



TI-*nspire*[™]

Ohjelmiston asennus- ja aktivointiopas

Tämä opas koskee TI-Nspire[™]-ohjelmiston versiota 4.2. Uusin versio asiakirjoista on saatavilla Internet-sivustolta education.ti.com/guides.

Tärkeitä tietoja

Ellei muuten ilmoiteta ohjelman mukaan liitettyssä käyttöluvassa, Texas Instruments ei anna minkäänlaista suoraa tai välillistä takuuta mukaan lukien, mutta ei näihin rajoittuen, kaikki välilliset takuut, jotka koskevat kaikkien ohjelmien ja kirjojen myyntikelpoisuutta tai erityiseen tarkoitukseen sopivuutta, ja tarjoaa kyseisiä materiaaleja ainoastaan "sellaisina kuin ne ovat" -pohjalla. Texas Instruments ei ole missään tapauksessa vastuussa kenellekään mistään erityisistä, rinnakkaisista, tahattomista tai seuraussellaisista vaurioista näiden materiaalien hankinnan tai käytön aiheuttamana, ja Texas Instruments:n yksinomainen ja eksklusiivinen vastuu toimintamuodosta riippumatta ei ylitä määrää, joka on asetettu käyttöluvassa ohjelmaa varten. Texas Instruments ei myöskään vastaa mistään vaateista, joita toinen osapuoli voi esittää aiheutuen näiden materiaalien käytöstä.

Lisenssi

Katso täydellinen lisenssi osoitteesta **C:\Program Files\TI Education\<TI-Nspire™ Product Name>\license**.

Apple®, Mac®, OS X®, Microsoft® Windows®, Sentinel™, ja Windows Vista® ovat vastaavien omistajiensa tuotemerkkejä.

© 2006 - 2016 Texas Instruments Incorporated

Sisällys

Tärkeitä tietoja	2
Käytön aloittaminen - TI-Nspire™-ohjelmiston asentaminen ja aktivointi ..	5
Ennen kuin aloitat	5
Käyttöoikeuksien hankkiminen	5
TI-Nspire™-ohjelmiston hankkiminen	6
TI-Admin-ohjelmiston hankkiminen	7
Ominaisuustiedostojen hankkiminen	7
Ympäristömuuttujien asettaminen välityspalvelimille	7
Käyttöönottotyökalujen käyttö	8
Asennusohjeet TI-Admin -ohjelmistolle	9
TI-Nspire™-ohjelmiston asentaminen	10
Ohjelmiston asentaminen ja käyttöönotto	10
Käyttöoikeuksien aktivointi	11
Yhden käyttäjän ja volyymikäyttöoikeuksien aktivointi	11
Moniaktivointikäyttöoikeuksien aktivointi	11
Samanaikaisten ja koulun hallinnoimien käyttöoikeuksien aktivointi	11
Liite A: Käyttöoikeustyytit ja käyttöehdot	13
Käyttöoikeustyytit	13
Käyttöoikeustyyppien yhteydenmuodostamisvaatimukset	15
Lisenssiehdot ohjelmiston käyttöä varten	15
Liite B: Tiedostojen ominaisuuksien asetukset	16
Settings.properties-tiedoston asetukset	16
Deployment.properties-tiedoston asetukset	19
Texas Instrumentsin asiakastuki ja huolto	21
Huolto- ja takuutiedot	21
Indeksi	23

Käytön aloittaminen - TI-Nspire™-ohjelmiston asentaminen ja aktivointi

Tässä *TI-Nspire™-ohjelmiston asennuksen ja aktivoinnin ohjekirjassa* kerrotaan, kuinka seuraavat TI-Nspire™-ohjelmistot ladataan, asennetaan ja aktivoidaan.

- TI-Nspire™ CX Teacher Software- ja TI-Nspire™ CX CAS -Teacher Software -ohjelmat
- TI-Nspire™ CX Navigator™ Teacher Software- ja TI-Nspire™ CX CAS Navigator™ Teacher Software -ohjelmat
- TI-Nspire™ Navigator™ NC Teacher Software- ja TI-Nspire™ CAS Navigator™ NC Teacher Software -ohjelmat
- TI-Nspire™ CX Student Software- ja TI-Nspire™ CX CAS Student Software -ohjelmat
- TI-Admin -ohjelmisto

Ennen kuin aloitat

Käy läpi seuraava tarkistuslista ennen asennuksen aloittamista.

