue sera affichée et elle vous permettra de sélectionner la langue à utiliser pendant l'installation.

- Il s'agit de la langue à utiliser seulement pendant l'installation. La langue d'affichage pour SpectraMagic DX peut être sélectionnée après l'installation de SpectraMagic DX en sélectionnant *Paramètres de l'application* dans le menu **Document** et en sélectionnant la langue dans la catégorie des options de démarrage de la boîte de dialogue « Paramètres de l'application ».
- Pour sélectionner une langue différente, cliquez sur la langue actuellement utilisée et sélectionnez la langue souhaitée pour l'installation à partir de la liste déroulante des langues.

5. Cliquer sur [ OK ]. L'installation va continuer.
6. En fonction de l'environnement de l'ordinateur et des logiciels actuellement installés, SpectraMagic DX peut nécessiter l'installation de certains composants de Microsoft nécessaires, tels que les composants SQL, les composants .NET 4.5.2 Framework, et les composants Microsoft Visual C++ 2010. Si le programme d'installation détermine que les composants de Microsoft doivent être installés, le programme d'installation de ces composants démarrera automatiquement.
  - Selon le composant Microsoft à installer, il peut être nécessaire d'accepter le contrat de licence pour ce composant.
  - Une fenêtre d'invite de commande apparaîtra pendant l'installation de SQL. NE FERMEZ PAS CETTE FENÊTRE. Lorsque l'installation SQL est terminée, la fenêtre d'invite de commande se ferme automatiquement.
  - Dans certains cas, il peut être nécessaire de redémarrer votre ordinateur après avoir installé des composants de Microsoft. Dans ce cas, redémarrez votre ordinateur, puis redémarrez le programme d'installation SpectraMagic DX à partir de l'étape 1 ci-dessus.
  - L'installation peut prendre 30 minutes ou plus.
7. Cliquer sur [ Suivant ]. La licence de SpectraMagic DX sera affichée.
  - Pour imprimer la licence, cliquez sur [ Imprimer ]. La licence sera aussi enregistrée sous forme de fichier dans le dossier d'installation de SpectraMagic DX.
8. Cliquez sur [ J'accepte les termes du contrat de licence ] pour le sélectionner et activer le bouton [ Suivant ], puis cliquez sur [ Suivant ].
9. Une fenêtre de dialogue sera affichée et indiquera le dossier dans lequel SpectraMagic DX sera installé. Si le fichier par défaut est acceptable, cliquez sur [ Suivant ].
  - Pour changer le dossier, cliquez sur [ Modifier ... ] et naviguez vers le dossier souhaité avant de cliquer sur [ Suivant ].
10. Cliquer sur [ Installer ]. L'installation de SpectraMagic DX va continuer.
  - L'installation peut prendre plusieurs minutes. Veuillez ne pas utiliser l'ordinateur pour quoi que ce soit pendant l'installation de SpectraMagic DX.
  - Une boîte de dialogue pour l'installation du pilote apparaîtra lors de l'installation de SpectraMagic DX. Assurez-vous d'installer le pilote. En cas d'annulation, l'installation de SpectraMagic DX sera également annulée.
11. Lorsque l'installation de SpectraMagic DX est terminée, cliquez sur [ Terminer ] dans la boîte de dialogue qui est affichée pour terminer l'installation et fermer la boîte de dialogue.

### 2.1.1 Créer un raccourci

Lorsque SpectraMagic DX a été installé, un raccourci vers SpectraMagic DX est enregistré dans le menu Démarrer de Windows (pour Windows 8.1, le raccourci est placé sur l'écran de démarrage). Pour placer un raccourci à un autre emplacement tel que le bureau, créez-le avec l'Explorateur de Windows ou un autre programme.

## 2.2 Procédure de désinstallation

La désinstallation de SpectraMagic DX s'effectue à l'aide de la méthode standard de désinstallation de Windows.

- La base de données utilisée par SpectraMagic DX ne sera pas désinstallée lorsque le logiciel SpectraMagic DX est désinstallé.
- Les composants de Microsoft (SQL, etc.) installés pendant l'installation de SpectraMagic DX ne seront pas désinstallés lorsque le logiciel SpectraMagic DX est désinstallé. Les composants Microsoft pouvant être utilisés par d'autres logiciels, ils ne doivent pas être désinstallés.
- En particulier, NE DÉSINSTALLEZ PAS LA FONCTION SQL "SMDXEXPRESS". La désinstallation de cette fonctionnalité SQL entraînera l'inutilisation de la base de données contenant des données SpectraMagic DX, etc.

### Windows 7

1. Cliquez sur le bouton « Démarrer ». Sélectionnez [ Panneau de commande ] et cliquez sur « Désinstaller un programme » sous [ Programme ].
2. Sélectionnez [SpectraMagic DX] dans la liste [Désinstaller ou modifier un programme] et cliquez sur « Désinstaller ». Une boîte de dialogue de confirmation est affichée. Cliquez sur [ Oui ]. Le programme de désinstallation démarre.
3. Lorsque le processus de désinstallation est terminé, SpectraMagic DX sera automatiquement supprimé de la liste des programmes.

### Windows 8.1 ou Windows 10

1. Faites un clic droit sur le bouton Marche dans le coin inférieur gauche de l'écran.
2. Cliquez sur [Programmes et caractéristiques] dans le menu qui est affiché.
3. Sélectionnez [SpectraMagic DX], puis cliquez sur « Désinstaller ».
4. Une boîte de dialogue est affichée pour confirmer la désinstallation de l'application. Cliquez sur « Oui ».
5. Une boîte de dialogue est affichée pour confirmer que vous souhaitez mettre à jour le logiciel. Suivez les instructions à l'écran pour terminer le processus de désinstallation.

## 3. Connexion

---

Pour plus d'informations sur les connexions physiques aux instruments, consultez le mode d'emploi de chaque instrument.

Pour plus d'informations sur la configuration des ports série et la connexion à l'instrument à partir de SpectraMagic DX, consultez le manuel d'utilisation SpectraMagic DX.

## 4. À propos de la licence d'utilisateur final de SpectraMagic DX

La licence d'utilisateur final pour SpectraMagic DX est disponible sous forme matérielle ou électronique; de plus, la licence électronique est disponible sous forme de licence unique installée sur un seul ordinateur ou sous forme de licence flottante pour plusieurs utilisateurs. Veuillez consulter la section ci-dessous correspondant au formulaire de licence que vous avez acheté.

### 4.1 Clé de protection matérielle

Si vous avez acheté SpectraMagic DX avec une licence matérielle, vous aurez reçu une clé de protection matérielle USB avec votre logiciel.

Lorsque vous utilisez SpectraMagic DX, la clé de protection USB doit être connectée au port USB de l'ordinateur. La licence n'est active que lorsque la clé de protection USB est connectée à l'ordinateur.

### 4.2 Licence électronique

Si vous avez acheté SpectraMagic DX avec une licence électronique, vous aurez reçu un certificat de licence (soit un certificat papier ou un fichier pdf) qui répertorie votre clé de produit.

- La clé de produit est nécessaire pour effectuer l'enregistrement de l'utilisateur et l'activation de la licence. Veuillez la conserver dans un endroit sûr.

La licence n'est valide que lorsque vous avez effectué l'enregistrement de l'utilisateur et avez activé la licence.

#### 4.2.1 Enregistrement de l'utilisateur

Avant l'activation d'une licence électronique (licence unique ou licence flottante), il est nécessaire d'effectuer l'enregistrement de l'utilisateur selon la procédure ci-dessous.

- L'ordinateur doit être connecté à Internet pour effectuer l'enregistrement de l'utilisateur.
  - Une fois que l'enregistrement de l'utilisateur est complété, les mêmes informations d'enregistrement peuvent être utilisées lors de l'achat de licences supplémentaires.
  - Vous devez avoir votre clé de produit (indiquée sur votre certificat de licence) afin d'effectuer l'enregistrement de l'utilisateur.
1. Accédez au site Web du système de gestion des licences de logiciels de détection Konica Minolta (SE-LMS) à l'adresse URL suivante :  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
    - Un lien vers le site Web est également fourni sur l'écran de catégorie « Information sur la licence » de la boîte de dialogue « Paramètres de l'application » de SpectraMagic DX.
  2. L'écran d'authentification de la licence SE-LMS sera affiché. Saisissez votre Clé du produit (sur votre certificat de licence) dans l'espace fourni et cliquez sur [ ENVOYER ].
    - Si vous le souhaitez, la langue de tout écran du site Web SE-LMS peut être modifiée en cliquant sur « Sélectionner la langue » en haut à gauche de l'écran et en sélectionnant la langue souhaitée dans le menu déroulant qui apparaît.
  3. L'écran d'enregistrement d'utilisateur SE-LMS initial est affiché. Saisissez votre adresse courriel (l'adresse courriel que vous souhaitez utiliser pour l'enregistrement de l'utilisateur) dans l'espace fourni et cliquez sur [ ENVOYER ]. Un écran accusant réception de votre adresse courriel sera affiché et un courriel avec le titre « [Konica Minolta SE-LMS] Merci pour la demande

d'enregistrement de la licence » contenant un lien pour continuer le processus d'enregistrement de l'utilisateur sera envoyé à l'adresse courriel saisie.

- Assurez-vous que les courriels de [webmaster@selms-mail.konicaminolta.com](mailto:webmaster@selms-mail.konicaminolta.com) ne sont pas bloqués par votre pare-feu et ne sont pas étiquetés comme pourriel.

4. Lorsque vous recevez le courriel de Konica Minolta SE-LMS, ouvrez-le et cliquez sur le lien fourni pour poursuivre le processus d'enregistrement et enregistrer vos informations. L'écran « Informations de l'utilisateur et confirmation de la licence » du site Web du système de gestion des licences du logiciel de détection Konica Minolta (SE-LMS) est affiché.
  - Le lien dans le courriel n'est valide que pour 3 utilisations ou 30 jours, selon la première éventualité.
5. Vérifiez que les informations de licence affichées dans la partie supérieure de l'écran correspondent à votre commande. Si elles correspondent à votre commande, cliquez sur « Cela correspond aux éléments de la commande » pour cocher dans la case à cocher.
  - Si les informations ne correspondent pas à votre commande, communiquez avec le vendeur auprès duquel vous avez acheté le logiciel.
6. Remplissez vos informations dans la partie inférieure de l'écran.
  - Au minimum, votre nom, votre prénom, le nom et le pays de la société sont des informations obligatoires.
7. Si vous êtes d'accord avec la politique de confidentialité du site, cliquez sur la case à cocher « J'accepte le traitement des informations personnelles » pour cocher la case.
  - Pour consulter la politique de confidentialité de ce site Web, cliquez sur « Je suis d'accord avec le traitement des renseignements personnels ». Une fenêtre séparée montrant la politique de confidentialité sera affichée.
  - Vous devez accepter la politique de confidentialité afin de compléter le processus d'enregistrement.
8. Cliquez sur [ Confirmation et enregistrement ]. Le processus d'enregistrement de l'utilisateur est terminé et un courriel confirmant votre enregistrement vous sera envoyé.

Vous pouvez maintenant procéder à l'activation de la licence.

L'activation de la licence SpectraMagic DX peut être effectuée en ligne (si l'ordinateur à autoriser est connecté à Internet) ou hors ligne (si l'ordinateur à autoriser n'est pas connecté à Internet). L'activation d'une licence flottante pour plusieurs utilisateurs peut être effectuée de la même manière à partir de l'ordinateur qui servira de serveur de la licence flottante.

#### **4.2.2 Activation en ligne**

Pour effectuer l'activation en ligne de votre licence, suivez la procédure ci-dessous.

- L'ordinateur doit être connecté à Internet pour effectuer l'activation en ligne.
1. Démarrer SpectraMagic DX.
  2. Lorsque la boîte de dialogue Activation du produit SpectraMagic DX est affichée, cliquez sur [Activation en ligne].
  3. La boîte de dialogue d'activation du produit SpectraMagic DX changera pour afficher une zone de texte pour saisir votre clé de produit.
  4. Saisissez votre Clé du produit (sur votre certificat de licence) dans l'espace fourni et cliquez sur [ACTIVER].

5. Le logiciel communiquera avec le site Web de SE LMS et la boîte de dialogue d'activation du produit SpectraMagic DX affichera le message « L'activation de la licence SpectraMagic DX est en cours » ainsi qu'une barre de progression.
  - Si vous n'avez pas effectué l'enregistrement de l'utilisateur comme décrit dans la section précédente, un message demandant que l'enregistrement de l'utilisateur soit effectué sera affiché. Cliquez sur [ Ouvrir ] et passez à l'étape 2 dans "4.2.1 Enregistrement de l'utilisateur".
6. Après quelques secondes, l'activation sera terminée et la boîte de dialogue d'Activation du produit SpectraMagic DX affichera vos informations de licence.
7. Cliquez sur [ OK ] pour fermer la boîte de dialogue. L'activation de la licence est terminée.

### 4.2.3 Activation hors ligne

L'activation hors ligne peut être effectuée sur un ordinateur qui n'a pas accès à Internet, à condition qu'un autre ordinateur qui dispose d'un accès Internet soit disponible.

Pour effectuer l'activation hors ligne de votre licence, suivez la procédure ci-dessous.

1. Démarrer SpectraMagic DX.
2. Lorsque la boîte de dialogue Activation du produit SpectraMagic DX est affichée, cliquez sur [Activation hors ligne]. La boîte de dialogue va changer.
3. Cliquez sur [Créer un fichier C2V]. Une boîte de dialogue de sélection de dossiers est affichée.
4. Sélectionnez le dossier dans lequel vous souhaitez créer le fichier C2V et cliquez sur OK. Le fichier sera créé.
5. Copiez ce fichier sur un ordinateur qui a accès à Internet.
6. Accédez au site Web SE LMS à l'adresse URL suivante :  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
  - Un lien vers le site Web est également fourni sur l'écran de catégorie « Information sur la licence » de la boîte de dialogue « Paramètres de l'application » de SpectraMagic DX.
7. L'écran d'authentification de la licence SE-LMS sera affiché. Saisissez votre Clé du produit (sur votre certificat de licence) dans l'espace fourni et cliquez sur [ ENVOYER ].
8. Un lien de connexion sera envoyé à votre adresse courriel.
  - Le lien dans le courriel n'est valide que pour 3 utilisations ou 30 jours, selon la première éventualité.
9. Cliquez sur le lien de connexion. L'écran SE-LMS s'affiche, avec une liste de licences pour votre adresse courriel enregistrée. Pour voir la liste complète, cliquez sur le « + » en haut à gauche de la liste.
10. Dans la liste des licences, localisez la clé de produit pour laquelle vous souhaitez effectuer l'activation hors connexion et cliquez sur [ Activation hors ligne ] pour cette clé de produit.
11. Un écran montrant la clé de produit sélectionnée et demandant le fichier C2V créé à l'étape 4 est affiché. Cliquez sur [ Choisir un fichier ] pour ouvrir la boîte de dialogue Ouvrir, accédez au fichier C2V et cliquez sur [ Exécuter ].
  - Si vous souhaitez que le fichier V2C résultant soit envoyé à une adresse courriel différente, saisissez cette adresse dans l'espace prévu avant de cliquer sur [ Exécuter ].
12. Un courriel confirmant la fin de l'activation sera envoyé à votre adresse courriel (ou à une autre adresse courriel spécifiée) et l'écran changera pour terminer l'activation hors ligne avec un bouton [ Télécharger le fichier V2C ].

13. Cliquez sur [ Télécharger le fichier V2C ] et enregistrez le fichier sur votre ordinateur.
14. Copiez le fichier V2C téléchargé sur l'ordinateur pour lequel la licence sera activée.
15. Dans la boîte de dialogue d'activation de produit SpectraMagic DX (comme illustré à l'étape 2), cliquez sur [ Rechercher le fichier V2C ] et accédez au fichier V2C copié.
16. Cliquez sur [ ACTIVER ].
17. La boîte de dialogue d'activation du produit SpectraMagic DX affichera le message « L'activation de la licence de SpectraMagic DX est en cours » ainsi qu'une barre de progression.
18. Après quelques secondes, l'activation sera terminée et la boîte de dialogue d'Activation du produit SpectraMagic DX affichera vos informations de licence.
19. Cliquez sur [ OK ] pour fermer la boîte de dialogue. L'activation de la licence est terminée.

#### 4.2.4 Utilisation d'une licence flottante

La licence flottante est une licence pour plusieurs utilisateurs qui est installée sur un seul ordinateur sur un réseau (qui sert de serveur de licences) et peut ensuite être utilisée par d'autres ordinateurs (utilisateurs clients) sur le réseau jusqu'à concurrence du nombre de licences achetées.

- L'ordinateur serveur de licences et les ordinateurs clients doivent être sur le même sous-réseau. (Si vous souhaitez utiliser une licence flottante avec des ordinateurs sur un autre sous-réseau, communiquez avec votre représentant Konica Minolta.)
- L'ordinateur serveur de licences doit être allumé lorsqu'un ordinateur client utilise une licence.
- Pour plus de détails sur la gamme de votre sous-réseau, communiquez avec votre administrateur informatique.

Pour installer, activer et utiliser une licence flottante, veuillez suivre la procédure ci-dessous.

1. Installez SpectraMagic DX sur l'ordinateur qui sera utilisé comme serveur de licences.
2. Démarrer SpectraMagic DX.
3. Activez la licence installée sur l'ordinateur du serveur de licences conformément à la procédure "4.2.2 Activation en ligne" ou "4.2.3 Activation hors ligne".
4. Installez SpectraMagic DX sur les ordinateurs qui seront des ordinateurs de clients.

La licence flottante est maintenant activée. Lorsque SpectraMagic DX est démarré sur un ordinateur de client, il se connecte à l'ordinateur du serveur de licences pour obtenir une licence. Le nombre d'ordinateurs qui peuvent utiliser SpectraMagic DX au même moment sera le nombre de licences d'utilisateur dans la licence flottante.

#### Limitation de la portée des licences

La plage de connexion des licences du serveur de licences et de l'ordinateur du client peut être effectuée en se connectant à <http://localhost:1947> à partir de chaque ordinateur et à l'aide du Centre de contrôle administratif. Pour plus d'informations sur l'utilisation du Centre de contrôle administratif, consultez l'aide du Centre de contrôle administratif.

- Réglages par défaut : Tous les ordinateurs qui sont sur le même sous-réseau que l'ordinateur du serveur de licences et sur lesquels SpectraMagic DX est installé sont dans la gamme de connexion.

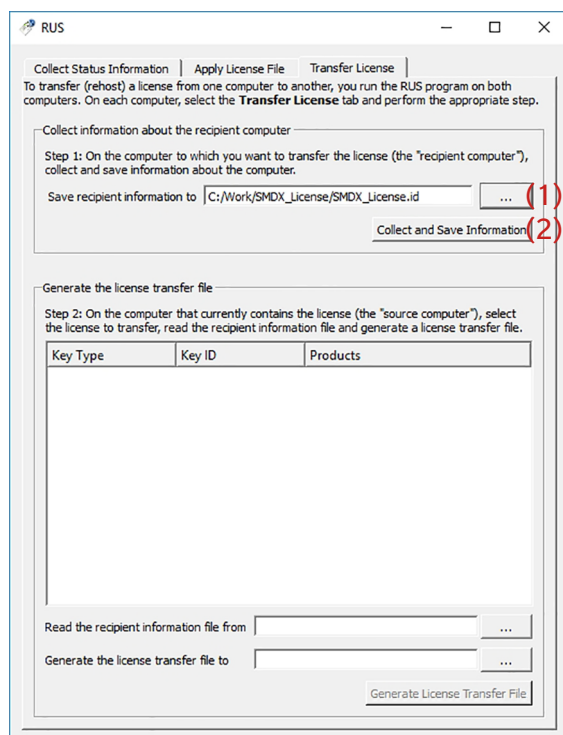
#### 4.2.5 Transfert de licence



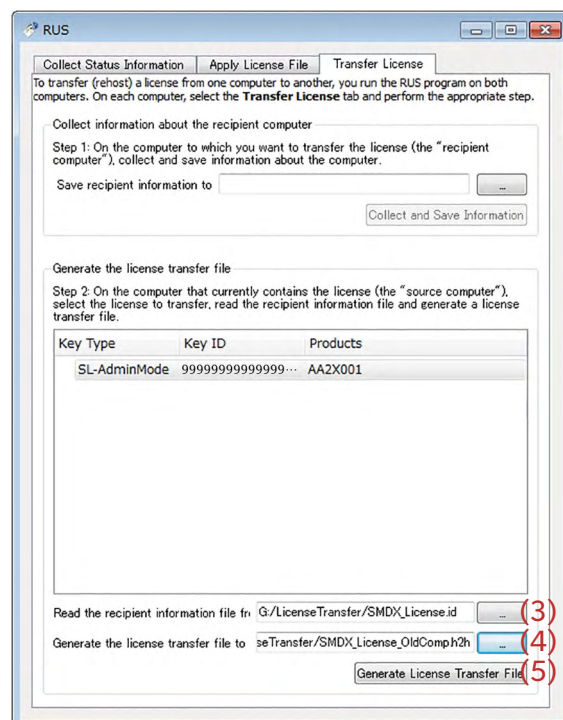
Pour transférer (réhost) une licence d'un ordinateur à l'autre, vous exécutez le programme RUS sur l'ordinateur. Sur chaque ordinateur, sélectionnez l'onglet **Transfer License** et effectuez la procédure ci-dessous.

- Par avance, SpectraMagic DX doit être installé sur l'ordinateur destinataire (l'ordinateur auquel la licence est transférée).

1. Ouvrez l'outil RUS sur l'ordinateur destinataire.
  - Chemin d'accès: C: \ Program Files \ KONICA MINOLTA \ SpectraMagic DX
  - Nom: RUS\_100634.exe
2. Créez un fichier de destinataire (fichier ID) sur l'ordinateur destinataire.
  - (1) Spécifiez un chemin et un nom de fichier que vous aimez.
  - (2) Cliquez sur ce bouton. Ensuite, le fichier id est créé.
3. Copiez le fichier id depuis l'ordinateur destinataire vers l'ordinateur source (l'ordinateur à partir duquel la licence sera transférée).



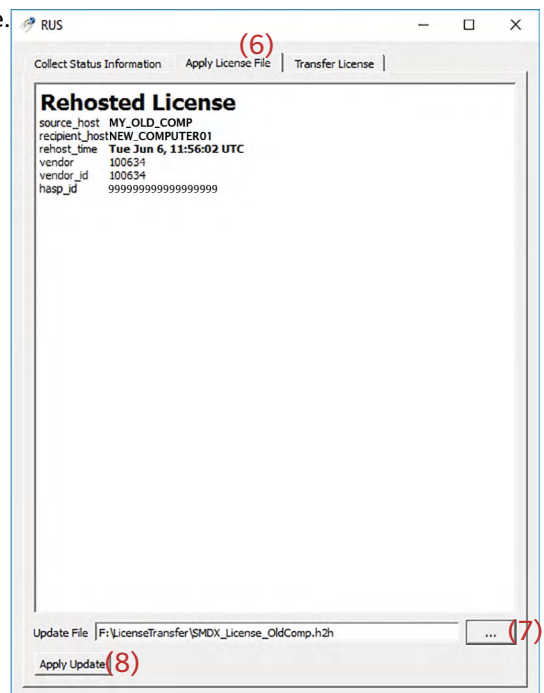
4. Ouvrez l'outil RUS sur l'ordinateur source.
5. Créez un fichier de transfert de licence (fichier h2h) sur l'ordinateur source.
  - (3) Spécifiez le fichier d'identification copié depuis l'ordinateur destinataire avant.
  - (4) Spécifiez un chemin et un nom de fichier du fichier h2h que vous aimez.
  - (5) Cliquez sur ce bouton. Ensuite, le fichier h2h est créé.



6. Copiez le fichier h2h sur l'ordinateur destinataire.

7. Appliquer un fichier de transfert de licence (fichier h2h) sur l'ordinateur destinataire, et la licence sera transférée.

- (6) Passez à cet onglet.
- (7) Spécifiez le fichier créé h2h.
- (8) Cliquez sur ce bouton. L'activation est terminée.



## Software-Lizenzvertrag

Die Bedingungen des Lizenzvertrages für die SpectraMagic DX-Software finden Sie in der Dialogbox „Software-Lizenzvertrag“, die während der Installation am Bildschirm erscheint. Diese Software kann nur dann installiert werden, wenn Sie allen Bedingungen dieses Vertrages zustimmen.

### Sicherheitshinweise



Bevor Sie die Software SpectraMagic DX in Betrieb nehmen, empfehlen wir, dieses Handbuch sowie die Bedienungsanleitung Ihres Computers und des Messgeräts aufmerksam durchzulesen.

Größtes Augenmerk wurde auf die Genauigkeit der Inhalte dieses Handbuchs gelegt. Sollten Sie jedoch Fragen oder Anmerkungen dazu haben bzw. einen Fehler oder einen fehlenden Abschnitt entdecken, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler vor Ort in Verbindung.

## Hinweise zur Installation

- Die Anwendungssoftware SpectraMagic DX kann mit den Betriebssystemen Windows 7, Windows 8.1 oder Windows 10 verwendet werden. Beachten Sie jedoch, dass keines dieser Betriebssysteme im Lieferumfang dieser Software enthalten ist. Eines dieser Betriebssysteme muss bereits am PC installiert sein, bevor diese Software installiert werden kann.

## Hinweise zu USB-Geräten (Flash-Speicher, Schutzschlüssel)

- Achten Sie beim Anschließen des USB-Geräts an Ihren Computer auf die richtige Ausrichtung des Steckers. Wenden Sie keine Gewalt an.
- Berühren Sie nie die Kontakte des Flash-Laufwerks.
- Geben Sie das USB-Gerät nach Gebrauch wieder in die Verpackung zurück und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.
- Setzen Sie das USB-Gerät keinen raschen Temperaturschwankungen aus und vermeiden Sie Kondensation.
- Lassen Sie es nicht an einem Ort liegen, an dem es hohen Temperaturen durch direkte Sonneneinstrahlung oder durch Heizgeräte ausgesetzt ist.
- Lassen Sie das USB-Gerät nicht fallen und vermeiden Sie starke Stöße.
- Schützen Sie das USB-Gerät vor Wasser, Alkohol, Verdünnern und ähnlichen Substanzen.

## Entsorgung

- Sorgen Sie dafür, dass bei der Entsorgung bzw. Wiederverwertung dieses Produkts (USB-Gerät) die örtlichen Vorschriften und Gesetze eingehalten werden.

## Hinweise zur Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung wird bei der Installation der Software im PDF-Format installiert. Die Bedienungsanleitung wird auch in anderen Sprachen installiert.

- Wenn sich die gekaufte Software auf einem USB-Flash-Speichergerät befindet, finden Sie die Bedienungsanleitungen dort im Ordner „\Manual“.

Klicken Sie zum Anzeigen der Bedienungsanleitung bei geöffneter Software auf  oben rechts im Softwarefenster und wählen Sie [ SpectraMagic DX-Benutzerhandbuch öffnen ] in der Menüleiste aus.

## **Offizielle Bezeichnungen der Anwendungssoftware in diesem Handbuch**

| (Bezeichnung in diesem Handbuch) | (Offizielle Bezeichnung)                          |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Windows, Windows 7               | Betriebssystem Microsoft® Windows® 7 Professional |
| Windows, Windows 8.1             | Betriebssystem Microsoft® Windows® 8.1 Pro        |
| Windows, Windows 10              | Betriebssystem Microsoft® Windows® 10 Pro         |

## **Marken**

- Microsoft, Windows, Windows 7, Windows 8.1 und Windows 10 sind eingetragene Marken von Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.
- Das Logo und die Symbole von KONICA MINOLTA und SpectraMagic sind eingetragene Marken von Konica Minolta, Inc.
- Intel und Pentium sind eingetragene Marken von Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.
- Andere Firmennamen und Produktbezeichnungen in diesem Handbuch sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Firmen.

# 1. Systemanforderungen

## 1.1 Systemanforderungen

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BETRIEBSSYSTEM</b>                   | Windows 7 Professional 32-bit (SP1)<br>Windows 7 Professional 64-bit (SP1)<br>Windows 8.1 Pro 32-bit<br>Windows 8.1 Pro 64-bit<br>Windows 10 Pro 32-bit<br>Windows 10 Pro 64-bit <ul style="list-style-type: none"> <li>• Englisch, Japanisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Türkisch, Polnisch, vereinfachtes Chinesisch und traditionelles Chinesisch</li> <li>• Die Computer-Hardware muss mindestens den empfohlenen Systemanforderungen für das verwendete Betriebssystem entsprechen oder die folgenden Vorgaben erfüllen.</li> </ul> |
| <b>Computer</b>                         | PC ausgerüstet mit einem Prozessor Intel Core i5 2.7 Ghz oder besser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Speicher</b>                         | Mindestens 2 GB (4 GB oder mehr empfohlen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Festplatte</b>                       | 20 GB der verfügbaren Festplattenkapazität <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auf dem Systemlaufwerk (Laufwerk, auf dem das Betriebssystem installiert ist) müssen für die Datenbank mindestens 10 GB freier Festplattenspeicherplatz vorhanden sein.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Anzeige</b>                          | Display mit einer Auflösung von 1280 x 768 Pixel, Farbqualität 16-Bit oder mehr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>USB-Port</b>                         | Wird für den Schutzschlüssel benötigt, sofern verwendet. Für elektronische Lizenz nicht erforderlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>USB- oder serielle Schnittstelle</b> | Für den Anschluss an das Messgerät erforderlich.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 1.2 Kompatible Geräte

CM-M6, CM-25cG, CM-700d, CM-600d, CM-2600d, CM-2500d, CM-2500c, CM-2300d, CM-3700A, CM-3700A-U, CM-3700d, CM-3600A, CM-3610A, CM-5, CR-5

## 1.3 Sprache

|                       |                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anzeigesprache</b> | Englisch, Japanisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Türkisch, Polnisch, vereinfachtes Chinesisch und traditionelles Chinesisch<br>(Nach der Installation auswählbar.) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Installieren/Deinstallieren der Software

---

SpectraMagic DX befindet sich auf einem USB-Flash-Speicher oder kann von der Konica Minolta-Website heruntergeladen werden:

<https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/index.html>

- Wenn Sie die Software von der Konica Minolta-Website herunterladen, stellen Sie sicher, dass Sie die SpectraMagic DX-Edition herunterladen, die der Windows-Edition Ihres Computers entspricht. Die 32-Bit-Edition kann nur auf Computersystemen mit 32-Bit-Editionen von Windows installiert werden, und die 64-Bit-Edition kann nur auf Computersystemen mit 64-Bit-Editionen von Windows installiert werden.

### Name der Setup-Datei:

Der Name der Setup-Datei ist davon abhängig, wie Sie die Installationsdateien erhalten haben.

- Wenn Sie sich auf einem USB-Flash-Speichergerät befindet, finden Sie sie mit dem Namen „setup.exe“ im Stammverzeichnis des Geräts.
- Wurde die Software von der Konica Minolta-Website heruntergeladen, befindet sich die Setup-Datei in einer \*.zip-Datei. Entpacken Sie in diesem Fall alle Dateien in einen Ordner auf Ihrem Computer, bevor Sie fortfahren. Der Name der Setup-Datei ist „setup\_x86.exe“ (für 32-Bit-Windows) oder „setup\_x64.exe“ (für 64-Bit-Windows).

### 2.1 Installation

- Melden Sie sich für die Installation der Software am Computer als Administrator an.
  - Wenn eine frühere Version von SpectraMagic DX auf dem Computer installiert wurde, deinstallieren Sie die vorhandene SpectraMagic DX-Version, bevor Sie die neue Version installieren.
  - Während der Installation der Software und der verschiedenen Treiber kann eine Dialogbox mehrere Male angezeigt werden, die die Benutzerkontoverwaltung prüft. Klicken Sie, wenn diese Dialogbox angezeigt wird, auf „Weiter“.
  - Wenn an den Computer irgendwelche Schutzschlüssel (einschließlich der Schutzschlüssel für andere Software) angeschlossen sind, ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit der Installation fortfahren.
  - Wenn Konica Minolta-Messgeräte am Computer angeschlossen sind, müssen Sie sie trennen, bevor Sie die Installation fortsetzen.
1. Starten Sie Windows auf Ihrem Computer.
    - Wenn Windows Update ausgeführt wird, warten Sie, bis Windows Update beendet ist, und starten Sie den Computer neu, bevor Sie SpectraMagic DX installieren.
  2. Gehen Sie zur Setup-Datei.
    - » Gehen Sie, wenn Sie die Installation von einem USB-Flash-Speicher durchführen, zu dessen Stammordner.
    - » Gehen Sie, wenn Sie die Installation mit einer heruntergeladenen Datei durchführen, zu dem Ordner, in den Sie die heruntergeladene zip-Datei entpackt haben.
  3. Doppelklicken Sie auf die Setup-Datei. Das Setup wird gestartet.
    - Es kann einige Minuten dauern, bis die Setup-Dialogbox („Einrichtung“) geöffnet wird, während das Installationsprogramm die aktuelle Systemumgebung überprüft.
  4. Nach einigen Sekunden wird eine Dialogbox zum Auswählen der bei der Installation zu verwendenden Sprache angezeigt.

- Dies ist die Sprache, die nur bei der Installation verwendet wird. Die Anzeigesprache für SpectraMagic DX kann nach der Installation der Software durch Auswählen von „Anwendungseinstellungen“ aus dem Menü **Dokument** und Auswählen der Sprache in der Kategorie „Startoptionen“ der Dialogbox „Anwendungseinstellungen“ ausgewählt werden.
  - Klicken Sie zum Auswählen einer anderen Sprache auf die aktuelle Sprache und wählen Sie die für die Installation gewünschte Sprache aus der Pulldown-Liste der Sprachen aus, die geöffnet wird.
5. Klicken Sie auf [ OK ]. Die Installation wird fortgesetzt.
  6. Je nach der Computerumgebung und der derzeit installierten Software muss das Installationsprogramm von SpectraMagic DX möglicherweise bestimmte erforderliche Microsoft-Komponenten, wie z.B. SQL-Komponenten, .NET 4.5.2 Framework-Komponenten und Microsoft Visual C++ 2010-Komponenten, installieren. Wenn das Installationsprogramm erkennt, dass Microsoft-Komponenten installiert werden müssen, wird das Installationsprogramm für die betreffenden Komponenten automatisch gestartet.
    - Je nach der zu installierenden Microsoft-Komponente muss unter Umständen die Lizenzvereinbarung für die betreffende Komponente akzeptiert werden.
    - Während der Installation von SQL erscheint ein Eingabeaufforderungsfenster. SCHLIEßEN SIE DIESES FENSTER NICHT. Wenn die SQL-Installation abgeschlossen ist, wird das Eingabeaufforderungsfenster automatisch geschlossen.
    - In einigen Fällen muss der Computer nach dem Installieren von Microsoft-Komponenten neu gestartet werden. Starten Sie in diesem Fall Ihren Computer neu und öffnen Sie das Installationsprogramm von SpectraMagic DX bei Schritt 1 oben.
    - Die Installation kann 30 Minuten oder länger dauern.
  7. Klicken Sie auf [ Weiter ]. Die SpectraMagic DX-Lizenz wird angezeigt.
    - Klicken Sie zum Drucken der Lizenz auf [ Drucken ]. Die Lizenz wird auch als Datei im Installationsordner von SpectraMagic DX gespeichert.
  8. Klicken Sie auf [ Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung ], um die Option auszuwählen und die Schaltfläche [ Weiter ] zu aktivieren, und klicken Sie auf [ Weiter ].
  9. In der Dialogbox, die geöffnet wird, wird angezeigt, in welchem Ordner SpectraMagic DX installiert wird. Klicken Sie, wenn Sie den Standardordner akzeptieren, auf [ Weiter ].
    - Klicken Sie zum Ändern des Ordners auf [ Ändern ... ] und gehen Sie zum gewünschten Ordner, bevor Sie auf [ Weiter ] klicken.
  10. Klicken Sie auf [ Installieren ]. Die Installation von SpectraMagic DX wird fortgesetzt.
    - Die Installation kann mehrere Minuten dauern. Tun Sie nichts anderes am Computer, bis die Installation von SpectraMagic DX abgeschlossen ist.
    - Bei der Installation von SpectraMagic DX erscheint ein Dialog zur Treiberinstallation. Achten Sie darauf, den Fahrer zu installieren. Bei Stornierung wird auch die Installation von SpectraMagic DX storniert.
  11. Klicken Sie nach Abschluss der Installation von SpectraMagic DX in der Dialogbox, die geöffnet wird, auf [ Beenden ], um die Installation abzuschließen und die Dialogbox zu schließen.

### 2.1.1 Erstellen einer Verknüpfung

Nach der Installation von SpectraMagic DX wird eine Verknüpfung zu SpectraMagic DX im Windows-Startmenü registriert (bei Windows 8.1 wird die Verknüpfung auf dem Startbildschirm abgelegt). Um die Verknüpfung an einem anderen Ort, wie z. B. auf dem Desktop abzulegen, erstellen Sie sie mit Windows Explorer oder einem anderen Programm.

## 2.2 Deinstallation

Zum Deinstallieren von SpectraMagic DX wird das standardmäßige Deinstallationsverfahren von Windows verwendet.

- Die von SpectraMagic DX verwendete Datenbank wird bei der Deinstallation der Software nicht deinstalliert.
- Die Microsoft-Komponenten (SQL usw.), die bei der Installation von SpectraMagic DX installiert wurden, werden bei der Deinstallation der Software nicht deinstalliert. Da die Microsoft-Komponenten von anderer Software verwendet werden können, sollten sie nicht deinstalliert werden.
- Insbesondere sollten Sie die SQL-Funktion "SMDXEXPRESS" NICHT UNINSTALLIEREN. Die Deinstallation dieser SQL-Funktion führt dazu, dass die Datenbank mit SpectraMagic DX-Daten usw. unbrauchbar wird, was zum Verlust von Daten führt.

### Windows 7

1. Klicken Sie auf "Start". Wählen Sie [ Systemsteuerung ] aus und klicken Sie unter [ Programme ] auf „Programm deinstallieren“.
2. Wählen Sie aus der Liste [Programm deinstallieren oder ändern] [SpectraMagic DX] aus und klicken Sie auf „Deinstallieren“. Eine Dialogbox zur Bestätigung wird geöffnet. Klicken Sie auf [ Ja ]. Das Deinstallationsprogramm wird gestartet.
3. Wenn die Deinstallation abgeschlossen ist, wird SpectraMagic DX automatisch aus der Liste der Programme entfernt

### Windows 8.1 oder Windows 10

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf „Start“ unten links auf dem Bildschirm.
2. Klicken Sie im Menü, das angezeigt wird, auf [Programme und Features].
3. Wählen Sie [SpectraMagic DX] aus und klicken Sie auf „Deinstallieren“.
4. Eine Dialogbox wird geöffnet, in der Sie die Deinstallation der Anwendung bestätigen müssen. Klicken Sie auf „Ja“.
5. Eine Dialogbox wird geöffnet, in der Sie die Aktualisierung der Software bestätigen müssen. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Deinstallation abzuschließen.

## 3. Verbindung

---

Informationen zum physischen Anschließen an Messgeräte finden Sie in der Bedienungsanleitung des betreffenden Geräts.

Informationen dazu, wie Sie in SpectraMagic DX Einstellungen für serielle Anschlüsse vornehmen und die Verbindung zum Messgerät herstellen, finden Sie in der Bedienungsanleitung von SpectraMagic DX.



## 4. Über die SpectraMagic DX-Endbenutzerlizenz

Die Endbenutzerlizenz für SpectraMagic DX ist als Hardware oder in elektronischer Form verfügbar. Außerdem ist die elektronische Lizenz als Einzelplatzlizenz für einen Computer oder als Floating-Lizenz für mehrere Benutzer verfügbar. Nähere Informationen zu der von Ihnen erworbenen Lizenzform entnehmen Sie bitte dem nachstehenden Abschnitt.

### 4.1 Hardware-Schutzschlüssellizenz

Wenn Sie SpectraMagic DX mit einer Hardwarelizenz erworben haben, haben sie einen USB-Schutzschlüssel mit der Software erhalten.

Um SpectraMagic DX verwenden zu können, muss der USB-Schutzschlüssel in den USB-Anschluss des Computers eingesteckt sein. Die Lizenz ist nur aktiv, wenn der USB-Schutzschlüssel in den Computer eingesteckt ist.

### 4.2 Elektronische Lizenz

Wenn Sie SpectraMagic DX mit einer elektronischen Lizenz erworben haben, haben Sie ein Lizenzzertifikat (in Papierform oder als PDF-Datei) erhalten, in dem Ihr Produktschlüssel aufgeführt ist.

- Den Produktschlüssel benötigen Sie für die Benutzerregistrierung und die Lizenzaktivierung. Bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.

Die Lizenz ist erst gültig, nachdem Sie die Benutzerregistrierung durchgeführt und anschließend die Lizenz aktiviert haben.

#### 4.2.1 Benutzerregistrierung

Bevor eine elektronische Lizenz (Einzelplatzlizenz oder Floating-Lizenz) aktiviert werden kann, muss die Benutzerregistrierung gemäß den nachstehenden Schritten durchgeführt werden.