- Varmista, että tietokone täyttää järjestelmävaatimukset. Lisäohjeita saat osoitteesta education.ti.com/software/requirements.
- Varmista, että sinulla on pääkäyttäjän oikeudet.
- Jos käytössäsi on jokin muu käyttöoikeustyyppi kuin moniaktivointikäyttöoikeus, varmista, että sinulla on Internet-yhteys. (Moniaktivointikäyttöoikeus- ei vaadi Internet-yhteyttä.)
- Hanki käyttöoikeusnumero(t) tai käyttöoikeustiedosto(t). Katso tämän luvun kohta *Käyttöoikeuksien hankkiminen*.
- Varmista, että sinulla on TI-Nspire™-ohjelmiston asennusohjelma. Saat lisätietoja tämän luvun kohdasta *TI-Nspire™-ohjelmiston hankkiminen*.
- Jos käytät välityspalvelinta, aseta ympäristömuuttujat ennen TI-Nspire™-ohjelmiston käynnistämistä. Katso tämän luvun kohta *Ympäristömuuttujien asettaminen välityspalvelimille*.

Käyttöoikeuksien hankkiminen

TI-Nspire™-ohjelmiston käyttöoikeudet voidaan hankkia eri tavoilla, käyttöoikeuden tyypistä ja ostotavasta (verkosta tai DVD:nä) riippuen.

Jos kyseessä on yhden käyttäjän käyttöoikeus, käyttöoikeusnumero toimitetaan vahvistusviestissä sähköpostitse tai se löytyy DVD:n kuoresta.

Jos kyseessä ovat volyyimi- tai samanaikaisen käytön käyttöoikeudet tai moniaktivointi- tai koulun hallinnoimat käyttöoikeudet, noudata seuraavia ohjeita käyttöoikeusnumeroiden tai käyttöoikeustiedostojen luomiseen tarvittavan koodin lunastamiseksi.

1. Kirjautu tilillesi ohjelmistopalvelukeskuksessa osoitteessa education.ti.com/go/softwarecenter.
2. Napsauta **Lunasta koodi**.
3. Syötä se koodi, jonka sait sähköpostitse vahvistusviestissä ja napsauta **Lunasta**.
Käyttöoikeussopimuksen verkkosivu aukeaa.
4. Napsauta **Hyväksy**.
Näkyviin tulee koodin numeron lunastuksen onnistumisesta ilmoittava sivu.
5. Tarkista tilauksen tiedot eli tuotteen nimi, käyttöoikeustyyppi ja käyttöpaikkojen lukumäärä.
6. Valitse **Käyttöoikeusnumeroiden hallinnointi**.
Käyttöoikeusnumeroiden hallinnointi -verkkosivu aukeaa.
7. Valitse ensin **Uusi käyttöoikeusnumero** ja sen jälkeen **Käyttöoikeuden hallinnointi**.
Aktivointien kohdentaminen -verkkosivu aukeaa.
8. Jos kyseessä on jokin muu kuin moniaktivointikäyttöoikeus, kirjoita ensimmäiselle käyttöoikeusnumerolle määriteltävä käyttöpaikkojen lukumäärä.

Jos sinulla on esimerkiksi yhteensä 30 käyttöpaikkaa ja haluat kohdentaa 10 käyttöpaikkaa kullekin kolmelle käyttöoikeusnumerolle, kirjoita 10 ensimmäisen käyttöoikeusnumeron kohdalle.
9. Anna kutsumanimi ja napsauta **Tallenna**-painiketta.
Käyttöoikeusnumeron hallinnoinnin verkkosivu aukeaa ja näyttää käyttöoikeusnumeron tai käyttöoikeustiedoston latauslinkin.
10. Toista kohdat 8 ja 9, kunnes kaikki käyttöpaikat on kohdennettu.

TI-Nspire™-ohjelmiston hankkiminen

Hanki TI-Nspire™-ohjelmisto tässä osiossa annettuja ohjeita käyttäen.

TI-Nspire™-ohjelmistolle on saatavilla seuraavat asennusohjelmat:

- Windows® - .exe-asennusohjelmat yksittäisille asennuksille
- Windows® - .msi-asennusohjelmat käytettäväksi käyttöönotto työkalujen kanssa

Huomaa: Asennusohjelma .msi on tarkoitettu taustalla tapahtuvaan käyttöönottoon. Valintaikkunat ovat englanninkielisiä.

- Mac®-tietokoneiden .pkg-asennusohjelmat yksittäisiin asennuksiin ja käytettäväksi käyttöönotto työkalujen kanssa

Hanki TI-Nspire™-ohjelmisto valitsemalla jokin näistä vaihtoehdoista:

- Jos hankintaan sisältyy DVD, löydät asennustyökalun näistä kansioista:
 - Jos käytät Windowsin® .exe- tai .msi-asennusohjelmaa, siirry \PC-kansioon.

- Jos käytät Macin® .pkg-asennusohjelmaa, siirry /MAC-kansioon.
- ▶ Jos ostit yhden käyttäjän käyttöoikeuden verkosta, siirry vahvistusviestissä annetulle verkkosivustolle.
- ▶ Jos kyseessä on jokin muu verkosta ostettu käyttöoikeus, kirjaudu ohjelmistopalvelukeskuksen tilillesi osoitteessa education.ti.com/go/softwarecenter.
 - a) Napsauta vasemmalla olevassa valikossa **Tuoteluettelo**.
 - b) Siirry valitsemaasi ohjelmistoon ja valitse **Lataa ohjelmisto**.

TI-Admin-ohjelmiston hankkiminen

Halutessasi hankkia TI-Admin -ohjelmiston, suorita nämä vaiheet.

1. Avaa verkkoselain ja kirjaudu tilillesi ohjelmistopalvelukeskuksessa osoitteessa education.ti.com/go/softwarecenter.
2. Napsauta vasemmalla olevassa valikossa **Asentaminen** ja lataa sen hetkinen TI-Admin -asennusohjelma tilapäiseen kansioon käyttöoikeuspalvelutietokoneelle.

Ominaisuustiedostojen hankkiminen

Settings.properties- ja deployment.properties-tiedostoja käytetään volyymi-, moniaktivointi-, samanaikaisen käytön ja koulun hallinnoimien käyttöoikeuksien asentamiseen.

Suorita nämä vaiheet ominaisuustiedostojen lataamiseksi koneellesi.

1. Avaa verkkoselain ja kirjaudu tilillesi ohjelmistopalvelukeskuksessa osoitteessa education.ti.com/go/softwarecenter.
2. Napsauta vasemmalla olevassa valikossa **Asentaminen**.
3. Lataa koneellesi settings.properties- ja deployment.properties-tiedostot ja pura ne haluamaasi kansioon tietokoneellasi.

Ympäristömuuttujien asettaminen välityspalvelimille

Jos käytät välityspalvelinta, sinun tulee asettaa ympäristömuuttujat, ennen kuin voit käyttää TI-Nspire™-ohjelmaa.

Ympäristömuuttujat osoittavat käyttöoikeuden aktivointiin tarvittavaan välityspalvelimeen ja porttiin.

Ympäristömuuttujien asettaminen Windowsissa®

Aseta ympäristömuuttujat Windowsissa® seuraavien ohjeiden mukaisesti.

1. Napsauta **Käynnistä > Ohjauspaneeli > Järjestelmä**.
(Jos käytät Windows® 7- tai Windows® Vista -käyttöjärjestelmää ja olet ohjauspaneelin pääikkunassa, napsauta kohtaa **Järjestelmä ja suojaus > Järjestelmä**.)

Näytölle avautuu Järjestelmän ominaisuudet -valintaikkuna.

2. Napsauta **Järjestelmän lisäasetukset** -välilehteä.

3. Napsauta **Ympäristömuuttujat**.

Ympäristömuuttujien valintaikkuna aukeaa.

4. Napsauta järjestelmämuuttujien alueella **Uusi**.

Uusi järjestelmämuuttuja -ikkuna aukeaa.

5. Kirjoita Muuttujan nimi -kenttään **TI.httpsProxy**.

6. Kirjoita Muuttujan nimi -kenttään **<proxy IP address or host>:<proxy port>**.

7. Sulje avoimet valintaikkunat ja ohjauspaneeli napsauttamalla **OK**-painiketta.

Ympäristömuuttujien asettaminen Mac®-käyttöjärjestelmässä

Mac®-käyttöjärjestelmässä ympäristömuuttujat tulee määrittää environment.plist-tiedostoon.