- Für die Benutzerregistrierung muss der Computer mit dem Internet verbunden sein.
  - Nachdem die Benutzerregistrierung durchgeführt wurde, können dieselben Registrierungsdaten verwendet werden, wenn zusätzliche Lizenzen erworben werden.
  - Für die Benutzerregistrierung benötigen Sie Ihren Produktschlüssel, den Sie in Ihrem Lizenzzertifikat finden.
1. Gehen Sie zur Website des Konica Minolta Sensing Software License Management System (SE-LMS), die Sie unter folgender URL finden:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
    - Einen Link zu der Website finden Sie auch auf dem Bildschirm der Kategorie „Lizenzinformationen“ der Dialogbox „Anwendungseinstellungen“ von SpectraMagic DX.
  2. Der Bildschirm für die SE-LMS-Lizenzauthentifizierung wird geöffnet. Geben Sie an der hierfür vorgesehenen Stelle Ihren Produktschlüssel (von Ihrem Lizenzzertifikat) ein und klicken Sie auf [ SENDEN ].
    - Bei Bedarf kann die Sprache auf jedem Bildschirm der SE-LMS-Website geändert werden. Klicken Sie dazu oben links auf dem Bildschirm auf „Select Language“ und wählen Sie aus der Pulldown-Liste, die geöffnet wird, die gewünschte Sprache aus.
  3. Der Startbildschirm für die SE-LMS-Benutzerregistrierung wird geöffnet. Geben Sie an der hierfür vorgesehenen Stelle Ihre E-Mail-Adresse (die E-Mail-Adresse, die Sie für die Benutzerregistrierung verwenden möchten) ein und klicken Sie auf [ SENDEN ]. Ein Bildschirm wird geöffnet, auf dem der Empfang Ihrer E-Mail-Adresse bestätigt wird, und eine E-Mail mit dem Titel „[Konica

Minolta SE-LMS] Thank you for request of License registration“ und dem Link zum Fortsetzen der Benutzerregistrierung wird an die eingegebene E-Mail-Adresse gesendet.

- Achten Sie darauf, dass E-Mails von webmaster@selms-mail.konicaminolta.com von Ihrer Firewall nicht blockiert und nicht als Spam gekennzeichnet werden.
4. Öffnen Sie die E-Mail, die Sie von Konica Minolta SE-LMS erhalten haben, und klicken Sie auf den Link, um die Registrierung fortzusetzen und Ihre Informationen zu registrieren. Der Bildschirm „User information and license confirmation“ der Website „Konica Minolta Sensing Software License Management System (SE-LMS)“ wird geöffnet.
    - Der Link in der E-Mail ist nur für 3 Verwendungen oder 30 Tage - je nachdem, was zuerst eintritt - gültig.
  5. Überprüfen Sie, ob die oben auf dem Bildschirm angezeigten Lizenzinformationen mit Ihrer Bestellung übereinstimmen. Klicken Sie, wenn sie mit Ihrer Bestellung übereinstimmen, auf „This matches to the items of the order“, um das Kontrollkästchen zu aktivieren.
    - Wenden Sie sich, wenn die Informationen nicht mit Ihrer Bestellung übereinstimmen, an den Vertriebsmitarbeiter, bei dem Sie die Software gekauft haben.
  6. Geben Sie im unteren Teil des Bildschirms Ihre Daten ein.
    - Mindestens erforderlich sind Ihr Vorname, Ihr Nachname, Ihr Firmenname und Ihr Land.
  7. Klicken Sie in das Kontrollkästchen neben „I agree about the handling of personal information“, um es zu aktivieren, wenn Sie die Datenschutzrichtlinie der Website akzeptieren.
    - Klicken Sie zum Anzeigen der Datenschutzrichtlinie dieser Website auf „I agree about the handling of personal information“. Ein separates Fenster mit der Datenschutzrichtlinie wird geöffnet.
    - Um die Registrierung abschließen zu können, müssen Sie die Datenschutzrichtlinie akzeptieren.
  8. Klicken Sie auf [ Confirmation and registration ]. Die Benutzerregistrierung ist abgeschlossen und eine E-Mail mit der Bestätigung Ihrer Registrierung wird an Sie gesendet.

Jetzt können Sie mit der Lizenzaktivierung fortfahren.

Die Aktivierung der SpectraMagic DX-Lizenz kann online (wenn der zu lizenzierende Computer mit dem Internet verbunden ist) oder offline (wenn der zu lizenzierende Computer nicht mit dem Internet verbunden ist) durchgeführt werden. Die Aktivierung einer Floating-Lizenz für mehrere Benutzer kann auf dieselbe Weise von dem Computer aus durchgeführt werden, der als Server für die Floating-Lizenz fungiert.

#### **4.2.2 Online-Aktivierung**

Führen Sie die nachstehenden Schritte durch, um Ihre Lizenz online zu aktivieren.

- Für die Online-Aktivierung muss der Computer mit dem Internet verbunden sein.
1. Starten Sie SpectraMagic DX.
  2. Klicken Sie, wenn die Dialogbox „SpectraMagic DX-Produktaktivierung“ geöffnet wird, auf [ Online-Aktivierung ].
  3. Die Dialogbox „SpectraMagic DX-Produktaktivierung“ zeigt jetzt ein Textfeld zum Eingeben Ihres Produktschlüssels an.
  4. Geben Sie an der hierfür vorgesehenen Stelle Ihren Produktschlüssel (von Ihrem Lizenzzertifikat) ein und klicken Sie auf [ AKTIVIEREN ].

5. Die Software stellt eine Verbindung zur SE LMS-Website her und in der Dialogbox „SpectraMagic DX-Produktaktivierung“ wird die Meldung „Die Lizenzaktivierung für SpectraMagic DX läuft“ mit einem Fortschrittsbalken angezeigt.
  - Wenn Sie die Benutzerregistrierung nicht gemäß der Beschreibung im vorigen Abschnitt durchgeführt haben, werden Sie in einer Meldung gebeten, sie durchzuführen. Klicken Sie auf [ Öffnen ] und fahren Sie mit Schritt 2 in "4.2.1 Benutzerregistrierung" fort.
6. Nach einigen Sekunden ist die Aktivierung abgeschlossen und in der Dialogbox „SpectraMagic DX-Produktaktivierung“ werden Ihre Lizenzinformationen angezeigt.
7. Klicken Sie auf [ OK ], um die Dialogbox zu schließen. Die Lizenzaktivierung ist abgeschlossen.

### 4.2.3 Offline-Aktivierung

Die Offline-Aktivierung kann an einem Computer ohne Internetzugang durchgeführt werden, sofern ein weiterer Computer mit Internetzugang zur Verfügung steht.

Führen Sie die nachstehenden Schritte durch, um Ihre Lizenz offline zu aktivieren.

1. Starten Sie SpectraMagic DX.
2. Klicken Sie, wenn die Dialogbox „SpectraMagic DX-Produktaktivierung“ geöffnet wird, auf [ Offline-Aktivierung ]. Der Dialog wechselt.
3. Klicken Sie auf [ Erstellung einer C2V-Datei ]. Die Dialogbox „Ordner auswählen“ wird geöffnet.
4. Wählen Sie den Ordner aus, in dem die C2V-Datei erstellt werden soll, und klicken Sie auf OK. Die Datei wird erstellt.
5. Kopieren Sie diese Datei zu einem Computer mit Internetzugang.
6. Gehen Sie zur SE-LMS-Website, die Sie unter folgender URL finden:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
  - Einen Link zu der Website finden Sie auch auf dem Bildschirm der Kategorie „Lizenzinformationen“ der Dialogbox „Anwendungseinstellungen“ von SpectraMagic DX.
7. Der Bildschirm für die SE-LMS-Lizenzauthentifizierung wird geöffnet. Geben Sie an der hierfür vorgesehenen Stelle Ihren Produktschlüssel (von Ihrem Lizenzzertifikat) ein und klicken Sie auf [ SENDEN ].
8. Ein Link für die Anmeldung wird an Ihre E-Mail-Adresse gesendet.
  - Der Link in der E-Mail ist nur für 3 Verwendungen oder 30 Tage - je nachdem, was zuerst eintritt - gültig.
9. Klicken Sie auf den Anmelde-Link. Auf dem SE-LMS-Bildschirm, der geöffnet wird, sehen Sie eine Liste von Lizenzen für Ihre registrierte E-Mail-Adresse. Klicken Sie oben links in der Liste auf das „+“, um die ganze Liste anzuzeigen.
10. Gehen Sie in der Liste der Lizenzen zu dem Produktschlüssel, für den Sie die Offline-Aktivierung durchführen möchten, und klicken Sie auf [ Offline-Aktivierung ] für diesen Produktschlüssel.
11. Ein Bildschirm wird geöffnet, in dem der ausgewählte Produktschlüssel angezeigt und die in Schritt 4 erstellte C2V-Datei angefordert wird. Klicken Sie auf [ Datei auswählen ], um die Dialogbox „Öffnen“ zu öffnen, gehen Sie zur C2V-Datei und klicken Sie auf [ Ausführen ].
  - Geben Sie, wenn die resultierende V2C-Datei an eine andere E-Mail-Adresse gesendet werden soll, an der hierfür vorgesehenen Stelle die E-Mail-Adresse ein, bevor Sie auf [ Ausführen ] klicken.
12. Eine E-Mail, in der der Abschluss der Aktivierung bestätigt wird, wird an Ihre E-Mail-Adresse (oder

eine andere angegebene E-Mail-Adresse) gesendet und der Bildschirm ändert sich in „Offline-Aktivierung abschließen“ mit der Schaltfläche [ V2C-Datei herunterladen ].

13. Klicken Sie auf [ V2C-Datei herunterladen ] und speichern Sie die Datei auf Ihrem Computer.
14. Kopieren Sie die heruntergeladene V2C-Datei auf den Computer, für den die Lizenz aktiviert wird.
15. Klicken Sie in der Dialogbox „SpectraMagic DX-Produktaktivierung“ (wie in Schritt 2 gezeigt) auf [ Suche nach der V2C-Datei ] und gehen Sie zu der kopierten V2C-Datei.
16. Klicken Sie auf [ AKTIVIEREN ].
17. In der Dialogbox „SpectraMagic DX-Produktaktivierung“ wird die Meldung „Die Lizenzaktivierung für SpectraMagic DX läuft“ mit einem Fortschrittsbalken angezeigt.
18. Nach einigen Sekunden ist die Aktivierung abgeschlossen und in der Dialogbox „SpectraMagic DX-Produktaktivierung“ werden Ihre Lizenzinformationen angezeigt.
19. Klicken Sie auf [ OK ], um die Dialogbox zu schließen. Die Lizenzaktivierung ist abgeschlossen.

#### **4.2.4 Verwenden einer Floating-Lizenz**

Die Floating-Lizenz ist eine Mehrplatzlizenz, die auf nur einem Computer in einem Netzwerk (der als Lizenzserver fungiert) installiert wird und dann von anderen Computern (Client-Benutzern) im Netzwerk bis zur Anzahl der erworbenen Lizenzen verwendet werden kann.

- Der Lizenzserver-PC und die Client-Benutzer-PCs müssen sich im selben Subnetz befinden. (Wenden Sie sich an Ihren Konica Minolta-Vertriebsmitarbeiter, wenn Sie eine Floating-Lizenz mit PCs in einem anderen Subnetz verwenden möchten.)
- Der Lizenzserver-PC muss eingeschaltet sein, wenn eine Lizenz von einem Client-PC genutzt wird.
- Angaben zum Bereich Ihres Subnetzes erhalten Sie von Ihrem IT-Administrator.

Führen Sie zum Installieren, Aktivieren und Verwenden einer Floating-Lizenz die folgenden Schritte durch.

1. Installieren Sie SpectraMagic DX auf dem PC, der als Lizenzserver verwendet werden soll.
2. Starten Sie SpectraMagic DX.
3. Aktivieren Sie die auf dem Lizenzserver-PC installierte Lizenz gemäß "4.2.2 Online-Aktivierung" oder "4.2.3 Offline-Aktivierung".
4. Installieren Sie SpectraMagic DX auf den PCs, die als Client-PCs genutzt werden sollen.

Die Floating-Lizenz ist jetzt aktiviert. Wenn SpectraMagic DX auf einem Client-PC gestartet wird, stellt die Software eine Verbindung zum Lizenzserver-PC her, um eine Lizenz abzurufen. Die Anzahl PCs, die SpectraMagic DX gleichzeitig nutzen können, ist die Anzahl der Benutzerlizenzen in der Floating-Lizenz.

#### **Begrenzen des Lizenzverbindungsereichs**

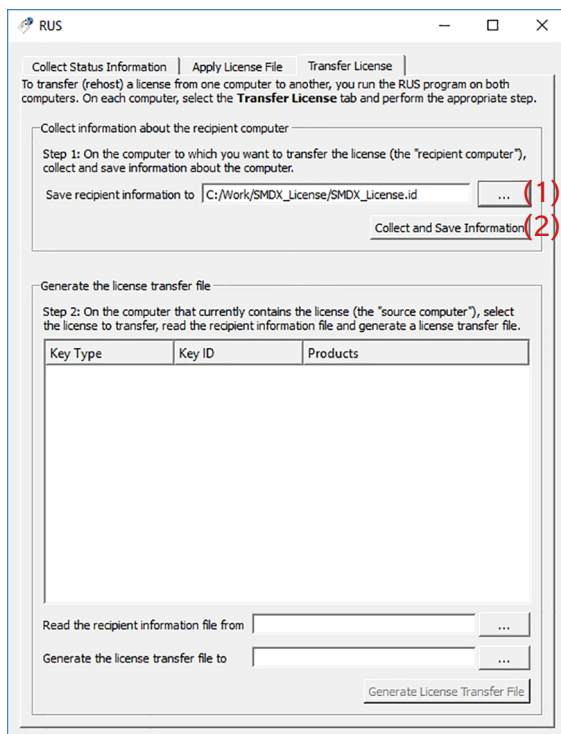
Stellen Sie zum Begrenzen des Lizenzverbindungsereichs des Lizenzservers und der Client-PCs von jedem PC aus eine Verbindung zu <http://localhost:1947> her und verwenden Sie das Admin Control Center. Nähere Einzelheiten zur Verwendung des Admin Control Center finden Sie in der Hilfe zum Admin Control Center.

- Standardeinstellung: Alle PCs, die sich im selben Subnetz befinden wie der Lizenzserver-PC und auf denen SpectraMagic DX installiert ist, befinden sich im Verbindungsbereich.

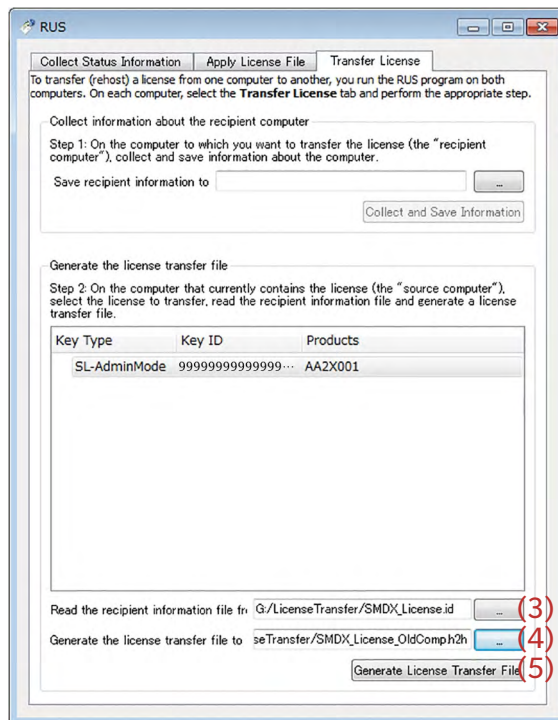
## 4.2.5 Lizenzübertragung

Um eine Lizenz von einem Computer zum anderen zu übertragen (rehost), führen Sie das RUS-Programm auf beiden Rechnern aus. Wählen Sie auf jedem Computer die Registerkarte **Transfer License** und führen Sie die folgenden Schritte aus.

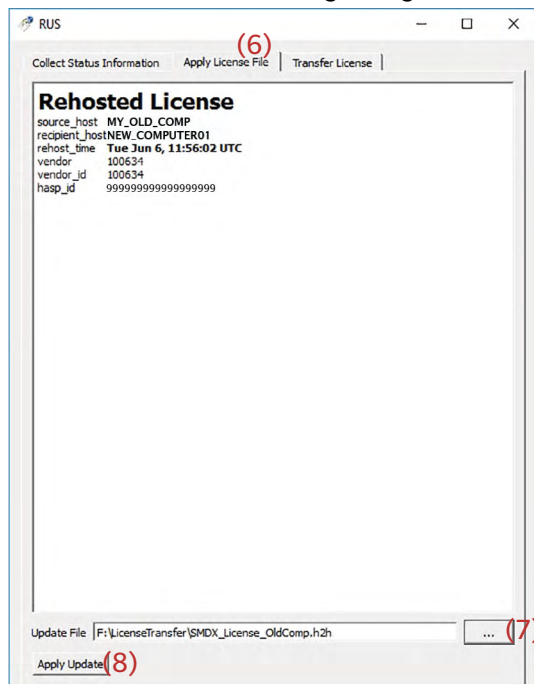
- Im voraus muss SpectraMagic DX auf dem Empfängercomputer installiert sein (der Computer, auf den die Lizenz übertragen wird).
1. Öffnen Sie das RUS-Tool auf dem Empfängercomputer.
    - Pfad: C: \ Programme \ KONICA MINOLTA \ SpectraMagic DX
    - Name: RUS\_100634.exe
  2. Erstellen Sie eine Empfängerdatei (ID-Datei) auf dem Empfängercomputer.
    - (1) Geben Sie einen Pfad und einen Dateinamen an.
    - (2) Klicken Sie auf diese Schaltfläche. Dann wird ID-Datei erstellt.



3. Kopiere die ID-Datei vom Empfängercomputer auf den Quellcomputer (den Computer, von dem die Lizenz übertragen wird).
4. Öffnen Sie das RUS-Tool auf dem Quellcomputer.
5. Erstellen Sie eine Lizenzübertragungsdatei (h2h-Datei) auf dem Quellcomputer.
  - (3) Geben Sie die ID-Datei vor dem Empfänger-Computer vor.
  - (4) Geben Sie einen Pfad und Dateinamen der h2h-Datei an, die Sie mögen.
  - (5) Klicken Sie auf diese Schaltfläche. Dann wird h2h Datei erstellt.



6. Kopiere die h2h-Datei auf den Empfängercomputer.
7. Wenden Sie eine Lizenzübertragungsdatei (h2h-Datei) auf den Empfängercomputer an und die Lizenz wird übertragen.
  - (6) Wechseln Sie zu dieser Registerkarte.
  - (7) Geben Sie die erstellte h2h-Datei an.
  - (8) Klicken Sie auf diese Schaltfläche. Die Aktivierung ist abgeschlossen.



## Contratto di licenza del software

I termini del contratto di licenza del software SpectraMagic DX sono forniti nella finestra di dialogo Contratto di licenza del software visualizzata sullo schermo durante l'installazione. È possibile installare il software solo dopo aver accettato tutti i termini del contratto.

### Precauzioni di sicurezza



Prima di utilizzare il software SpectraMagic DX, si raccomanda la lettura integrale del presente manuale nonché dei manuali d'uso del PC e dello strumento.

Ogni sforzo è stato fatto per garantire la correttezza dei contenuti di questo manuale. Tuttavia, in caso di domande, commenti, segnalazioni di errori o parti mancanti, contattare l'ufficio vendite locale.

## Note sull'installazione

- Il software applicativo SpectraMagic DX è stato progettato per essere utilizzato col sistema operativo Windows 7, Windows 8.1 o Windows 10. Nessun sistema operativo è incluso nel software. Prima di poter installare questo software, è necessario installare sul PC uno di questi sistemi operativi.

## Note sull'uso di dispositivi USB (flash memory, chiavette di protezione)

- Quando si inserisce un dispositivo USB nel computer, assicurarsi che sia orientato correttamente. Non esercitare forza nell'inserirlo.
- Non toccare i contatti della chiavetta USB.
- Dopo aver utilizzato il dispositivo USB, ricollocarlo nella sua custodia e riporlo in un luogo sicuro.
- Evitare di esporre il dispositivo USB a bruschi sbalzi di temperatura e alla condensa.
- Evitare di lasciare il dispositivo USB in luoghi dove possa essere esposto ad alte temperature dovute alla luce diretta del sole o a radiatori.
- Non far cadere il dispositivo USB né sottoporlo a urti violenti.
- Tenere il dispositivo USB lontano da acqua, alcol, solventi per vernici e altre sostanze simili.

## Metodo di smaltimento

- Accertarsi che questo prodotto (dispositivo USB) sia smaltito o riciclato correttamente in conformità alle leggi e alle normative locali.

## Note sul manuale di istruzioni

Il manuale di istruzioni è installato in formato PDF durante l'installazione del software. Vengono installate anche le versioni del manuale di istruzioni in altre lingue.

- Se è stato acquistato il software su una memoria flash USB, è possibile leggere i manuali di istruzioni su tale dispositivo, nella cartella \Manuale.

Per visualizzare il manuale di istruzioni mentre si utilizza il software, fare clic su  in alto a destra della finestra del software e selezionare [Apri manuale SpectraMagic DX] dalla barra menu.

## **Nomi ufficiali delle applicazioni citate in questo manuale**

| (designazione in questo manuale) | (designazione formale)                               |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Windows, Windows 7               | Sistema operativo Microsoft® Windows® 7 Professional |
| Windows, Windows 8.1             | Sistema operativo Microsoft® Windows® 8.1 Pro        |
| Windows, Windows 10              | Sistema operativo Microsoft® Windows® 10 Pro         |

## **Marchi**

- “Microsoft”, “Windows”, “Windows 7”, “Windows 8.1” e “Windows 10” sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli U.S.A. e in altri paesi.
- Il logo e i marchi dei simboli KONICA MINOLTA e “SpectraMagic” sono marchi registrati di Konica Minolta, Inc.
- “Intel” e “Pentium” sono marchi registrati di Intel Corporation negli Stati Uniti e negli altri paesi.
- Gli altri nomi di aziende e prodotti citati in questo manuale sono marchi registrati o marchi commerciali di proprietà delle rispettive aziende.



# 1. Requisiti di sistema

## 1.1 Requisiti di sistema

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA OPERATIVO</b>   | <p>Windows 7 Professional a 32 bit (SP1)</p> <p>Windows 7 Professional a 64 bit (SP1)</p> <p>Windows 8.1 Pro a 32 bit</p> <p>Windows 8.1 Pro a 64 bit</p> <p>Windows 10 Pro a 32 bit</p> <p>Windows 10 Pro a 64 bit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versioni in inglese, giapponese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, portoghese, russo, turco, polacco, cinese semplificato e cinese tradizionale</li> <li>• L'hardware del computer da utilizzare deve essere conforme o superiore ai migliori requisiti tra quelli raccomandati per il sistema operativo compatibile in uso o con le specifiche seguenti.</li> </ul> |
| <b>Computer</b>            | PC con processore equivalente a Intel Core i5 2.7 GHz o superiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Memoria</b>             | Almeno 2 GB (consigliati 4 GB o più)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Disco rigido</b>        | <p>20 GB di spazio disponibile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sono necessari almeno 10 GB di spazio su disco disponibili nell'unità del sistema (unità in cui è installato il sistema operativo) per il database.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Display</b>             | Scheda grafica con risoluzione 1280 x 768 pixel / 16 bit o superiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Porta USB</b>           | Necessaria per l'eventuale chiave di protezione. Non necessaria per la licenza elettronica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>USB o porta seriale</b> | Necessaria per il collegamento allo strumento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 1.2 Strumenti compatibili

CM-M6, CM-25cG, CM-700d, CM-600d, CM-2600d, CM-2500d, CM-2500c, CM-2300d, CM-3700A, CM-3700A-U, CM-3700d, CM-3600A, CM-3610A, CM-5, CR-5

## 1.3 Lingua

|                      |                                                                                                                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mostra lingua</b> | Inglese, giapponese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, portoghese, russo, turco, polacco, cinese semplificato e cinese tradizionale (selezionabile dopo l'installazione). |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Installazione/disinstallazione del software

---

Il software SpectraMagic DX è disponibile su memoria flash USB oppure può essere scaricato dal sito di Konica Minolta:

<https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/index.html>

- Quando scaricate il software dal sito web di Konica Minolta, assicuratevi di scaricare l'edizione DX SpectraMagic corrispondente all'edizione Windows del vostro computer. L'edizione a 32 bit può essere installata solo su sistemi informatici con edizioni a 32 bit di Windows, mentre l'edizione a 64 bit può essere installata solo su sistemi informatici con edizioni a 64 bit di Windows.

### Nome del file di impostazione:

Il nome del file di impostazione è diverso, a seconda di come si sono ottenuti i file di installazione.

- Se il software è stato ricevuto su una memoria flash USB, il nome del file di impostazione sarà "setup.exe" nella directory principale della memoria flash USB.
- Se il software è stato scaricato dal sito di Konica Minolta, il file di impostazione sarà contenuto in un file \*.zip. In questo caso, estrarre tutti i file in una cartella sul computer prima di procedere. Il nome del file di impostazione sarà "setup\_x86.exe" (per Windows a 32 bit) o "setup\_x64.exe" (per Windows a 64 bit).

### 2.1 Procedura di installazione

- Quando si installa il software, occorre effettuare l'accesso al computer come utente dotato di privilegi di Amministratore.
  - Se sul computer è stata installata una versione precedente di SpectraMagic DX, disinstallare la versione esistente di SpectraMagic DX prima di installare la nuova versione.
  - Durante il processo può comparire più volte una finestra di dialogo per la verifica del Controllo account utente, via via che vengono installati il software e vari driver. Quando viene visualizzata questa finestra di dialogo, fare clic su "Continua".
  - Se al computer sono collegate delle chiavi di protezione (incluse le chiavi di protezione per altri software), scollegarle prima di procedere con l'installazione.
  - Se ci sono strumenti Konica Minolta collegati al computer, estrarli prima di procedere con l'installazione.
1. Avviare Windows sul computer.
    - Se Windows Update è in esecuzione, attendere fino a quando Windows Update non è terminato e quindi riavviare il computer prima di installare SpectraMagic DX.
  2. Cercare il file di impostazione.
    - » Quando l'installazione avviene da una memoria flash USB, cercare la directory principale del dispositivo.
    - » Quando l'installazione avviene da un file scaricato, cercare la cartella in cui è stato estratto il file zip scaricato.
  3. Fare doppio clic sul file di impostazione. Inizia l'installazione.
    - È possibile che trascorra qualche minuto prima che compaia la finestra di installazione mentre il programma controlla l'attuale ambiente di sistema.
  4. Dopo qualche secondo, compare una finestra di dialogo che permette di selezionare la lingua da usare durante l'installazione.
    - Si tratta della lingua da usare solo durante l'installazione. La lingua di visualizzazione di

SpectraMagic DX può essere selezionata dopo l'installazione di SpectraMagic DX selezionando *Impostazioni applicazione* dal menu **Documento** e selezionando la lingua nella categoria di opzioni Avvio della finestra di dialogo Impostazioni applicazione.

- Per selezionare una lingua diversa, fare clic sulla lingua corrente e selezionare quella desiderata per l'installazione dall'elenco a discesa delle lingue visualizzato.

5. Fare clic su [OK]. L'installazione procede.
6. A seconda dell'ambiente del computer e del software già installato, il programma di installazione di SpectraMagic DX potrebbe dover installare determinati componenti Microsoft necessari, come i componenti SQL, i componenti NET 4.5.2 Framework e componenti Microsoft Visual C++ 2010. Se il programma di installazione stabilisce che è necessario installare componenti Microsoft, verrà avviato automaticamente il programma di installazione di tali componenti.
  - A seconda del componente Microsoft da installare, potrebbe essere necessario accettare il contratto di licenza di tale componente.
  - Durante l'installazione di SQL viene visualizzata una finestra con il prompt dei comandi. **NON CHIUDERE QUESTA FINESTRA**. Quando l'installazione di SQL è terminata, la finestra del prompt dei comandi si chiude automaticamente.
  - In alcuni casi, potrebbe essere necessario riavviare il computer dopo l'installazione dei componenti Microsoft. In questo caso, riavviare il computer e poi riavviare il programma di installazione di SpectraMagic DX a partire dal passaggio 1.
  - L'installazione può richiedere 30 minuti o più.
7. Fare clic su [Avanti]. Viene visualizzata la licenza di SpectraMagic DX.
  - Per stampare la licenza, fare clic su [Stampa]. La licenza verrà archiviata anche come file nella cartella di installazione di SpectraMagic DX.
8. Fare clic su [Accetto i termini del contratto di licenza] per selezionarla e abilitare il pulsante [Avanti], fare quindi clic su [Avanti].
9. Compare una finestra di dialogo che mostra la cartella in cui sarà installato SpectraMagic DX. Se la cartella predefinita è accettabile, fare clic su [Avanti].
  - Per cambiare la cartella, fare clic su [Cambia ...] e cercare la cartella desiderata prima di fare clic su [Avanti].
10. Fare clic su [Installa]. Si procede all'installazione di SpectraMagic DX.
  - L'installazione può richiedere qualche minuto. Non eseguire altre operazioni sul computer finché l'installazione di SpectraMagic DX non è giunta al termine.
  - Durante l'installazione di SpectraMagic DX apparirà una finestra di dialogo per l'installazione del driver. Assicurarsi di installare il driver. Se viene annullata, l'installazione di SpectraMagic DX verrà annullata.
11. Completata l'installazione di SpectraMagic DX, fare clic su [Fine] nella finestra di dialogo visualizzata per completare l'installazione e chiudere la finestra di dialogo.

### 2.1.1 Creazione di un collegamento

Una volta installato SpectraMagic DX, nel menu Avvio di Windows viene registrato un collegamento a SpectraMagic DX (per Windows 8.1 il collegamento si troverà sulla schermata Avvio). Per spostare il collegamento in una posizione diversa come la Scrivania, utilizzare Esplora risorse o un altro programma.

## 2.2 Procedura di disinstallazione

Per disinstallare SpectraMagic DX si utilizza il metodo di disinstallazione standard di Windows.

- Quando si disinstalla SpectraMagic DX, non sarà disinstallato il database usato da SpectraMagic DX.
- Quando si disinstalla SpectraMagic DX, non saranno disinstallati i componenti Microsoft (SQL ecc.) installati durante l'installazione di SpectraMagic DX. Poiché i componenti Microsoft possono essere utilizzati da altri software, non devono essere disinstallati.
- In particolare, **NON DISINSTALLA LA FUNZIONE SQL "SMDXEXPRESS"**. La disinstallazione di questa funzione SQL causa l' inutilizzabilità del database contenente i dati SpectraMagic DX, ecc. con conseguente perdita dei dati.

### Windows 7

1. Fare clic sul pulsante "Avvio". Selezionare [Pannello di controllo] e fare clic su "Disinstalla un programma" alla voce [Programmi].
2. Selezionare [SpectraMagic DX] dall'elenco [Disinstalla o modifica programma] e fare clic su "Disinstalla". Compare una finestra di conferma. Fare clic su [ Sì ]. Si avvierà il programma di disinstallazione.
3. Completato il processo di disinstallazione, SpectraMagic DX sarà eliminato automaticamente dall'elenco di programmi.

### Windows 8.1 o Windows 10

1. Fare clic col tasto destro del mouse sul pulsante Avvio sull'angolo inferiore sinistro della schermata.
2. Fare clic su [Programmi e funzionalità] sul menu visualizzato.
3. Selezionare [SpectraMagic DX] e fare quindi clic su "Disinstalla".
4. Compare una finestra di dialogo che chiede di confermare se disinstallare l'applicazione. Fare clic su "Sì".
5. Compare una finestra di dialogo che chiede di confermare che si desidera aggiornare il software. Seguire le istruzioni visualizzate per completare il processo di disinstallazione.

## 3. Connessione

---

Per informazioni sui collegamenti fisici agli strumenti, si consulti il manuale di istruzioni di ciascun strumento.

Per informazioni su come eseguire le impostazioni delle porte seriali e collegare lo strumento da SpectraMagic DX, si consulti il manuale di istruzioni di SpectraMagic DX.

## 4. Contratto di licenza per l'utente finale di SpectraMagic DX

Il contratto di licenza per l'utente finale di SpectraMagic DX è disponibile in forma hardware o elettronica; la licenza elettronica è inoltre disponibile in forma di licenza singola installata sul singolo computer, o come licenza multiutente flessibile. Si veda il paragrafo seguente corrispondente alla forma di licenza acquistata.

### 4.1 Licenza in forma di chiavetta di protezione hardware

Se SpectraMagic DX è stato acquistato con una licenza hardware, con il software si riceverà una chiavetta di protezione hardware USB.

Quando si usa SpectraMagic DX, occorre inserire la chiavetta di protezione USB nella porta USB del computer. La licenza è attiva solo quando si inserisce la chiavetta di protezione USB nel computer.

### 4.2 Licenza elettronica

Se SpectraMagic DX è stato acquistato con una licenza elettronica, si riceverà un certificato di licenza (in forma cartacea o come file pdf) che indica la chiave prodotto.

- La chiave prodotto serve ad eseguire la registrazione dell'utente e l'attivazione della licenza. Conservarla in un posto sicuro.

La licenza non sarà valida finché non si effettua la registrazione dell'utente e non si attiva la licenza.

#### 4.2.1 Registrazione dell'utente

Prima di poter attivare una licenza elettronica (licenza singola o licenza flessibile), è necessario effettuare la registrazione dell'utente seguendo la procedura descritta di seguito.

- Per effettuare la registrazione dell'utente, il computer deve essere connesso a Internet.
  - Una volta effettuata la registrazione dell'utente, si possono usare gli stessi dati di registrazione quando si acquistano licenze aggiuntive.
  - Per effettuare la registrazione dell'utente, occorre avere la chiave prodotto (riportata sul certificato di licenza).
1. Andare sul sito del sistema di rilevamento e gestione delle licenze software (Sensing Software License Management System - SE-LMS) di Konica Minolta all'ULR seguente:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
    - Il link al sito è reperibile anche sulla schermata della categoria Informazioni sulla licenza della finestra di dialogo Impostazioni applicazione di SpectraMagic DX.
  2. Comparare la schermata di autenticazione della licenza del sistema SE-LMS. Digitare la chiave prodotto (dal certificato di licenza) nell'apposito spazio e fare clic su [ INVIA ].
    - Se lo si desidera, è possibile cambiare la lingua di una qualunque schermata del sito SE-LMS facendo clic su Seleziona lingua in alto a sinistra della schermata e selezionando la lingua desiderata dall'elenco a discesa visualizzato.
  3. Comparare la schermata iniziale di registrazione dell'utente del sistema SE-LMS. Digitare l'indirizzo e-mail (l'indirizzo e-mail che si desidera utilizzare per la registrazione dell'utente) nell'apposito spazio e fare clic su [ INVIA ]. Viene visualizzata una schermata che conferma la ricezione dell'indirizzo e-mail e all'indirizzo e-mail indicato verrà inviata un'e-mail dal titolo "[Konica Minolta SE-LMS] Grazie per la richiesta di registrazione della licenza" contenente un link per proseguire col

processo di registrazione.

- Assicurarsi che le e-mail provenienti da [webmaster@selms-mail.konicaminolta.com](mailto:webmaster@selms-mail.konicaminolta.com) non siano bloccate dal firewall e che non siano contrassegnate come spam.
4. Quando si riceve l'e-mail da Konica Minolta SE-LMS, aprirla e fare clic sul link indicato per proseguire col processo di registrazione e registrare i propri dati. Compare la schermata "Informazioni utente e conferma licenza" del sistema Sensing Software License Management System (SE-LMS) di Konica Minolta.
    - Il link contenuto nell'e-mail è valido per 3 utilizzi o per 30 giorni (la prima delle opzioni che viene raggiunta).
  5. Controllare che i dati della licenza visualizzati in alto della schermata corrispondano al proprio ordine. Se corrispondono, fare clic su "Corrisponde agli elementi dell'ordine" per spuntare la casella di controllo.
    - Se i dati non corrispondono all'ordine, contattare il venditore da cui si è acquistato il software.
  6. Compilare con i propri dati i campi della parte inferiore della schermata.
    - Le informazioni minime e obbligatorie sono il nome, il cognome, il nome dell'azienda e il paese.
  7. Se si accetta la politica sulla riservatezza del sito, fare clic sulla casella di controllo vicino a "Acconsento al trattamento dei dati personali" per spuntare la casella.
    - Per vedere la politica sulla riservatezza di questo sito, fare clic su "Acconsento al trattamento dei dati personali". Si apre una finestra separata che mostra la politica sulla riservatezza.
    - Per completare il processo di registrazione, è necessario accettare la politica sulla riservatezza.
  8. Fare clic su [ Conferma e registrazione ]. Il processo di registrazione dell'utente è completo e si riceverà un'e-mail che conferma l'avvenuta registrazione.

A questo punto si può procedere all'attivazione della licenza.

La licenza di SpectraMagic DX può essere attivata on line (se il computer su cui attivare la licenza è connesso a Internet) o off line (se il computer su cui attivare la licenza non è connesso a Internet). L'attivazione di una licenza multiutente flessibile può essere effettuata allo stesso modo dal computer che fungerà da server della licenza flessibile.

#### **4.2.2 Attivazione on line**

Per effettuare l'attivazione on line della licenza, seguire la procedura descritta di seguito.

- Per effettuare l'attivazione on line, il computer deve essere connesso a Internet.
1. Avviare SpectraMagic DX.
  2. Quando compare la finestra di dialogo Attivazione prodotto SpectraMagic DX, fare clic su [ Attivazione on line ].
  3. La finestra di dialogo Attivazione prodotto SpectraMagic DX cambierà e mostrerà una casella di testo dove si dovrà digitare la chiave prodotto.
  4. Digitare la chiave prodotto (dal certificato di licenza) nell'apposito spazio e fare clic su [ ATTIVA ].
  5. Il software contatterà il sito SE LMS e la finestra di dialogo Attivazione prodotto SpectraMagic DX mostrerà il messaggio "Attivazione licenza SpectraMagic DX in corso" con una barra di avanzamento.
    - Se non è stata effettuata la registrazione dell'utente seguendo la procedura descritta al paragrafo precedente, comparirà un messaggio che richiede di effettuare la registrazione

dell'utente. Fare clic su [ Apri ] e continuare col passaggio 2 in "4.2.1 Registrazione dell'utente".

6. Dopo qualche secondo, l'attivazione sarà completata e la finestra di dialogo Attivazione prodotto SpectraMagic DX mostrerà i dati della licenza.
7. Fare clic su [ OK ] per chiudere la finestra di dialogo. L'attivazione della licenza è completa.

### 4.2.3 Attivazione off line

È possibile effettuare l'attivazione off line su un computer privo di accesso a Internet a condizione che vi sia un altro computer dotato di accesso a Internet.

Per effettuare l'attivazione off line della licenza, seguire la procedura descritta di seguito.

1. Avviare SpectraMagic DX.
2. Quando compare la finestra di dialogo Attivazione prodotto SpectraMagic DX, fare clic su [ Attivazione off line ]. La finestra di dialogo passerà.
3. Fare clic su [ Crea file C2V ]. Compare la finestra di dialogo Seleziona cartella.
4. Selezionare la cartella in cui creare il file C2V e fare clic su OK. Verrà creato il file.
5. Copiare questo file su un computer dotato di accesso a Internet.
6. Andare sul sito SE-LMS all'URL seguente:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
  - Il link al sito è reperibile anche sulla schermata della categoria Informazioni sulla licenza della finestra di dialogo Impostazioni applicazione di SpectraMagic DX.
7. Compare la schermata di autenticazione della licenza del sistema SE-LMS. Digitare la chiave prodotto (dal certificato di licenza) nell'apposito spazio e fare clic su [ INVIA ].
8. Si riceverà al proprio indirizzo e-mail un link per l'accesso.
  - Il link contenuto nell'e-mail è valido per 3 utilizzi o per 30 giorni (la prima delle opzioni che viene raggiunta).
9. Fare clic sul link per l'accesso. Compare la schermata SE-LMS, con un elenco di licenze assegnate all'indirizzo e-mail registrato. Per vedere l'intero elenco, fare clic su "+" in alto a sinistra dell'elenco stesso.
10. Nell'elenco delle licenze, individuare la chiave prodotto per la quale effettuare l'attivazione off line e fare clic su [ Attivazione offline ] per detta chiave prodotto.
11. Compare una schermata che mostra la chiave prodotto selezionata e che chiede il file C2V creato al passaggio 4. Fare clic su [ Scegli file ] per aprire la finestra di dialogo Apri, cercare il file C2V e fare clic su [ Esegui ].
  - Se si desidera che il file V2C risultante sia inviato a un indirizzo e-mail diverso, digitare l'indirizzo e-mail nell'apposito spazio prima di fare clic su [ Esegui ].
12. Si riceverà al proprio indirizzo e-mail (o all'indirizzo e-mail alternativo specificato) un'e-mail che conferma l'avvenuto completamento dell'attivazione e comparirà la schermata Completa attivazione off line, contenente un pulsante [ Scarica file V2C ].
13. Fare clic su [ Scarica file V2C ] e salvare il file sul computer.
14. Copiare il file V2C scaricato sul computer su cui attivare la licenza.
15. Nella finestra di dialogo Attivazione prodotto SpectraMagic DX (mostrata al passaggio 2), fare clic su [ Cerca file V2C ] e cercare il file V2C copiato.