Muuttujat tulee asettaa seuraavaa syntaksia käyttäen:

TI.httpsProxy=<proxy IP address or host>:<proxy port>

Esimerkki:

TI.httpsProxy=www.proxyserver.com:8080

Saat Applen® ohjeista lisätietoja ympäristömuuttujien asettamisesta environment.plist-tiedostoon.

Käyttöönottotyökalujen käyttö

Voit suorittaa ohjelmiston jakamisen tietokoneille taustaprosessina erilaisilla käyttöönottotyökaluilla. Saat ohjeita käyttöönottotyökalujen käyttöön työkalujen omista ohjeista. Texas Instruments ei suosittele mitään tiettyä tuotetta.

Jos sinulla on vaikeuksia TI-Nspire™-ohjelmiston käyttöönotossa, siirry ohjelmistopalvelukeskukseen osoitteessa education.ti.com/go/softwarecenter tai ota yhteyttä TI-Cares -tukeen numerossa 1.800.TI.CARES tai osoitteessa ti-cares@ti.com.

Asennusohjeet TI-Admin -ohjelmistolle

TI-Admin-ohjelmistopaketti sisältää seuraavat, käyttöoikeuspalvelutietokoneelle asennettavat apuohjelmat samanaikaisen käytön käyttöoikeuksista ja koulun hallinnoimista käyttöoikeuksista:

- TI-Admin-ohjelmiston aktivoinnin ohjattu toiminto
- Käyttöoikeuspalvelu
- WlmAdmin -sovellus

Asenna TI-Admin-ohjelmisto suorittamalla nämä vaiheet.

1. Kaksoisnapsauta TI-Admin-tiedostoa asennusprosessin aloittamiseksi.

Aktivoinnin ohjatun toiminnon Tervetuloa-ikkuna aukeaa.

2. Suorita asennus asennusohjelman valintaikkunoiden ohjeita noudattaen.

Aktivoinnin ohjattu toiminto asennetaan, jotta käyttöoikeuspalvelutietokone voitaisiin aktivoida.

Lisätietoja käyttöoikeuspalvelun aktivoinnista saat *Käyttöoikeuksien aktivointi* -luvun osiosta *Samanaikaisen käytön ja koulun hallinnoimien käyttöoikeuksien aktivointi*.

TI-Nspire™-ohjelmiston asentaminen

Halutessasi asentaa ja ottaa käyttöön TI-Nspire™-ohjelmiston, suorita tässä luvussa esitetyt toimenpiteet.

Tutustu lukuun *Käytön aloittaminen* ennen asennuksen aloittamista.

Ohjelmiston asentaminen ja käyttöönotto

Jos käytössäsi ovat samanaikaisen käytön käyttöoikeudet tai koulun hallinnoimat käyttöoikeudet, varmista, että TI-Admin-ohjelmisto on asennettu. Saat lisätietoja kohdasta *TI-Admin-ohjelmiston asentaminen*.

Asenna ja ota käyttöön TI-Nspire™-ohjelmisto seuraavasti:

1. Lataa koneellesi ja tallenna settings.properties- ja deployment.properties-tiedostot. Saat lisätietoja kohdasta *Ominaisuustiedostojen hankkiminen*.
2. Avaa .properties-tiedosto sellaisella tekstimuokkaimella, joka ei käytä tekstin muokkaustoimintoja, esimerkiksi Muistio-ohjelmalla (Notepad) Windowsissa® tai TextEdit-ohjelmalla Macissa®.
3. Käytä .properties-tiedostossa annettuja asetusten kuvauksia ja arvoja ja määritä asennustasi koskevat arvot.

Huomaa: Jos käytössä ovat samanaikaisen käytön käyttöoikeudet tai koulun hallinnoimat käyttöoikeudet, settings.properties-tiedoston tulee sisältää vähintään jokin arvo **license.server**-asetuksessa. Näin varmistat, että ne tietokoneet, joissa TI-Nspire™-sovellusta käytetään, on määritetty käyttämään käyttöoikeuspalvelua.

Saat lisätietoja *liitteestä B: Ominaisuustiedosto Asetukset*.

4. Tallenna kukin .properties-tiedosto.
5. Ota ohjelmisto käyttöön valitsemaasi alustaa tai prosessia käyttäen. Voit myös käynnistää asennusohjelman ja noudattaa ohjatun toiminnon antamia ohjeita.

Huomaa: Sinun tulee sijoittaa .properties-tiedostot samaan kansioon, missä TI-Nspire™-asennusohjelmatiedosto (.exe, .msi, tai .pkg) on.

Mikäli **license.number**-arvon sisältämä **deployment.properties**-tiedosto on otettu käyttöön TI-Nspire™-asennusohjelmalla, asennusohjelma yrittää automaattisesti aktivoida käyttöoikeuden taustalla tapahtuvana toimintana. Prosessiin saattaa mennä 10 minuuttia ja se vaatii Internet-yhteyden asiakkaan koneella käyttöönoton hetkellä.

Käyttöoikeuksien aktivointi

Aktivoi ohjelmisto tämän luvun ohjeiden mukaisesti.

Jos käytät välityspalvelinta yhden käyttäjän, volyyμι- tai samanaikaisille käyttöoikeuksille, sinun tulee asettaa ympäristömuuttujat, ennen kuin käyttöoikeus voidaan aktivoida. Ks. *Käytön aloittaminen* -luvun kohtaa *Ympäristömuuttujien asettaminen välityspalvelimille*.

Yhden käyttäjän ja volyymikäyttöoikeuksien aktivointi

Tässä osiossa kerrotaan, miten yhden käyttäjän käyttöoikeudet tai volyymikäyttöoikeudet aktivoidaan manuaalisesti käyttöoikeusnumeron ja Internet-yhteyden avulla.

1. Avaa TI-Nspire™-ohjelma.

Aktivoinnin ohjatun toiminnon Tervetuloa-ikkuna aukeaa.

2. Noudata ohjatun toiminnon antamia kehotuksia ja suorita aktivointi loppuun.

Huomaa: Jos kopioit käyttöoikeusnumeron, voit liittää koko numerosarjan asettamalla osoittimen vasemmalta katsottuna ensimmäiseen kenttään ja painamalla **Ctrl + V** (Mac®: **⌘ + V**).

Aktivointi onnistui -valintaikkuna avautuu.

3. Valitse yksi seuraavista vaihtoehtoista:

- Käynnistä TI-Nspire™-ohjelma napsauttamalla **Seuraava**.
- Poistu ohjatusta toiminnosta ja käytä ohjelmaa myöhemmin valitsemalla **Lopeta**.

Moniaktivointikäyttöoikeuksien aktivointi

Moniaktivointikäyttöoikeus aktivoi ohjelman asentamalla käyttöoikeustiedoston. Käyttöoikeustiedoston sijoituspaikkaan liittyvät tiedot löytyvät ohjelmistopalvelukeskuksen tuotesivulta.

Samanaikaisten ja koulun hallinnoimien käyttöoikeuksien aktivointi

Käytä tässä osiossa olevia tietoja lisenssipalvelun aktivointiin. Kun palvelu on aktivoitu, TI-Nspire™-ohjelmaa käyttävien tietokoneiden paikat ovat käytettävissä.

Huomaa: Jos ohjattu toiminto ei pysty suorittamaan aktivointia loppuun, sinua saatetaan kehottaa suorittamaan aktivointi loppuun siirtymällä Internetiin toisella tietokoneella.

1. Valitse **Ohjelmat > TI-työkalut > TI Admin > Aktivoi TI-ohjelmisto** (Windows®) tai siirry kohtaan **/Sovellukset** ja kaksoisnapsauta kohtaa **TI-Admin** (Mac®).

Aktivoinnin apuohjelman Tervetuloa-ikkuna aukeaa.

2. Noudata ohjatun toiminnon antamia kehotuksia ja suorita aktivointi loppuun.

Huomaa: Jos kopioit käyttöoikeusnumeron, voit liittää koko numerosarjan asettamalla osoittimen vasemmalta katsottuna ensimmäiseen kenttään ja painamalla **Ctrl + V** (Mac®: **⌘ + V**).

Aktivointi onnistui -valintaikkuna avautuu.

3. Valitse yksi seuraavista vaihtoehdoista:

- Asenna toinen käyttöoikeus napsauttamalla **Seuraava**.
- Sulje ohjattu toiminto napsauttamalla **Lopeta**.
- Jos haluat hallinnoida käyttöpaikkoja, valitse **Käynnistä WLMadmin** -valintaruutu. Aktivointi onnistui -valintaikkunassa.