16. Fare clic su [ ATTIVA ].
17. La finestra di dialogo Attivazione prodotto SpectraMagic DX mostrerà il messaggio "Attivazione licenza SpectraMagic DX in corso" con una barra di avanzamento.
18. Dopo qualche secondo, l'attivazione sarà completata e la finestra di dialogo Attivazione prodotto SpectraMagic DX mostrerà i dati della licenza.
19. Fare clic su [ OK ] per chiudere la finestra di dialogo. L'attivazione della licenza è completa.

#### 4.2.4 Uso di una licenza flessibile

La licenza flessibile è una licenza multiutente installata su un singolo computer in rete (che funge da server della licenza) e che può quindi essere usata da altri computer (utenti client) sulla rete fino al numero di licenze acquistate.

- Il PC server della licenza e i PC utenti client devono trovarsi sulla stessa sottorete ( se si desidera usare una licenza flessibile con PC di sottoreti diverse, contattare il distributore locale Konica Minolta).
- Quando un PC client utilizza una licenza, il PC server della licenza deve essere acceso.
- Per dettagli sul range della sottorete, contattare il proprio amministratore IT.

Per installare, attivare e usare una licenza flessibile, seguire la procedura descritta di seguito.

1. Installare SpectraMagic DX sul PC da utilizzare come server della licenza.
2. Avviare SpectraMagic DX.
3. Attivare la licenza installata sul PC server della licenza seguendo la procedura descritta in "4.2.2 Attivazione on line" o "4.2.3 Attivazione off line".
4. Installare SpectraMagic DX sui PC che saranno i PC client.

A questo punto la licenza flessibile è attivata. Quando si avvia SpectraMagic DX su un PC client, si collegherà al PC server della licenza per ottenere una licenza. Il numero di PC che possono usare SpectraMagic DX contemporaneamente corrisponde al numero di licenze utente contenute nella licenza flessibile.

#### Restrizione del range di connettività della licenza

Il range di connettività della licenza del server della licenza e dei PC client può essere definito collegandosi a <http://localhost:1947> da ciascun PC e utilizzando l'Admin Control Center. Per i dettagli su come usare l'Admin Control Center, consultare la guida dell'Admin Control Center.

- Impostazione di default: Tutti i PC che si trovano sulla stessa sottorete del PC server della licenza e sui quali è stato installato SpectraMagic DX rientrano nel range di connettività.

#### 4.2.5 Trasferimento di licenza

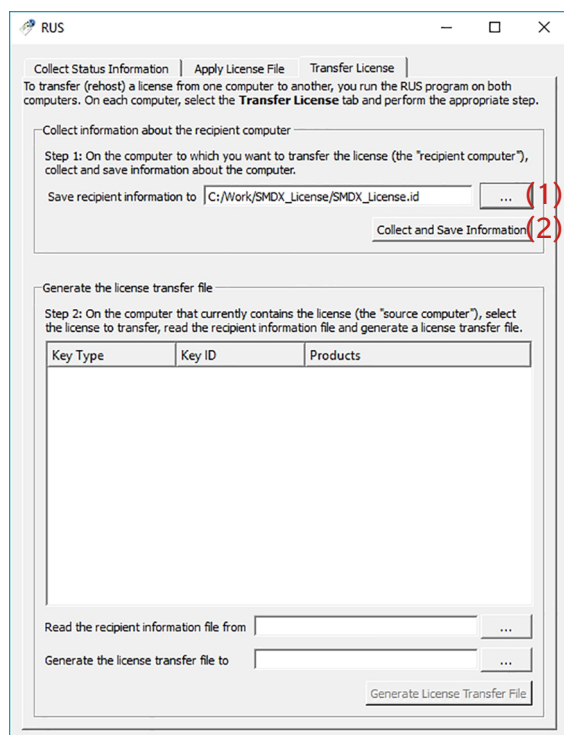
Per trasferire (rehost) una licenza da un computer all'altro, eseguire il programma RUS su entrambi i computer. Su ciascun computer, selezionare la scheda **Transfer License** e procedere come segue.

- In anticipo, SpectraMagic DX deve essere installato sul computer destinatario (il computer a cui è stata trasferita la licenza).
1. Aprire lo strumento RUS nel computer destinatario. Open the RUS tool on the recipient computer.

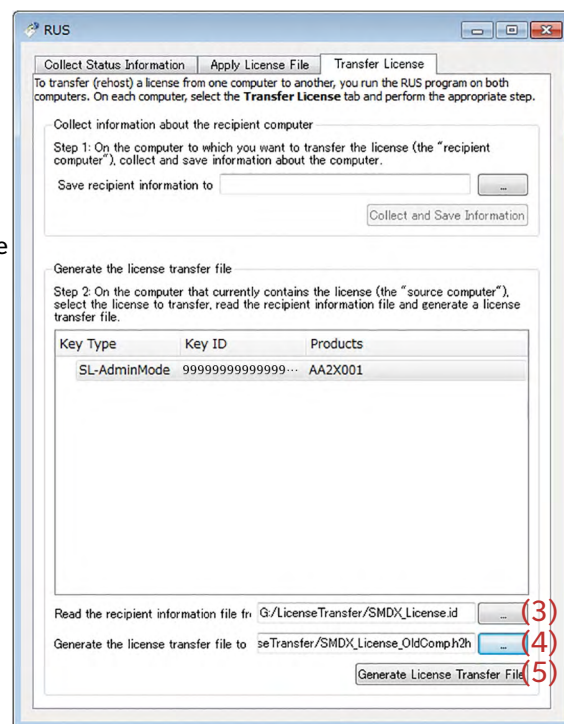


- Percorso: C: \ Programmi \ KONICA MINOLTA \ SpectraMagic DX
- Nome: RUS\_100634.exe

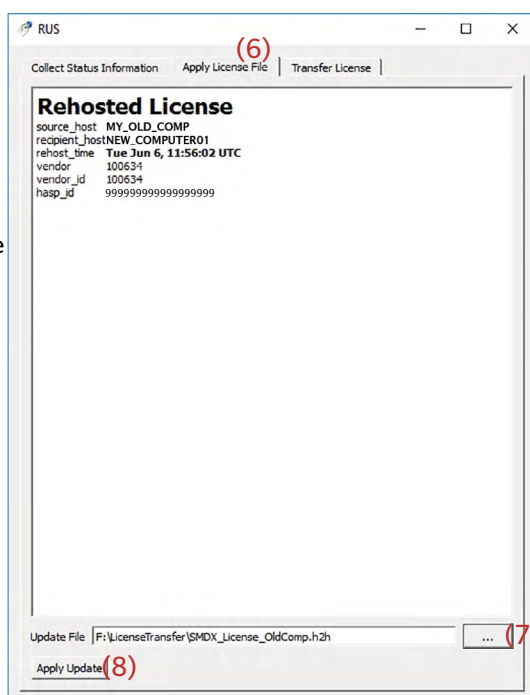
2. Creare un file di destinatario (file id) nel computer destinatario.
  - (1) Specificare un percorso e un nome di file che ti piace.
  - (2) Fare clic su questo pulsante. Quindi viene creato il file id.
3. Copiare il file id dal computer destinatario nel computer di origine (il computer da cui verrà trasferita la licenza).



4. Aprire lo strumento RUS sul computer di origine.
5. Creare un file di trasferimento di licenza (file h2h) nel computer di origine.
  - (3) Specificare il file id copiato prima dal computer di destinazione.
  - (4) Specificare un percorso e il nome del file di h2h che ti piace.
  - (5) Fare clic su questo pulsante. Quindi viene creato il file h2h.



6. Copiare il file h2h nel computer destinatario.
7. Applicare un file di trasferimento di licenza (file h2h) nel computer destinatario e la licenza verrà trasferita.
  - (6) Passare a questa scheda.
  - (7) Specificare il file h2h creato.
  - (8) Fare clic su questo pulsante. L'attivazione è completa.



## Umowa licencyjna na oprogramowanie

Warunki umowy licencyjnej na oprogramowanie SpectraMagic DX dostępne są w oknie umowy licencyjnej, wyświetlanym na ekranie podczas instalacji. Oprogramowanie można zainstalować wyłącznie po wyrażeniu zgody na wszystkie warunki.

### Środki bezpieczeństwa



Przed skorzystaniem z oprogramowania SpectraMagic DX, zalecamy dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją oraz z instrukcjami obsługi komputera i przyrządu.

Przygotowując niniejszą instrukcję, dołożono wszelkich starań w celu zapewnienia jej prawidłowości. W przypadku pytań, komentarzy lub stwierdzenia błędów w instrukcji prosimy o kontakt z lokalnym sprzedawcą.

## Uwagi dot. instalacji

- Aplikacja SpectraMagic DX jest zaprojektowana do pracy z systemem operacyjnym Windows 7, Windows 8.1 lub Windows 10. Żaden z tych systemów nie jest dołączony do oprogramowania. Przed instalacją aplikacji, na komputerze musi być zainstalowany system operacyjny.

## Informacje dotyczące urządzeń USB (pamięć flash, klucz sprzętowy)

- Przy podłączaniu urządzenia USB do komputera upewnij się, że jest ustawione prawidłowo. Nie wciskaj go siłą.
- Nie dotykaj styków pamięci USB.
- Po użyciu urządzenia USB, włóż go do futerału i przechowaj w bezpiecznym miejscu.
- Unikaj wystawiania urządzenia USB na nagłe zmiany temperatury i kondensację.
- Unikaj pozostawiania urządzenia USB w miejscach, w których może być wystawione na wysoką temperaturę wskutek nasłonecznienia lub działania grzejników.
- Nie upuszczaj urządzenia USB, ani nie wystawiaj go na silne uderzenia.
- Chronić urządzenie USB przed wodą, alkoholem, rozpuszczalnikami i podobnymi substancjami.

## Utylizacja

- Upewnij się, że produkt (urządzenie USB) zostanie prawidłowo zutylizowany lub poddany recyklingowi zgodnie z miejscowym prawem i regulacjami.

## Uwagi dot. instrukcji obsługi

Instrukcja obsługi instaluje się w formacie PDF podczas instalacji oprogramowania. Instalują się również inne wersje językowe instrukcji obsługi.

- Jeśli oprogramowanie zakupiono na pamięci USB, instrukcję obsługi można przeczytać w folderze \Manual znajdującym się na tym urządzeniu.

Aby przeglądać instrukcję obsługi podczas używania oprogramowania, kliknij  w prawym górnym rogu okna oprogramowania i wybierz [Otwórz instrukcję SpectraMagic DX] na pasku menu.

## **Formalne nazw aplikacji używane w niniejszej instrukcji**

| (Oznaczenie w niniejszej instrukcji)   | (Oznaczenie formalne)              |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| System operacyjny Windows, Windows 7   | Microsoft® Windows® 7 Professional |
| System operacyjny Windows, Windows 8.1 | Microsoft® Windows® 8.1 Pro        |
| System operacyjny Windows, Windows 10  | Microsoft® Windows® 10 Pro         |

## **Znaki towarowe**

- „Microsoft”, „Windows”, „Windows 7”, „Windows 8.1” oraz „Windows 10” są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Logo i symbole KONICA MINOLTA i „SpectraMagic” to zarejestrowane znaki towarowe Konica Minolta, Inc.
- „Intel” i „Pentium” są zarejestrowanymi znakami towarowymi Intel Corporation w U.S.A. i innych krajach.
- Inne firmy i nazwy produktów wymienione w niniejszej instrukcji są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub markami poszczególnych przedsiębiorstw.

# 1. Wymagania systemowe

---

## 1.1 Wymagania systemowe

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OS</b>                     | Windows 7 Professional 32-bit (SP1)<br>Windows 7 Professional 64-bit (SP1)<br>Windows 8.1 Pro 32-bit<br>Windows 8.1 Pro 64-bit<br>Windows 10 Pro 32-bit<br>Windows 10 Pro 64-bit <ul style="list-style-type: none"><li>• Angielski, japoński, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, portugalski, rosyjski, turecki, polski, chiński uproszczony, i tradycyjne wersje języka chińskiego</li><li>• Wykorzystywany sprzęt komputerowy musi być zgodny z wymaganiami zaleceniami dla kompatybilnego systemu operacyjnego lub przewyższać je, albo wypełniać poniższe specyfikacje.</li></ul> |
| <b>Komputer</b>               | PC wyposażony w procesor zgodny z Intel Core i5 2.7 GHz lub lepszym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Pamięć</b>                 | Co najmniej 2 GB (zalecane 4 GB lub więcej)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Twardy dysk</b>            | 20 GB wolnego miejsca na dysku twardym <ul style="list-style-type: none"><li>• Co najmniej 10 GB wolnego miejsca na dysku systemowym (dysk na którym zainstalowany jest system operacyjny) na potrzeby bazy danych.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Monitor</b>                | Monitor obsługujący obraz w rozdzielczości 1280 × 768 pikseli/<br>16 kolorów lub lepszy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Port USB</b>               | Wymagany dla klucza sprzętowego, jeśli jest stosowany. Nie jest konieczny w przypadku licencji elektronicznej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Port USB lub szeregowy</b> | Wymagany do podłączenia przyrządów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 1.2 Kompatybilne przyrządy

CM-M6, CM-25cG, CM-700d, CM-600d, CM-2600d, CM-2500d, CM-2500c, CM-2300d, CM-3700A, CM-3700A-U, CM-3700d, CM-3600A, CM-3610A, CM-5, CR-5

## 1.3 Język

|                       |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wyświetl język</b> | Angielski, japoński, niemiecki, francuski, hiszpański, włoski, portugalski, rosyjski, turecki, polski, chiński uproszczony, i chiński tradycyjny (do wyboru po instalacji). |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Instalacja/odinstalowanie oprogramowania

---

Oprogramowanie SpectraMagic DX jest dostępne na nośniku pamięci USB oraz jest do pobrania ze strony internetowej Konica Minolta:

<https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/index.html>

- Pobierając oprogramowanie z witryny Konica Minolta, należy pobrać SpectraMagic DX-ową edycję pasującą do wersji Windows komputera. Edycja 32-bitowa może być zainstalowana tylko na komputerach z 32-bitową edycją systemu Windows, a 64-bitowa edycja może być zainstalowana tylko na komputerach z 64-bitową edycją systemu Windows.

### Nazwa pliku konfiguracyjnego:

Nazwa pliku konfiguracyjnego różni się w zależności od źródła plików instalacyjnych.

- Jeśli oprogramowanie pochodzi z pamięci USB nazwa pliku konfiguracyjnego będzie brzmiała „setup.exe” w katalogu głównym pamięci USB.
- Jeśli oprogramowanie zostało pobrane ze strony internetowej Konica Minolta, wtedy plik konfiguracyjny będzie znajdował się w pliku \*.zip. W takiej sytuacji rozpakuj wszystkie pliki do folderu na komputerze, zanim zaczniesz instalację. Nazwa pliku instalacyjnego będzie brzmiała "setup\_x86.exe" (dla Windows 32-bitowych) lub "setup\_x64.exe" (dla Windows 64-bitowych).

### 2.1 Procedura instalacyjna

- Podczas instalacji oprogramowania musisz zalogować się na komputer jako użytkownik z uprawnieniami administratora.
  - Jeśli na komputerze zainstalowano poprzednią wersję SpectraMagic DX, przed zainstalowaniem nowej wersji należy odinstalować istniejącą wersję SpectraMagic DX.
  - Podczas procesu instalacji oprogramowania i różnych sterowników wielokrotnie może się wyświetlić okno dialogowe Kontrola konta użytkownika. Kiedy wyświetli się to okno dialogowe, kliknij „Kontynuuj”.
  - Jeśli do komputera są podłączone klucze ochronne (w tym klucze ochronne dla innego oprogramowania), należy je odłączyć przed przystąpieniem do instalacji.
  - Jeśli do komputera podłączone są jakiegokolwiek przyrządy Konica Minolta, odłącz je przed rozpoczęciem instalacji.
1. Na komputerze uruchom system Windows.
    - Jeśli uruchomiona jest aplikacja Windows Update, poczekaj, aż system Windows Update zakończy działanie, a następnie uruchom ponownie komputer przed instalacją SpectraMagic DX.
  2. Poszukaj pliku konfiguracyjnego.
    - » W przypadku instalacji z pamięci USB, przeglądaj katalog główny pamięci USB.
    - » Jeśli instalujesz oprogramowanie z pobranego pliku, przeglądaj folder, do którego rozpakowałeś pobrany plik zip.
  3. Kliknij dwukrotnie na plik konfiguracyjny. Plik konfiguracyjny uruchomi się.
    - Zanim otworzy się okno dialogowe konfiguracji może minąć kilka minut, ponieważ instalator sprawdza aktualne środowisko systemowe.
  4. Po kilku sekundach wyświetli się okno dialogowe wyboru języka, który będzie się wyświetlał podczas instalacji.
    - Ten język będzie używany tylko podczas instalacji. Język wyświetlany w oprogramowaniu SpectraMagic DX będzie można wybrać po zainstalowaniu SpectraMagic DX, wybierając opcję

*Ustawienia aplikacji* z menu **Dokument** i zaznaczając język w kategorii opcji startowych okna dialogowego Ustawienia aplikacji.

- W celu wyboru innego języka kliknij na aktualny język i zaznacz wybrany język instalacji z wyświetlonej rozwijanej listy języków.

**5.** Kliknij [ OK ]. Rozpocznie się instalacja.

**6.** W zależności od środowiska komputera i aktualnie zainstalowanego oprogramowania, instalator SpectraMagic DX będzie musiał zainstalować niektóre składniki Microsoft, takie jak komponenty SQL, komponenty .NET 4.5.2 Framework ramowe i komponenty Microsoft Visual C++ 2010. Jeśli instalator stwierdzi, że konieczna jest instalacja składników Microsoft, automatycznie otworzy się instalator dla tych składników.

- W zależności od tego jaki składnik Microsoft będzie instalowany, może być konieczne wyrażenie zgody pod Umową licencyjną dla danego składnika.
- Podczas instalacji SQL pojawi się okno wiersza poleceń. **NIE ZAMYKAJ TEGO OKNA.** Po zakończeniu instalacji SQL okno odpowiedzi komend zostanie automatycznie zamknięte.
- W niektórych przypadkach konieczne może być ponowne uruchomienie komputera po zainstalowaniu składników Microsoft. W takim przypadku ponownie uruchom komputer, a następnie ponownie włącz program instalacyjny SpectraMagic DX z powyższego kroku nr 1.
- Instalacja może wymagać 30 minut lub dłużej.

**7.** Kliknij [ Dalej ]. Wyświetli się licencja SpectraMagic DX.

- Aby wydrukować licencję kliknij [ Drukuj ]. Licencja jest również przechowywana jako plik w folderze instalacyjnym SpectraMagic DX.

**8.** Kliknij [ Akceptuję warunki umowy licencyjnej ], aby ją zaznaczyć i aktywować przycisk [ Dalej ], a następnie kliknij [ Dalej ].

**9.** Wyświetli się okno dialogowe z folderem, w którym zostanie zainstalowane oprogramowanie SpectraMagic DX. Jeśli akceptujesz domyślny folder kliknij [ Dalej ].

- Aby zmienić folder kliknij [ Zmień ... ] i przejdź do wybranego folderu zanim klikniesz [ Dalej ].

**10.** Kliknij [ Zainstaluj ]. Rozpocznie się instalacja oprogramowania SpectraMagic DX.

- Instalacja może potrwać kilka minut. Dopóki trwa instalacja SpectraMagic DX nie rób na komputerze nic innego.
- Podczas instalacji SpectraMagic DX pojawi się okno dialogowe instalacji sterowników. Zainstaluj sterownik. Jeśli zostanie anulowana, instalacja SpectraMagic DX zostanie również anulowana.

**11.** Po ukończeniu instalacji oprogramowania SpectraMagic DX, kliknij [ Zakończ ] w wyświetlonym oknie dialogowym, aby zakończyć instalację i zamknąć okno dialogowe.

### 2.1.1 Utworzenie skrótu

Po zainstalowaniu oprogramowania SpectraMagic DX w menu Start systemu Windows pojawi się skrót do SpectraMagic DX (w przypadku systemu Windows 8.1 skrót pojawi się na ekranie startowym). Aby umieścić skrót w innym miejscu, na przykład na Pulpicie, utwórz go przy użyciu Windows Explorer lub innego programu.

## 2.2 Procedura odinstalowania

Oprogramowanie SpectraMagic DX można odinstalować przy użyciu standardowej metody odinstalowywania systemu Windows.

- Odinstalowanie oprogramowania SpectraMagic DX nie spowoduje odinstalowania bazy danych używanej przez SpectraMagic DX.
- Odinstalowanie oprogramowania SpectraMagic DX nie spowoduje odinstalowania składników Microsoft (SQL itp.) zainstalowanych podczas instalacji oprogramowania. Ponieważ komponenty Microsoft mogą być używane przez inne oprogramowanie, nie powinny być odinstalowane.
- W szczególności nie odinstalowywać urządzenia CECHY SQL "SMDXEXPRESS". Odinstalowanie tej funkcji SQL spowoduje, że baza danych zawierająca dane SpectraMagic DX itp. stanie się nieprzydatna, co spowoduje utratę danych.

### Windows 7

1. Kliknij przycisk „Start”. Wybierz [Panel sterowania] i kliknij „Odinstaluj program” pod [Programy].
2. Wybierz [SpectraMagic DX] z listy [Odinstaluj lub zmień program] i kliknij „Odinstaluj”. Wyświetli się okno dialogowe w celu potwierdzenia. Kliknij [ Tak ]. Uruchomi się program odinstalowania.
3. Po ukończeniu procesu odinstalowania SpectraMagic DX zostanie automatycznie usunięte z listy programów.

### Windows 8.1 lub Windows 10

1. Prawym klawiszem myszy kliknij na przycisk Start w lewym dolnym rogu ekranu.
2. Na wyświetlonym menu kliknij [Programy i funkcje].
3. Wybierz [SpectraMagic DX], a następnie kliknij „Odinstaluj”.
4. Wyświetli się okno dialogowe z prośbą o potwierdzenie odinstalowania aplikacji. Kliknij [ Tak ].
5. Wyświetli się okno dialogowe z prośbą o potwierdzenie aktualizacji oprogramowania. Postępuj zgodnie z poleceniami na ekranie, aby zakończyć proces odinstalowania.

## 3. Połączenie

---

Aby uzyskać informacje na temat fizycznego połączenia z przyrządem, sprawdź instrukcję obsługi poszczególnych przyrządów.

W celu uzyskania informacji na temat ustawień portu szeregowego i połączenia z przyrządem bezpośrednio z programu SpectraMagic DX, sprawdź instrukcję obsługi SpectraMagic DX.



## 4. Informacje dot. licencji użytkowania oprogramowania SpectraMagic DX

Licencja użytkowania SpectraMagic DX jest dostępna zarówno w wersji pudełkowej jak i elektronicznej. Co więcej licencja elektroniczna jest dostępna jako licencja jednostanowiskowa zainstalowana na jednym komputerze lub jako wielostanowiskowa licencja ruchoma. Sprawdź poniższy podrozdział, który odpowiada zakupionej przez Ciebie licencji.

### 4.1 Licencja na kluczu sprzętowym

Jeśli zakupiono licencję pudełkową na oprogramowanie SpectraMagic DX powinien być dołączony do niej klucz sprzętowy USB z oprogramowaniem.

Podczas używania oprogramowania SpectraMagic DX klucz sprzętowy USB musi być podłączony do złącza USB w komputerze. Licencja jest aktywna tylko kiedy klucz sprzętowy USB jest wetknięty do komputera.

### 4.2 Licencja elektroniczna

Jeśli zakupiono oprogramowanie SpectraMagic DX z licencją elektroniczną powinien być dołączony do niej Certyfikat licencji (w wersji papierowej lub jako plik PDF), w którym znajduje się klucz produktu.

- Klucz produktu jest konieczny w celu dokonania rejestracji użytkownika i aktywacji licencji. Przechowuj go w bezpiecznym miejscu.

Licencja nie będzie ważna dopóki nie dokonasz rejestracji użytkownika, a następnie aktywacji licencji.

#### 4.2.1 Rejestracja użytkownika

Przed dokonaniem aktywacji licencji elektronicznej (licencja jednostanowiskowa lub licencja ruchoma) konieczne jest zarejestrowanie użytkownika zgodnie z opisaną poniżej procedurą.

- Aby możliwe było dokonanie rejestracji użytkownika, komputer musi być podłączony do Internetu.
  - Po dokonaniu rejestracji użytkownika można użyć tych samych danych rejestracyjnych w przypadku zakupu kolejnych licencji.
  - W celu dokonania rejestracji użytkownika konieczne jest posiadanie klucza produktu (który jest widoczny na Certyfikacie licencji).
1. Wejdź na stronę internetową Konica Minolta Sensing Software License Management System (SE-LMS) pod adresem: <https://selms.konicaminolta.com/login>
    - Link do tej strony internetowej znajdziesz również na ekranie kategorii Informacja o licencji w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji oprogramowania SpectraMagic DX.
  2. Wyświetli się ekran uwierzytelniania licencji SE-LMS. Wprowadź klucz produktu (znajdujący się na certyfikacie licencji) w polu tekstowym i kliknij [ WYŚLAĆ ].
    - Język na poszczególnych ekranach strony internetowej SE-LMS można zmienić klikając Wybierz język w górnym lewym rogu i zaznaczając wybrany język z rozwijanej listy, która się wyświetli.
  3. Wyświetli się ekran początkowy rejestracji użytkownika SE-LMS. Wprowadź swój adres e-mail (adres e-mail, którego chcesz użyć do rejestracji użytkownika) w polu tekstowym i kliknij [ WYŚLAĆ ]. Wyświetli się ekran potwierdzający akceptację adresu e-mail, a na podany adres wysłana zostanie wiadomość o tytule "[Konica Minolta SE-LMS] Dziękujemy za prośbę o rejestrację Licencji" zawierająca link do kontynuacji procesu rejestracji użytkownika.

- Upewnij się jego wiadomości e-mail wysłane z adresu [webmaster@selms-mail.konicaminolta.com](mailto:webmaster@selms-mail.konicaminolta.com) nie są blokowane przez firewall ani nie są klasyfikowane jako spam.
4. Po otrzymaniu wiadomości e-mail od Konica Minolta SE-LMS, otwórz ją i kliknij na wyświetlony link, aby kontynuować proces rejestracji i zarejestrować swoje dane. Wyświetli się ekran „Dane użytkownika i potwierdzenie licencji” strony internetowej Konica Minolta Sensing Software License Management System (SE-LMS).
    - Link w wiadomości e-mail traci ważność kiedy użyjesz go 3 razy lub kiedy minie 30 dni, w zależności od tego co nastąpi najpierw.
  5. Sprawdź czy dane licencji wyświetlone w górnej części ekranu zgadzają się z twoim zamówieniem. Jeśli się zgadzają kliknij „Dane są zgodne z elementami zamówienia”, aby w polu wyboru wyświetliło się zaznaczenie.
    - Jeśli dane nie są zgodne z zamówieniem, skontaktuj się ze sprzedawcą, u którego zakupiono oprogramowanie.
  6. W dolnej części strony wprowadź swoje dane.
    - Imię, nazwisko, nazwa firmy i kraj to dane obowiązkowe.
  7. Jeśli zgadzasz się z polityką prywatności strony, kliknij na pole wyboru obok „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych”, aby w polu wyboru pojawiło się zaznaczenie.
    - Aby zapoznać się z polityką prywatności tej strony internetowej kliknij na „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych”. Wyświetli się oddzielne okno wyświetlające politykę prywatności.
    - Akceptacja polityki prywatności jest konieczna w celu ukończenia procesu rejestracji.
  8. Kliknij [ Potwierdzenie i rejestracja ]. Proces rejestracji użytkownika został ukończony i zostanie wysłany e-mail potwierdzający rejestrację.

Możesz rozpocząć aktywację licencji.

Aktywacji licencji oprogramowania SpectraMagic DX można dokonać online (jeśli komputer, na którym ma zostać aktywowana licencja, jest podłączony do Internetu) lub off-line (jeśli komputer, na którym ma zostać aktywowana licencja, nie jest podłączony do Internetu). Aktywacji wielostanowiskowej licencji ruchomej można dokonać w ten sam sposób, z komputera, który będzie służyć jako serwer licencji ruchomej.

#### 4.2.2 Aktywacja on-line

W celu dokonania aktywacji licencji on-line postępuj zgodnie z poniższą procedurą.

- Aby możliwe było dokonanie aktywacji on-line, komputer musi być podłączony do Internetu.
1. Uruchom oprogramowanie SpectraMagic DX.
  2. Kiedy wyświetli się okno dialogowe Aktywacja produktu SpectraMagic DX, kliknij [ Aktywacja on-line ].
  3. Okno dialogowe Aktywacja produktu SpectraMagic DX zmieni się w pole tekstowe do wprowadzenia Klucza produktu.
  4. Wprowadź klucz produktu (znajdujący się na certyfikacie licencji) w polu tekstowym i kliknij [ AKTYWUJ ].
  5. Oprogramowanie połączy się ze stroną internetową SE LMS, a w oknie dialogowym Aktywacja produktu SpectraMagic DX wyświetli się komunikat „Trwa aktywacja licencji SpectraMagic DX” wraz z paskiem postępu.

- Jeśli nie dokonano rejestracji użytkownika zgodnie z opisem w powyższym podrozdziale, wyświetli się komunikat z prośbą o jej dokonanie. Kliknij [ Otwórz ] i kontynuuj od kroku nr 2 w "4.2.1 Rejestracja użytkownika".
6. Po kilku sekundach aktywacja zostanie ukończona, a w oknie dialogowym Aktywacja produktu SpectraMagic DX wyświetlą się dane licencji.
  7. Kliknij [ OK ], aby zamknąć okno dialogowe. Uaktywnienie licencji jest zakończone.

### 4.2.3 Aktywacja off-line

Aktywację off-line można przeprowadzić na komputerze, który nie ma dostępu do Internetu, pod warunkiem, że dostępny jest inny komputer z dostępem do Internetu.

W celu dokonania aktywacji licencji off-line postępuj zgodnie z poniższą procedurą.

1. Uruchom oprogramowanie SpectraMagic DX.
2. Kiedy wyświetli się okno dialogowe Aktywacja produktu SpectraMagic DX, kliknij [ Aktywacja off-line ]. Okno dialogowe zostanie przełączone.
3. Kliknij [ Stwórz plik C2V ]. Wyświetli się okno dialogowe Wybierz folder.
4. Wybierz folder, w którym chcesz utworzyć plik C2V i kliknij OK. Plik zostanie utworzony.
5. Skopiuj plik na komputer, który ma dostęp do Internetu.
6. Wejdź na stronę internetową SE LMS pod adresem:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
  - Link do tej strony internetowej znajdziesz również na ekranie kategorii Informacja o licencji w oknie dialogowym Ustawienia aplikacji oprogramowania SpectraMagic DX.
7. Wyświetli się ekran uwierzytelniania licencji SE-LMS. Wprowadź klucz produktu (znajdujący się na certyfikacie licencji) w polu tekstowym i kliknij [ WYŚLAĆ ].
8. Na twój adres e-mail zostanie wysłany link do logowania.
  - Link w wiadomości e-mail traci ważność kiedy użyjesz go 3 razy lub kiedy minie 30 dni, w zależności od tego co nastąpi najpierw.
9. Kliknij na link do logowania. Wyświetli się ekran SE-LMS z listą licencji dla zarejestrowanego przez ciebie adresu e-mail. Aby zobaczyć pełną listę, kliknij „+” w lewym górnym rogu listy.
10. Na liście licencji odszukaj Klucz produktu, który chcesz aktywować off-line i kliknij [ Aktywacja off-line ] dla danego klucza produktu.
11. Wyświetli się ekran z wybranym Kluczem produktu i prośbą o plik C2V utworzony w kroku nr 4. Kliknij [ Wybierz pliki ], aby otworzyć okno dialogowe Otwórz, przejdź do pliku C2V i kliknij [ Wykonaj ].
  - Jeśli chcesz aby wynikowy plik V2C został wysłany na inny adres e-mail, wprowadź prawidłowy adres w polu tekstowym przed kliknięciem [ Wykonaj ].
12. Na twój e-mail (lub inny wprowadzony adres) wysłany zostanie e-mail potwierdzający ukończenie aktywacji, a na ekranie wyświetli się Ukończ aktywację off-line i przycisk [ Pobierz plik V2C ].
13. Kliknij [ Pobierz plik V2C ] i zapisz go na komputerze.
14. Pobrany plik V2C skopiuj na komputer, na którym aktywowana będzie licencja.
15. W oknie dialogowym Aktywacja produktu SpectraMagic DX (tak jak pokazano w kroku nr 2) kliknij [ Przeglądaj plik V2C ] i przejdź do skopiowanego pliku V2C.

16. Kliknij [ AKTYWUJ ].
17. W oknie dialogowym Aktywacja produktu SpectraMagic DX wyświetli się komunikat „Trwa aktywacja licencji SpectraMagic DX” wraz z paskiem postępu.
18. Po kilku sekundach aktywacja zostanie ukończona, a w oknie dialogowym Aktywacja produktu SpectraMagic DX wyświetlą się dane licencji.
19. Kliknij [ OK ], aby zamknąć okno dialogowe. Uaktywnienie licencji jest zakończone.

#### 4.2.4 Korzystanie z licencji ruchomej

Licencja ruchoma to licencja wielostanowiskowa instalowana w sieci na jednym komputerze (który służy za serwer licencji), która potem może być używana na innych komputerach (przez użytkowników klienta) w sieci, zgodnie z liczbą zakupionych licencji.

- Komputer PC z serwerem licencji i komputer PC klienta muszą być częścią tej samej podsieci. (Aby korzystać z licencji ruchomej na komputerze PC z inną podsiecią, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym Konica Minolta.)
- Komputer PC z serwerem licencji musi być włączony kiedy komputer klienta używa licencji.
- O szczegóły dotyczące zasięgu twojej podsieci pytaj swojego administratora IT.

Aby zainstalować, aktywować i korzystać z licencji ruchomej, postępuj zgodnie z poniższą procedurą.

1. Zainstaluj oprogramowanie SpectraMagic DX na komputerze PC, który będzie służył za serwer licencji.
2. Uruchom oprogramowanie SpectraMagic DX.
3. Aktywuj licencję zainstalowaną na komputerze PC z serwerem licencji, zgodnie z procedurą w "4.2.2 Aktywacja on-line" lub "4.2.3 Aktywacja off-line".
4. Zainstaluj oprogramowanie SpectraMagic DX na komputerach PC, które będą komputerami PC klienta.

Licencja ruchoma jest aktywna. Po uruchomieniu oprogramowania SpectraMagic DX na komputerze klienta, połączy się on z komputerem z serwerem licencji, w celu uzyskania licencji. Liczba komputerów PC, które mogą używać oprogramowania SpectraMagic DX jednocześnie jest równa liczbie licencji użytkowników w ramach licencji ruchomej.

#### Ograniczenie zasięgu połączenia z licencją

Zasięg połączenia z licencją na serwerze licencji i na komputerze PC klienta można określić łącząc się z adresem <http://localhost:1947> na dowolnym komputerze PC i używając Admin Control Center. Szczegóły na temat używania Admin Control Center znajdziesz w pomocy Admin Control Center.

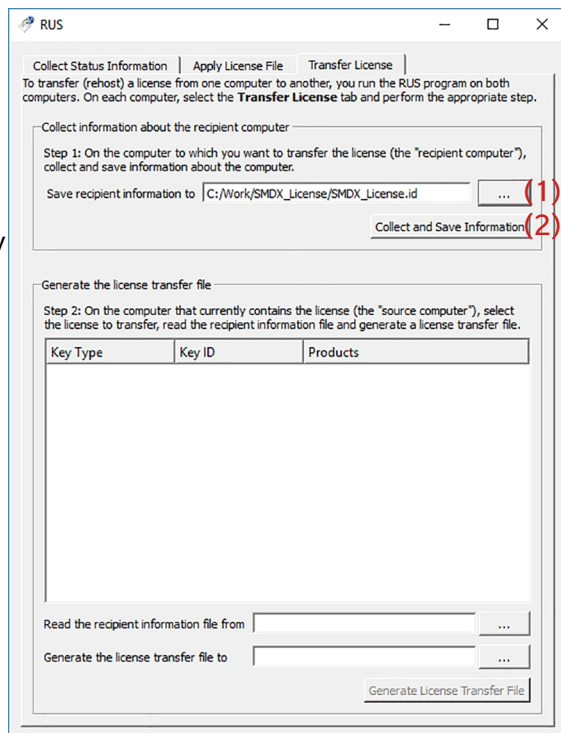
- Ustawienie domyślne: Wszystkie komputery PC, które są częścią tej samej podsieci co komputer PC z serwerem licencji i mają zainstalowane oprogramowanie SpectraMagic DX, znajdują się w zasięgu połączenia z licencją.

#### 4.2.5 Transfer licencji

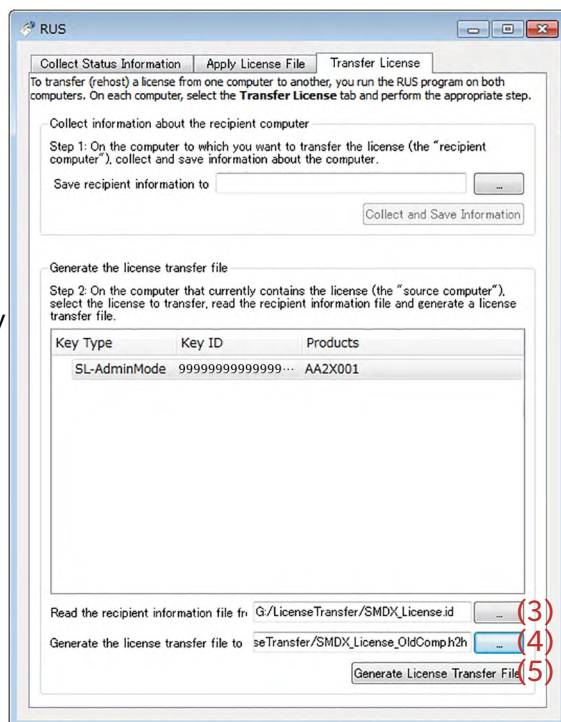
Aby przenieść (powtórzyć) licencję z jednego komputera na inny, uruchomisz program RUS na obu komputerach. Na każdym komputerze wybierz kartę **Transfer License** i wykonaj poniższą procedurę.

- Z wyprzedzeniem SpectraMagic DX musi być zainstalowany na komputerze odbiorcy (komputer, na który przenosi się licencję).

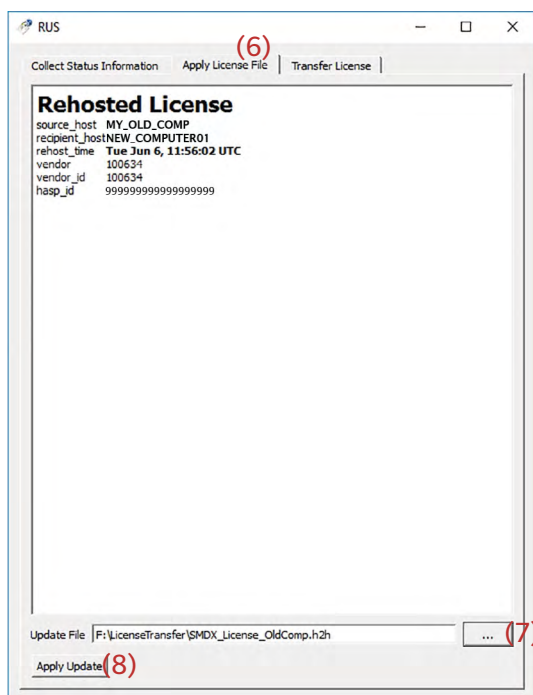
1. Otwórz narzędzie RUS na komputerze odbiorcy.
  - Ścieżka: C: \ Program Files \ KONICA MINOLTA \ SpectraMagic DX
  - Nazwa: RUS\_100634.exe
2. Utwórz plik odbiorcy (plik id) na komputerze odbiorcy.
  - (1) Określ ścieżkę i nazwę pliku.
  - (2) Kliknij ten przycisk. Następnie tworzony jest plik id.
3. Skopiuj plik id z komputera odbiorcy do komputera źródłowego (komputer, z którego licencja zostanie przeniesiona).



4. Otwórz narzędzie RUS na komputerze źródłowym.
5. Utwórz plik transferu licencji (plik h2h) na komputerze źródłowym.
  - (3) Określ plik id skopiowany z komputera odbiorcy wcześniej.
  - (4) Określ ścieżkę i nazwę pliku h2h, który chcesz.
  - (5) Kliknij ten przycisk. Następnie tworzony jest plik h2h.