Liite A: Käyttöoikeustyytit ja käyttöehdot

Tarvitsemasi käyttöoikeustyyti ja käyttöehdot riippuvat hankkimastasi TI-Nspire™-ohjelmasta, tarvittavasta käyttäjien (käyttöpaikkojen) määrästä sekä useammille käyttäjille tarvittavasta joustavuudesta.

Yhteydenmuodostamisvaatimukset koulun verkkoon ja Internetiin vaihtelevat aktivoinnista ja käyttöoikeustyytistä riippuen.

Käyttöoikeustyytit

Seuraavassa ovat kuvattuina TI-Nspire™-ohjelmiston käyttöoikeuksien tyytit.

Yhden käyttäjän käyttöoikeudet

Yhden käyttäjän käyttöoikeus on voimassa yhteen tietokoneeseen asennetulle TI-Nspire™-ohjelmalle. Se aktivoituu, kun ohjelman käyttö aloitetaan.

Käyttöoikeuden aktivointiin tarvitaan Internet-yhteys.

Usean käyttäjän lisenssit

Volymikäyttöoikeus on usean käyttäjän käyttöoikeus, jolla TI-Nspire™-ohjelman käyttö tapahtuu käyttäjä- ja tietokonekohtaisesti.

Kyseessä on yksi käyttöoikeus, jolla hallinnoidaan käyttöpaikkaryhmää. Käyttöpaikkojen lukumäärä määritellään käyttöoikeuden hankintavaiheessa. Käyttöpaikkaryhmä voidaan jakaa lukuisille käyttöoikeusnumeroille, esimerkiksi kolmeen numeroon, joista jokaiselle kuuluu 10 käyttöpaikkaa 30-käyttöpaikan volymikäyttöoikeudella.

TI-Nspire™-ohjelmisto asennetaan käyttäjäryhmän jokaiseen tietokoneeseen. Käyttöoikeusnumero kuuluu tietokoneelle oletusarvoisesti ja se aktivoidaan, kun TI-Nspire™-ohjelmisto avataan kyseisessä tietokoneessa.

Käyttöoikeuden aktivointiin tarvitaan Internet-yhteys.

Samanaikaisen käytön käyttöoikeudet

Samanaikaisen käytön käyttöoikeus on yksittäinen käyttöoikeusnumero, joka asennetaan TI-Admin-ohjelmistoa käyttävään käyttöoikeuspalvelutietokoneeseen ja jota käytetään käyttöpaikkojen hallinnointiin.

Samanaikaisen käytön käyttöoikeudella TI-Nspire™-ohjelmisto voidaan asentaa kaikkiin koulun tietokoneisiin ja sitä voidaan käyttää aina, kun käyttöpaikka on vapaana:

- kun käyttäjä avaa ohjelmiston, käyttöoikeuspalvelu etsii hänelle vapaan käyttöpaikan.
- kun käyttäjä sulkee ohjelmiston, käyttöpaikka palautuu vapaiden käyttöpaikkojen ryhmään.

Tätä menettelytapaa sovelletaan, kunnes saavutetaan hankintahetkellä määritelty käyttöpaikkojen enimmäismäärä.

Internet-yhteys tarvitaan TI-Admin -ohjelmiston asentamiseksi ja aktivoimiseksi käyttöoikeuspalvelutietokoneelle. TI-Nspire™-ohjelmistoa käyttävien tietokoneiden tulee olla kytkettyinä koulun verkon kautta käyttöoikeuspalvelutietokoneeseen käyttöpaikkojen hallinnointia varten.

Moniaktivointikäyttöoikeudet

Moniaktivointikäyttöoikeus on usean käyttäjän käyttöoikeus, jolla TI-Nspire™-ohjelman käyttö tapahtuu käyttäjä- ja tietokonekohtaisesti.

Käyttöoikeus toimitetaan tiedostossa, joka sijoitetaan tiettyyn paikkaan niissä tietokoneissa, joihin ohjelmisto on asennettu.

Tiedostoa käytetään ohjelmiston aktivointiin, mutta käyttäjille ei anneta käyttöoikeusnumeroa.

TI-Nspire™-ohjelmistoa käyttävien tietokoneiden ei tarvitse olla yhteydessä koulun verkkoon tai Internetiin. Ohjelmisto voidaan asentaa luomalla kiintolevyn näköistiedosto tai muiden käyttöönottotapojen avulla.