6. Skopiuj plik h2h do komputera odbiorcy.
7. Zastosuj plik transferu licencji (plik h2h) na komputerze odbiorcy, a licencja zostanie przeniesiona.
  - (6) Przejdź do tej karty.
  - (7) Określ utworzony plik h2h.
  - (8) Kliknij ten przycisk. Aktywacja jest zakończona.



## Acordo de licença de software

As cláusulas do acordo de licença do software SpectraMagic DX podem ser encontradas na caixa de diálogo de Acordo de Licença de Software exibida na tela durante o processo de instalação. O software em questão pode ser instalado apenas se você concordar com todas as condições do acordo.

### Precauções de Segurança



Antes de usar o software SpectraMagic DX, recomendamos que leia completamente este manual assim como os manuais de instruções de seu PC e do instrumento.

Todos os esforços foram envidados para assegurar a precisão do conteúdo deste manual. No entanto, caso tenha perguntas ou comentários, ou encontre um erro ou uma seção faltante, entre em contato com seu escritório de vendas local.

## Notas sobre a Instalação

- O software de aplicação SpectraMagic DX é projetado para ser usado com o sistema operacional Windows 7, Windows 8.1 ou Windows 10. Observe que nenhum sistema operacional acompanha este software. Um destes sistemas operacionais deve ser instalado no PC antes que este software possa ser instalado.

## Notas referentes a dispositivos USB (memória flash, chave de proteção)

- Ao conectar o dispositivo USB ao computador, certifique-se de que está na orientação correta. Não conecte com força.
- Não toque nos contatos da unidade flash USB.
- Depois de usar o dispositivo USB, recoloque-o em seu estojo e armazene-o em um local seguro.
- Evite expor o dispositivo USB a mudanças rápidas de temperatura e à condensação.
- Evite deixar o dispositivo USB em locais onde possa ficar exposto a altas temperaturas da luz solar direta ou de aquecedores.
- Não deixe o dispositivo USB cair ou submeta-o a impacto forte.
- Mantenha o dispositivo USB longe de água, álcool, thinner e substâncias semelhantes.

## Método de Eliminação

- Certifique-se que este produto (dispositivo USB) seja eliminado ou reciclado corretamente de acordo com as leis e regulamentação local.

## Notas sobre o Manual de Instruções

O Manual de Instruções é instalado no formato PDF durante a instalação do software. Também são instaladas versões do Manual de Instruções em outros idiomas.

- Se o software foi adquirido em um dispositivo de memória flash USB, os manuais de instruções podem ser lidos no mesmo dispositivo, na pasta \Manual.

Para visualizar o manual de instruções ao usar o software, clique em  na parte superior direita da janela do software e selecione [Abrir manual do SpectraMagic DX] na barra do menu.

## **Designações formais do software de aplicação usados neste manual**

| (Designação neste manual) | (Designação formal)                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|
| Windows, Windows 7        | Sistema Operacional Microsoft® Windows® 7 Professional |
| Windows, Windows 8.1      | Sistema Operacional Microsoft® Windows® 8.1 Pro        |
| Windows, Windows 10       | Sistema Operacional Microsoft® Windows® 10 Pro         |

## **Marcas**

- “Microsoft”, “Windows”, “Windows Vista”, “Windows 7”, “Windows 8.1” e “Windows 10” são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA e outros países.
- O logotipo e símbolo da KONICA MINOLTA e “SpectraMagic” são marcas registradas da Konica Minolta, Inc.
- “Intel” e “Pentium” são marcas comerciais registradas da Intel Corporation nos EUA e em outros países.
- Outros nomes de empresas e nomes de produtos mencionados neste manual são as marcas registradas ou marcas de suas respectivas empresas.



# 1. Requisitos do sistema

---

## 1.1 Requisitos do sistema

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OS</b>                      | <p>Windows 7 Professional 32-bit (SP1)</p> <p>Windows 7 Professional 64-bit (SP1)</p> <p>Windows 8.1 Pro 32-bit</p> <p>Windows 8.1 Pro 64-bit</p> <p>Windows 10 Pro 32-bit</p> <p>Windows 10 Pro 64-bit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versões de inglês, japonês, alemão, francês, espanhol, italiano, português, russo, turco, polonês, chinês simplificado, e chinês tradicional</li> <li>• O hardware do sistema de computador a ser usado deve corresponder ou exceder os requisitos recomendados de sistema recomendados para o sistema operacional compatível sendo usado ou as seguintes especificações técnicas.</li> </ul> |
| <b>Computador</b>              | PC equipado com um processador equivalente ao Intel Core i5 2.7GHz melhor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Memória</b>                 | Ao menos 2 GB (4 GB ou mais recomendado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Unidade de disco rígido</b> | <p>20 MB de espaço disponível em disco rígido</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ao menos 10 MB de espaço disponível em disco na unidade do sistema (unidade onde o SO está instalado) para banco de dados.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Exibição</b>                | Hardware de exibição capaz de exibir 1280 x 768 pixels / e cor de 16 bits ou melhor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Porta USB</b>               | Necessário para a chave de proteção, se usada. Não é necessário para licença eletrônica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Porta USB ou serial</b>     | Necessário para se conectar ao instrumento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 1.2 Instrumentos compatíveis

CM-M6, CM-25cG, CM-700d, CM-600d, CM-2600d, CM-2500d, CM-2500c, CM-2300d, CM-3700A, CM-3700A-U, CM-3700d, CM-3600A, CM-3610A, CM-5, CR-5

## 1.3 Idioma

|                           |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Idioma de exibição</b> | <p>Inglês, japonês, alemão, francês, espanhol, italiano, português, russo, turco, polonês, chinês simplificado, chinês tradicional, chinês tradicional</p> <p>(Selecionável depois da instalação.)</p> |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Instalação/desinstalação do software

---

O software SpectraMagic DX está disponível em uma memória flash USB ou por meio de download no site da Konica Minolta:

<https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/index.html>

- Ao fazer o download do software no site da Konica Minolta, certifique-se de fazer o download da edição SpectraMagic DX correspondente à edição do Windows do seu computador. A edição de 32 bits pode ser instalada apenas em sistemas de computador com edições de Windows de 32 bits e a edição de 64 bits pode ser instalada apenas em sistemas de computador com edições de 64 bits do Windows.

### Nome do arquivo de configuração:

O nome do arquivo de configuração fica diferente dependendo de como os arquivos de instalação foram obtidos.

- Se o software foi recebido em uma memória flash USB, o nome do arquivo de configuração será "setup.exe" no diretório raiz da memória flash USB.
- Se o software foi baixado do site da Konica Minolta, o arquivo de configuração estará em um arquivo \*.zip. Nesse caso, extraia todos os arquivos em uma pasta do seu computador antes de continuar. O nome do arquivo de configuração será "setup\_x86.exe" (para Windows de 32 bits) ou "setup\_x64.exe" (para Windows de 64 bits).

### 2.1 Procedimento de instalação

- Ao instalar o software, é necessário se conectar ao computador como um usuário com privilégios de Administrador.
  - Se uma versão anterior do SpectraMagic DX tiver sido instalada no computador, desinstale a versão existente do SpectraMagic DX antes de instalar a nova versão.
  - Uma caixa de diálogo para verificar o controle de contas de usuários pode ser exibida diversas vezes durante o processo à medida que os diversos drivers são instalados. Quando for exibida uma caixa de diálogo, clique em "Continuar".
  - Se houver algumas chaves de proteção (incluindo chaves de proteção para outros softwares) conectadas ao computador, desconecte-as antes de proceder à instalação.
  - Se houver instrumentos da Konica Minolta conectados ao computador, desconecte-os antes de continuar com a instalação.
1. Inicie o Windows em seu computador.
    - Se a Atualização do Windows estiver em execução, aguarde até que o Windows Update tenha terminado e reinicie o computador antes de instalar o SpectraMagic DX.
  2. Acesse o arquivo de configuração.
    - » Ao instalar a partir de uma memória flash USB, acesse a pasta raiz da memória flash USB.
    - » Ao instalar a partir de um arquivo baixado, acesse a pasta em que o arquivo .zip foi extraído.
  3. Clique duas vezes no arquivo de configuração. A configuração iniciará.
    - Pode levar alguns minutos para aparecer o diálogo de configuração enquanto o instalador verifica o ambiente atual do sistema.
  4. Depois de alguns segundos, aparecerá um diálogo para seleção de idioma para ser usado durante a instalação.
    - Este é idioma para usar somente durante a instalação. O idioma de exibição do SpectraMagic

DX pode ser selecionado depois de sua instalação selecionando *Configurações da aplicação* no menu **Documento** e selecionando o idioma na categoria Opções de inicialização do diálogo Configurações da aplicação.

- Para selecionar um idioma diferente, clique no idioma atual e selecione o idioma desejado para instalação na lista suspensa de idiomas exibida.

5. Clique em [OK]. A instalação continuará.
6. Dependendo do ambiente do computador e do software instalado, o instalador do SpectraMagic DX pode precisar instalar alguns componentes necessários da Microsoft, como componentes SQL, componentes do .NET 4.5.2 Framework e componentes do Microsoft Visual C ++ 2010. Se o instalador determinar que os componentes da Microsoft precisam ser instalados, o instalador desses componentes iniciará automaticamente.
  - Dependendo do componente da Microsoft a ser instalado, pode ser necessário aceitar o Contrato de Licença para esse componente.
  - Uma janela do prompt de comando aparecerá durante a instalação do SQL. NÃO FECHÉ ESTA JANELA. Quando a instalação do SQL terminar, a janela do prompt de comando será fechada automaticamente.
  - Em alguns casos, pode ser necessário reinicializar seu computador depois de instalar os componentes da Microsoft. Nesse caso, reinicialize seu computador e, em seguida, reinicie o programa de instalação do SpectraMagic DX a partir do passo 1 acima.
  - A instalação pode levar 30 minutos ou mais.
7. Clique em [ Seguinte ]. A licença do SpectraMagic DX será exibida.
  - Para imprimir a licença, clique em [ Imprimir ]. A impressão também será armazenada como um arquivo na pasta de instalação do SpectraMagic DX.
8. Clique na opção [ Eu aceito os termos do contrato de licença ] para selecioná-la, habilite o botão [ Seguinte ] e, em seguida, clique em [ Seguinte ].
9. Será exibido um diálogo mostrando a pasta onde o SpectraMagic DX será instalado. Se a pasta padrão for aceitável, clique em [ Seguinte ].
  - Para alterar a pasta, clique em [ Alterar ... ] e acesse a pasta desejada antes de clicar em [ Seguinte ].
10. Clique em [ Instalar ]. A instalação do SpectraMagic DX continuará.
  - A instalação pode levar alguns minutos. Não realize outra operação no computador até que a instalação do SpectraMagic DX seja concluída.
  - Uma caixa de diálogo para instalação do driver aparecerá durante a instalação do SpectraMagic DX. Certifique-se de instalar o driver. Se cancelado, a instalação do SpectraMagic DX também será cancelada.
11. Quando a instalação do SpectraMagic DX for concluída, clique em [ Terminar ] no diálogo que aparece para terminar a instalação e feche o diálogo.

### 2.1.1 Criação de um atalho

Quando o SpectraMagic DX tiver sido instalado, um atalho para o SpectraMagic DX é registrado no menu Iniciar do Windows (no Windows 8.1, o atalho está localizado na tela inicial). Para posicionar um atalho em outro local, como a área de trabalho, crie o atalho com o Windows Explorer ou outro programa.

## 2.2 Procedimento de desinstalação

A desinstalação do SpectraMagic DX é realizada usando o método de desinstalação padrão do Windows.

- O banco de dados usado pelo SpectraMagic DX não será desinstalado quando o software SpectraMagic DX for desinstalado.
- Os componentes da Microsoft (SQL etc.) instalados durante a instalação do SpectraMagic DX não serão desinstalados quando o software SpectraMagic DX for desinstalado. Como os componentes da Microsoft podem ser usados por outro software, eles não devem ser desinstalados.
- Em particular, NÃO DESINSTALAR A FUNÇÃO SQL "SMDXEXPRESS". Desinstalar este recurso SQL fará com que o banco de dados que contém dados SpectraMagic DX, etc., torne-se inutilizável, resultando na perda de dados.

### Windows 7

1. Clique no botão "Iniciar". Selecione [Painel de Controle] e clique em "Desinstalar um programa" em [Programas].
2. Selecione [SpectraMagic DX] na lista [Desinstalar ou alterar um programa] e clique em "Desinstalar". Uma caixa de diálogo de confirmação será exibida. Clique em [ Sim ]. A desinstalação do programa iniciará.
3. Quando o processo de desinstalação for concluído, o SpectraMagic DX será automaticamente removido da lista de programas.

### Windows 8.1 ou Windows 10

1. Clique com o botão direito do mouse no botão Iniciar no canto inferior esquerdo da tela.
2. Clique em [Programas e Recursos] no menu exibido.
3. Selecione [SpectraMagic DX] e, em seguida, clique em "Desinstalar".
4. É exibida uma caixa de diálogo para confirmar a desinstalação do aplicativo. Clique em "Sim".
5. É exibida uma caixa de diálogo para confirmar a atualização do software. Siga as instruções na tela para concluir o processo de desinstalação.

## 3. Conexão

---

Para obter informações sobre as conexões físicas a instrumentos, consulte o Manual de Instruções de cada instrumento.

Para obter informações sobre como realizar configurações da porta serial e conectar-se ao instrumento a partir do SpectraMagic DX, consulte o Manual de Instruções do SpectraMagic DX

## 4. Sobre a Licença de Usuário Final do SpectraMagic DX

A licença de usuário final do SpectraMagic DX está disponível no formato físico ou eletrônico, além disso, a licença eletrônica está disponível como uma licença única instalada em um único computador ou como uma licença flutuante para múltiplos usuários. Consulte a seção abaixo correspondente ao formato da licença adquirida.

### 4.1 Licença física da chave de proteção

Se você adquiriu o SpectraMagic DX com uma licença física, receberá uma chave de proteção física USB com seu software.

Ao usar o SpectraMagic DX, a chave de proteção USB deve ser conectada à porta USB do computador. A licença permanece ativa somente enquanto a chave de proteção USB estiver conectada ao computador.

### 4.2 Licença eletrônica

Se você adquiriu o SpectraMagic DX com uma licença eletrônica, receberá um Certificado de Licença (em um certificado em papel ou um arquivo PDF) que lista sua Chave do produto.

- A Chave do produto é necessária para realizar o registro de usuário e a ativação de licença. Guarde-a em um local seguro.

A licença não estará válida até você realizar o registro de usuário e, em seguida, ativar a licença.

#### 4.2.1 Registro de usuário

Antes da ativação de uma licença eletrônica (licença única ou licença flutuante) possa ser realizada, é necessário efetuar o registro de usuário de acordo com o procedimento abaixo.

- O computador deve estar conectado à internet para realizar o registro de usuário.
  - Depois de realizar o registro de usuário, as mesmas informações de registro poderão ser usadas quando licenças adicionais forem adquiridas.
  - É necessário ter a Chave do produto (exibida no Certificado de Licença) para efetuar o registro de usuário.
1. Acesse o site do Sistema de Gerenciamento de Licença de Software da Konica Minolta Sensing (SE-LMS) no seguinte endereço:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
    - Um link para o site também é fornecido na tela da categoria Informações sobre a licença do diálogo Configurações da aplicação do SpectraMagic DX.
  2. A tela de autenticação de licença SE-LMS será exibida. Insira sua Chave do produto (do certificado da sua licença) no espaço fornecido e clique em [ ENVIAR ].
    - Se desejado, o idioma de qualquer tela do site do SE-LMS pode ser alterado ao clicar em Selecionar idioma na parte superior esquerda e selecionar o idioma desejado no menu suspenso exibido.
  3. A tela inicial de registro de usuário do SE-LMS será exibida. Insira seu endereço de e-mail (o endereço de e-mail desejado usar para o registro de usuário) no espaço fornecido e clique em [ ENVIAR ]. Uma tela de confirmação de recebimento do seu endereço de e-mail será exibida e um e-mail com o título "[SE-LMS da Konica Minolta] Obrigado por solicitar o registro da licença" contendo um link para continuar com o processo de registro de usuário será enviado para o endereço de e-mail inserido.
    - Certifique-se de que os e-mails de [webmaster@selms-mail.konicaminolta.com](mailto:webmaster@selms-mail.konicaminolta.com) não sejam

bloqueados pelo seu firewall ou classificados como spam.

4. Ao receber o e-mail do SE-LMS da Konica Minolta, abra-o e clique no link fornecido para continuar com o processo de registro e insira suas informações. Será exibida a tela “Confirmação das informações de usuário e licença” do site do Sistema de Gerenciamento de Licença de Software da Konica Minolta Sensing (SE-LMS).
  - O link no e-mail é válido para apenas 3 acessos ou por 30 dias, o que for atingido primeiro.
5. Verifique se as informações da licença exibidas na parte superior da tela estão de acordo com o seu pedido. Se estiver de acordo com o seu pedido, clique em “Isto está de acordo com os itens do pedido” para marcar a caixa de seleção.
  - Se as informações não estiverem de acordo com o seu pedido, entre em contato com o vendedor com quem você adquiriu o software.
6. Preencha suas informações na parte inferior da tela.
  - No mínimo, seu primeiro nome, sobrenome, nome da empresa e país serão informações solicitadas.
7. Se você aceitar a política de privacidade do site, clique na caixa de seleção ao lado de “Eu aceito o manuseio de informações pessoais” para marcar a caixa de seleção.
  - Para consultar a política de privacidade deste site, clique em “Eu aceito o manuseio de informações pessoais”. Será aberta uma janela à parte exibindo a política de privacidade.
  - É necessário aceitar a política de privacidade para concluir o processo de registro.
8. Clique em [ Confirmação e registro ]. O processo de registro de usuário foi concluído, e um e-mail de confirmação do seu registro será enviado para você.

Você pode agora continuar com a ativação da licença.

A ativação da licença do SpectraMagic DX pode ser realizada online (se o computador a receber a licença estiver conectado à internet) ou offline (se o computador a receber a licença não estiver conectado à internet). A ativação de uma licença flutuante de múltiplos usuários pode ser realizada da mesma forma a partir do computador que atuará como o servidor da licença flutuante.

#### **4.2.2 Ativação online**

Para realizar a ativação online da sua licença, siga o procedimento abaixo.

- O computador deve estar conectado à internet para realizar a ativação online.
1. Inicie o SpectraMagic DX.
  2. Quando for exibido o diálogo Ativação do Produto SpectraMagic DX, clique em [ Ativação online ].
  3. O diálogo Ativação do Produto SpectraMagic DX será alterado para exibir uma caixa de texto para inserção da sua Chave do produto.
  4. Insira a sua Chave do produto (a do certificado da licença) no espaço fornecido e clique em [ ATIVAR ].
  5. O software entrará em contato com o site do SE-LMS e o diálogo Ativação do Produto SpectraMagic DX exibirá a mensagem “A ativação da licença do SpectraMagic DX está em andamento” com uma barra de progresso.
    - Se você não realizou o registro de usuário como descrito na seção anterior, será exibida uma mensagem solicitando que o registro de usuário seja efetuado. Clique em [ Abrir ] e siga para o passo 2 em “4.2.1 Registro de usuário”.

6. Depois de alguns segundos, a ativação será concluída e o diálogo de Ativação do Produto SpectraMagic DX exibirá as informações da sua licença.
7. Clique em [ OK ] para fechar o diálogo. A ativação da licença está completa.

### 4.2.3 Ativação offline

A ativação offline pode ser realizada em um computador que não tiver acesso à internet, contanto que um outro computador que não tiver acesso à internet esteja disponível.

Para realizar a ativação offline da sua licença, siga o procedimento abaixo.

1. Inicie o SpectraMagic DX.
2. Quando for exibido o diálogo Ativação do Produto SpectraMagic DX, clique em [ Ativação offline ]. A caixa de diálogo irá alternar.
3. Clique em [ Criar arquivo C2V ]. O diálogo Selecionar pasta será exibido.
4. Selecione a pasta onde criar o arquivo C2V e clique em OK. O arquivo será criado.
5. Copie esse arquivo para um computador com conexão à internet.
6. Acesse o site do SE-LMS no seguinte endereço:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
  - Um link para o site também é fornecido na tela da categoria Informações sobre a licença do diálogo Configurações da aplicação do SpectraMagic DX.
7. A tela de autenticação de licença SE-LMS será exibida. Insira sua Chave do produto (do certificado da sua licença) no espaço fornecido e clique em [ ENVIAR ].
8. Um link de conexão será enviado para seu endereço de e-mail.
  - O link no e-mail é válido para apenas 3 acessos ou por 30 dias, o que for atingido primeiro.
9. Clique no link de conexão. A tela do SE-LMS será exibida, com uma lista de licenças do seu endereço de e-mail registrado. Para consultar a lista completa, clique no “+” na parte superior esquerda da lista.
10. Na lista de licenças, localize a Chave do produto para a qual você deseja realizar a ativação offline e clique em [ Ativação offline ] para essa chave do produto.
11. Será exibida uma tela exibindo a Chave do produto selecionada e solicitando o arquivo C2V criado no passo 4. Clique em [ Escolher arquivo ] para abrir o diálogo Abrir, acesse o arquivo C2V e clique em [ Executar ].
  - Se deseja que o arquivo V2C resultante seja enviado para um endereço de e-mail diferente, insira esse endereço de e-mail no espaço fornecido antes de clicar em [ Executar ].
12. Um e-mail confirmando a conclusão da ativação será enviado para o seu endereço de e-mail (ou endereço de e-mail alternativo especificado) e a tela será alterada para Concluir a ativação offline, com um botão [ Baixar arquivo V2C ].
13. Clique em [ Baixar arquivo V2C ] e salve o arquivo no seu computador.
14. Copie o arquivo V2C baixado para o computador para o qual a licença será ativada.
15. No diálogo Ativação do Produto SpectraMagic DX (conforme demonstrado no passo 2), clique em [ Procurar arquivo V2C ] e acesse o arquivo V2C copiado.
16. Clique em [ ATIVAR ].
17. O diálogo Ativação do Produto SpectraMagic DX exibirá a mensagem “A ativação da licença do

SpectraMagic DX está em andamento” com uma barra de progresso.

18. Depois de alguns segundos, a ativação será concluída e o diálogo de Ativação do Produto SpectraMagic DX exibirá as informações da sua licença.
19. Clique em [ OK ] para fechar o diálogo. A ativação da licença está completa.

#### 4.2.4 Utilização de uma Licença Flutuante

A licença flutuante é uma licença de múltiplos usuários que é instalada em um único computador em uma rede (que atua como o servidor da licença) e pode então ser usada por outros computadores (usuários clientes) na rede até o número de licenças adquiridas.

- O PC do servidor da licença e os PCs dos usuários clientes devem estar na mesma sub-rede. (Se você deseja usar uma licença flutuante com PCs em uma sub-rede diferente, entre em contato com um representante de vendas da Konica Minolta.)
- O PC do servidor da licença deve estar ligado enquanto um PC cliente estiver usando a licença.
- Para obter detalhes sobre o intervalo da sua sub-rede, consulte seu administrador de TI.

Para instalar, ativar e usar uma licença flutuante, siga o procedimento abaixo.

1. Instale o SpectraMagic DX no PC que será usado como o servidor da licença.
2. Inicie o SpectraMagic DX.
3. Ative a licença instalada no PC do servidor da licença conforme o procedimento em "4.2.2 Ativação online" ou "4.2.3 Ativação offline".
4. Instale o SpectraMagic DX nos PCs que serão PCs clientes.

A licença flutuante está ativada agora. Quando o SpectraMagic DX é iniciado em um PC cliente, ele se conectará ao PC do servidor da licença para obter uma licença. O número de PCs que podem usar o SpectraMagic DX ao mesmo tempo será o número de licenças de usuário na licença flutuante.

#### Restrição do intervalo de conexão da licença

O intervalo de conexão da licença do servidor da licença e do PC cliente pode ser realizado ao se conectar a <http://localhost:1947> a partir de cada PC e usar o Painel de Controle do Administrador. Para obter detalhes sobre como usar o Painel de Controle do Administrador, consulte a ajuda do Painel de Controle do Administrador.

- Configuração padrão: Todos os PCs que estiverem na mesma sub-rede do servidor da licença e que tiverem o SpectraMagic DX instalado estão dentro do intervalo de conexão.

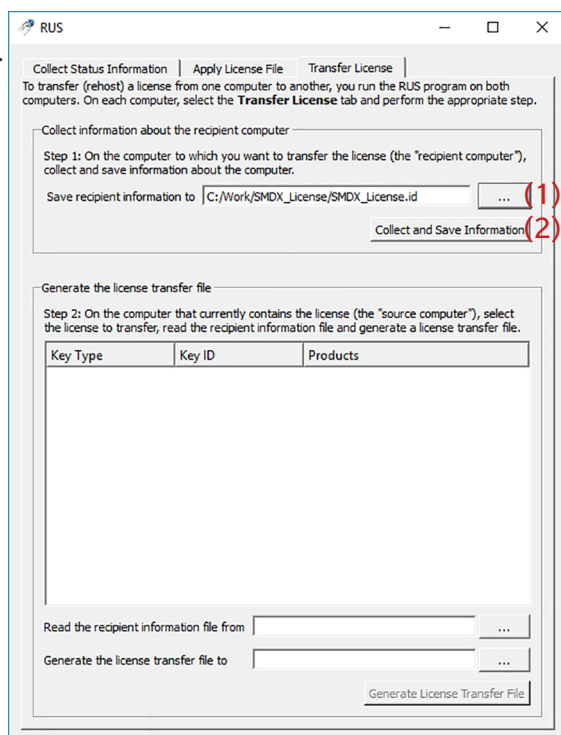
#### 4.2.5 Transferência de licença

Para transferir (rehost) uma licença de um computador para outro, você executa o programa RUS em ambos os computadores. Em cada computador, selecione a guia **Transfer License** e execute o procedimento abaixo.

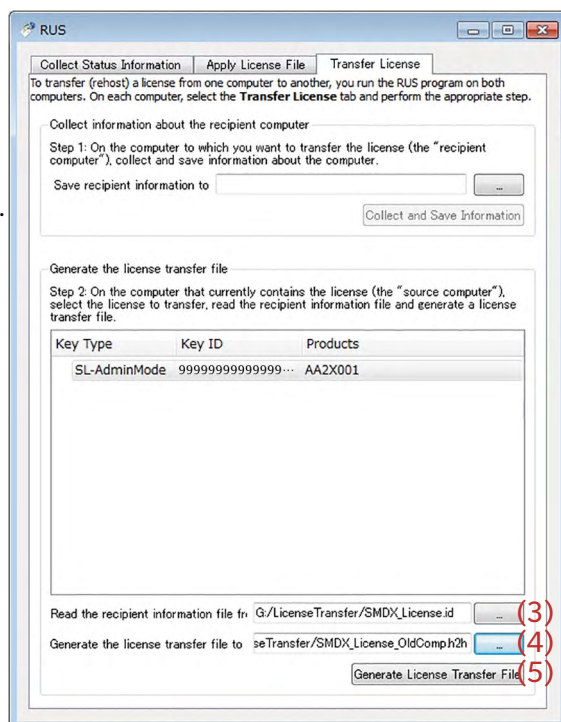
- Com antecedência, o SpectraMagic DX deve ser instalado no computador destinatário (o computador ao qual a licença é transferida).
1. Abra a ferramenta RUS no computador do destinatário.
    - Caminho: C: \ Arquivos de Programas \ KONICA MINOLTA \ SpectraMagic DX
    - Nome: RUS\_100634.exe



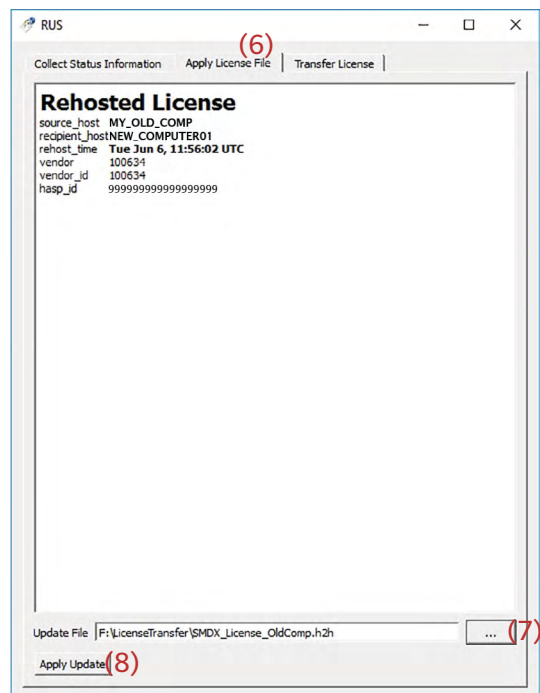
2. Crie um arquivo de destinatário (arquivo de identificação) no computador do destinatário.
  - (1) Especifique um caminho e o nome do arquivo que você gosta.
  - (2) Clique neste botão. Em seguida, o arquivo id é criado.
3. Copie o arquivo de identificação do computador destinatário para o computador de origem (o computador do qual a licença será transferida).



4. Abra a ferramenta RUS no computador de origem.
5. Crie um arquivo de transferência de licença (arquivo h2h) no computador de origem.
  - (3) Especifique o arquivo de identificação copiado do computador destinatário antes.
  - (4) Especifique um caminho e o nome do arquivo h2h que você gosta.
  - (5) Clique neste botão. Em seguida, o arquivo h2h é criado.



6. Copie o arquivo h2h para o computador do destinatário.
7. Aplique um arquivo de transferência de licença (arquivo h2h) no computador do destinatário, e a licença será transferida.
  - (6) Mude para esta aba.
  - (7) Especifique o arquivo h2h criado.
  - (8) Clique neste botão. A ativação está completa.



## Лицензионное соглашение

Условия настоящего лицензионного соглашения на использование приложения SpectraMagic DX представлены в диалоговом окне «Лицензионное соглашение», которое отображается на экране во время установки. Настоящее программное обеспечение можно устанавливать только в том случае, если вы принимаете все условия соглашения.

### Техника безопасности



Перед использованием приложения SpectraMagic DX мы рекомендуем, чтобы вы внимательно прочитали это руководство пользователя, а также руководства пользователя компьютера и прибора.

При составлении настоящего руководства были приняты все меры к обеспечению достоверности его содержимого. Однако в случае каких-либо вопросов, комментариев, обнаружения каких-либо ошибок или отсутствующих разделов просим обращаться в местное представительство по продажам.

## Примечания по установке

- Приложение SpectraMagic DX предназначено для работы в операционных системах Windows 7, Windows 8.1 или Windows 10. Обратите внимание, что в комплект поставки этого программного обеспечения не входит ни одна из вышеприведенных операционных систем. Перед установкой данного программного обеспечения необходимо установить на компьютер одну из вышеприведенных операционных систем.

## Примечания по USB-устройствам (флэш-память, ключ защиты)

- При подключении USB-устройства к компьютеру, убедитесь в правильности его подключения. Не прилагайте чрезмерных усилий для подключения устройства.
- Не дотрагивайтесь до контактов USB-накопителя.
- После использования USB-устройства положите его в чехол и храните в безопасном месте.
- Не подвергайте USB-устройство быстрым изменениям температуры и конденсации.
- Не оставляйте USB-устройство в местах, где оно может быть подвержено воздействию высокой температуры от прямого солнечного света или нагревателей.
- Не роняйте USB-устройство и не подвергайте его сильным внешним воздействиям.
- Храните USB-устройство вдали от воды, спирта, растворителей для краски и других подобных веществ.

## Метод утилизации

- Убедитесь, что утилизация или повторная переработка данного изделия (USB-устройства) выполняется в соответствии с местными законами и нормами.

## Примечания к руководству пользователя

Настоящее руководство пользователя копируется во время установки программного обеспечения в виде PDF-файла. Также копируются версии руководства пользователя на других языках.

- Если программное обеспечение поставляется на USB-устройстве, руководства пользователя находятся в папке устройства \Manual (Руководство).

Чтобы открыть руководство пользователя во время работы с приложением, в верхнем правом углу окна программы щелкните значок  и в строке меню выберите пункт [Открыть руководство по эксплуатации программного обеспечения SpectraMagic DX].

## Официальные обозначения прикладного программного обеспечения, которые используются в этом руководстве

| (Обозначение в этом руководстве) | (Официальное обозначение)                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Windows, Windows 7               | операционная система Microsoft® Windows® 7 Professional |
| Windows, Windows 8.1             | операционная система Microsoft® Windows® 8.1 Pro        |
| Windows, Windows 10              | операционная система Microsoft® Windows® 10 Pro         |

## Товарные знаки

- «Microsoft», «Windows», «Windows 7», «Windows 8.1» и «Windows 10» являются зарегистрированными торговыми знаками корпорации Microsoft в США и других странах.
- Логотип и символические знаки KONICA MINOLTA, а также «SpectraMagic» являются зарегистрированными товарными знаками компании Konica Minolta, Inc.
- «Intel» и «Pentium» являются зарегистрированными торговыми знаками корпорации Intel в США и других странах.
- Другие названия компаний и продуктов, приведенные в этом руководстве пользователя, являются зарегистрированными торговыми знаками или торговыми знаками соответствующих компаний.

# 1. Требования к системе

## 1.1 Требования к системе

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Операционная система</b>           | <p>Windows 7 Professional (32-разрядная) (SP1)</p> <p>Windows 7 Professional (64-разрядная) (SP1)</p> <p>Windows 8.1 Pro (32-разрядная)</p> <p>Windows 8.1 Pro (64-разрядная)</p> <p>Windows 10 Pro (32-разрядная)</p> <p>Windows 10 Pro (64-разрядная)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Версии на английском, японском, немецком, французском, испанском, итальянском, португальском, русском, турецком, польском, упрощенном китайском и традиционном китайском языках</li> <li>• Оборудование компьютера, который будет использоваться, должно соответствовать или превышать рекомендуемые требования к системе для используемой совместимой операционной системы или нижеприведенные спецификации.</li> </ul> |
| <b>Компьютер</b>                      | Компьютер, оснащенный процессором, эквивалентным Intel Core i5 2.7 ГГц или выше                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Оперативная память</b>             | Не менее 2 ГБ (рекомендуется 4 ГБ и больше)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Жесткий диск</b>                   | <p>20 ГБ свободного места на жестком диске</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для базы данных требуется не менее 10 ГБ свободного места на системном диске (диске, на котором установлена операционная система).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Экран</b>                          | Дисплей с разрешением 1280 x 768 пикселей, 16-разрядный цвет или выше                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>USB-порт</b>                       | Требуется, если используется ключ защиты. Не требуется для электронной лицензии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>USB- или последовательный порт</b> | Требуется для подключения к прибору                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 1.2 Модели совместимых приборов

CM-M6, CM-25cG, CM-700d, CM-600d, CM-2600d, CM-2500d, CM-2500c, CM-2300d, CM-3700A, CM-3700A-U, CM-3700d, CM-3600A, CM-3610A, CM-5, CR-5

## 1.3 Язык

|                        |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Язык интерфейса</b> | <p>Английский, японский, немецкий, французский, испанский, итальянский, португальский, русский, турецкий, польский, упрощенный китайский и традиционный китайский</p> <p>(можно выбрать после установки)</p> |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Установка/удаление программного обеспечения

Приложение SpectraMagic DX поставляется на USB-устройстве или его можно загрузить на веб-странице компании Konica Minolta по адресу:

<https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/index.html>

- При загрузке программного обеспечения с сайта Konica Minolta обязательно загрузите версию SpectraMagic DX, соответствующую версии Windows вашего компьютера. 32-разрядная версия может быть установлена только на компьютерных системах с 32-разрядными версиями Windows, а 64-разрядная версия может быть установлена только на компьютерных системах с 64-разрядными версиями Windows.

### Имя файла установки:

Имя файла установки отличается в зависимости от способа получения файлов установки.

- Если программное обеспечение поставляется на USB-устройстве, файл установки, который находится в корневом каталоге USB-устройства, называется «setup.exe».
- Если приложение загружено с веб-страницы компании Konica Minolta, файл установки находится в ZIP-файле. В этом случае, перед продолжением установки, разархивируйте все файлы в локальную папку на компьютере. Файл установки называется «setup\_x86.exe» (для 32-разрядной Windows) или «setup\_x64.exe» (для 64-разрядной Windows).

### 2.1 Процедура установки

- При установке этого программного обеспечения пользователю необходимо войти в систему под учетной записью администратора.
  - Если на компьютере установлена предыдущая версия SpectraMagic DX, удалите существующую версию SpectraMagic DX перед установкой новой версии.
  - В ходе установки приложения и разных драйверов может несколько раз появляться диалоговое окно контроля учетных записей. При появлении этого диалогового окна нажимайте кнопку «Продолжить».
  - Если к компьютеру подключены какие-либо ключи защиты (включая ключи защиты для другого программного обеспечения), отсоедините их от сети, прежде чем приступить к установке.
  - Если к компьютеру подключены какие-либо приборы производства компании Konica Minolta, отключите их перед продолжением установки.
1. Запустите операционную систему Windows на компьютере.
    - Если Windows Update запущен, дождитесь завершения Windows Update и перезагрузите компьютер перед установкой SpectraMagic DX.
  2. Укажите путь к файлу установки.
    - » При установке с USB-устройства перейдите в его корневую папку.
    - » При установке с загруженного файла, перейдите в папку, в которую были извлечены файлы загруженного ZIP-файла.
  3. Дважды щелкните файл установки. После этого начнется установка.
    - До появления диалогового окна может пройти несколько минут; в это время программа установки проверяет текущую системную среду.
  4. Через несколько секунд появится диалоговое окно выбора языка установки.
    - Выбранный язык будет использоваться только во время установки. Язык интерфейса SpectraMagic DX можно выбрать после установки приложения, выбрав «*Настройки приложения*» в меню «**Документ**» и выбрав язык в категории «**Параметры запуска**» диалогового окна «*Настройки приложения*».
    - Чтобы выбрать другой язык, щелкните текущий язык установки и выберите в раскрывающемся списке языков требуемый язык установки.

5. Нажмите кнопку [ OK ]. Процедура установки продолжается.
6. В зависимости от среды компьютера и установленного программного обеспечения программе установки SpectraMagic DX, возможно, понадобится установить некоторые необходимые компоненты Microsoft, такие как компоненты SQL, компоненты .NET 4.5.2 Framework и компоненты Microsoft Visual C ++ 2010. Если программа установки определит, что необходимо установить компоненты Microsoft, установщик этих компонентов начнет их автоматическую загрузку.
  - В зависимости от устанавливаемого компонента Microsoft, возможно, понадобится согласиться с положениями лицензионного соглашения на использование такого компонента.
  - Во время установки SQL появится окно командной строки. НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ДАННОЕ ОКНО. Когда после завершения установки SQL окно командной строки закроется автоматически.
  - В некоторых случаях может потребоваться перезапуск компьютера после установки компонентов Microsoft. В таком случае перезапустите компьютер и повторно запустите программу установки SpectraMagic DX, как указано в шаге 1 выше.
  - Установка может потребовать 30 минут или дольше.
7. Нажмите кнопку [ Далее ]. Появится лицензионное соглашение на использование приложения SpectraMagic DX.
  - Чтобы распечатать лицензионное соглашение, нажмите кнопку [ Печать ]. Также лицензионное соглашение сохраняется в виде файла в папке установки SpectraMagic DX.
8. Нажмите кнопку [ Я принимаю условия лицензионного соглашения ], чтобы выбрать его и активировать кнопку [ Далее ], затем нажмите [ Далее ].
9. Появится диалоговое окно, в котором отображается папка установки SpectraMagic DX. Если расположение папки по умолчанию является приемлемым, нажмите кнопку [ Далее ].
  - Чтобы изменить папку установки, нажмите кнопку [ Изменить ... ] и укажите путь к требуемой папке перед тем, как нажать кнопку [ Далее ].
10. Нажмите кнопку [ Установить ]. Процедура установки SpectraMagic DX продолжается.
  - Для завершения установки может потребоваться несколько минут. Не запускайте другие процессы на компьютере до завершения установки SpectraMagic DX.
  - Во время установки SpectraMagic DX появится диалог установки драйвера. Обязательно установите драйвер. В случае отмены, установка SpectraMagic DX также будет отменена.
11. После установки SpectraMagic DX, нажмите в появившемся диалоговом окне завершения установки кнопку [ Готово ] и закройте это окно.

### 2.1.1 Создание ярлыка

После установки SpectraMagic DX в меню запуска Windows появится ярлык SpectraMagic DX (в Windows 8.1 ярлык появится на экране «Пуск»). Чтобы поместить ярлык в другое местоположение, например на рабочий стол, создайте ярлык с помощью проводника Windows или другой программы.

## 2.2 Процедура удаления

Процедура удаления SpectraMagic DX выполняется с помощью стандартного метода удаления программ Windows.

- База данных, используемая приложением SpectraMagic DX, не удаляется при деинсталляции SpectraMagic DX.
- Компоненты Microsoft (SQL и т. д.), установленные в ходе инсталляции SpectraMagic DX, не удаляются при деинсталляции SpectraMagic DX. Поскольку компоненты Microsoft могут использоваться другим программным обеспечением, их не следует удалять.
- В частности, НЕ УДАЛЯЙТЕ ОСОБЕННОСТИ SQL «SMDXEXPRESS». Удаление этой функции SQL приведет к тому, что база данных, содержащая данные SpectraMagic DX и т. д., станет непригодной, что приведет к потере данных.

### Windows 7

1. Нажмите кнопку «Пуск». Выберите [ Панель управления ] и на вкладке [ Программы ] щелкните пункт «Удаление программы».
2. В списке [ Удалить или изменить программу ] выберите [ SpectraMagic DX ] и нажмите кнопку «Удалить». Появится диалоговое окно подтверждения. Нажмите кнопку [ Да ]. Затем начнет работу программа отмены установки.
3. После завершения процесса удаления приложение SpectraMagic DX автоматически удаляется из списка программ.

### Windows 8.1 или Windows 10

1. Нажмите правой кнопкой мыши кнопку «Пуск» в нижнем левом углу экрана.
2. В появившемся меню выберите пункт [ Программы и компоненты ].
3. Выберите [ SpectraMagic DX ] и нажмите кнопку «Удалить».
4. Появится диалоговое окно подтверждения удаления этого программного обеспечения. Нажмите кнопку [ Да ].
5. Появится диалоговое окно подтверждения обновления этого программного обеспечения. Для завершения процесса удаления следуйте отображаемым на экране инструкциям.

## 3. Подключение

---

Для получения информации о физическом подключении к приборам обратитесь к руководству по эксплуатации соответствующего прибора.

Для получения информации о настройках последовательного порта и подключении к прибору из приложения SpectraMagic DX см. руководство пользователя SpectraMagic DX.



## 4. Сведения о лицензионном соглашении на использование приложения SpectraMagic DX

Лицензионное соглашение на использование SpectraMagic DX доступно в бумажном или электронном виде. Кроме того, электронная лицензия может быть в виде однопользовательской лицензии, устанавливаемой на один компьютер, или многопользовательской плавающей лицензии. Описание вида приобретенной вами лицензии представлено в разделе ниже.

### 4.1 Лицензия с аппаратным защитным ключом

Если вы приобрели SpectraMagic DX с аппаратной лицензией, вместе с программным обеспечением вы получаете аппаратный защитный USB-ключ.

При использовании SpectraMagic DX защитный USB-ключ необходимо вставить в USB-порт компьютера. Лицензия активируется только в случае подключения защитного USB-ключа к компьютеру.

### 4.2 Электронная лицензия

Если вы приобрели SpectraMagic DX с электронной лицензией, вместе с программным обеспечением вы получаете сертификат лицензии (в бумажном виде или в PDF-файле), в котором указан ключ продукта.

- Ключ продукта необходим для регистрации пользователя и активации лицензии. Храните его в безопасном месте.

Лицензия считается недействующей до тех пор, пока вы не выполните регистрацию пользователя и затем — активацию лицензии.

#### 4.2.1 Регистрация пользователя

Перед активацией электронной лицензии (однопользовательской или плавающей) необходимо выполнить регистрацию пользователя в соответствии с нижеприведенной процедурой.

- Перед выполнением регистрацию пользователя компьютер должен быть подключен к Интернету.
  - После выполнения регистрации пользователя информацию о регистрации можно использовать для активации дополнительно приобретенных лицензий.
  - Для выполнения регистрации пользователя необходимо получить ключ продукта (указанный в сертификате лицензии).
1. Перейдите на веб-страницу системы управления лицензиями на измерительное оборудование Konica Minolta (SE-LMS) по адресу:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
    - Ссылка на эту веб-страницу также отображается в окне категории «Информация о лицензии» в диалоговом окне SpectraMagic DX «Настройки приложения».
  2. Появится окно проверки подлинности лицензии SE-LMS. Введите в текстовом поле свой ключ продукта (из сертификата лицензии) и нажмите кнопку [ ОТПРАВИТЬ ].
    - При необходимости можно изменить язык любого окна веб-страницы SE-LMS, щелкнув в верхнем левом углу окна пункт «Выбрать язык» и выбрать в появившемся раскрывающемся списке требуемый язык.
  3. Появится начальное окно регистрации пользователя в SE-LMS. Введите в текстовом поле свой адрес электронной почты (который хотите использовать для регистрации пользователя) и нажмите кнопку [ ОТПРАВИТЬ ]. Появится окно подтверждения получения вашего адреса электронной почты, после чего на указанный адрес будет отправлено сообщение с заголовком «[Konica Minolta SE-LMS]. Благодарим вас за запрос на регистрацию лицензии!», в котором находится ссылка на продолжение процесса регистрации пользователя.

- Убедитесь, что электронные сообщения с адреса webmaster@selms-mail.konicaminolta.com не блокируются брандмауэром и не идентифицируются системой как спам.
4. После получения электронного сообщения от SE-LMS Konica Minolta откройте его и перейдите по содержащейся в письме ссылке, чтобы продолжить процесс регистрации и зарегистрировать сведения о себе. На веб-странице системы управления лицензиями на измерительное оборудование Konica Minolta (SE-LMS) появится окно «Подтверждение сведений о пользователе и лицензии».
    - Ссылка, содержащаяся в письме, действительна для 3 использований или в течение 30 дней, в зависимости от того, что наступит быстрее.
  5. Проверьте, чтобы сведения о лицензии, отображаемые в верхней части окна, совпадали со сведениями в вашем заказе. Если сведения совпадают со сведениями вашего заказа, щелкните пункт «Сведения совпадают с номенклатурой заказа», чтобы установить флажок.
    - Если сведения не совпадают со сведениями вашего заказа, обратитесь к торговому представителю, у которого вы приобрели это программное обеспечение.
  6. Введите информацию о себе в нижней части окна.
    - Для регистрации требуются как минимум ваше имя, фамилия, название компании и страны.
  7. Если вы соглашаетесь с политикой конфиденциальности веб-страницы, установите флажок рядом с пунктом «Я соглашаюсь на обработку персональной информации».
    - Для просмотра политики конфиденциальности данной веб-страницы щелкните пункт «Я соглашаюсь на обработку персональной информации». Откроется отдельное окно с информацией о политике конфиденциальности.
    - Чтобы завершить процесс регистрации, вам необходимо согласиться с политикой конфиденциальности.
  8. Нажмите кнопку [ Подтверждение и регистрация ]. Процесс регистрации пользователя завершен и вы получите электронное сообщение с подтверждением регистрации.

Теперь можно приступить к активации лицензии.

Активировать лицензию приложения SpectraMagic DX можно онлайн (если компьютер, на котором необходимо активировать лицензию, подключен к Интернету) или автономно (если компьютер, на котором необходимо активировать лицензию, не подключен к Интернету). Активацию многопользовательской плавающей лицензии можно выполнить таким же образом на компьютере, который будет использоваться в качестве сервера плавающей лицензии.

#### 4.2.2 Онлайн-активация

Для активации лицензии онлайн выполните нижеприведенную процедуру.

- Перед выполнением активации онлайн компьютер должен быть подключен к Интернету.
1. Запустите приложение SpectraMagic DX.
  2. Когда появится диалоговое окно «Активация приложения SpectraMagic DX», нажмите кнопку [ Онлайн-активация ].
  3. Диалоговое окно «Активация приложения SpectraMagic DX» изменится и в нем появится текстовое поле, в котором можно ввести ключ продукта.
  4. Введите в текстовом поле свой ключ продукта (из сертификата лицензии) и нажмите кнопку [ АКТИВИРОВАТЬ ].
  5. Приложение отправит запрос на веб-страницу SE LMS и в диалоговом окне «Активация приложения SpectraMagic DX» появятся сообщение «Идет активация лицензии приложения SpectraMagic DX» и индикатор выполнения.
    - Если вы не выполнили регистрацию пользователя, как описано в предыдущем разделе, появится сообщение с запросом на регистрацию пользователя. Нажмите кнопку [ Открыть

] и продолжайте процедуру с шага 2 в подразделе "4.2.1 Регистрация пользователя".

6. Через несколько секунд активация будет завершена и в диалоговом окне «Активация приложения SpectraMagic DX» отобразится информация о лицензии.
7. Нажмите кнопку [ OK ], чтобы закрыть диалоговое окно. Активация лицензии завершена.

### 4.2.3 Автономная активация

Автономную активацию можно выполнить на компьютере, не подключенном к Интернету, при условии, что на другом компьютере есть доступ к Интернету.

Для автономной активации лицензии выполните нижеприведенную процедуру.

1. Запустите приложение SpectraMagic DX.
2. Когда появится диалоговое окно «Активация приложения SpectraMagic DX», нажмите кнопку [ Автономная активация ]. Диалог переключится.
3. Нажмите кнопку [ Создайте файл C2V ]. Появится диалоговое окно «Выбрать папку».
4. Выберите папку, в которой необходимо создать файл C2V, и нажмите кнопку «ОК». Файл будет создан.
5. Скопируйте этот файл на компьютер с подключением к Интернету.
6. Перейдите на веб-страницу SE-LMS по адресу:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
  - Ссылка на эту веб-страницу также отображается в окне категории «Информация о лицензии» в диалоговом окне SpectraMagic DX «Настройки приложения».
7. Появится окно проверки подлинности лицензии SE-LMS. Введите в текстовом поле свой ключ продукта (из сертификата лицензии) и нажмите кнопку [ ОТПРАВИТЬ ].
8. На адрес вашей электронной почты будет отправлена ссылка для входа в систему.
  - Ссылка, содержащаяся в письме, действительна для 3 использований или в течение 30 дней, в зависимости от того, что наступит быстрее.
9. Перейдите по ссылке для входа в систему. Появится окно SE-LMS со списком лицензий для зарегистрированного адреса электронной почты. Чтобы просмотреть весь список, щелкните в верхней левой части списка значок «+».
10. В списке лицензий найдите ключ продукта, который необходимо активировать автономно, и щелкните пункт [ Автономная активация ] для данного ключа продукта.
11. Появится окно с выбранным ключом продукта и запросом на файл C2V, созданный в ходе шага 4. Нажмите кнопку [ Выбрать файл ], чтобы открыть диалоговое окно «Открыть», укажите путь к файлу C2V и нажмите кнопку [ Выполнить ].
  - Если необходимо отправить получившийся файл V2C на другой адрес электронной почты, введите адрес нужной электронной почты в текстовом поле перед тем, как нажать кнопку [ Выполнить ].
12. На адрес вашей электронной почты (или адрес другой указанной электронной почты) будет отправлено сообщение с подтверждением активации и диалоговое окно изменится на окно с сообщением «Завершите автономную активацию» и кнопкой [ Загрузить файл V2C ].
13. Нажмите кнопку [ Загрузить файл V2C ] и сохраните файл на компьютере.
14. Скопируйте загруженный файл V2C на компьютер, на котором необходимо активировать лицензию.
15. В диалоговом окне «Активация приложения SpectraMagic DX» (как показано в шаге 2) нажмите кнопку [ Укажите путь к файлу V2C ] и укажите путь к скопированному файлу V2C.
16. Нажмите кнопку [ АКТИВИРОВАТЬ ].

17. В диалоговом окне «Активация приложения SpectraMagic DX» появятся сообщение «Идет активация лицензии приложения SpectraMagic DX» и индикатор выполнения.
18. Через несколько секунд активация будет завершена и в диалоговом окне «Активация приложения SpectraMagic DX» отобразится информация о лицензии.
19. Нажмите кнопку [ OK ], чтобы закрыть диалоговое окно. Активация лицензии завершена.

#### 4.2.4 Использование плавающей лицензии

Плавающая лицензия представляет собой многопользовательскую лицензию, которая устанавливается на один компьютер в сети (выполняющий роль сервера лицензии), к которому затем по сети могут подключаться другие компьютеры (пользователи клиента) в количестве, соответствующем количеству приобретенных лицензий.

- Сервер лицензии и пользователи клиента должны быть в одинаковой подсети. (Если плавающую лицензию необходимо использовать на компьютерах в другой подсети, обратитесь к торговому представителю компании Konica Minolta).
- Сервер лицензии должен быть включен во время использования лицензии клиентскими компьютерами.
- Для получения подробной информации о своей подсети обратитесь к системному администратору.

Чтобы установить, активировать и использовать плавающую лицензию, выполните нижеприведенную процедуру.

1. Установите SpectraMagic DX на компьютер, который будет использоваться в качестве сервера лицензии.
2. Запустите приложение SpectraMagic DX.
3. Активируйте лицензию, установленную на сервере лицензий, в соответствии с процедурой, представленной в подразделах "4.2.2 Онлайн-активация" или "4.2.3 Автономная активация".
4. Установите SpectraMagic DX на клиентские компьютеры.

Теперь плавающая лицензия активирована. При запуске SpectraMagic DX на клиентском компьютере приложение сначала подключается к серверу лицензий, чтобы получить лицензию. Количество компьютеров, которые могут одновременно работать с приложением SpectraMagic DX, представляет собой количество пользовательских лицензий в плавающей лицензии.

#### Ограничение диапазона подключения к лицензии

Ограничить диапазон подключения к лицензии сервера лицензии и клиентских компьютеров можно выполнить, подключившись к адресу <http://localhost:1947> с каждого компьютера, а также с помощью Центра управления администратора. Подробная информация об использовании Центра управления администратора представлена в справке Центра управления администратора.

- Настройка по умолчанию: Все компьютеры в той же подсети, что и сервер лицензии, на которых установлено приложение SpectraMagic DX, находятся в пределах подключения.

#### 4.2.5 Передача лицензии

Для передачи (повторного) лицензии с одного компьютера на другой вы запускаете программу RUS на обоих компьютерах. На каждом компьютере выберите вкладку «**Transfer License**» и выполните описанную ниже процедуру.

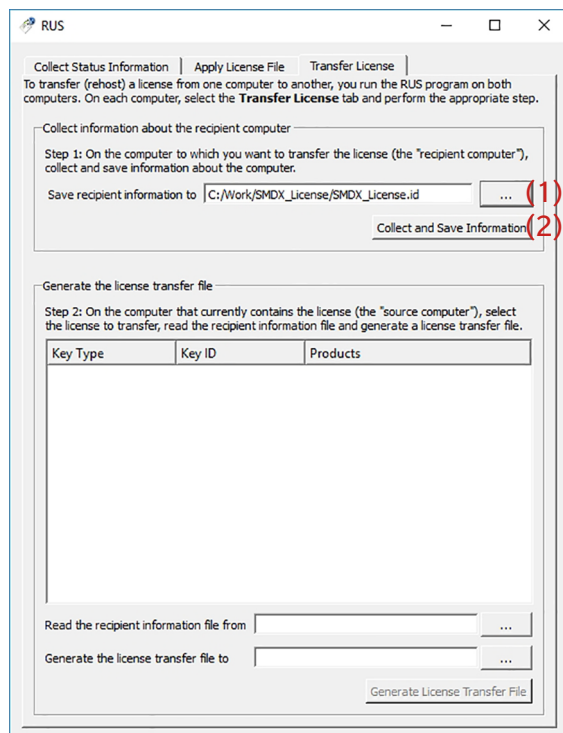
- Заранее, SpectraMagic DX должен быть установлен на компьютере-получателе (компьютере, на который передана лицензия).
1. Откройте инструмент RUS на компьютере-получателе.

- Путь: C:\Program Files\KONICA MINOLTA\SpectraMagic DX
- Имя: RUS\_100634.exe

**2. Создайте файл получателя (файл id) на компьютере-получателе.**

- (1) Укажите путь и имя файла, который вам нравится.
- (2) Нажмите эту кнопку. Затем создается файл id.

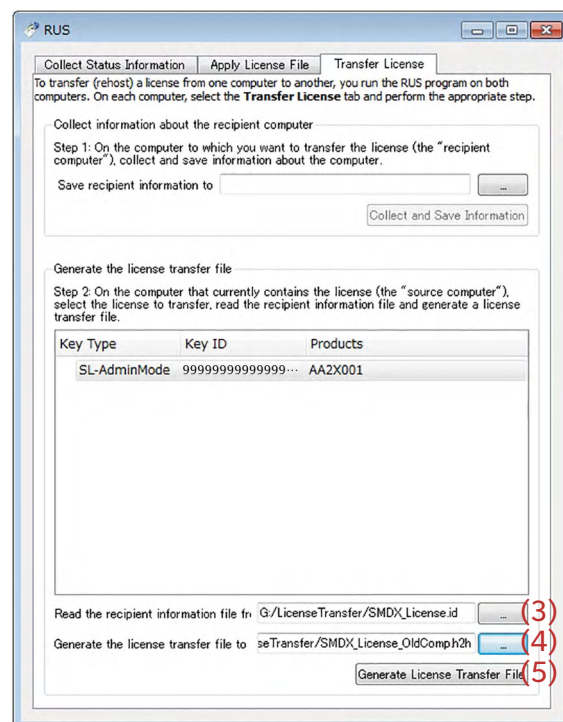
**3. Скопируйте файл идентификатора с компьютера-получателя на исходный компьютер (компьютер, с которого будет передана лицензия).**



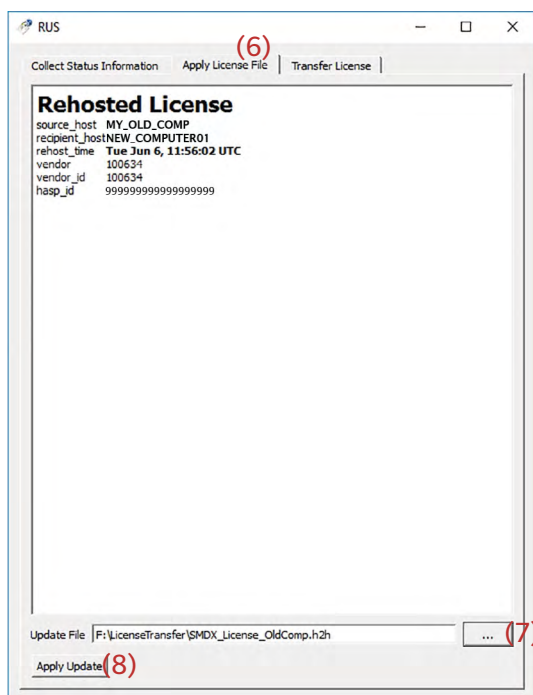
**4. Откройте инструмент RUS на исходном компьютере.**

**5. Создайте файл передачи лицензии (файл h2h) на исходном компьютере.**

- (3) Укажите файл id, скопированный с компьютера-получателя.
- (4) Укажите путь и имя файла h2h, который вам нравится.
- (5) Нажмите эту кнопку. Затем создается файл h2h.



6. Скопируйте файл h2h на компьютер-получатель.
7. Примените файл передачи лицензии (файл h2h) на компьютере-получателе, и лицензия будет перенесена.
  - (6) Перейдите на эту вкладку.
  - (7) Укажите созданный файл h2h.
  - (8) Нажмите эту кнопку. Активация завершена.



## Acuerdo de licencia del software

Las condiciones del acuerdo de licencia del software SpectraMagic DX se proveen en el cuadro de diálogo Acuerdo de licencia del software, que se muestra en la pantalla durante el proceso de instalación. Este software solo podrá instalarse si acepta todos los términos del acuerdo.

### Precauciones de seguridad



Antes de usar su software SpectraMagic DX, le recomendamos que lea detenidamente este manual, así como los manuales de instrucciones de su computadora y del instrumento.

Hemos hecho todo lo posible para garantizar la precisión del contenido de este manual. Sin embargo, si tiene alguna pregunta o comentario, encuentra algún error o que falta una sección, póngase en contacto con su oficina de ventas local.

## Notas sobre la Instalación

- El software de aplicación SpectraMagic DX está diseñado para ser utilizado con los sistemas operativos Windows 7, Windows 8.1 o Windows 10. Tenga en cuenta que no se incluye ningún sistema operativo con este software. Antes de poder instalar este software, deberá instalar uno de estos sistemas operativos en la PC.

## Notas acerca de los dispositivos USB (memoria flash, llave de protección)

- Cuando conecte el dispositivo USB a su computadora, asegúrese de que tenga la orientación correcta. No lo fuerce para enchufarlo.
- No toque los contactos de la unidad flash USB.
- Después de usar el dispositivo USB, vuelva a colocarlo en su caja y guárdelo en un lugar seguro.
- Evite exponer el dispositivo USB a la condensación y a cambios bruscos de temperatura.
- Evite dejar el dispositivo USB en lugares donde pueda quedar expuesto a altas temperaturas provenientes de la luz del sol directa o de la calefacción.
- Evite las caídas del dispositivo USB y no lo someta a impactos fuertes.
- Mantenga el dispositivo USB alejado del agua, el alcohol, los diluyentes de pinturas y otras sustancias similares.

## Método de desecho

- Asegúrese de que este producto (dispositivo USB) se desecho o recicle de forma adecuada conforme a las normas y las leyes locales.

## Notas sobre el Manual de instrucciones

El Manual de Instrucciones se instala en formato PDF durante la instalación del software. También se instalan versiones del Manual de instrucciones en otros idiomas.

- Si el software se compró en un dispositivo USB con memoria flash, podrá leer el manual de instrucciones en ese mismo dispositivo en la carpeta \Manual.

Para ver el manual de instrucciones mientras usa el software, haga clic en  en la parte superior derecha de la ventana del software y seleccione [Abrir el manual de SpectraMagic DX] desde la barra de menú.

## **Designaciones formales del software de aplicación utilizadas en este manual**

(Designación en este manual)

Sistema operativo Windows, Windows 7

Sistema operativo Windows, Windows 8.1

Sistema operativo Windows, Windows 10

(Designación formal)

Microsoft® Windows® 7 Professional

Microsoft® Windows® 8.1 Pro

Microsoft® Windows® 10 Pro

## **Marcas**

- «Microsoft», «Windows», «Windows 7», «Windows 8.1» y «Windows 10» son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los EE. UU. y otros países.
- Las marcas, símbolos y logotipos KONICA MINOLTA y «SpectraMagic» son marcas registradas de Konica Minolta, Inc.
- «Intel» y «Pentium» son marcas comerciales registradas de Intel Corporation en los EE. UU. y otros países.
- Otros nombres de empresas y nombres de productos mencionados en este manual son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivas empresas.



# 1. Requisitos del sistema

---

## 1.1 Requisitos del sistema

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SISTEMA OPERATIVO</b>    | <p>Windows 7 Professional 32 bits (SP1)</p> <p>Windows 7 Professional 64 bits (SP1)</p> <p>Windows 8.1 Pro 32 bits</p> <p>Windows 8.1 Pro 64 bits</p> <p>Windows 10 Pro 32 bits</p> <p>Windows 10 Pro 64 bits</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Versiones en inglés, japonés, alemán, francés, español, italiano, portugués, ruso, turco, polaco, chino simplificado y chino tradicional</li> <li>• El hardware del sistema que se use deberá cumplir o exceder el máximo de los requisitos del sistema recomendados para el SO compatible que se use o las siguientes especificaciones.</li> </ul> |
| <b>Computadora</b>          | PC equipada con un procesador equivalente a Core i5 de 2.7 GHz o superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Memoria</b>              | No menos de 2 GB (se recomienda 4 GB o más)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Unidad de disco duro</b> | <p>20 GB de espacio disponible en el disco duro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se requiere un mínimo de 10 GB de espacio disponible en el disco en la unidad del sistema (unidad donde está instalado el SO) para la base de datos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pantalla</b>             | Hardware de pantalla con capacidad de visualización de 1280 x 768 píxeles / color de 16 bits o superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Puerto USB</b>           | Requerido para la llave de protección, en caso necesario. No es necesario para la licencia electrónica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Puerto serie o USB</b>   | Requerido para la conexión con el instrumento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 1.2 Instrumentos compatibles

CM-M6, CM-25cG, CM-700d, CM-600d, CM-2600d, CM-2500d, CM-2500c, CM-2300d, CM-3700A, CM-3700A-U, CM-3700d, CM-3600A, CM-3610A, CM-5, CR-5

## 1.3 Idioma

**Idioma de visualización** Inglés, japonés, alemán, francés, español, italiano, portugués, ruso, turco, polaco, chino simplificado y chino tradicional  
(Puede seleccionarse luego de la instalación.)

## 2. Instalación/desinstalación del software

---

El software SpectraMagic DX está disponible en una memoria flash USB o descargándolo del sitio web de Konica Minolta:

<https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/index.html>

- Cuando descargue el software del sitio web de Konica Minolta, asegúrese de descargar la edición DX de SpectraMagic que coincida con la edición Windows de su ordenador. La edición de 32 bits sólo se puede instalar en sistemas informáticos con ediciones de 32 bits de Windows, y la edición de 64 bits sólo se puede instalar en sistemas informáticos con ediciones de Windows de 64 bits.

### Nombre del archivo de instalación:

El nombre del archivo de instalación puede variar según dónde haya obtenido los archivos de instalación.

- Si recibió el software en una memoria flash USB, el nombre del archivo de instalación será «setup.exe» en el directorio raíz de la memoria flash USB.
- Si descargó el software del sitio web de Konica Minolta, el archivo de instalación estará en un archivo \*.zip. En este caso, deberá extraer todos los archivos en una carpeta de su computadora antes de continuar. El nombre del archivo de instalación será "setup\_x86.exe" (para Windows de 32 bits) o "setup\_x64.exe" ((para Windows de 64 bits).

### 2.1 Procedimiento de instalación

- Al instalar el software, deberá iniciar sesión en la computadora como usuario con privilegios de Administrador.
  - Si se ha instalado una versión anterior de SpectraMagic DX en el ordenador, desinstale la versión existente de SpectraMagic DX antes de instalar la nueva versión.
  - Es probable que durante el proceso aparezca varias veces un cuadro de diálogo para verificar el Control de cuenta de usuario, ya que se instala el software y varios controladores. Cuando aparezca este cuadro de diálogo, haga clic en «Continuar».
  - Si hay llaves de protección (incluidas las llaves de protección para otro software) conectadas al ordenador, desenchufarlas antes de proceder a la instalación.
  - En caso de haber algún instrumento Konica Minolta conectado a la computadora, desconéctelo antes de continuar con la instalación.
1. Inicie Windows en su computadora.
    - Si Windows Update se está ejecutando, espere hasta que Windows Update haya finalizado y reinicie el equipo antes de instalar SpectraMagic DX.
  2. Busque el archivo de instalación.
    - » Cuando haga la instalación desde una memoria flash USB, busque la carpeta raíz de la memoria flash USB.
    - » Cuando haga la instalación desde un archivo descargado, busque la carpeta en la que se extrajo el archivo zip.
  3. Haga doble clic en el archivo de instalación. Comenzará la instalación.
    - Es probable que el diálogo de instalación tarde unos minutos en aparecer mientras el instalador verifica el entorno del sistema actual.
  4. Después de unos segundos aparecerá un diálogo para seleccionar el idioma que se usará durante la instalación.

- Este es el idioma que se usa solo durante la instalación. El idioma de visualización del SpectraMagic DX puede seleccionarse después de haber instalado el SpectraMagic DX seleccionando *Configuración de la aplicación* en el menú **Documento** y seleccionando el idioma en la categoría Opciones de inicio del cuadro de diálogo Configuración de la aplicación.
  - Para seleccionar otro idioma, haga clic en el idioma actual y seleccione el idioma deseado para la instalación de la lista desplegable de idiomas que aparece.
5. Haga clic en [ Aceptar ]. Continuará la instalación.
  6. Según el entorno de la computadora y del software instalado actualmente, es probable que el instalador del SpectraMagic DX deba instalar determinados componentes necesarios de Microsoft, tales como componentes SQL, componentes .NET 4.5.2 Framework y componentes de Microsoft Visual C++ 2010. Si el instalador determina que deben instalarse los componentes Microsoft, el instalador de dichos componentes se iniciará de forma automática.
    - Según el componente Microsoft que se instale, deberá aceptarse el Acuerdo de licencia correspondiente.
    - Aparecerá una ventana de comandos durante la instalación de SQL. NO CIERRE ESTA VENTANA. Cuando finalice la instalación de SQL, la ventana de comandos se cerrará automáticamente.
    - En ocasiones, es probable que deba reiniciar la computadora después de haber instalado los componentes Microsoft. En estos casos, reinicie su computadora y luego vuelva a iniciar el programa de instalación del SpectraMagic DX desde el paso 1 indicado arriba.
    - La instalación puede requerir 30 minutos o más.
  7. Haga clic en [ Siguiente ]. Se mostrará la licencia del SpectraMagic DX.
    - Para imprimir la licencia, haga clic en [ Imprimir ]. La licencia también se almacenará como un archivo en la carpeta de instalación del SpectraMagic DX.
  8. Haga clic en [ Acepto los términos del acuerdo de licencia ] para seleccionarlo y activar el botón [ Siguiente ], luego haga clic en [ Siguiente ].
  9. Se mostrará un diálogo mostrando la carpeta donde se instalará el SpectraMagic DX. Si la carpeta predeterminada es aceptable, haga clic en [ Siguiente ].
    - Para cambiar la carpeta, haga clic en [ Cambiar ... ] y navegue hasta la carpeta deseada antes de hacer clic en [ Siguiente ].
  10. Haga clic en [ Instalar ]. Continuará la instalación del SpectraMagic DX.
    - La instalación puede requerir varios minutos. No haga ninguna otra operación en la computadora hasta que haya finalizado la instalación del SpectraMagic DX.
    - Aparecerá un cuadro de diálogo para la instalación del controlador durante la instalación de SpectraMagic DX. Asegúrese de instalar el controlador. Si se cancela, la instalación de SpectraMagic DX también se cancelará.
  11. Una vez completada la instalación del SpectraMagic DX, haga clic en [ Finalizar ] en el diálogo que aparece para finalizar la instalación y cierre el diálogo.

### 2.1.1 Creación de un acceso directo

Después de haber instalado el SpectraMagic DX, se registra un acceso directo al SpectraMagic DX en el Menú de inicio de Windows (para Windows 8.1, el acceso directo se encuentra en la pantalla de Inicio). Para colocar un acceso directo en otra ubicación, como el Escritorio, créelo con el explorador de Windows o con otro programa.

## 2.2 Procedimiento de desinstalación

La desinstalación del SpectraMagic DX se realiza usando el método de desinstalación estándar de Windows.

- La base de datos que utiliza el SpectraMagic DX no se desinstala al desinstalar el software SpectraMagic DX.
- Los componentes de Microsoft (SQL, etc.) que se instalaron durante la instalación del SpectraMagic DX no se desinstalan al desinstalar el software SpectraMagic DX. Dado que los componentes de Microsoft pueden ser utilizados por otro software, no deben desinstalarse.
- En particular, NO DESINSTALE LA CARACTERÍSTICA SQL "SMDXEXPRESS". La desinstalación de esta función SQL provocará que la base de datos que contiene datos SpectraMagic DX, etc. quede inutilizable, lo que provocará la pérdida de datos.

### Windows 7

1. Haga clic en el botón «Inicio». Seleccione [Panel de control] y haga clic en «Desinstalar un programa» en [Programas].
2. Seleccione [SpectraMagic DX] de la lista [Desinstalar o cambiar un programa] y haga clic en «Desinstalar». Aparecerá un cuadro de diálogo de confirmación. Haga clic en [ Sí ]. Comenzará la desinstalación del programa.
3. Una vez finalizado el proceso de desinstalación, el SpectraMagic DX se elimina automáticamente de la lista de programas.

### Windows 8.1 o Windows 10

1. Haga clic con el botón secundario del mouse en el botón Inicio en la parte inferior izquierda de la pantalla.
2. Haga clic en [Programas y funciones] en el menú que aparece.
3. Seleccione [SpectraMagic DX] y luego haga clic en «Desinstalar».
4. Aparecerá un cuadro de diálogo para que confirme que desea desinstalar la aplicación. Haga clic en «Sí».
5. Aparecerá un cuadro de diálogo para que confirme que desea actualizar el software. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para completar el proceso de desinstalación.

## 3. Conexión

---

Para conocer la información relacionada con las conexiones físicas a los instrumentos, consulte el Manual de instrucciones de cada instrumento.

Para obtener información sobre cómo configurar el puerto serie y conectar el instrumento desde el entorno del SpectraMagic DX, consulte el Manual de instrucciones del SpectraMagic DX.

## 4. Acerca de la Licencia de usuario final del SpectraMagic DX

---

La licencia de usuario para el SpectraMagic DX está disponible en formato electrónico o de hardware; la licencia electrónica también está disponible como única licencia instalada en una sola computadora o como licencia flotante para múltiples usuarios. Consulte la sección que se encuentra a continuación correspondiente al formato de licencia que ha comprado.

### 4.1 Licencia de llave de protección de hardware

Si compró el SpectraMagic DX con una licencia de hardware, con su software habrá recibido una llave de protección de hardware USB.

Cuando use el SpectraMagic DX, la llave de protección USB deberá estar enchufada en el puerto USB de la computadora. La licencia está activa solo cuando la llave de protección USB está enchufada a la computadora.

### 4.2 Licencia electrónica

Si compró el SpectraMagic DX con una licencia electrónica, habrá recibido un Certificado de licencia (ya sea en papel o en un archivo PDF) que incluye su Clave de producto.

- La Clave de producto es necesaria para hacer el registro de usuario y activar la licencia. Consérvela en un lugar seguro.

La licencia no tendrá validez hasta que no haya hecho el registro de usuario y luego haya activado la licencia.

#### 4.2.1 Registro de usuario

Antes de poder realizar la activación de una licencia electrónica (licencia individual o licencia flotante), deberá realizar el registro de usuario, según se indica en el procedimiento que se encuentra a continuación.

- La computadora debe estar conectada a Internet para hacer el registro de usuario.
  - Una vez realizado el registro, puede usar la misma información de registro cuando se compren licencias adicionales.
  - Deberá tener su Clave de producto (que se muestra en su Certificado de licencia) para poder hacer el registro de usuario.
1. Visite el sitio web Konica Minolta Sensing Software License Management System (SE-LMS) en la siguiente URL:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
    - También encontrará un vínculo al sitio web en la pantalla categoría Información de la licencia del diálogo Configuración de la aplicación del SpectraMagic DX.
  2. Se mostrará la pantalla de autenticación de Licencia SE-LMS. Ingrese su Clave de producto (de su certificado de licencia) en el espacio provisto y haga clic en [ ENVIAR ].
    - Si lo desea, puede cambiar el idioma de cualquier pantalla del sitio web SE-LMS haciendo clic en Seleccionar idioma en la parte superior izquierda de la pantalla y seleccionando el idioma deseado del menú desplegable que aparece.
  3. Se mostrará la pantalla inicial de Registro de usuario SE-LMS. Ingrese su dirección de correo electrónico (la dirección de correo electrónico que desee usar para el registro de usuario) en

el espacio provisto y haga clic en [ ENVIAR ]. Se mostrará una pantalla acusando recibo de su dirección de correo electrónico y le enviaremos un correo electrónico con el título «[Konica Minolta SE-LMS] Muchas gracias por solicitar el Registro de licencia» con un vínculo para continuar con el proceso de registro de usuario a la dirección de correo electrónico que haya ingresado.

- Asegúrese de que los correos electrónicos de webmaster@selms-mail.konicaminolta.com no sean bloqueados por el cortafuegos y que no vayan a la carpeta de correo no deseado.

4. Cuando reciba el correo electrónico de Konica Minolta SE-LMS, ábralo y haga clic en el vínculo proporcionado para continuar con el proceso de registro y registrar su información. Se mostrará la pantalla «Información del usuario y confirmación de licencia» del sitio web Konica Minolta Sensing Software License Management System (SE-LMS).
  - El vínculo del correo electrónico es válido solo para tres usos o durante 30 días, lo que suceda primero.
5. Verifique que la información de licencia que se muestra en la parte superior de la pantalla coincida con su pedido. Si coincide con su pedido, haga clic en «Coincide con los elementos del pedido» para marcar la casilla de verificación.
  - Si la información no coincide con su pedido, contacte al vendedor a quien le compró el software.
6. Complete su información en la parte inferior de la pantalla.
  - La información mínima obligatoria es nombre, apellido, nombre de la compañía y país.
7. Si acepta la política de privacidad del sitio, haga clic en la casilla de verificación que se encuentra junto a «Acepto el manejo de la información personal» para marcar la casilla de verificación.
  - Para ver la política de privacidad de este sitio web, haga clic en «Acepto el manejo de la información personal». Se abrirá otra ventana mostrando la política de privacidad.
  - Para poder completar el proceso de registro, deberá aceptar la política de privacidad.
8. Haga clic en [ Confirmación y registro ]. Se ha completado el proceso de registro y le enviaremos un correo electrónico confirmando su registro.

Ahora puede continuar con la activación de la licencia.

La activación de la licencia del SpectraMagic DX puede hacerse online (si la computadora que va a recibir la licencia está conectada a Internet) o sin conexión (si la computadora que va a recibir la licencia no está conectada a Internet). La activación de una licencia flotante para múltiples usuarios puede hacerse de la misma forma desde la computadora que funcionará como servidor de la licencia flotante.

#### **4.2.2 Activación online**

Para activar su licencia online, siga el procedimiento que se indica a continuación.

- La computadora debe estar conectada a Internet para hacer la activación online.
1. Inicie el SpectraMagic DX.
  2. Cuando aparezca el diálogo de Activación de producto SpectraMagic DX, haga clic en [ Activación online ].
  3. El diálogo de Activación de producto SpectraMagic DX cambiará para mostrar un cuadro de texto en el que debe ingresar su Clave de producto.
  4. Ingrese su Clave de producto (de su certificado de licencia) en el espacio provisto y haga clic en [ ACTIVAR ].
  5. El software se contactará con el sitio web de SE-LMS y el diálogo de Activación de producto SpectraMagic DX mostrará el mensaje «La activación de la licencia de SpectraMagic DX está en

- proceso», junto con una barra de progreso.
  - Si no realiza el registro de usuario tal como se describe en la sección anterior, se mostrará un mensaje solicitándole que realice el registro de usuario. Haga clic en [ Abrir ] y continúe con el paso 2 en "4.2.1 Registro de usuario".
6. Después de unos segundos, se completará la activación y el diálogo de Activación de producto SpectraMagic DX mostrará la información de su licencia.
  7. Haga clic en [ Aceptar ] para cerrar el diálogo. La activación de la licencia ha finalizado.

### 4.2.3 Activación sin conexión

La activación sin conexión puede realizarse en una computadora que no tenga acceso a Internet siempre que se disponga de otra computadora con acceso a Internet.

Para activar su licencia sin conexión, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. Inicie el SpectraMagic DX.
2. Cuando aparezca el diálogo de Activación de producto SpectraMagic DX, haga clic en [ Activación sin conexión ]. El diálogo cambiará.
3. Haga clic en [ Crear archivo C2V ]. Aparecerá el diálogo Seleccionar carpeta.
4. Seleccione la carpeta donde creará el archivo C2V y haga clic en Aceptar. Se creará el archivo.
5. Copie ese archivo en una computadora que tenga acceso a Internet.
6. Visite el sitio web de SE-LMS en la siguiente URL:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
  - También encontrará un vínculo al sitio web en la pantalla categoría Información de la licencia del diálogo Configuración de la aplicación del SpectraMagic DX.
7. Se mostrará la pantalla de autenticación de Licencia SE-LMS. Ingrese su Clave de producto (de su certificado de licencia) en el espacio provisto y haga clic en [ ENVIAR ].
8. Le enviaremos un vínculo para iniciar sesión a su dirección de correo electrónico.
  - El vínculo del correo electrónico es válido solo para tres usos o durante 30 días, lo que suceda primero.
9. Haga clic en el vínculo de inicio de sesión. Se mostrará la pantalla SE-LMS con una lista de las licencias correspondientes a su dirección de correo electrónico registrada. Para ver la lista completa, haga clic en el signo «+» en la parte superior izquierda de la lista.
10. En la lista de licencias, busque la Clave de producto para la que desea realizar la activación sin conexión y haga clic en [ Activación sin conexión ] para esa clave de producto.
11. Aparecerá una pantalla mostrando la Clave de producto seleccionada y solicitando el archivo C2V creado en el paso 4. Haga clic en [ Elegir archivo ] para abrir el diálogo Abrir, navegue hasta el archivo C2V y haga clic en [ Ejecutar ].
  - Si desea que le enviemos el archivo V2C a otra dirección de correo electrónico, ingrese esa dirección de correo electrónico en el espacio provisto antes de hacer clic en [ Ejecutar ].
12. Le enviaremos un correo electrónico confirmando la finalización de la activación a su dirección de correo electrónico (o dirección de correo electrónico alternativo especificada) y la pantalla cambiará a Completar la activación sin conexión, con un botón [ Descargar archivo V2C ].
13. Haga clic en [ Descargar archivo V2C ] y guarde el archivo en su computadora.
14. Copie el archivo V2C descargado en la computadora para la que se activará la licencia.

15. En el diálogo de Activación de producto SpectraMagic DX (tal como se muestra en el paso 2), haga clic en [ Buscar el archivo V2C ] y navegue hasta el archivo V2C copiado.
16. Haga clic en [ ACTIVAR ].
17. El diálogo de Activación de producto SpectraMagic DX mostrará el mensaje «La activación de la licencia de SpectraMagic DX está en proceso», junto con una barra de progreso.
18. Después de unos segundos, se completará la activación y el diálogo de Activación de producto SpectraMagic DX mostrará la información de su licencia.
19. Haga clic en [ Aceptar ] para cerrar el diálogo. La activación de la licencia ha finalizado.

#### 4.2.4 Uso de una licencia flotante

La licencia flotante es una licencia para múltiples usuarios que se instala en una única computadora de una red (la que actúa como servidor de la licencia) y que luego puede usarse en otras computadoras (usuarios cliente) de la red hasta la cantidad de licencias compradas.

- La PC servidor de la licencia y las PC usuario cliente deberán estar en la misma subred. (Si desea usar una licencia flotante con alguna PC que se encuentre en otra subred, póngase en contacto con su representante de ventas de Konica Minolta.)
- La PC servidor de la licencia deberá estar encendida para que una PC cliente pueda usar la licencia.
- Para conocer los detalles del rango de su subred, consulte a su administrador de TI.

Para instalar, activar y usar una licencia flotante, siga el procedimiento que se indica a continuación.

1. Instale el SpectraMagic DX en la PC que se usará como servidor de la licencia.
2. Inicie el SpectraMagic DX.
3. Active la licencia instalada en la PC servidor de la licencia según se indica en el procedimiento indicado en "4.2.2 Activación online" o "4.2.3 Activación sin conexión".
4. Instale el SpectraMagic DX en las PC que se usarán como PC cliente.

La licencia flotante ya está activada. Cuando se inicia el SpectraMagic DX en una PC cliente, se conectará a la PC servidor de la licencia para obtener una licencia. La cantidad de PC que pueden usar el SpectraMagic DX al mismo tiempo será la cantidad de licencias de usuario que haya en la licencia flotante.

#### Restricción del rango de conexión de la licencia

El rango de conexión de la licencia del servidor de la licencia y la PC cliente puede realizarse conectándose a <http://localhost:1947> desde cada una de las PC y usando el Centro de Control Administrador. Para conocer más detalles sobre cómo usar el Centro de Control Administrador, consulte la ayuda del Centro de Control Administrador.

- Configuración predeterminada: Todas las PC que se encuentran en la misma subred que la PC servidor de la licencia y tienen el SpectraMagic DX instalado se encuentran dentro del rango de conexión.

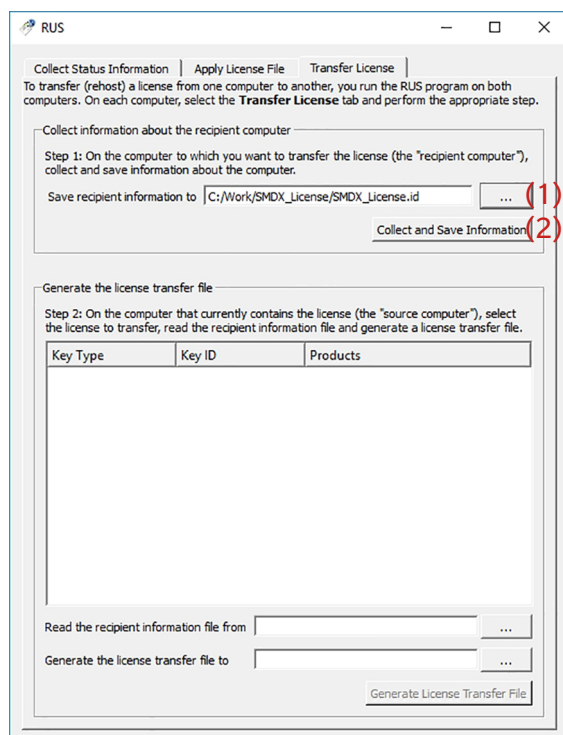
#### 4.2.5 Transferencia de licencias

Para transferir (rehost) una licencia de un equipo a otro, ejecute el programa RUS en ambos equipos. En cada equipo, seleccione la ficha **Transfer License** y realice el procedimiento que se indica a continuación.

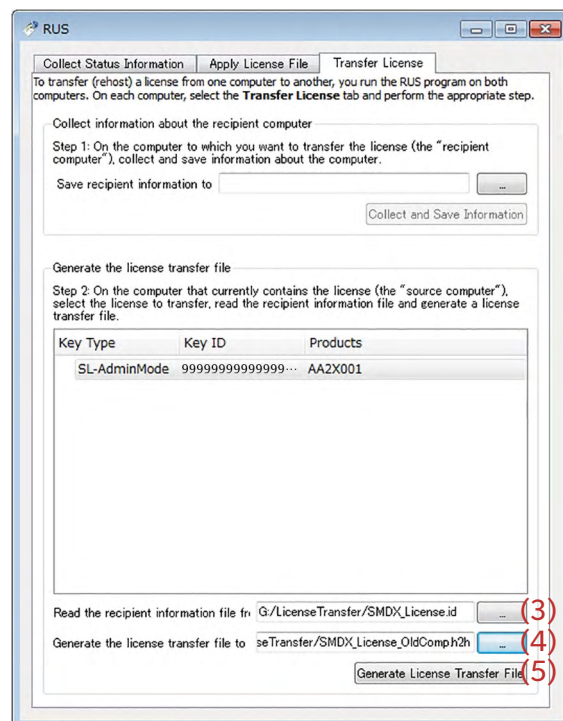


- De antemano, SpectraMagic DX debe instalarse en el ordenador receptor (el ordenador al que se transfiere la licencia).

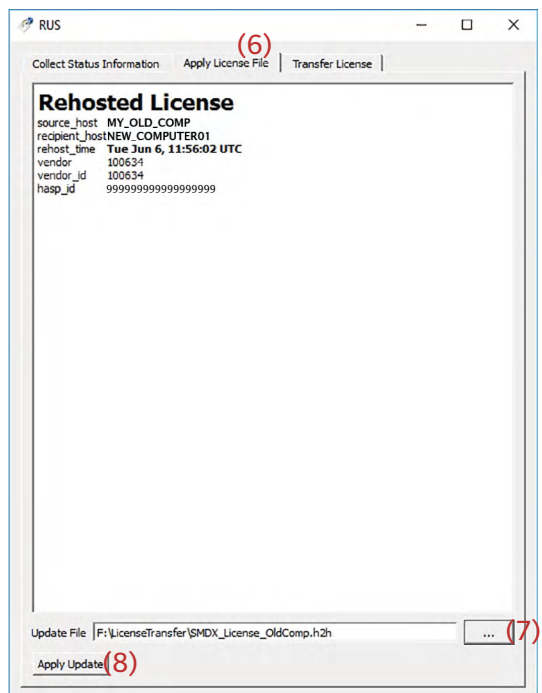
- Abra la herramienta RUS en el equipo receptor.
  - Ruta de acceso: C: \ Archivos de programa \ KONICA MINOLTA \ SpectraMagic DX
  - Nombre: RUS\_100634.exe
- Cree un archivo de destinatario (archivo id) en el equipo receptor.
  - (1) Especifique la ruta y el nombre de archivo que desee.
  - (2) Haga clic en este botón. A continuación, se crea el archivo id.
- Copie el archivo id de la computadora del destinatario al ordenador de origen (el equipo desde el cual se transferirá la licencia).



- Abra la herramienta RUS en el equipo de origen.
- Cree un archivo de transferencia de licencia (archivo h2h) en el equipo de origen.
  - (3) Especifique el archivo id copiado de la computadora receptora antes.
  - (4) Especifique una ruta de acceso y nombre de archivo del archivo h2h que desee.
  - (5) Haga clic en este botón. Entonces se crea el archivo h2h.



6. Copie el archivo h2h en el equipo receptor.
7. Aplique un archivo de transferencia de licencia (archivo h2h) en la computadora del destinatario y se transferirá la licencia.
  - (6) Cambie a esta pestaña.
  - (7) Especifique el archivo h2h creado.
  - (8) Haga clic en este botón. La activación está completa.



## Yazılım Lisansı Sözleşmesi

SpectraMagic DX yazılımının lisans sözleşmesinin hükümleri kurulum sürecinde ekranda görüntülenen iletişim kutusundaki Yazılım Lisansı Sözleşmesinde verilmiştir. Bu yazılım sözleşme hükümlerini onaylamanız şartıyla yüklenebilir.

### Güvenlik Önlemleri



SpectraMagic DX yazılımını kullanmadan önce bilgisayarınızın ve cihazın kullanım talimatlarının yanı sıra bu kılavuzu da dikkatlice okumanızı öneririz.

Bu kılavuzun içeriğinin kesinliğini sağlamak adına itina ile çalışılmıştır. Buna rağmen sorunuz veya yorumlarınız olması ya da hatalı veya eksik bir bölüm bulmanız halinde lütfen bölgesel satış ofisinizle iletişime geçin.

## Kurulum Notlar

- SpectraMagic DX uygulama yazılımı Windows 7, Windows 8.1 veya Windows 10 işletim sistemleri ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu yazılıma işletim sisteminin dahil olmadığını göz önünde bulundurun. Yazılımı kurmadan önce bu işletim sistemlerinden biri bilgisayarınızda kurulu olmalıdır.

## USB Cihazlarına İlişkin Notlar (Flash Bellek, Koruma Anahtarı)

- USB cihazı bilgisayarınıza takarken doğru yönde olduğundan emin olun. Zorlayarak takmayın.
- USB flash sürücünün uçlarına dokunmayın.
- USB cihazı kullandıktan sonra tekrar kılıfına koyun ve güvenli bir yerde saklayın.
- USB cihazın hızlı sıcaklık değişikliklerine ve yoğunlaşmaya maruz kalmasını önleyin.
- USB cihazı doğrudan gün ışığından veya ısıtıcılardan kaynaklanan yüksek sıcaklıklara maruz kalabileceği konumlarda bırakmayın.
- USB cihazı düşürmeyin veya güçlü darbelere maruz bırakmayın.
- USB cihazı su, alkol, boya inceltici ve diğer malzemelerden uzak tutun.

## İmha Yöntemi

- Bu ürünün (USB aygıtı) bölgesel kanun ve düzenlemelere uygun olarak düzgün şekilde imha edildiğinden veya geri dönüştürüldüğünden emin olun.

## Kullanım Kılavuzu Notları

Kullanım Kılavuzu, yazılım kurulumu sırasında PDF biçiminde yüklenir. Kullanım Kılavuzunun diğer dillerdeki versiyonları da yüklenir.

- Yazılım bir USB flash belleği aygıtında satın alınmışsa kullanım kılavuzları bu aygıtta bulunan \ Kılavuz klasöründen okunabilir.

Yazılımı kullanırken kullanım kılavuzunu görüntülemek için yazılım penceresinin sağ üst tarafında bulunan  ögesine tıklayın ve menü çubuğundan [SpectraMagic DX Kılavuzu'nu açın] ögesini seçin.

## **Bu kılavuzda kullanılan uygulama yazılımının resmi sembolleri**

| (Bu kılavuzdaki sembol) | (Resmi sembol)                                     |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Windows, Windows 7      | Microsoft® Windows® 7 Professional İşletim Sistemi |
| Windows, Windows 8.1    | Microsoft® Windows® 8.1 Pro İşletim Sistemi        |
| Windows, Windows 10     | Microsoft® Windows® 10 Pro İşletim Sistemi         |

## **Ticari Markalar**

- “Microsoft”, “Windows”, “Windows 7”, “Windows 8.1” ve “Windows 10” ABD ve diğer ülkelerde Microsoft Corporation’ın tescilli ticari markalarıdır.
- KONICA MINOLTA logosu ve sembol işaretleri ile “SpectraMagic”, Konica Minolta, Inc.’in tescilli ticari markalarıdır.
- “Intel” ve “Pentium” ABD ve diğer ülkelerde Intel Corporation’ın tescilli ticari markalarıdır.
- Bu kılavuzda geçen diğer şirket isimleri ve ürün isimleri ilgili şirketlerin tescilli ticari markaları veya ticari markalarıdır.

# 1. Sistem Gereksinimleri

## 1.1 Sistem Gereksinimleri

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OS</b>                            | Windows 7 Professional 32-bit (SP1)<br>Windows 7 Professional 64-bit (SP1)<br>Windows 8.1 Pro 32-bit<br>Windows 8.1 Pro 64-bit<br>Windows 10 Pro 32-bit<br>Windows 10 Pro 64-bit <ul style="list-style-type: none"><li>İngilizce, Japonca, Almanca, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Portekizce, Rusça, Türkçe, Leh dili, Basitleştirilmiş Çince ve Geleneksel Çince versiyonları</li><li>Kullanılacak bilgisayar sisteminin donanımı kullanılan işletim sistemi için önerilen sistem gereksinimlerini ya da aşağıdaki teknik özellikleri karşılamalı veya bunların üzerinde olmalıdır.</li></ul> |
| <b>Bilgisayar</b>                    | Intel Core i5 2.7GHz eşdeğeri veya daha iyi bir işlemciye sahip bilgisayar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bellek</b>                        | En az 2 GB (4 GB veya üzeri önerilir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sabit sürücü</b>                  | 20 GB kullanılabilir sabit sürücü alanı <ul style="list-style-type: none"><li>Veri tabanı için sistem sürücüsünde (İşletim Sisteminin kurulu olduğu sürücü) en az 10 GB kullanılabilir disk alanı olmalıdır.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ekran</b>                         | 1280 x 768 piksel/ 16 bit renk veya daha üzeri görüntüleme kapasiteli ekran donanımı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>USB Bağlantı Yuvası</b>           | Kullanılıyorsa koruma anahtarı için gereklidir. Elektronik lisans için gerekli değildir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>USB veya seri bağlantı yuvası</b> | Alete bağlanmak için gereklidir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 1.2 Uyumlu Aletler

CM-M6, CM-25cG, CM-700d, CM-600d, CM-2600d, CM-2500d, CM-2500c, CM-2300d, CM-3700A, CM-3700A-U, CM-3700d, CM-3600A, CM-3610A, CM-5, CR-5

## 1.3 Dil

|                    |                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dili Göster</b> | İngilizce, Japonca, Almanca, Fransızca, İspanyolca, İtalyanca, Portekizce, Rusça, Türkçe, Leh dili, Basitleştirilmiş Çince ve Geleneksel Çince<br>(Kurulumdan sonra seçilebilir.) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. Yazılımın yüklenmesi/kaldırılması

SpectraMagic DX yazılımına USB flash bellekten veya Konica Minolta internet sitesinden indirilerek ulaşılabilir:

<https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/index.html>

- Konica Minolta web sitesinden yazılımı indirirken, bilgisayarınızın Windows sürümü ile eşleşen SpectraMagic DX sürümünü indirdiğinizden emin olun .32-bit sürümü yalnızca 32-bit Windows sürümlerine sahip bilgisayar sistemlerine ve 64- bit sürümü yalnızca 64 bit Windows sürümlerine sahip bilgisayar sistemlerine yüklenebilir.

### Kurulum dosyası adı:

Kurulum dosyasının adı, yükleme dosyalarının elde edilme yöntemine bağlı olarak değişiklik gösterir.

- Yazılım USB flash bellekte alınmışsa USB flash bellek kök dizininde kurulum dosyasının adı "setup.exe" olacaktır.
- Yazılım Konica Minolta internet sitesinden indirilmişse kurulum dosyası bir \*.zip dosyasının içinde olacaktır. Bu durumda devam etmeden önce tüm dosyaları bilgisayarınızdaki bir klasöre çıkarın. Kurulum dosyasının adı "setup\_x86.exe" (32 bit Windows için) veya "setup\_x64.exe" (64 bit Windows için) olacaktır.

### 2.1 Kurulum prosedürü

- Yazılımı kurarken Yönetici ayrıcalıklarına sahip bir kullanıcı olarak bilgisayarda oturum açmalısınız.
  - Bilgisayara SpectraMagic DX'in önceki bir sürümü kurulduysa, yeni sürümü yüklemeyi önce mevcut SpectraMagic DX sürümünü kaldırın.
  - Yazılım ve diğer sürücüler kurulduğu için işlem sırasında Kullanıcı Hesap Kontrolünün denetlenmesi için bir iletişim kutusu birkaç kez görüntülenebilir. Bu iletişim kutusu görüntülendiğinde, "Devam Et" ögesine tıklayın.
  - Bilgisayara bağlı koruma anahtarları varsa kurulumu devam etmeden önce bunları çıkarın.
  - Bilgisayara bağlı Konica Minolta aletleri varsa kurulumu devam etmeden önce bunları çıkarın.
1. Bilgisayarınızda Windows'u başlatın.
  2. Kurulum dosyası için göz atın.
    - » USB flash bellekten yüklerken USB flash belleğin kök klasörüne göz atın.
    - » İndirilmiş bir dosyadan yüklerken indirilen zip dosyasından çıkarılan klasöre göz atın.
  3. Kurulum dosyasına çift tıklayın. Kurulum başlatılacaktır.
    - Yükleyici geçerli sistem ortamını kontrol edeceği için kurulum ekranının görünmesi için birkaç dakika geçmesi gerekebilir.
  4. Bir kaç saniye sonra yükleme sırasında kullanılacak dili seçmek için bir iletişim kutusu görünecektir.
    - Bu dil yalnızca yükleme sırasında kullanılacaktır. SpectraMagic DX için ekran dili, **Belge** menüsünden *Uygulama Ayarları*'nı seçerek ve Uygulama Ayarları kategorisinin Başlatma Seçenekleri altından dil seçimi yapılarak değiştirilebilir.
    - Farklı bir dil seçmek için geçerli dilin üzerine tıklayın ve görüntülenen diller listesinden yükleme için istenen dili seçin
  5. [ OK ] ögesine tıklayın. Yükleme devam edecektir.
  6. SpectraMagic DX yükleyicisinin, bilgisayar ortamına ve halihazırda yüklü olan yazılımlara bağlı olarak SQL bileşenleri, .NET 4.5.2 Framework bileşenleri ve Microsoft Visual C ++ 2010 bileşenleri

gibi gerekli bazı Microsoft bileşenlerini kurması gerekebilir. Yükleyici Microsoft bileşenlerinin yüklenmesi gerektiğini belirlerse bu bileşenler için yükleyici otomatik olarak başlatılacaktır.

- Yüklenecek Microsoft bileşenine bağlı olarak bu bileşen için Lisans Sözleşmesinin onaylanması gerekebilir.
  - SQL kurulumu sırasında bir komut istemi penceresi görünür. BU PENCERE KAPATMAYIN. When SQL kurulumu bittiğinde komut istemi penceresi otomatik olarak kapanacaktır.
  - Bazı durumlarda, Microsoft bileşenlerini yükledikten sonra bilgisayar sisteminizi yeniden başlatmanız gerekebilir. Bu durumda, bilgisayar sisteminizi yeniden başlatın ve SpectraMagic DX yükleme programını yukarıdaki 1. adımdan yeniden başlatın.
  - Kurulum 30 dakika veya daha uzun sürebilir.
- 7.** [ İleri ] ögesini tıklayın. SpectraMagic DX lisansı gösterilecektir.
- Lisans yazdırmak için [ Yazdır ] ögesini tıklayın. Lisans aynı zamanda SpectraMagic DX yükleme klasörüne bir dosya olarak kaydedilecektir.
- 8.** [ İleri ] düğmesini seçmek ve etkinleştirmek için [ Lisans sözleşmesinin koşullarını kabul ediyorum ] ögesini tıklayın ve [ İleri ] ögesini tıklayın.
- 9.** SpectraMagic DX yükleneceği klasörü gösteren iletişim kutusu görüntülenecektir. Varsayılan klasör uygunsa [ İleri ] ögesini tıklayın.
- Klasörü değiştirmek için [ Değiştir ... ] ögesini tıklayın ve [ İleri ] ögesine tıklamadan önce istediğiniz klasörü bulmak için göz atın.
- 10.** [ Yükle ] ögesini tıklayın. SpectraMagic DX yüklemesi devam edecektir.
- Yükleme birkaç dakika sürebilir. SpectraMagic DX yüklemesi tamamlanana kadar lütfen bilgisayarda başka bir şey yapmayın.
  - Veri tabanı oluşturma ve başlatma işlemini gerçekleştirmek için yükleme işlemi sırasında komut sorma penceresi gösterilecektir. BU PENCEREYİ KAPATMAYIN. Birkaç saniye sonra veri tabanı oluşturma/başlatma işlemi tamamlandığında, komut sorma penceresi otomatik olarak kapanacaktır.
  - SpectraMagic DX kurulumu sırasında sürücü kurulumu için bir iletişim kutusu görüntülenir. Sürücüyü yüklediğinizden emin olun. İptal edilirse SpectraMagic DX'in kurulumu da iptal edilir.
- 11.** SpectraMagic DX yükleme işlemi tamamlandığında yükleme işlemi sonlandırmak ve iletişim kutusunu kapatmak için görüntülenen iletişim kutusundaki [ Bitir ] ögesini tıklayın.

### 2.1.1 Kısayol oluşturma

SpectraMagic DX yüklendiğinde SpectraMagic DX kısayolu Windows Başlangıç Menüsüne (Windows 8.1 için kısayol Başlatma ekranına yerleştirilir) kaydedilecektir. Kısayolu Masaüstü gibi başka bir konuma yerleştirmek için Windows Explorer veya farklı bir programla oluşturun.

## 2.2 Kaldırma prosedürü

SpectraMagic DX'in kaldırma işlemi standart Windows kaldırma metodunu kullanarak gerçekleştirilir.

- SpectraMagic DX tarafından kullanılan veri tabanı, SpectraMagic DX yazılımı kaldırıldığında kaldırılmayacaktır.
- SpectraMagic DX yüklemesi sırasında yüklenen Microsoft bileşenleri (SQL, vb.) SpectraMagic DX yazılımı kaldırıldığında kaldırılmayacaktır. Microsoft bileşenleri diğer yazılımlar tarafından kullanılabileceğinden kaldırılmamalıdır.
- Özellikle, SQL ÖZELLİĞİNİ "SMDXEXPRESS" KALDIRMAYIN. Bu SQL özelliğini kaldırmak, SpectraMagic DX verilerini vb. içeren veritabanının kullanılmaz hale gelmesine neden olmakta ve veri kaybına neden olmaktadır.

### Windows 7

1. "Başla" düğmesine tıklayın. [Programlar] öğesinin altından [Kontrol Paneli] öğesini seçin ve "Programı kaldır" seçeneğini tıklayın.
2. [Programı kaldır veya değiştir] listesinden [SpectraMagic DX] öğesini seçin ve "Kaldır" seçeneğini tıklayın. Bir onay iletişim kutusu görüntülenecektir. [ Evet ] öğesini tıklayın. Kaldırma programı başlatılacaktır.
3. Kaldırma işlemi tamamlandığında, SpectraMagic DX program listesinden otomatik olarak kaldırılacaktır.

### Windows 8.1 veya Windows 10

1. Ekranın sol alt köşesindeki Başla düğmesine sağ tıklayın.
2. Görüntülenen menüde [Programlar ve Özellikler] seçeneğini tıklayın.
3. [SpectraMagic DX] öğesini seçin ve ardından "Kaldır" seçeneğini tıklayın.
4. Kaldırmak istediğiniz uygulamayı doğrulamak için bir iletişim kutusu görüntülenecektir. "Evet" öğesini tıklayın.
5. Güncellemek istediğiniz yazılımı doğrulamak için bir iletişim kutusu görüntülenecektir. Kaldırma işlemini tamamlamak için ekrandaki talimatları uygulayın.

## 3. Bağlantı

Cihaza yapılacak fiziksel bağlantılar hakkında bilgi almak için her aletin Kullanım Kılavuzunu inceleyin.

Seri port ayarlarının yapılması ve SpectraMagic DX üzerinden alete bağlanması hakkında bilgi almak için SpectraMagic DX Kullanım Kılavuzunu inceleyin.



## 4. SpectraMagic DX Son Kullanıcı Lisansı Hakkında

SpectraMagic DX için son kullanıcı lisansı hem donanımda hem de elektronik biçimde mevcuttur ayrıca elektronik lisans tek bilgisayara yüklenmiş tek lisans olarak veya çok kullanıcıyı yüzer lisans olarak mevcuttur. Lütfen aşağıda satın aldığınız lisans biçimine karşılık gelen bölümü inceleyiniz.

### 4.1 Donanım koruma anahtarı lisansı

SpectraMagic DX'i donanım lisansı ile birlikte satın aldıysanız yazılımınızla birlikte bir USB donanım koruma anahtarını da almış olacaksınız.

SpectraMagic DX'i kullanırken USB koruma anahtarı bilgisayarın USB portuna takılmış olmalıdır. Lisans yalnızca USB koruma anahtarı bilgisayara takıldığında etkindir.

### 4.2 Elektronik lisans

SpectraMagic DX'i elektronik bir lisans ile satın aldıysanız Ürün Anahtarınızı listeleyen bir Lisans Sertifikası (basılı bir sertifika veya pdf dosyası olarak) almış olacaksınız.

- Ürün Anahtarı, kullanıcı kaydı ve lisans aktivasyonu işlemlerini gerçekleştirmek için gereklidir. Lütfen güvenli bir yerde saklayın.

Lisans, sizin tarafınızdan kullanıcı kaydı gerçekleştirilip lisans etkinleştirilene kadar geçerli olmayacaktır.

#### 4.2.1 Kullanıcı kaydı

Elektronik lisansın (tek lisans veya yüzer lisans) aktivasyonu gerçekleştirilmeden önce aşağıdaki prosedüre uygun olarak kullanıcı kaydının gerçekleştirilmesi gerekmektedir.

- Kullanıcı kaydı gerçekleştirmek için bilgisayar internete bağlı olmalıdır.
  - Kullanıcı kaydı bir kez gerçekleştirildiğinde başka lisans satın alındığı zaman aynı kayıt bilgisi kullanılabilir.
  - Kullanıcı kaydını gerçekleştirebilmek için Ürün Anahtarınızı (Lisans Sertifikanızda gösterilir) almış olmalısınız.
1. Aşağıdaki URL'yi kullanarak Konica Minolta Yazılım Lisansı Algılama Yönetim Sistemi (SE-LMS) internet sitesine gidin:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
    - SpectraMagic DX iletişim kutusundaki Uygulama Ayarlarının Lisans Bilgileri kategori ekranında da internet sitesi için bir bağlantı adresi verilecektir.
  2. SE-LMS Lisans yetkilendirme ekranı gösterilecektir. Verilen boşluğa Ürün Anahtarınızı (lisans sertifikanızdan) girin ve [ GÖNDER ] ögesine tıklayın.
    - İstenirse SE-LMS internet sitesindeki herhangi bir ekranın dili, ekranın üst sol tarafında bulunun Dil Seç ögesine tıklayıp görüntülenen açılır listeden istenilen dil seçilerek değiştirilebilir.
  3. İlk SE-LMS Kullanıcı kayıt ekranı gösterilecektir. Verilen boşluğa e-posta adresinizi (kullanıcı kaydınız için kullanmak istediğiniz e-posta adresi) girin ve [ GÖNDER ] ögesini tıklayın. E-posta adresinizin alındığını bildiren bir ekran gösterilecek ve kullanıcı kaydı işlemine devam etmeniz için bir bağlantı adresi içeren "[Konica Minolta SE-LMS] Lisans kaydı talebiniz için teşekkür ederiz" başlıklı bir e-posta, girilen e-posta adresine gönderilecektir.
    - [webmaster@selms-mail.konicaminolta.com](mailto:webmaster@selms-mail.konicaminolta.com) adresinden gönderilen e-postaların güvenlik duvarınız tarafından engellenmediğinden ve istenmeyen posta olarak işaretlenmediğinden emin olun.

4. Konica Minolta SE-LMS'den e-posta aldığınızda açın ve kayıt işlemine devam etmek için verilen bağlantı adresine tıklayarak bilgilerinizi kaydedin. Konica Minolta Yazılım Lisansı Algılama Yönetim Sistemi (SE-LMS) internet sitesinin "Kullanıcı bilgileri ve lisans onayı" ekranı görüntülenecektir.
  - E-postadaki bağlantı adresi hangisinin önce geldiğine bağlı olarak 3 kullanıcı için veya 30 gün süresince geçerlidir.
5. Ekranın üst kısmında gösterilen lisans bilgilerinin siparişinizle eşleştiğini kontrol edin. Siparişinizle eşleşiyorsa "Bu, sipariş öğeleriyle eşleşiyor" seçeneğinin işaret kutucuğunu işaretleyin.
  - Bilgiler siparişinizle eşleşmiyorsa yazılımı satın aldığınız satış personeli ile iletişime geçin.
6. Ekranın alt kısmındaki bilgileri doldurun.
  - En azından adınız, soyadınız, şirket adınız ve ülkeniz gerekli bilgilerdir.
7. Sitenin gizlilik politikasını onaylıyorsanız "Kişisel bilgilerin işlenmesini onaylıyorum" seçeneğinin yanındaki işaret kutucuğunu işaretlemek için işaret kutucuğunu tıklayın.
  - Bu internet sitesinin gizlilik politikasını incelemek için "Kişisel bilgilerin işlenmesini onaylıyorum" seçeneğinin üzerine tıklayın. Gizlilik politikasını gösteren ayrı bir pencere açılacaktır.
  - Kayıt işlemi tamamlamak için gizlilik politikasını onaylamanız gerekmektedir.
8. [ Onay ve kayıt ] seçeneğine tıklayın. Kullanıcı kayıt işlemi tamamlanır ve size kaydınızı doğrulayan bir e-posta gönderilecektir.

Artık lisans aktivasyonu işlemine devam edebilirsiniz.

SpectraMagic DX lisansının aktivasyonu çevrimiçi olarak (lisans işlemi yapılacak bilgisayar internete bağlıysa) veya çevrimdışı olarak (lisans işlemi yapılacak bilgisayar internete bağlı değilse) gerçekleştirilebilir. Çok kullanıcılu yüzer lisansın aktivasyonu da yüzer lisans sunucusu olarak davranacak olan bilgisayardan aynı şekilde gerçekleştirilebilir.

## 4.2.2 Online aktivasyon

Lisansınızın online aktivasyonunu gerçekleştirmek için aşağıdaki prosedürü uygulayın.

- Online aktivasyon gerçekleştirmek için bilgisayar internete bağlı olmalıdır.
1. SpectraMagic DX'i başlatın.
  2. SpectraMagic DX Ürün Aktivasyonu iletişim kutusu görüntülendiğinde [ Online Aktivasyon ] ögesine tıklayın.
  3. Ürün Anahtarınızı girmeniz için bir metin kutusu görüntülemek üzere SpectraMagic DX Ürün Aktivasyonu iletişim kutusu değişecektir.
  4. Verilen boşluğa Ürün Anahtarınızı (lisans sertifikanızdan) girin ve [ ETKİNLEŞTİR ] ögesine tıklayın.
  5. Yazılım SE LMS internet sitesi ile iletişim kuracak ve SpectraMagic DX Ürün Aktivasyonu iletişim kutusu bir ilerleme çubuğu ile birlikte "SpectraMagic DX Lisans aktivasyonu ilerlemede" mesajını görüntüleyecektir.
    - Bir önceki bölümde açıklandığı şekilde kullanıcı kaydını gerçekleştirmediyseniz kullanıcı kaydının gerçekleştirilmesini gerektiren bir mesaj görüntülenecektir. [ Aç ] seçeneğine tıklayın ve "4.2.1 Kullanıcı kaydı" ögesinde adım 2 ile devam edin.
  6. Bir kaç saniye sonra aktivasyon tamamlanacak ve SpectraMagic DX Ürün Aktivasyonu iletişim kutusu lisans bilgilerinizi görüntüleyecektir.

7. İletişim kutusunu kapatmak için [ OK ] ögesini tıklayın. Lisans etkinleştirme tamamlanmıştır.

### 4.2.3 Çevrimdışı aktivasyon

Çevrimdışı aktivasyon, internet erişimi olan başka bir bilgisayarın olması şartıyla internet erişimi olmayan bilgisayarda gerçekleştirilebilir.

Lisansınızın çevrimdışı aktivasyonunu gerçekleştirmek için aşağıdaki prosedürü uygulayın.

1. SpectraMagic DX'i başlatın.
2. SpectraMagic DX Ürün Aktivasyonu iletişim kutusu görüntülendiğinde [ Çevrimdışı Aktivasyon ] ögesine tıklayın. İletişim kutusu değişecek.
3. [ C2V dosyası oluştur ] ögesine tıklayın. Klasör Seç iletişim kutusu görüntülenecektir.
4. C2V dosyası oluşturulacak klasörü seçin ve OK ögesine tıklayın. Dosya oluşturulacaktır.
5. Bu dosyayı internet erişimi olan bir bilgisayara kopyalayın.
6. Aşağıdaki URL'yi kullanarak SE-LMS internet sitesine gidin:  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
  - SpectraMagic DX iletişim kutusundaki Uygulama Ayarlarının Lisans Bilgileri kategori ekranında da internet sitesi için bir bağlantı adresi verilecektir.
7. SE-LMS Lisans yetkilendirme ekranı gösterilecektir. Verilen boşluğa Ürün Anahtarınızı (lisans sertifikanızdan) girin ve [ GÖNDER ] ögesine tıklayın.
8. Bir oturum açma bağlantısı e-posta adresinize gönderilecektir.
  - E-postadaki bağlantı adresi hangisinin önce geldiğine bağlı olarak 3 kullanıcı için veya 30 gün süresince geçerlidir.
9. Oturum açma bağlantısına tıklayın. Kayıtlı e-posta adresiniz için lisans listesini içeren SE-LMS ekranı görüntülenecektir. Tam listeyi görüntülemek için listenin üst sol tarafında bulunan "+" işaretine tıklayın.
10. Lisans listesinde çevrimdışı aktivasyon gerçekleştirmek istediğiniz Ürün Anahtarını bulun ve bu ürün anahtarı için [ Çevrimdışı Aktivasyon ] ögesine tıklayın.
11. Seçilen Ürün Anahtarını gösteren ve 4. adımda oluşturulan C2V dosyasını isteyen bir ekran görüntülenecektir. Aç iletişim kutusunu açmak için [ Dosya Seç ] ögesine tıklayın, C2V dosyasını bulun ve [ Yürüt ] ögesini tıklayın.
  - Son V2C dosyasını farklı bir e-posta adresine gönderilmesini isterseniz [ Yürüt ] ögesine tıklamadan önce verilen alana istenen e-posta adresini girin.
12. Aktivasyonun tamamlandığını doğrulayan bir e-posta, e-posta adresinize (veya belirtilen alternatif e-posta adresine) gönderilecektir ve ekran [ V2C dosyasını indir ] düğmesini içeren Çevrimdışı aktivasyonu Tamamla seçeneğine dönüşecektir.
13. [ V2C dosyasını indir ] ögesini tıklayın ve dosyayı bilgisayarınıza kaydedin.
14. İndirilen V2C dosyasını lisansın etkinleştirileceği bilgisayara kopyalayın.
15. SpectraMagic DX Ürün Aktivasyonu iletişim kutusunda (2. adımda gösterildiği şekilde), [ V2C dosyasına gözet ] ögesine tıklayın ve kopyalanan V2C dosyasını bulun.
16. [ ETKİNLEŞTİR ] ögesini tıklayın.
17. SpectraMagic DX Ürün Aktivasyonu iletişim kutusu bir ilerleme çubuğu ile birlikte "SpectraMagic DX Lisans aktivasyonu ilerlemede" mesajını görüntüleyecektir.

18. Bir kaç saniye sonra aktivasyon tamamlanacak ve SpectraMagic DX Ürün Aktivasyonu iletişim kutusu lisans bilgilerinizi görüntüleyecektir.
19. İletişim kutusunu kapatmak için [ OK ] ögesini tıklayın. Lisans etkinleştirme tamamlanmıştır.

#### 4.2.4 Yüzer Lisansın Kullanımı

Yüzer lisans bir ağdaki (lisans sunucusu olarak davranan) tek bir bilgisayara yüklenen çok kullanıcıli bir lisanstır ve daha sonra ağda bulunan satın alınan lisans sayısı kadar bilgisayar (istemci kullanıcılar) tarafından kullanılabilir.

- Lisans sunucusu bilgisayar ve istemci kullanıcı bilgisayarlar aynı alt ağda bulunmalıdır. (Farklı alt ağlarda bulunan bilgisayarlarda yüzer lisans kullanmak isterseniz lütfen Konica Minolta satış temsilciniz ile iletişime geçin.)
- İstemci bilgisayar lisansı kullanırken lisans sunucusu bilgisayar açık olmalıdır.
- Alt ağınızın genişliği hakkında ayrıntılar için lütfen BT yöneticinize danışın.

Yüzer bir lisans yüklemek, etkinleştirmek ve kullanmak için lütfen aşağıdaki prosedürü uygulayın.

1. Lisans sunucusu olarak kullanılacak bilgisayara SpectraMagic DX yükleyin.
2. SpectraMagic DX'i başlatın.
3. "4.2.2 Online aktivasyon" veya "4.2.3 Çevrimdışı aktivasyon" bölümlerinde bulunan prosedürlere göre lisans sunucusu bilgisayarda yüklü lisansı etkinleştirin.
4. İstemci bilgisayar olacak bilgisayarlara SpectraMagic DX yükleyin.

Artık yüzer lisans etkindir. İstemci bilgisayarda SpectraMagic DX başlatıldığında, lisans almak için lisans sunucusu olan bilgisayara bağlanacaktır. Aynı anda SpectraMagic DX kullanabilecek bilgisayar sayısı yüzer lisanstaki kullanıcı sayısı olacaktır.

#### Lisans bağlantı aralığının kısıtlanması

Lisans sunucusunun ve istemci bilgisayarın lisans bağlantı aralığı, her bilgisayardan <http://localhost:1947> konumuna bağlanarak ve Yönetici Kontrol Merkezini kullanarak gerçekleştirilebilir. Yönetici Kontrol Merkezinin nasıl kullanılacağı hakkında bilgi almak için Yönetici Kontrol Merkezi yardımını inceleyin.

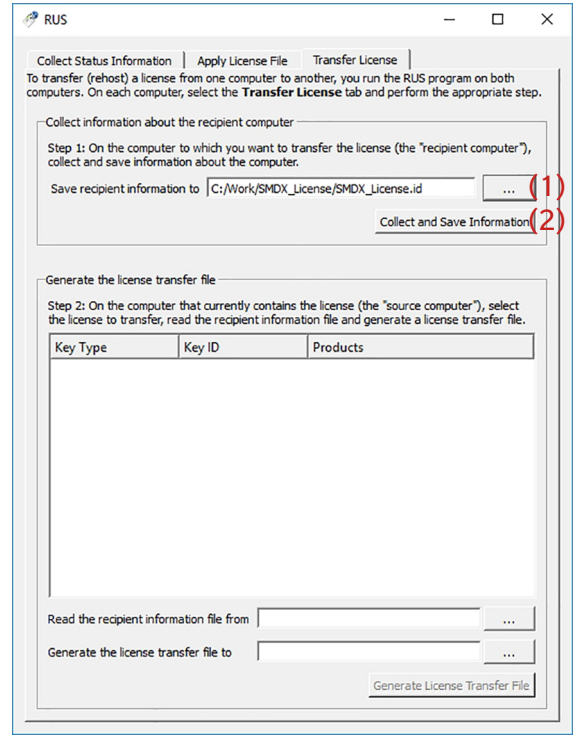
- Varsayılan ayar: Lisans sunucusu bilgisayar olarak aynı alt ağda bulunan ve SpectraMagic DX yüklü olan tüm bilgisayarlar bağlantı aralığındadır.

#### 4.2.5 Lisans aktarımı

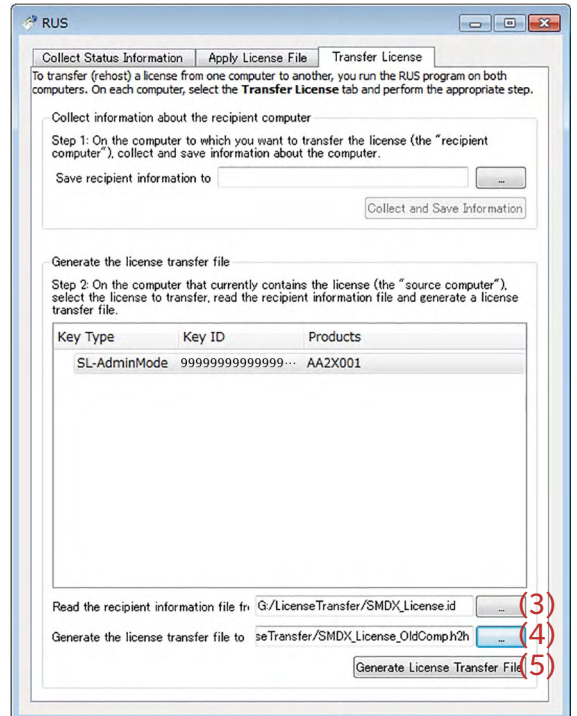
Bir bilgisayardan diğerine bir lisans aktarmak (yeniden bağlamak) için, her iki bilgisayarda da RUS programını çalıştırırsınız. Her bilgisayarda, **Transfer License** sekmesini seçin ve aşağıdaki yordamı uygulayın.

- SpectraMagic DX, alıcı bilgisayara (lisansın aktarıldığı bilgisayara) önceden yüklenmiş olmalıdır.
1. Alıcı bilgisayarda RUS aracını açın.
    - Yol: C: \ Program Dosyaları \ KONICA MINOLTA \ SpectraMagic DX
    - Ad: RUS\_100634.exe

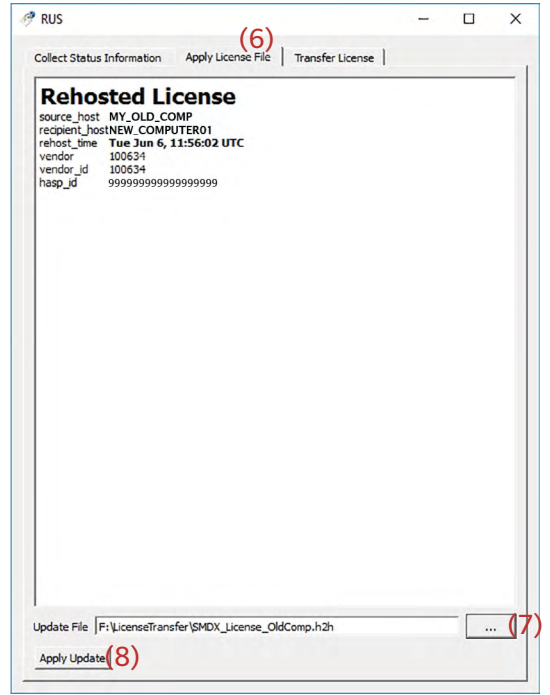
2. Alıcı bilgisayarda bir alıcı dosyası (kimlik dosyası) oluşturun.
  - (1) İstedığınız bir yol ve dosya ismi belirleyin.
  - (2) Bu düğmeyi tıklayın. Sonra id dosyası oluşturulur.
3. Kimlik dosyasını alıcı bilgisayardan kaynak bilgisayara (lisansın aktarılacağı bilgisayara) kopyalayın.



4. Kaynak bilgisayardaki RUS aracını açın.
5. Kaynak bilgisayarda bir lisans aktarım dosyası (h2h dosyası) oluşturun.
  - (3) Daha önce alıcı bilgisayardan kopyalanan id dosyasını belirtin.
  - (4) İstedığınız h2h dosyasının bir yolunu ve dosya adını belirtin.
  - (5) Bu düğmeyi tıklayın. Sonra h2h dosyası oluşturulur.



6. h2h dosyasını alıcı bilgisayara kopyalayın.
7. Alıcı bilgisayara bir lisans aktarım dosyası (h2h dosyası) uygulayın ve lisans aktarılır.
  - (6) Bu sekmeyi deęiřtirin.
  - (7) Oluřturulan h2h dosyasını belirtin.
  - (8) Bu düęmeyi tıklayın. Etkinleřtirme tamamlandı.



## 软件许可协议

SpectraMagic DX 软件的许可协议条款将在安装过程中的屏幕显示的软件许可协议对话框中提供。只有在您同意此协议条款的情况下才可以安装本软件。

### 安全注意事项



在使用 SpectraMagic DX 软件前，建议您通读本手册以及计算机和仪器的使用说明书。

我们已尽全力确保本手册内容准确无误。如有任何疑问或意见，或发现错误或有遗漏部分，请与当地销售商联系。

## 安装说明

- SpectraMagic DX 应用软件需在 Windows 7、Windows 8.1 或 Windows 10 操作系统下使用。请注意，这些操作系统不包括在本软件中。在安装本软件前，计算机必须安装其中一种操作系统。

## USB 设备注意事项（闪存、软件锁）

- 将 USB 设备插入计算机前，请确保插入方向正确。请勿用力插入。
- 请勿触碰 USB 闪存盘的接点。
- 在使用完 USB 设备后，将其放回包装盒中并保存在安全处。
- 避免将 USB 设备暴露于温度急剧变化和有结露的地方。
- 避免将 USB 设备放在暴露于直射阳光下或靠近热源高温的地方。
- 请勿掉落 USB 设备或使其受到强烈冲击。
- 保持 USB 设备远离水、酒精、涂料稀释剂和其他此类物质。

## 报废处置方法

- 确保按照当地法律法规妥善处置或回收本产品（USB 设备）。

## 有关使用说明书的注意事项

软件安装过程中，使用说明书以 PDF 格式安装。还安装了其他语言的使用说明书版本。

- 如果软件是通过 USB 闪存设备购买的，可从此设备上的 \Manual 文件夹阅读使用说明书。

要在使用软件期间查看使用说明书，单击软件窗口右上方的  并从菜单栏中选择 [打开 SpectraMagic DX 使用说明书]。

## 本手册中使用的应用软件的正式指定用语

| ( 本手册中的名称 )         | ( 正式名称 )                                |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Windows、Windows 7   | Microsoft® Windows® 7 Professional 操作系统 |
| Windows、Windows 8.1 | Microsoft® Windows® 8.1 Pro 操作系统        |
| Windows、Windows 10  | Microsoft® Windows® 10 Pro 操作系统         |

## 商标

- “Microsoft”、“Windows”、“Windows 7”、“Windows 8.1”和“Windows 10”是微软公司在美国和其他国家的注册商标。
- KONICA MINOLTA标志、符号及SpectraMagic是KONICA MINOLTA INC.的注册商标或商标。
- “Intel”和“Pentium”是英特尔公司在美国和其他国家的注册商标。
- 本手册中涉及的其它公司名称和产品名称是各自公司的注册商标或商标。



# 1. 系统要求

---

## 1.1 系统要求

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 操作系统       | Windows 7 Professional 32 位 (SP1)<br>Windows 7 Professional 64 位 (SP1)<br>Windows 8.1 Pro 32 位<br>Windows 8.1 Pro 64 位<br>Windows 10 Pro 32 位<br>Windows 10 Pro 64 位 <ul style="list-style-type: none"><li>• 英文、日文、德文、法文、西班牙文、意大利文、葡萄牙文、俄文、土耳其文、波兰文、简体中文和繁体中文版本</li><li>• 所用的计算机系统硬件必须满足或高于推荐的兼容OS系统的要求或以下规范</li></ul> |
| 计算机        | 配有相当于 Intel Core i5 2.7GHz 或更高性能处理器的计算机                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 内存         | 至少 2 GB ( 建议使用 4 GB 或更大内存 )                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 硬盘驱动器      | 20 GB 可用硬盘空间 <ul style="list-style-type: none"><li>• 在数据库的系统驱动器 ( 安装操作系统的驱动器 ) 上至少需要有10 GB 的可用硬盘空间。</li></ul>                                                                                                                                                                                                          |
| 显示         | 1280 x 768 像素 /16 位色彩或更高性能显示器硬件                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| USB端口      | 软件锁用 ( 如果使用 ) 。无需使用电子许可证。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| USB端口或串行端口 | 连接仪器用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 1.2 兼容仪器

CM-M6, CM-25cG, CM-700d, CM-600d, CM-2600d, CM-2500d, CM-2500c, CM-2300d, CM-3700A, CM-3700A-U, CM-3700d, CM-3600A, CM-3610A, CM-5, CR-5

## 1.3 语言

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| 显示语言 | 英文、日文、德文、法文、西班牙文、意大利文、葡萄牙文、俄文、土耳其文、波兰文、简体中文和繁体中文<br>( 在安装后可选。 ) |
|------|-----------------------------------------------------------------|

## 2. 安装/卸载软件

SpectraMagic DX 软件可通过 USB 闪存获取，也可从 KONICA MINOLTA 网站下载：

<https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/index.html>

- 从 Konica Minolta 网站下载软件时，请务必下载与计算机的 Windows 版本匹配的 SpectraMagic DX 版本。32位版本只能安装在 Windows 32 位版本的计算机系统上，而 64位版本只能安装在 Windows 64 位版本的计算机系统上。

### 安装文件名：

安装文件名因安装文件的获取方式而不同。

- 如果软件是通过 USB 闪存获取的，安装文件名将为 USB 闪存根目录中的“setup.exe”。
- 如果软件是从 KONICA MINOLTA 网站下载的，安装文件将包含在 \*.zip 文件中。在这种情况下，先将所有文件解压缩至计算机上的文件夹中，然后继续操作。安装文件名将为“setup\_x86.exe”（对于32位Windows）或“setup\_x64.exe”（对于64位Windows）。

### 2.1 安装步骤

- 安装软件时，必须作为具有管理员权限的用户登录到计算机。
  - 如果计算机上安装了以前版本的SpectraMagic DX，请在安装新版本之前卸载现有的SpectraMagic DX版本。
  - 在安装软件和各种驱动程序的过程中，可能会多次显示用于检查“用户帐户控制”的对话框。显示此对话框时，单击“是”。
  - 如果有任何连接到计算机的保护键（包括其他软件的保护键），请在进行安装之前拔掉它们。
  - 如果有任何 KONICA MINOLTA 仪器连接到计算机，请在继续安装前将其拔出。
1. 在计算机上启动 Windows。
    - 如果 Windows Update 正在运行，请等到 Windows 更新完成，然后在安装 SpectraMagic DX 之前重新启动计算机。
  2. 浏览到安装文件。
    - » 从 USB 闪存安装时，浏览到 USB 闪存的根文件夹。
    - » 从下载的文件安装时，浏览到下载的 zip 文件的解压缩文件夹。
  3. 双击安装文件。安装将开始。
    - 安装对话框可能需要几分钟的时间才会显示，同时安装程序将检查当前系统环境。
  4. 几秒后，将显示一个对话框，用于选择在安装过程中要使用的语言。
    - 此语言仅在安装过程中使用。安装 SpectraMagic DX 后，通过从**文档**菜单中选择“应用程序设置”，并在应用程序设置对话框的启动选项类别中选择语言，可选择 SpectraMagic DX 的显示语言。
    - 要选择其他语言，单击当前语言并从所显示的语言下拉列表中选择所需的安装语言。
  5. 单击 [ 确定 ]。安装将会继续。
  6. 根据计算机环境和当前安装的软件，SpectraMagic DX 安装程序可能需要安装某些必要的 Microsoft 组件，如SQL组件，.NET 4.5.2框架组件和Microsoft Visual C ++ 2010组件。如果安装程序确定需要安装 Microsoft 组件，用于这些组件的安装程序将自动启动。
    - 根据要安装的 Microsoft 组件，可能需要同意用于该组件的许可协议。
    - SQL安装过程中会出现命令提示符窗口。不要关闭这个窗口。当SQL安装完成时，命令

提示符窗口将自动关闭。

- 在某些情况下，在安装 Microsoft 组件后可能需要重启计算机。在这种情况下，重启计算机，然后从以上步骤 1 重启 SpectraMagic DX 安装程序。
  - 安装可能需要30分钟或更长时间。
7. 单击 [ 下一步 ]。将显示 SpectraMagic DX 许可证。
    - 要打印许可证，单击 [ 打印 ]。许可证还将作为文件存储在 SpectraMagic DX 安装文件夹中。
  8. 单击 [ 我接受许可协议条款 ] 以选中该项并启用 [ 下一步 ] 按钮，然后单击 [ 下一步 ]。
  9. 将显示一个对话框，上面显示 SpectraMagic DX 将安装到的文件夹。如果默认文件夹可接受，单击 [ 下一步 ]。
    - 要更改此文件夹，单击 [ 更改... ] 并浏览到所需文件夹，然后单击 [ 下一步 ]。
  10. 单击 [ 安装 ]。SpectraMagic DX 安装将会继续。
    - 安装过程可能需要几分钟的时间。在 SpectraMagic DX 安装完成之前，请勿对计算机执行任何其他操作。
    - 在安装SpectraMagic DX时会出现驱动程序安装对话框。确保安装驱动程序。如果取消，SpectraMagic DX的安装也将被取消。
  11. SpectraMagic DX 安装完成时，在所显示的对话框中单击 [ 完成 ] 以完成安装并关闭此对话框。

### 2.1.1 创建快捷方式

安装好 SpectraMagic DX 之后，会在 Windows 开始菜单中注册一个 SpectraMagic DX 快捷方式（对于 Windows 8.1，该快捷方式位于开始屏幕上）。要在其他位置（如桌面）放置快捷方式，请用 Windows 资源管理器或其他程序进行创建。

## 2.2 卸载步骤

使用标准的 Windows 卸载方法卸载 SpectraMagic DX。

- 卸载 SpectraMagic DX 软件时，不会卸载 SpectraMagic DX 所使用的数据库。
- 卸载 SpectraMagic DX 软件时，不会卸载在安装 SpectraMagic DX 过程中安装的 Microsoft 组件（SQL 等）。由于 Microsoft 组件可能被其他软件使用，因此不应该将其卸载。
- 特别是，不要卸载 SQL 功能“SMDXEXPRESS”。卸载此 SQL 功能将导致包含 SpectraMagic DX 数据等的数据库变得不可用，从而导致数据丢失。

### Windows 7

1. 单击“开始”按钮。选择 [控制面板] 并单击 [程序] 下的“卸载程序”。
2. 从 [卸载或更改程序] 列表中选择 [SpectraMagic DX]，然后单击“卸载”。将显示确认对话框。单击 [ 是 ]。卸载程序将启动。
3. 卸载过程完成时，SpectraMagic DX 将从程序列表中自动删除。

### Windows 8.1 或 Windows 10

1. 右击屏幕左下角的开始按钮。
2. 单击所显示菜单中的 [程序和功能]。
3. 选择 [SpectraMagic DX]，然后单击“卸载”。
4. 此时会显示一个对话框，用于确认要卸载此应用程序。单击“是”。
5. 此时会显示一个对话框，用于确认要更新软件。按照屏幕上的说明完成卸载过程。

## 3. 连接

---

有关仪器的物理连接信息，请参见每个仪器的使用说明书。

有关进行串行端口设置并从 SpectraMagic DX 连接到仪器的信息，请参见 SpectraMagic DX 使用说明书。

## 4. 关于 SpectraMagic DX 最终用户许可证

SpectraMagic DX 的最终用户许可证通过硬件或以电子形式提供；此外，电子许可证可作为安装在单台计算机上的单一许可证或作为多用户浮动许可证。请参见以下与您购买的许可证形式相对应的章节。

### 4.1 硬件软件锁许可证

如果购买了具有硬件许可证的 SpectraMagic DX，您将随软件获得 USB 硬件软件锁。

使用 SpectraMagic DX 时，必须将 USB 软件锁插入计算机的 USB 端口中。该许可证仅在将 USB 软件锁插入计算机时才有效。

### 4.2 电子许可证

如果购买了具有电子许可证的 SpectraMagic DX，您将收到列出产品密钥的许可证书（采用纸质证书或 pdf 文件的形式）。

- 执行用户注册和许可证激活，需要提供该产品密钥。请将其保存在安全处。

执行用户注册并激活许可证后，该许可证才有效。

#### 4.2.1 用户注册

在可以激活电子许可证（单一许可证或浮动许可证）之前，需要根据下列步骤执行用户注册。

- 计算机必须连接到互联网以便执行用户注册。
- 执行用户注册后，购买其他许可证时可使用相同的注册信息。
- 必须提供产品密钥（在您的许可证书上显示）才能执行用户注册。

1. 转至以下 URL 的 KONICA MINOLTA SENSING 软件许可管理系统 (SE-LMS) 网站：

<https://selms.konicaminolta.com/login>

- SpectraMagic DX 应用程序设置对话框的许可信息类别屏幕上还提供网站链接。

2. 将显示 SE-LMS 许可证认证屏幕。将您（许可证书上）的产品密钥输入提供的空格内并单击 [ 发送 ]。

- 根据需要，通过单击屏幕左上方的“选择语言”并从所显示的下拉列表中选择所需语言，可更改 SE-LMS 网站中任何屏幕的语言。

3. 将显示 SE-LMS 用户注册初始屏幕。将您的电子邮件地址（要用于用户注册的电子邮件地址）输入提供的空格内并单击 [ 发送 ]。将显示确认收到您电子邮件地址的屏幕，并向输入的电子邮件地址发送标题为“[KONICA MINOLTA SE-LMS] 感谢您申请注册许可证”且包含继续用户注册过程链接的电子邮件。

- 确保发送自 webmaster@selms-mail.konicaminolta.com 的电子邮件不被您的防火墙阻止且不会标记为垃圾邮件。

4. 当您收到发送自 KONICA MINOLTA SE-LMS 的电子邮件时，将其打开并单击提供的链接以继续注册过程并注册您的信息。此时将显示 KONICA MINOLTA SENSING 软件许可管理系统 (SE-LMS) 网站的“用户信息和许可证确认”屏幕。

- 电子邮件中的链接仅可用 3 次或 30 天，以先到期者为准。

5. 检查屏幕上部中显示的许可信息是否与您的订单匹配。如果此信息与您的订单匹配，单击“此信息匹配订单项”以在复选框中打勾。

- 如果此信息与您的订单不匹配，请联系向其购买了软件的销售人员。

6. 在屏幕的下部中填写您的信息。
  - 至少，您的名字、姓氏、公司名称和国家/地区为必填信息。
7. 如果您同意网站的隐私政策，单击“我同意有关个人信息的处理方式”旁边的复选框以在复选框中打勾。
  - 要查看此网站的隐私政策，单击“我同意有关个人信息的处理方式”。此时将打开显示隐私政策的单独窗口。
  - 为了完成注册过程，必须同意隐私政策。
8. 单击 [ 确认并注册 ]。用户注册过程完成，且系统将向您发送一封电子邮件，确认此注册过程。

现在可以继续激活许可证。

可以在线（如果要许可的计算机已连接到互联网）或离线（如果要许可的计算机未连接到互联网）激活 SpectraMagic DX 许可证。可以按照相同的方式从用作浮动许可证服务器的计算机激活多用户浮动许可证。

### 4.2.2 在线激活

要在线激活您的许可证，执行下列步骤。

- 计算机必须连接到互联网以便执行在线激活。
1. 启动 SpectraMagic DX。
  2. 显示 SpectraMagic DX 产品激活对话框时，单击 [ 在线激活 ]。
  3. SpectraMagic DX 产品激活对话框将变为显示用于输入产品密钥的文本框。
  4. 将您（许可证书上）的产品密钥输入提供的空格内并单击 [ 激活 ]。
  5. 该软件将连接 SE LMS 网站且 SpectraMagic DX 产品激活对话框将显示包含进度条的消息“SpectraMagic DX 许可证激活正在进行中”。
    - 如果未根据上一节所述执行用户注册，将显示请求执行用户注册的消息。单击 [ 打开 ] 并继续 “4.2.1 用户注册”中的步骤 2。
  6. 激活将在几秒后完成且 SpectraMagic DX 产品激活对话框将显示您的许可信息。
  7. 单击 [ 确定 ] 以关闭对话框。许可证激活已完成。

### 4.2.3 离线激活

如果有另一台具有互联网访问权限的计算机可用，则可以在不具有互联网访问权限的计算机上执行离线激活。

要离线激活您的许可证，执行下列步骤。

1. 启动 SpectraMagic DX。
2. 显示 SpectraMagic DX 产品激活对话框时，单击 [ 离线激活 ]。对话框将切换。
3. 单击 [ 创建 C2V 文件 ]。将显示选择文件夹对话框。
4. 选择在其中创建 C2V 文件的文件夹并单击确定。将创建此文件。
5. 将此文件复制到具有互联网访问权限的计算机。
6. 转至以下 URL 的 SE LMS 网站：  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
  - SpectraMagic DX 应用程序设置对话框的许可信息类别屏幕上还提供网站链接。

7. 将显示 SE-LMS 许可证认证屏幕。将您（许可证书上）的产品密钥输入提供的空格内并单击 [ 发送 ]。
8. 将向您的电子邮件地址发送登录链接。
  - 电子邮件中的链接仅可用 3 次或 30 天，以先到期者为准。
9. 单击此登录链接。将显示 SE-LMS 屏幕以及用于注册的电子邮件地址的许可证列表。要查看完整列表，单击列表左上方的“+”。
10. 在许可证列表中，找到要执行离线激活的产品密钥并单击用于该产品密钥的 [ 离线激活 ]。
11. 此时将显示一个屏幕，用于显示所选产品密钥并请求在步骤 4 中创建 C2V 文件。单击 [ 选择文件 ] 以打开“打开”对话框，浏览到 C2V 文件，然后单击 [ 执行 ]。
  - 如果要將所得 V2C 文件发送到其他电子邮件地址，在提供的空格内输入该电子邮件地址，然后单击 [ 执行 ]。
12. 将向您的电子邮件地址（或指定的备用电子邮件地址）发送激活完成确认电子邮件，且屏幕将变为完成离线激活，提供 [ 下载 V2C 文件 ] 按钮。
13. 单击 [ 下载 V2C 文件 ] 并在计算机上保存此文件。
14. 将下载的 V2C 文件复制到将为其激活许可证的计算机。
15. 在 SpectraMagic DX 产品激活对话框（如步骤 2 中所示）中，单击 [ 浏览 V2C 文件 ] 并浏览到复制的 V2C 文件。
16. 单击 [ 激活 ]。
17. SpectraMagic DX 产品激活对话框将显示包含进度条的消息“SpectraMagic DX 许可证激活正在进行”。
18. 激活将在几秒后完成且 SpectraMagic DX 产品激活对话框将显示您的许可信息。
19. 单击 [ 确定 ] 以关闭对话框。许可证激活已完成。

## 4.2.4 使用浮动许可证

浮动许可证为安装在网络上单一计算机（作为许可证服务器）上的多用户许可证，然后可用于网络上多达购买的许可证数量的其他计算机（客户端用户）。

- 许可证服务器 PC 和客户端用户 PC 必须位于同一子网上。（如果要浮动许可证用于不同子网上的 PC，请联系您的 KONICA MINOLTA 销售代表。）
- 客户端 PC 在使用许可证的同时，许可证服务器 PC 必须开启。
- 有关子网范围的详情，请咨询您的 IT 管理员。

要安装、激活和使用浮动许可证，请执行下列步骤。

1. 在将用作许可证服务器的 PC 上安装 SpectraMagic DX。
2. 启动 SpectraMagic DX。
3. 根据 "4.2.2 在线激活" 或 "4.2.3 离线激活" 中的步骤激活安装在许可证服务器 PC 上的许可证。
4. 在将作为客户端 PC 的 PC 上安装 SpectraMagic DX。

浮动许可证现在已激活。在客户端 PC 上启动 SpectraMagic DX 时，它将连接到许可证服务器 PC 上以便获取许可证。可同时使用 SpectraMagic DX 的 PC 数量将为浮动许可证中的用户许可证数量。

### 限制许可证连接范围

通过从每个 PC 连接至 <http://localhost:1947> 并使用管理控制中心可执行许可证服务器和客户端 PC 的许可证连接范围。有关如何使用管理控制中心的详情，请参见管理控制中心帮助。

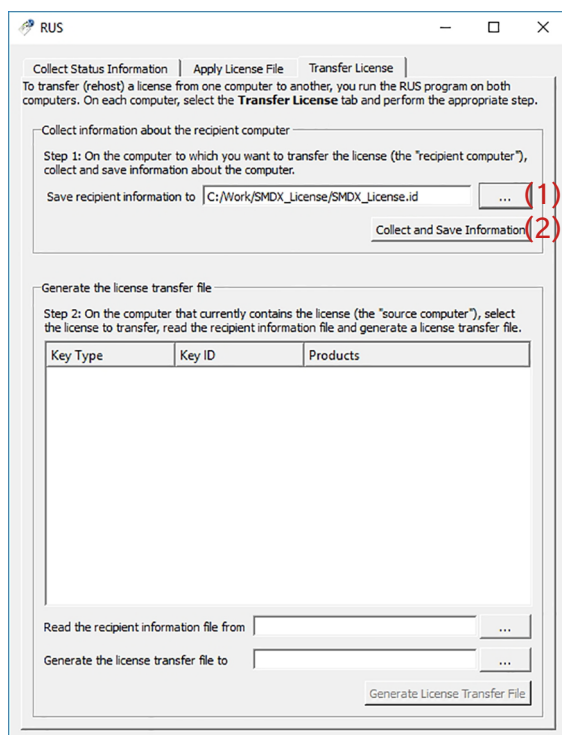
- 默认设置：同一子网上作为许可证服务器 PC 且已安装 SpectraMagic DX 的所有计算机均在连接范围内。

## 4.2.5 许可证转让

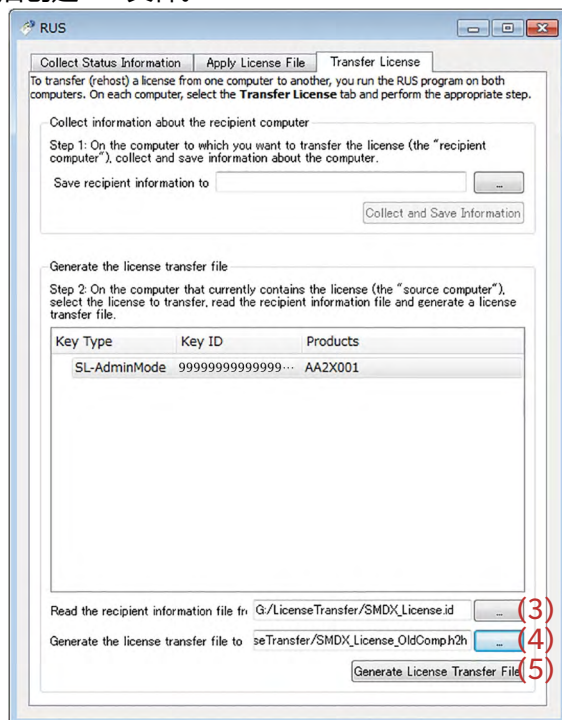
要将许可证从一台计算机转移（重新托管）到另一台计算机，请在两台计算机上运行 RUS 程序。在每台计算机上，选择“**Transfer License**”选项卡并执行以下步骤。

- 提前，SpectraMagic DX 必须安装在收件人计算机（许可证转移到的计算机）上。
1. 在收件人计算机上打开 RUS 工具。
    - 路径：C : \ Program Files \ KONICA MINOLTA \ SpectraMagic DX
    - 名称：RUS\_100634.exe
  2. 在收件人计算机上创建收件人文件（id 文件）。
    - (1) 指定您喜欢的路径和文件名。
    - (2) 点击此按钮。然后创建 id 文件。
  3. 将 id 文件从收件人计算机复制到源计算机（许可证将从其传输的计算机）。

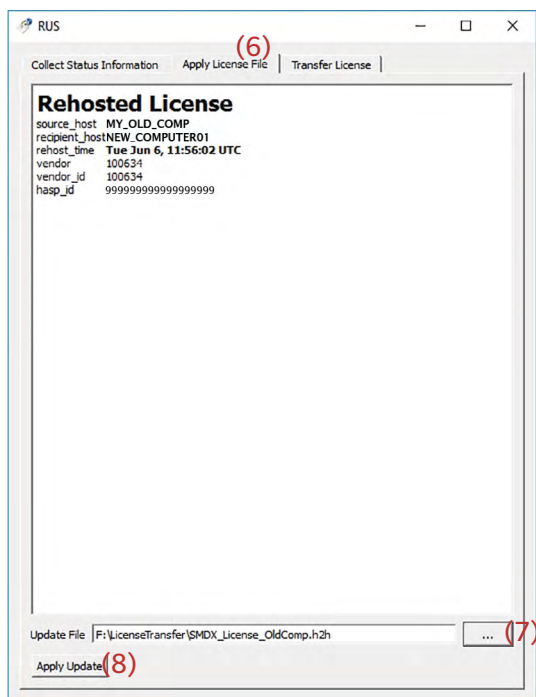




4. 打开源计算机上的RUS工具。
5. 在源计算机上创建许可证传输文件（h2h文件）。
  - (3) 指定从收件人计算机复制的id文件。
  - (4) 指定您喜欢的h2h文件的路径和文件名。
  - (5) 点击此按钮。然后创建h2h文件。



6. 将h2h文件复制到收件人计算机。
7. 在收件人计算机上应用许可证传输文件（h2h文件），许可证将被转移。
  - (6) 更改为此选项卡。
  - (7) 指定创建的h2h文件。
  - (8) 点击此按钮。激活完成。



## 軟體授權同意書

安裝軟體時，會在畫面中 SpectraMagic DX 軟體的授權同意書對話方塊內顯示相關條款內容。唯有您同意所有條款內容時，才可安裝本軟體。

### 安全注意事項



在使用 SpectraMagic DX 軟體前，建議您詳讀個人電腦及儀器的手冊內容。

我們已盡力確保本手冊內容的準確性。如有任何疑問或意見，或發現錯誤或有遺漏部分，請與當地銷售商聯繫。

## 安裝注意事項

- SpectraMagic DX 應用程式設計為用於 Windows 7、Windows 8.1 或 Windows 10 等作業系統上。請注意，本軟體不含上述作業系統。必須在安裝軟體前，先在電腦上安裝其中一套作業系統。

## USB 裝置 (隨身碟、保護鎖) 使用須知

- 請務必以正確的方向將 USB 裝置插入電腦。切勿強行插入。
- 請勿觸碰 USB 隨身碟的接點。
- 使用 USB 裝置後，請置回保護盒內，並置於安全場所。
- 避免將 USB 裝置暴露於溫度急劇變化及有結露的環境。
- 避免將 USB 裝置置於直射的陽光下或近熱源處。
- 請勿掉落 USB 裝置或遭受強力撞擊。
- 請勿將 USB 裝置置於水、酒精、油漆稀釋劑等物質附近。

## 棄置處理方法

- 請務必依照當地法規的規定棄置或正確回收處理本產品 (USB 裝置)。

## 操作手冊的注意事項

操作手冊會在軟體安裝期間以 PDF 的格式安裝，其他語言版本的操作手冊也會同時安裝。

- 如果所購買的軟體位在 USB 隨身碟裝置上，則可從該裝置的 \Manual 資料夾讀取操作手冊。

若要在使用軟體時查看操作手冊，請按一下軟體視窗右上方的 ，然後從選單列中選擇 [開啟 SpectraMagic DX 使用手冊]。

## 本手冊內使用之應用程式的正式指定用語

| ( 本手冊內的指定用語 )         | ( 正式指定用語 )                              |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Windows 、 Windows 7   | Microsoft® Windows® 7 Professional 作業系統 |
| Windows 、 Windows 8.1 | Microsoft® Windows® 8.1 Pro 作業系統        |
| Windows 、 Windows 10  | Microsoft® Windows® 10 Pro 作業系統         |

## 商標

- 「Microsoft」、「Windows」、「Windows 7」、「Windows 8.1」及「Windows 10」是微軟公司在美國及其他國家的註冊商標。
- KONICA MINOLTA標誌、符號及SpectraMagic是KONICA MINOLTA INC.的註冊商標或商標。
- 「Intel」和「Pentium」是英特爾公司在美國及其他國家的註冊商標。
- 本手冊中提及的其他公司名稱與產品名稱為各公司的註冊商標或商標。

# 1. 系統需求

---

## 1.1 系統需求

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 作業系統     | Windows 7 Professional 32-bit (SP1)<br>Windows 7 Professional 64-bit (SP1)<br>Windows 8.1 Pro 32-bit<br>Windows 8.1 Pro 64-bit<br>Windows 10 Pro 32-bit<br>Windows 10 Pro 64-bit <ul style="list-style-type: none"><li>英文、日文、德文、法文、西班牙文、義大利文、葡萄牙文、俄文、土耳其文、波蘭文、簡體中文和繁體中文版本</li><li>在將要使用的相容作業系統或以下規格方面，電腦系統硬體必須符合或超過建議的系統需求。</li></ul> |
| 電腦       | 搭載相當於 Intel Core i5 2.7GHz 或更高性能處理器的電腦                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 記憶體      | 至少 2 GB ( 建議 4 GB 以上 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 硬碟機      | 20 GB 的可用硬碟空間 <ul style="list-style-type: none"><li>在安裝作業系統的磁碟或資料庫上必須有至少 10 GB 的可用硬碟空間。</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 顯示器      | 能顯示 1280 x 768 像素 / 16 位元或更高位元色彩的顯示器硬體                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| USB 埠    | 保護鎖使用 ( 如有的話 ) 。電子授權不需要。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| USB 或序列埠 | 連接儀器所需                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## 1.2 相容儀器

CM-M6, CM-25cG, CM-700d, CM-600d, CM-2600d, CM-2500d, CM-2500c, CM-2300d, CM-3700A, CM-3700A-U, CM-3700d, CM-3600A, CM-3610A, CM-5, CR-5

## 1.3 語言

|      |                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------|
| 顯示語言 | 英文、日文、德文、法文、西班牙文、義大利文、葡萄牙文、俄文、土耳其文、波蘭文、簡體中文和繁體中文<br>( 可在安裝後選擇。 ) |
|------|------------------------------------------------------------------|

## 2. 安裝/解除安裝軟體

---

SpectraMagic DX 軟體可儲存於 USB 隨身碟上，或從 Konica Minolta 網站下載：

<https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/index.html>

- 從 Konica Minolta 網站下載軟件時，請務必下載與計算機的Windows版本匹配的 SpectraMagic DX 版本。32位版本只能安裝在 Windows 32 位版本的計算機系統上，而 64位版本只能安裝在64位 Windows 版本的計算機系統上。

設定檔案名稱：

設定檔案的名稱取決於安裝檔案的取得方式而定。

- 如果是在 USB 隨身碟上收到軟體，則設定檔案將儲存於其中的根目錄，名稱為「setup.exe」。
- 如果軟體是從 Konica Minolta 網站下載，則設定檔案將包含於 \*.zip 檔案中。此時，請先將所有檔案解壓縮至您電腦上的資料夾，然後再繼續執行。設定檔案的名稱將為「setup\_x86.exe」（對於32位窗口）或「setup\_x64.exe」（對於64位窗口）。

### 2.1 安裝步驟

- 安裝軟體時，您必須以具備管理員權限的用戶登入電腦。
  - 如果計算機上安裝了以前版本的 SpectraMagic DX，請在安裝新版本之前卸載現有的 SpectraMagic DX 版本。
  - 在安裝軟體和各種驅動程式的過程中，用來檢查「使用者帳戶控制」的對話方塊可能會顯示好幾次。顯示此對話方塊時，請按一下「繼續」。
  - 如果有任何連接至電腦的保護鎖包括其他軟體的加密狗，進行安裝之前請先將其拔除。
  - 如果有任何連接至電腦的 Konica Minolta 儀器，在進行安裝之前請先將其拔除。
1. 在您的電腦上啟動 Windows。
    - 如果Windows Update正在運行，請等到 Windows 更新完成，然後在安裝 SpectraMagic DX 之前重新啟動計算機。
  2. 瀏覽至設定檔案。
    - » 以 USB 隨身碟進行安裝時，請瀏覽至 USB 隨身碟的根目錄資料夾。
    - » 從下載的檔案進行安裝時，請瀏覽至下載的 zip 檔案的解壓縮資料夾。
  3. 按兩下設定檔案。安裝作業隨即開始。
    - 安裝程式會先檢查目前的系統環境，因此設定對話方塊可能會過幾分鐘之後才出現。
  4. 幾秒鐘之後，將會顯示對話方塊，可選擇安裝期間所使用的語言。
    - 此語言僅會在安裝期間使用。安裝 SpectraMagic DX 之後，通過從 [文件] 菜單中選擇 [應用程式設定]，並在 [應用程式設定] 對話方塊的 [啟動選項] 類別中選擇語言，以選擇 SpectraMagic DX 的顯示語言。
    - 若要選擇不同的語言，請按一下目前的語言，然後從下拉式清單所顯示的語言中，選擇安裝所要使用的語言。
  5. 按一下 [確定]。隨即將進行安裝作業。
  6. 視電腦的環境和目前已安裝的軟體而定，SpectraMagic DX 安裝程式可能需要安裝某些必要的 Microsoft 元件，例如 SQL，.NET 4.5.2 Framework 和 Microsoft Visual C ++ 2010 元件。如果安裝程式判定需要安裝 Microsoft 元件，這些元件的安裝程式將會自動啟動。
    - 依據待安裝的 Microsoft 元件，您可能需要同意元件的授權合約。

- SQL 安裝過程中會出現命令提示符窗口。 **不要關閉這個窗口。** 當SQL安裝完成時，命令提示符窗口將自動關閉。
  - 在安裝 Microsoft 元件之後，有時可能需要將電腦重新開機。此時，請將您的電腦重新開機，然後重複上述的步驟 1 來啟動 SpectraMagic DX 安裝程式。
  - 安裝可能需要數十分鐘或更長時間。
7. 按一下 [下一步]。接著將顯示 SpectraMagic DX 授權。
    - 若要列印授權內容，請按一下 [列印]。授權內容的檔案也會儲存於 SpectraMagic DX 的安裝資料夾中。
  8. 按一下 [我接受授權合約的條款] 以選取並啟用 [下一步] 按鈕，然後按一下 [下一步]。
  9. 接著將出現對話方塊，顯示安裝 SpectraMagic DX 的資料夾位置。如果接受預設的資料夾位置，請按一下 [下一步]。
    - 若要變更資料夾，請按一下 [變更 ...]，接著瀏覽至所要的資料夾，然後再按一下 [下一步]。
  10. 按一下 [安裝]。接著將進行 SpectraMagic DX 安裝作業。
    - 安裝作業可能需花費幾分鐘的時間。在 SpectraMagic DX 安裝尚未完成之前，請勿在電腦上執行其他作業。
    - 在安裝SpectraMagic DX時會出現驅動程序安裝對話框。確保安裝驅動程序。如果取消，SpectraMagic DX的安裝也將被取消。
  11. 當 SpectraMagic DX 安裝完成後，請在出現的對話方塊中按一下 [完成]，以完成安裝作業並關閉對話方塊。

### 2.1.1 建立捷徑

安裝 SpectraMagic DX 之後，在 Windows [開始] 功能表中會登錄 SpectraMagic DX 的捷徑（如果是 Windows 8.1，捷徑會置於 [開始] 畫面上）。如要在其他位置（例如桌面）放置捷徑，請使用 Windows 檔案總管或其他程式來建立捷徑。

## 2.2 解除安裝步驟

SpectraMagic DX 的解除安裝作業使用標準的 Windows 解除安裝方法進行。

- 當 SpectraMagic DX 軟體解除安裝時，將不會解除安裝 SpectraMagic DX 所使用的資料庫。
- 當 SpectraMagic DX 軟體解除安裝時，將不會解除在安裝 SpectraMagic DX 期間所安裝的 Microsoft 元件 ( SQL 等 )。由於 Microsoft 組件可能被其他軟件使用，因此不應該將其卸載。
- 特別是，不要卸載 SQL 功能 “SMDXEXPRESS”。卸載此 SQL 功能將導致包含 SpectraMagic DX 數據等的數據庫變得不可用，從而導致數據丟失。

### Windows 7

1. 按一下「開始」按鈕。選擇 [控制台]，然後在 [程式集] 中按一下「解除安裝程式」。
2. 從 [解除安裝或變更程式] 清單中，選擇 [SpectraMagic DX]，然後按一下「解除安裝」。接著將顯示確認對話方塊。按一下 [是]。解除安裝程式隨即啟動。
3. 當解除安裝程序完成時，SpectraMagic DX 將會自動從程式清單中移除。

### Windows 8.1 或 Windows 10

1. 在畫面左下角的 [開始] 按鈕上按一下滑鼠右鍵。
2. 在出現的選單中按一下 [程式和功能]。
3. 選擇 [SpectraMagic DX]，然後按一下「解除安裝」。
4. 接著會出現對話方塊，確認您是否想要解除安裝該應用程式。按一下「是」。
5. 接著將出現對話方塊，確認您是否想要更新軟體。遵循畫面上的指示來完成解除安裝程序。

## 3. 連接

---

如需儀器實體連接的相關資訊，請參閱各儀器的操作手冊。

關於進行序列埠設定，以及從 SpectraMagic DX 中連接到儀器的方法，詳細資訊請參閱 SpectraMagic DX 操作手冊。



## 4. 關於 SpectraMagic DX 終端用戶授權

SpectraMagic DX 的終端用戶授權提供硬體或電子版本；此外，電子授權提供安裝於單部電腦上的單次授權，或適用於多重用戶的浮動授權。請參閱下列您所購買授權形式的對應章節。

### 4.1 硬體保護鎖授權

如果您購買的是 SpectraMagic DX 的硬體授權，將會收到軟體隨附的 USB 硬體保護鎖。

使用 SpectraMagic DX 時，必須將 USB 保護鎖插入電腦的 USB 連接埠。只有當 USB 保護鎖插入電腦時，授權才會啟動。

### 4.2 電子版授權

如果您購買的是 SpectraMagic DX 的電子版授權，將會收到授權證書（書面證書或 pdf 檔），上面列出您的產品金鑰。

- 若要進行用戶註冊和授權啟動，必須使用產品金鑰。請將產品金鑰存放於安全之處。
- 在您進行用戶註冊並啟動授權後，授權才會生效。

#### 4.2.1 用戶註冊

您必須先依照下列步驟進行用戶註冊，之後才能啟動電子版授權（單次授權或浮動授權）。

- 電腦必須連線到網際網路才能進行用戶註冊。
  - 進行用戶註冊後，如果再購買其他授權，可使用相同的註冊資訊。
  - 您必須擁有產品金鑰（顯示於您的授權證書上），才能進行用戶註冊。
1. 請前往 Konica Minolta Sensing 軟體授權管理系統（SE-LMS）網站，網址如下：  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
    - 在 SpectraMagic DX [應用程式設定] 對話方塊的「授權資訊」類別畫面中，也可取得網站連結。
  2. 接著將顯示 SE-LMS 授權驗證畫面。請在空白處輸入您的產品金鑰（載明於授權證書中），然後按一下 [傳送]。
    - 如有需要，您可以按一下畫面左上方的 [選擇語言]，並從下拉式清單中選擇所要的語言，變更 SE-LMS 網站中任何畫面的語言。
  3. 接著將顯示 SE-LMS 用戶註冊的起始畫面。請在空白處輸入您的電子郵件位址（您想要用於用戶註冊的電子郵件位址），然後按一下 [傳送]。接著將出現畫面，確認收到您的電子郵件位址；一封主旨為「[Konica Minolta SE-LMS] 感謝您進行授權註冊」的電子郵件，也會傳送至您所輸入的電子郵件位址，其中的連結可繼續進行用戶註冊程序。
    - 請確定您的防火牆不會封鎖來自 webmaster@selms-mail.konicaminolta.com 的電子郵件，也不會將其郵件標示為垃圾信。
  4. 當您收到來自 Konica Minolta SE-LMS 的電子郵件時，請開啟並按一下其中的連結，繼續進行註冊程序並登錄您的資訊。接著會顯示 Konica Minolta Sensing 軟體授權管理系統（SE-LMS）網站的用戶資訊與授權確認畫面。
    - 電子郵件中的連結只能有效使用 3 次或 30 天，以先達到的為主。
  5. 請檢查畫面上半部所顯示的授權資訊是否符合您所訂購的授權。如果符合，請按一下「這符合訂購的項目」以勾選核取方塊。
    - 如果顯示的資訊不符合您訂購的項目，請聯絡您購買軟體的銷售業務。

6. 請在畫面的下半部填寫您的資訊。
  - 您必須至少填寫自己的名字、姓氏、公司名稱和國籍。
7. 如果您同意網站的隱私權政策，請按一下「我同意個人資訊的處理方式」旁的核取方塊。
  - 若要檢視此網站的隱私權政策，請按一下「我同意個人資訊的處理方式」。接著會另外開啟視窗，顯示隱私權政策的內容。
  - 您必須同意隱私權政策才能完成註冊程序。
8. 按一下 [確認並註冊]。用戶註冊程序已完成，且將會傳送電子郵件給您，確認您的註冊。

您現在可以繼續啟動授權。

SpectraMagic DX 的授權可線上啟動，只要該電腦已連線至網際網路；如果要授權的電腦未連線至網際網路，也能夠以離線進行授權。多重用戶浮動授權的啟動，可以從作為浮動授權伺服器的電腦，透過相同的方式進行。

## 4.2.2 線上啟動

若要線上啟動您的授權，請遵循下列步驟。

- 電腦必須連線到網際網路才能進行線上啟動。
1. 啟動 SpectraMagic DX。
  2. 出現 [SpectraMagic DX 產品啟動] 對話方塊時，請按一下 [線上啟動]。
  3. [SpectraMagic DX 產品啟動] 對話方塊將變更為文字方塊，可輸入您的產品金鑰。
  4. 請在空白處輸入您的產品金鑰（載明於授權證書中），然後按一下 [啟動]。
  5. 軟體將會聯繫 SE LMS 網站，[SpectraMagic DX 產品啟動] 對話方塊將顯示「正在啟動 SpectraMagic DX 授權」訊息與進度列。
    - 如果您未如前章節的說明進行用戶註冊，將會顯示訊息，要求您進行用戶註冊。按一下 [開啟]，然後繼續進行 "4.2.1 用戶註冊" 中的步驟 2。
  6. 啟動作業會在幾秒鐘後完成，[SpectraMagic DX 產品啟動] 對話方塊將顯示您的授權資訊。
  7. 按一下 [確定] 來關閉對話方塊。許可證激活已完成。

## 4.2.3 離線啟動

在沒有網際網路連線的電腦上可進行離線啟動，但是必須要有另一部可以上網的電腦。

若要離線啟動您的授權，請遵循下列步驟。

1. 啟動 SpectraMagic DX。
2. 出現 [SpectraMagic DX 產品啟動] 對話方塊時，請按一下 [離線啟動]。對話框將切換。
3. 按一下 [建立 C2V 檔案]。隨即將顯示 [選擇資料夾] 對話方塊。
4. 選擇要在其中建立 C2V 檔案的資料夾，然後按一下 [確定]。接著將會建立檔案。
5. 將該檔案複製到可以上網的電腦。
6. 前往 SE LMS 網站，網址如下：  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
  - 在 SpectraMagic DX [應用程式設定] 對話方塊的「授權資訊」類別畫面中，也可取得網站連結。

7. 接著將顯示 SE-LMS 授權驗證畫面。請在空白處輸入您的產品金鑰（載明於授權證書中），然後按一下 [傳送]。
8. 登入連結將會傳送到您的電子郵件位址。
  - 電子郵件中的連結只能有效使用 3 次或 30 天，以先達到的為主。
9. 按一下登入連結。隨即將出現 SE-LMS 畫面，顯示您所註冊電子郵件位址的授權清單。若要檢視完整清單，請按一下清單左上方的「+」。
10. 在授權清單中，找出您想要進行離線啟動的產品金鑰，然後按一下該產品金鑰的 [離線啟動]。
11. 接著將出現畫面，顯示所選取的產品金鑰，並要求步驟 4 所建立的 C2V 檔案。按一下 [選擇檔案] 來開啟 [開啟] 對話方塊，接著瀏覽至 C2V 檔案，然後按一下 [執行]。
  - 如果您想讓產生的 V2C 檔案傳送到不同的電子郵件位址，請在空白處輸入該電子郵件位址，然後再按一下 [執行]。
12. 確認啟動完成的電子郵件將會傳送到您的電子郵件位址（或其他指定的電子郵件位址），而且畫面將會變更為 [完成離線啟動]，其中包含 [下載 V2C 檔案] 按鈕。
13. 按一下 [下載 V2C 檔案]，然後將檔案保存在您的電腦上。
14. 將下載的 V2C 檔案複製到將要啟動授權的電腦。
15. 在 [SpectraMagic DX 產品啟動] 對話方塊（如步驟 2 所示）中，按一下 [瀏覽 V2C 檔案]，然後瀏覽至複製的 V2C 檔案。
16. 按一下 [啟動]。
17. [SpectraMagic DX 產品啟動] 對話方塊將顯示「正在啟動 SpectraMagic DX 授權」訊息與進度列。
18. 啟動作業會在幾秒鐘後完成，[SpectraMagic DX 產品啟動] 對話方塊將顯示您的授權資訊。
19. 按一下 [確定] 來關閉對話方塊。許可證激活已完成。

## 4.2.4 使用浮動授權

浮動授權是安裝於網路中單部電腦（作為授權伺服器使用）上的多重用戶授權，網路中的其他電腦（用戶端）可使用此授權，電腦數目上限是所購買的授權數。

- 授權伺服器電腦和用戶端的電腦必須位於同一個子網路中。（如果您想要在不同子網路的電腦上使用浮動授權，請聯絡您的 Konica Minolta 業務代表。）
- 用戶端電腦使用授權時，作為授權伺服器的電腦必須開啟。
- 關於子網路的範圍，詳細資訊請諮詢您的 IT 管理員。

若要安裝、啟動和使用浮動授權，請遵循下列步驟。

1. 在當作授權伺服器的電腦上安裝 SpectraMagic DX。
2. 啟動 SpectraMagic DX。
3. 依照 "4.2.2 線上啟動" 或 "4.2.3 離線啟動" 中的步驟，啟動授權伺服器電腦上所安裝的授權。
4. 在當作用戶端電腦的電腦上安裝 SpectraMagic DX。

浮動授權現在已啟動。在用戶端電腦上啟動 SpectraMagic DX 時，此軟體將會連線至授權伺服器電腦以取得授權。同時能夠使用 SpectraMagic DX 的電腦數目，將等於浮動授權中用戶授權的數目。

### 限制授權連線範圍

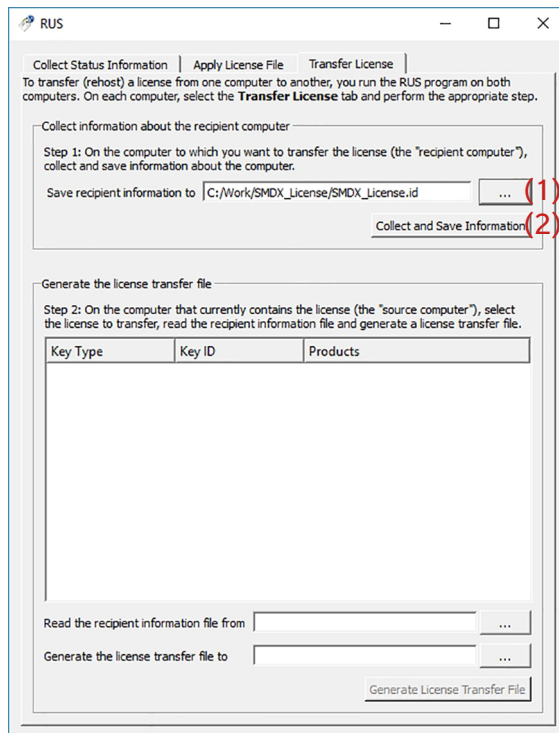
授權伺服器與用戶端電腦的授權連線範圍，可從各電腦連線至 <http://localhost:1947>，並使用 Admin Control Center 執行。關於使用 Admin Control Center 的方法，詳細資訊請參閱 Admin Control Center 說明。

- 預設設定：和授權伺服器電腦位於同一個子網路中的所有電腦，若安裝了 SpectraMagic DX，皆位於連線範圍內。

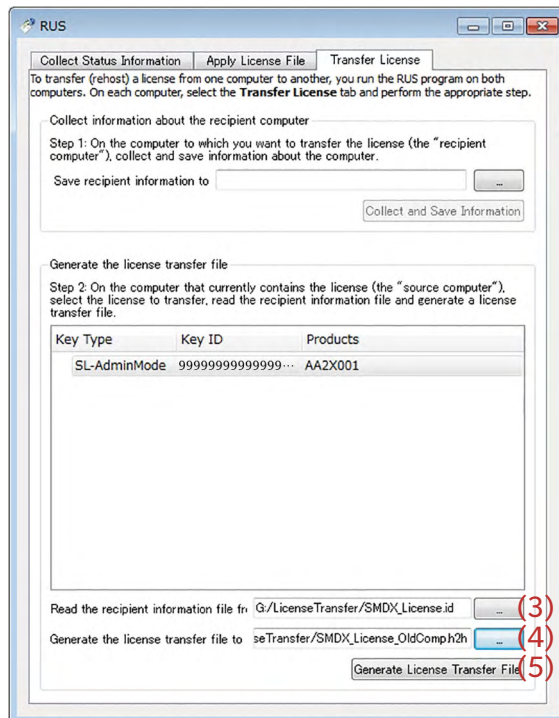
## 4.2.5 許可證轉讓

要將許可證從一台計算機轉移（重新託管）到另一台計算機，請在兩台計算機上運行RUS程序。在每台計算機上，選擇**"Transfer License"**選項卡並執行以下步驟。

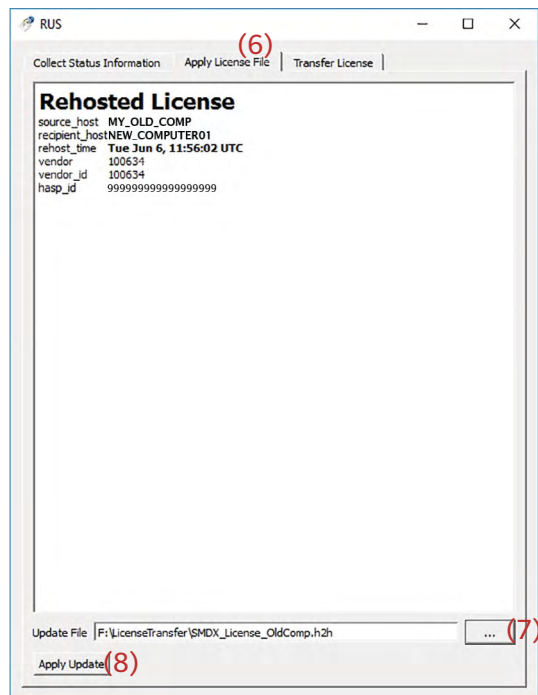
- 提前，SpectraMagic DX必須安裝在收件人計算機（許可證轉移到的計算機）上。
1. 在收件人計算機上打開RUS工具。
    - 路徑：C : \ Program Files \ KONICA MINOLTA \ SpectraMagic DX
    - 名稱：RUS\_100634.exe
  2. 在收件人計算機上創建收件人文件（id文件）。
    - (1) 指定您喜歡的路徑和文件名。
    - (2) 點擊此按鈕。然後創建id文件。
  3. 將id文件從收件人計算機複製到源計算機（許可證將從其傳輸的計算機）。



4. 打開源計算機上的RUS工具。
5. 在源計算機上創建許可證傳輸文件（h2h文件）。
  - (3) 指定從收件人計算機複製的id文件。
  - (4) 指定您喜歡的h2h文件的路徑和文件名。
  - (5) 點擊此按鈕。然後創建h2h文件。



6. 將h2h文件複製到收件人計算機。
7. 在收件人計算機上應用許可證傳輸文件（h2h文件），許可證將被轉移。
  - (6) 更改為此選項卡。
  - (7) 指定創建的h2h文件。
  - (8) 點擊此按鈕。激活完成。



## 本ソフトウェアの使用規定

本ソフトウェアの使用規定は、インストール時にオンライン表示される「ソフトウェア使用許諾契約」ダイアログに書かれております。使用許諾契約に同意された場合のみ、本ソフトウェアをインストールしていただけます。



### 安全上の注意

ご使用の前にこの取扱説明書や測定器、パソコンの取扱説明書をよくお読みのうえ正しく安全にお使いください。

製品の内容につきましては万全を期しておりますが、お気付きの点や不明な点がありましたらご購入の販売店または“サービスのご案内”に記載のお問い合わせ窓口までご連絡ください。

## 使用上の注意

- 本ソフトウェアは、Windows 7、Windows 8.1 またはWindows 10 用のアプリケーションソフトウェアです。なお、どのOS も本ソフトウェアには含まれておりません。本ソフトウェアをインストールする前に、上記いずれかのOS がパソコンにインストールされている必要があります。

## USB デバイス（フラッシュメモリー、 dongle ）に関する注意

- USB デバイスをお使いのパソコンに挿入するときには、その方向が正しいことを確認してください。無理やり挿入しないでください。
- USB フラッシュドライブの接点に触れないでください。
- USB デバイスの使用後は、必ずケースに入れて、大切に保管してください。
- 急激な温度変化や結露にご注意ください。
- 直射日光や暖房器具の近くなど、高温の場所に保管しないでください。
- USB デバイスに強い力を加えたり、落としたりしないでください。
- 水やアルコール、シンナーなどをつけないでください。

## 廃棄の仕方

- 本製品の廃棄に関しては、地域の自治体の規則にしたがってください。

## 取扱説明書について

取扱説明書は、本ソフトウェアをインストールすることにより、同時にPDF ファイルがインストールされます。また、他の言語版の取扱説明書のPDF ファイルもインストールされます。

本ソフトウェアを使用中に取扱説明書を呼び出すには、ソフトウェア画面の右上にある  をクリックして、ポップアップメニューで [SpectraMagic DX マニュアルを開きます。] を選択してください。

## 本書で使用しているアプリケーション名などの正式名称

| (本文中の表記)             | (正式名称)                                              |
|----------------------|-----------------------------------------------------|
| Windows, Windows 7   | Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System |
| Windows, Windows 8.1 | Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System        |
| Windows, Windows 10  | Microsoft® Windows® 10 Pro Operating System         |

## 商標について

- Microsoft、Windows、Windows 7、Windows 8.1、Windows 10 は、米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- "KONICA MINOLTA", KONICA MINOLTA ロゴとシンボルマーク, "Giving Shape to Ideas", および "SpectraMagic" は、コニカミノルタ株式会社の商標または登録商標です。
- Intel、Pentium はIntel Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。
- その他、本書に記載の会社名、商品 名は各社の登録商標または商標です。



# 1. システム環境

---

## 1.1 使用条件

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OS                | Windows 7 Professional 32-bit (SP1)<br>Windows 7 Professional 64-bit (SP1)<br>Windows 8.1 Pro 32-bit<br>Windows 8.1 Pro 64-bit<br>Windows 10 Pro 32-bit<br>Windows 10 Pro 64-bit <ul style="list-style-type: none"><li>上記OS の日本語、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ポルトガル語、ロシア語、トルコ語、ポーランド語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）版</li><li>パソコンのシステム構成については、上記OS が推奨する構成または、下記の仕様のいずれか高い方が必須条件になります。</li></ul> |
| コンピュータ            | Intel Core i5 2.7GHz 相当以上（推奨）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| メモリー              | 2 GB 以上（4 GB 以上を推奨）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ハードディスク           | 20 GB 以上の空き領域（データベース確保領域として10 GB 必要）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ディスプレイ            | 1,280×768（WXGA）以上/16 ビットカラー以上の表示が可能なディスプレイ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| USB ポート           | プロテクトキーを使用する場合に必要。電子ライセンスには不要。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| USB ポートまたはシリアルポート | 測定器接続用として必要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 1.2 制御対象測定器

CM-M6、CM-25cG、CM-700d、CM-600d、CM-2600d、CM-2500d、CM-2500c、CM-2300d、CM-3700A、CM-3700A-U、CM-3700d、CM-3600A、CM-3610A、CM-5、CR-5

## 1.3 言語

|      |                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 表示言語 | 日本語、英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ポルトガル語、ロシア語、トルコ語、ポーランド語、中国語（簡体字）、中国語（繁体字）<br>（インストール後に選択可能） |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. ソフトウェアのインストール・アンインストール

本ソフトウェアは、USB メモリー または コニカミノルタウェブサイト（以下のURL）からのダウンロードで提供されます。

<https://www.konicaminolta.jp/instruments/support/download/color/index.html>

- コニカミノルタウェブサイトからダウンロードされた場合、PCのWindows 版のビット数に合っているSpectraMagic DX版をダウンロードしてください。32-bit版はWindowsの32-bit版のみ、64-bit版はWindowsの64-bit版のみインストール可能となります。

### セットアップファイル名について

セットアップファイル名は、本ソフトウェアの提供方法によって異なります。

- USB メモリーで提供された場合、セットアップファイル名は「setup.exe」です。
- コニカミノルタウェブサイトからダウンロードされた場合、セットアップファイルは \*.zip 圧縮ファイルに含まれています。インストールする前にダウンロード圧縮ファイルをPCのフォルダーに解凍してください。セットアップファイル名は「setup\_x86.exe」（32-bit Windows用）または「setup\_x64.exe」（64-bit Windows用）です。

### 2.1 インストール手順

SpectraMagic DX をインストールします。

- 本ソフトウェアのインストールを行うには、PC のログオン時、必ずAdministrator 権限のあるユーザーを選択します。
  - 以前のSpectraMagic DX のバージョンがインストールされている場合、新バージョンをインストールする前に、既存のSpectraMagic DXをアンインストールしてください。
  - ソフトウェアまたは各ドライバーのインストールの途中でUser Account Controlを確認するダイアログが数回表示されますので、その際は [ 続行 ] を選択してください。
  - プロテクトキー（他のソフトウェアのプロテクトキーを含めて）をUSB またはプリンターポートに装着している場合は、外してください。
  - 測定器をPCに接続している場合は、外してください。
- Windows を起動します。
    - Windows Updateが実行中の場合、Windows Updateが完了後、PCを再起動してからSpectraMagic DXをインストールしてください。
  - セットアップファイルを確認します。（ファイル名は上記による）
    - USB メモリーからインストールする場合、USB メモリーのルートフォルダーを確認します。
    - ダウンロードファイルからインストールする場合、圧縮ファイルの解凍先フォルダーを確認します。
  - セットアップファイルをダブルクリックしてください。インストールプログラムが起動されます。
    - インストールプログラムがPC環境を調べるため、セットアップダイアログが表示されるまで数分かかる場合があります。
  - インストーラー言語選択ダイアログが表示されます。
    - ここではインストール中に使用する言語を選択します。SpectraMagic DXの表示言語はインストール後、**ドキュメント**メニューから [ アプリケーション設定 ] を選択し、アプリケーション設定ダイアログの起動オプションカテゴリで選択できます。
    - ほかの言語を選択するには、現在の言語をクリックし、表示されるプルダウンメニューから所望の言語を選択してください。
  - [ OK ] をクリックします。
  - PC環境や、他にインストールされているソフトウェアによっては、SpectraMagic DX のインストーラーがMicrosoftコンポーネント(たとえば、SQL 、 .NET 4.5.2 Framework および Microsoft Visual C++ 2010用 のコンポーネントなど)のインストールも必要と判断することがあります。この場合、該当するコンポーネントのインストールが開始されます。

- インストールされるコンポーネントの使用許諾契約に同意することが必要となります。
  - SQLのインストール中、コマンドプロンプトウィンドウが表示されます。**このウィンドーを絶対に閉じないでください。**SQLのインストールが完了すると、このコマンドプロンプトウィンドウは自動的に閉じます。
  - PCの再起動が必要になる場合があります。その場合、再起動して、上記の手順を1から進めてください。
  - インストールには数十分かかる場合があります。
7. [ 次へ ] をクリックします。
  8. 製品使用許諾契約を読み、同意いただける場合は [ 使用許諾契約の条項に同意します ] を選択し、[ 次へ ] をクリックします。
  9. インストールプログラムがインストール先のフォルダーを確認します。そのフォルダーにインストールする場合は [ 次へ ] をクリックします。
    - そのフォルダー以外の場所にインストールする場合は [ 変更 ... ] ボタンをクリックし、新しいパスを選択または入力して [ OK ] をクリックします。
  10. [ インストール ] をクリックします。ファイルのコピーが開始されます。
    - 数分かかる場合がありますが、しばらくお待ちください。SpectraMagic DXのインストールが完了するまでPCで他の作業を行わないでください。
    - SpectraMagic DXのインストール中に、ドライバーインストールのためのダイアログが表示されます。ドライバーのインストールは必ず実施してください。キャンセルすると、SpectraMagic DXのインストールもキャンセルされます。
  11. インストールの完了です。[ 完了 ] をクリックします。

### 2.1.1 ショートカットの作成

インストールが完了すると、Windows のスタートメニュー（Windows 8.1 の場合、スタート画面内）にSpectraMagic DX へのショートカットが登録されます。デスクトップ等、その他の場所にショートカットが必要な場合は、Windows のエクスプローラーなどを利用してショートカットを作成してください。

## 2.1.2 アンインストール方法

SpectraMagic DXのアンインストール方法はWindowsの標準のアンインストール方法です。

- SpectraMagic DXをアンインストールする際、SpectraMagic DXのデータベースはアンインストールされません。
- SpectraMagic DXのインストールの際にインストールされたMicrosoftコンポーネント（SQL, など）は、SpectraMagic DXをアンインストールしてもアンインストールされません。このMicrosoftコンポーネントは他のソフトウェアが使用する可能性がありますので、アンインストールしないでください。
- 特に、**SQLの「SMDXEXPRESS」の機能をアンインストールしないでください**。これをアンインストールすると、SpectraMagic DXのデータなどが含まれているデータベースが使えなくなり、データを失うことになります。

### [Windows 7 の場合]

1. [ スタート ] ボタンをクリックし、[ コントロールパネル ] より [ プログラムと機能 ] アイコンをダブルクリックします。
2. [ プログラムのアンインストールまたは変更 ] のリストの中から[ SpectraMagic DX ] を選び[ アンインストール ] ボタンをクリックします。
3. プログラムのメンテナンスのダイアログが開きますので、[ すべてのコンポーネントの削除 ] を選択し [ 次へ ] をクリックします。
4. ファイル削除の確認ダイアログが開きますので [ OK ] をクリックします。アンインストールプログラムが実行されます。
5. アンインストールの完了です。[ 完了 ] をクリックします。

### [Windows 8.1、Windows 10 の場合]

1. 画面の左下隅のスタートボタン上で右クリックします。
2. メニューの[ プログラムと機能 ] を選択します。
3. [SpectraMagic DX] を選択して[ アンインストール]ボタンをクリックします。
4. アプリケーションのアンインストール確認ダイアログが開きますので、[ はい]をクリックします。
5. ソフトウェアの更新を確認するダイアログが開きますので、画面の指示に従ってアンインストールを完了させます。

## 3. 接続

---

パソコンと測定器のハードウェアの接続方法については測定器の取扱説明書をご確認ください。

ソフトウェアのシリアルポートなどの接続設定についてはSpectraMagic DXの取扱説明書をご確認ください。

## 4. SpectraMagic DX のユーザーライセンスについて

SpectraMagic DXのエンドユーザーライセンスは、ハードウェアまたは電子形式のいずれかで入手できます。さらに、電子ライセンスは、単一のパソコンにインストールされるシングルライセンス、または複数ユーザーに対するフローティングライセンスの形式があります。購入されたライセンスの形式によって、下記の対応するセクションを参照してください。

### 4.1 プロテクトキーによるライセンス

ハードウェアライセンス付きSpectraMagic DXを購入した場合は、ソフトウェアとともにUSBプロテクトキーを受け取ることになります。

SpectraMagic DXを使用する際、USBプロテクトキーをパソコンのUSBポートに装着してください。USBプロテクトキーがパソコンに装着されている間のみ、ライセンスが有効な状態になります。

### 4.2 電子ライセンス

電子ライセンス付きSpectraMagic DXを購入した場合は、プロダクトキーの記載されたライセンス証明書（紙またはpdfファイルのいずれか）を受け取ることになります。

- プロダクトキーは、ユーザー登録とライセンスアクティベーション（有効化）のために必要です。安全な場所に保管してください。

ライセンスは、ユーザー登録とライセンスアクティベーションを実施するまで有効になりません。

#### 4.2.1 ユーザー登録

電子ライセンス（シングルライセンスまたはフローティングライセンス）のアクティベーションを行う前に、以下の手順でユーザー登録を実施します。

- ユーザー登録を行うには、パソコンをインターネットに接続する必要があります。
  - 一度ユーザー登録を実施すると、追加のライセンスを購入する際に同じ登録情報を使用することができます。
  - ユーザー登録を行うには、プロダクトキーが必要です。プロダクトキーはライセンス証明書に記載されています。
1. コニカミノルタセンシングソフトウェアライセンス管理システム（SE-LMS）のウェブサイト（下記URL）にアクセスします。  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
    - ウェブサイトへのリンクは、SpectraMagic DXのアプリケーション設定ダイアログのライセンス情報カテゴリ画面にも表示されています。
  2. SE-LMSライセンス認証画面が表示されます。指定のスペースにプロダクトキー（ライセンス証明書に記載）を入力し、[送信] をクリックします。
    - 必要に応じて、画面の左上にあるSelect Language（言語を選択）をクリックして表示されるプルダウンから目的の言語を選択することにより、SE-LMSウェブサイトの画面の言語を変更することができます。
  3. 最初のSE-LMSユーザー登録画面が表示されます。ユーザー登録に使用するEメールアドレスを指定のスペースに入力し、[送信] をクリックします。メールアドレスを確認する画面が表示され、入力されたメールアドレス宛に「[コニカミノルタSE-LMS] ライセンス登録依頼ありがとうございます」というタイトルの、ユーザー登録処理を継続するためのリンクを伝えるメールが送信されます。
    - webmaster@selms-mail.konicaminolta.com からの電子メールがファイアウォールによってブロックされたりスパムと分類されたりしないよう、ご確認ください。
  4. SE-LMSから電子メールを受け取ったら、それを開いて提供されたリンクをクリックして登録プロセスを続行し、情報を登録します。SE-LMSウェブサイトの「ユーザー情報とライセンスの確認」画面が表示されます。
    - 電子メールのリンクは、3回または30日間のいずれか早い方まで有効です。

5. 画面の上部に表示されているライセンス情報がご注文と一致することを確認します。ご注文の内容に合っていれば、「これは注文の項目に一致します」のチェックボックスにチェックを入れます。
  - 情報がご注文と一致しない場合は、ソフトウェアを購入した営業担当者にご連絡ください。
6. 画面の下部にユーザー情報を入力します。
  - 姓、名、会社名、国名は必須項目です。
7. サイトのプライバシーポリシーに同意する場合は、「個人情報の取り扱いについて同意する」のチェックボックスにチェックを入れます。
  - このウェブサイトのプライバシーポリシーを表示するには、「個人情報の取り扱いに同意します」の部分をクリックします。プライバシーポリシーを示す別のウィンドウが開きます。
  - 登録プロセスを完了するためには、プライバシーポリシーに同意する必要があります。
8. [ 確認と登録 ] をクリックします。ユーザー登録プロセスが完了し、登録されたメールアドレス宛に登録を確認するメールが送信されます。

続いて、ライセンスアクティベーションを実施します。

単一のパソコンに対するライセンスアクティベーションは、ライセンス対象のパソコンがインターネットに接続されている場合はオンラインで、ライセンス対象のパソコンがインターネットに接続されていない場合はオフラインで、実施できます。フローティングライセンスのアクティベーションは、フローティングライセンスサーバーとして動作するパソコンからオンラインで実施できます。

#### 4.2.2 ライセンスアクティベーション（オンラインの場合）

以下の手順で、ライセンスのオンラインでのアクティベーションを実施します。

- オンラインでのアクティベーションを行うには、パソコンをインターネットに接続する必要があります。
1. SpectraMagic DXを起動します。
  2. SpectraMagic DX の製品有効化ダイアログが表示されたら、[ オンラインアクティベーション ] をクリックします。
  3. 画面が変わり、プロダクトキーを入力するためのテキストボックスが表示されます。
  4. 指定のスペースにプロダクトキー（ライセンス証明書に記載）を入力し、[ アクティベーション ] をクリックします。
  5. ソフトウェアがSE- LMSウェブサイトアクセスし、SpectraMagic DX のプロダクトアクティベーションダイアログに、「SpectraMagic DXライセンスアクティベーション中です」というメッセージと進行状況バーが表示されます。
    - 前項のユーザー登録をまだ行っていない場合は、ユーザー登録を要求するメッセージが表示されます。[ 開く ] をクリックし、「4.2.1 ユーザー登録」の手順2に進みます。
  6. 数秒後にアクティベーションが完了し、SpectraMagic DX のプロダクトアクティベーションダイアログにライセンス情報が表示されます。
  7. [ OK ] をクリックしてダイアログを閉じます。ライセンス認証が完了しました。

#### 4.2.3 ライセンスアクティベーション（オフラインの場合）

ライセンス対象のパソコンがインターネットに接続されていなくても、インターネットにアクセスできる別のパソコンが利用できる場合は、オフラインでのアクティベーションを行うことができます。

以下の手順で、ライセンスのオフラインでのアクティベーションを実施します。

1. SpectraMagic DXを起動します。
2. SpectraMagic DX のプロダクトアクティベーションダイアログが表示されたら、[ オフラインアクティベーション ] をクリックします。画面が切り替わります。
3. [ C2Vファイルの作成 ] をクリックします。フォルダー選択ダイアログが表示されます。
4. C2Vファイルを作成するフォルダーを選択し、[ OK ] をクリックします。ファイルが作成されます。

5. 作成されたファイルをインターネットにアクセスできるパソコンにコピーします。
6. SE-LMSウェブサイト（下記URL）にアクセスします。  
<https://selms.konicaminolta.com/login>
  - ウェブサイトへのリンクは、SpectraMagic DXのアプリケーション設定ダイアログのライセンス情報カテゴリ画面にも表示されています。
7. SE-LMSライセンス認証画面が表示されます。指定のスペースにプロダクトキー（ライセンス証明書に記載）を入力し、[ 送信 ] をクリックします。
8. 登録されたメールアドレスにログインリンクが送信されます。
  - 電子メールのリンクは、3回または30日間のいずれか早い方まで有効です。
9. ログインリンクをクリックします。SE-LMS画面が表示され、登録されたメールアドレスのライセンスのリストが表示されます。リスト全体を見るには、リストの左上にある「+」をクリックしてください。
10. ライセンスのリストから オフラインでのアクティベーションを実施するプロダクトキーを探し、そのプロダクトキーの [ オフラインでアクティベーション ] をクリックします。
11. 選択したプロダクトキーが表示され、手順4で作成したC2Vファイルを登録する画面が表示されます。[ ファイル選択 ] をクリックしてオープンダイアログを開き、C2Vファイルを指定して [ 実行 ] をクリックします。
  - V2Cファイルを別のメールアドレスに送信する場合は、[ 実行 ] をクリックする前に、指定のスペースにそのメールアドレスを入力します。
12. アクティベーションの完了を伝える電子メールが、登録されたメールアドレス（または別の指定されたメールアドレス）に送信され、画面が [ V2Cファイルをダウンロード ] ボタンのある、オフラインでのアクティベーションの完了画面になります。
13. [ V2Cファイルをダウンロード ] をクリックし、ファイルをパソコンに保存します。
14. ライセンスを有効にするパソコンに、ダウンロードしたV2Cファイルをコピーします。
15. SpectraMagic DX のプロダクトアクティベーションダイアログ（手順2）にある [ V2Cファイルを参照 ] をクリックし、コピーしたV2Cファイルを参照します。
16. [ アクティベーション ] をクリックします。
17. SpectraMagic DX のプロダクトアクティベーションダイアログに、「SpectraMagic DXライセンスアクティベーション中です」というメッセージと進行状況バーが表示されます。
18. 数秒後にアクティベーションが完了し、SpectraMagic DX のプロダクトアクティベーションダイアログにライセンス情報が表示されます。
19. [ OK ] をクリックしてダイアログを閉じます。ライセンス認証が完了しました。

#### 4.2.4 フローティングライセンスの使用

フローティングライセンスとは、ネットワーク上の1台のパソコン（ライセンスサーバーとして動作）にインストールされ、購入したライセンス数までネットワーク上の他のパソコン（クライアントユーザー）が使用できる、複数ユーザーライセンスです。

- ライセンスサーバーPCとクライアントユーザーPCは同じサブネット上になければなりません。（異なるサブネット上のパソコンでフローティングライセンスを使用する場合は、コニカミノルタの営業担当者にお問い合わせください）
- クライアントPCがライセンスを使用しているときは、ライセンスサーバーPCが起動している必要があります。
- サブネットの範囲の詳細については、IT管理者に確認してください。

以下の手順で、フローティングライセンスのインストール、アクティベーションを実施します。

1. ライセンスサーバーとして使用するパソコンにSpectraMagic DXをインストールします。
2. SpectraMagic DXを起動します。
3. ライセンスサーバーPCにインストールされたライセンスを「4.2.2 ライセンスアクティベシ

ン（オンラインの場合）」または「4.2.3 ライセンスアクティベーション（オフラインの場合）」の手順でライセンスを有効化します。

#### 4. クライアントPCとなるパソコンにSpectraMagic DXをインストールします。

クライアントPCについては、手順は以上で終了です。SpectraMagic DXをクライアントPCで起動すると、ライセンスサーバーPCに接続してライセンスを取得します。使用できるPC数はフローティングライセンスのライセンス数です。

#### ライセンス接続範囲の制限

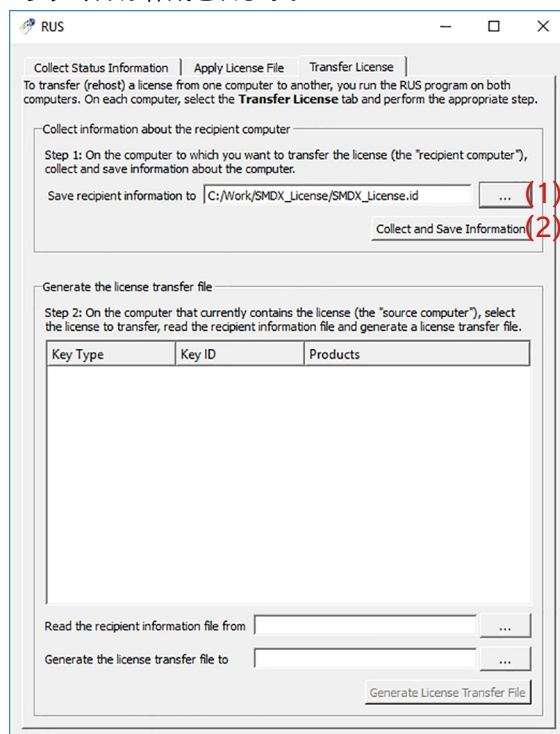
ライセンスサーバーPCとクライアントPCのライセンス接続範囲は、各PCから <http://localhost:1947> に接続し、Admin Control Centerを使用して行うことができます。Admin Control Centerの使用方の詳細については、Admin Control Centerのヘルプを参照してください。

- 初期設定  
ライセンスサーバーPCと同じサブネット上にあり、SpectraMagic DXがインストールされているすべてのパソコンが接続範囲内になっています。

### 4.2.5 ライセンスの転送

あるパソコンから別のパソコンにライセンスを転送（再ホスト）するには、両方のパソコンでRUSプログラムを実行します。各パソコンで[ **Transfer License** ]タブを選択し、以下の手順を実施します。

- あらかじめ、受け側のパソコン（そこへライセンスが転送されるパソコン）にSpectraMagic DXがインストールされている必要があります。
- 受け側のパソコンでRUSツールを開きます。
    - パス : C : ¥ Program Files ¥ KONICA MINOLTA ¥ SpectraMagic DX
    - ファイル名 : RUS\_100634.exe
  - 受け側のパソコンに受信ファイル（IDファイル）を作成します。
    - (1) 任意のパスとファイル名を指定してください。
    - (2) このボタンをクリックしてください。IDファイルが作成されます。



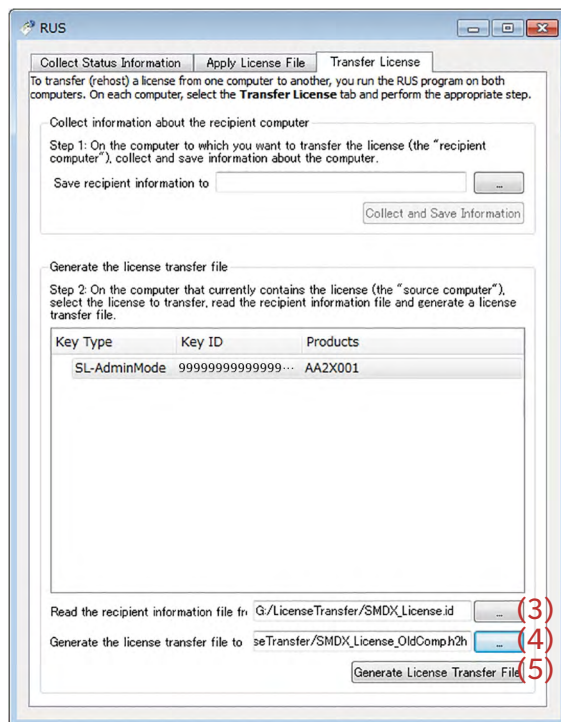


3. 受け側のパソコンのIDファイルを転送元のパソコン（そこからライセンスが転送されるパソコン）にコピーします。

4. 転送元のパソコンでRUSツールを開きます。

5. 転送元のパソコンにライセンス転送ファイル（h2hファイル）を作成します。

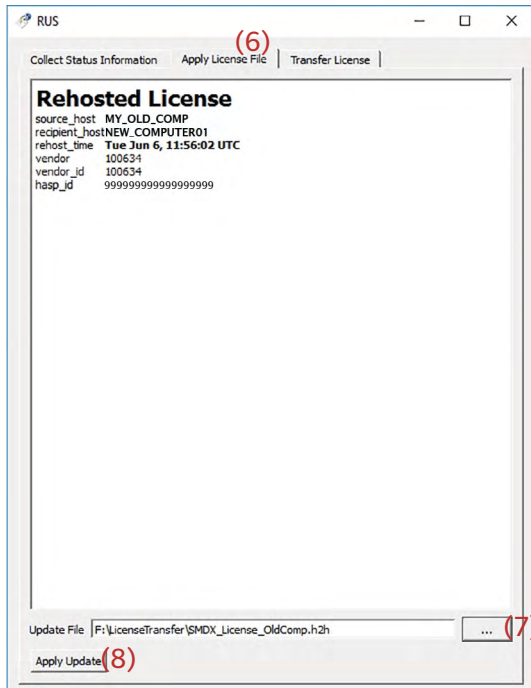
- (3) 受け側のパソコンからコピーしたIDファイルを指定してください。
- (4) h2hファイルのパスとファイル名を指定します。
- (5) このボタンをクリックしてください。h2hファイルが作成されます。



6. h2hファイルを受け側のパソコンにコピーします。

7. 受け側のパソコンにライセンス転送ファイル（h2hファイル）を適用すると、ライセンスが転送されます。

- (6) このタブに移動します。
- (7) 作成したh2hファイルを指定します。
- (8) このボタンをクリックします。ライセンスの転送が完了し、有効化しました。





KONICA MINOLTA