Moniaktivointikäyttöoikeuden tapauksessa jokaisen tietokoneen ohjelmisto tulee aktivoida määräjain:

- käyttöoikeus voidaan ostaa jatkuvana (uusitaan uutta ajanjaksoa varten ilman lisäkustannuksia), tai se voidaan hankkia tilauksena, jota ei voi uusia.
- tilauksen uusiminen tuottaa uuden käyttöoikeustiedoston, joka tulee ottaa käyttöön TI-Nspire™-ohjelmistoa käyttävissä tietokoneissa.

Koulun hallinnoimat käyttöoikeudet

Koulun hallinnoima käyttöoikeus on usean käyttäjän käyttöoikeus, jolla TI-Nspire™-ohjelman käyttö tapahtuu käyttäjä- (opettaja tai oppilas) ja tietokonekohtaisesti.

Koulun hallinnoimaa käyttöoikeutta hallinnoidaan keskitetysti ja se aktivoidaan käyttöoikeuspalvelutietokoneella, joka on yhdistetty koulun verkkoon.

Kun käyttäjä avaa ohjelmiston, sitä voidaan käyttää, jos seuraavat yhteysvaatimukset täyttyvät:

- tietokone on yhdistetty käyttöoikeuspalvelutietokoneeseen ja käyttöpaikkoja on vapaana.
- tietokone ei ole verkossa, mutta se on yhdistetty onnistuneesti käyttöoikeuspalvelutietokoneeseen viimeisten 30 päivän aikana.

TI-Admin-ohjelmiston asentamiseen ja aktivointiin käyttöoikeuspalvelutietokoneella tarvitaan Internet-yhteys. TI-Nspire™-ohjelmistoa käyttävien tietokoneiden tulee olla kytkettyinä koulun verkon kautta käyttöoikeuspalvelutietokoneeseen käyttöpaikkojen hallinnointia varten.

Ohjelmisto voidaan asentaa TI-Nspire™-ohjelmistoa käyttäviin tietokoneisiin luomalla kiintolevyn näköistiedosto tai muiden käyttöönottotapojen avulla.

Koulun hallinnoiman käyttöoikeuden tapauksessa käyttöoikeuspalvelu aktivoidaan määräajoin:

- Käyttöoikeus voidaan ostaa jatkuvana (uusitaan uutta ajanjaksoa varten ilman lisäkustannuksia), tai se voidaan hankkia tilauksena, jota ei voi uusita.
- Tilaus uusitaan uudella käyttöoikeusnumerolla, joka tulee aktivoida käyttöoikeuspalvelutietokoneella.

Käyttöoikeustyyppien yhteydenmuodostamisvaatimukset

Seuraavassa taulukossa on yhteenveto TI-Nspire™-ohjelmistoa tai käyttöoikeuksien hallintaohjelmistoa käyttävien tietokoneiden yhteydenmuodostamisvaatimuksista.

Käyttöoikeustyyppi	Vaaditaanko aktivointiin Internet-yhteyttä?	Käytetäänkö ohjelmaa verkon ulkopuolella?	Kuinka pitkään sitä käytetään verkon ulkopuolella?
Yksittäinen	Kyllä	Kyllä	Koko käyttöoikeuden kestoajan
Volyymi	Kyllä	Kyllä	Koko käyttöoikeuden kestoajan
Samanaikainen	Vain käyttöoikeuspalvelua varten	Rajoitettu manuaalinen	Lainausaika (säädettävä)
Moniaktivointi	Ei	Kyllä	Koko käyttöoikeuden kestoajan
Koulun hallinnoimat	Vain käyttöoikeuspalvelua varten	Rajoitettu automaattinen	30 päivää viimeisestä onnistuneesta käyttöoikeuspalveluyhteydestä

Lisenssiehdot ohjelmiston käyttöä varten

TI-Nspire™-ohjelmiston käyttöehdot on määritelty käyttöoikeuksille seuraavasti:

- **Tilaus.** Tilaus on voimassa rajoitetun ajan. Ajanjakso voi ulottua tietylle ajalle tai sille voidaan asettaa päättymispäivä.
- **Pysyvä käyttöoikeus.** Pysyvä käyttöoikeus on voimassa rajattoman ajan. Jotkut käyttöoikeustyyppit saattavat vaatia niiden säännöllisen uusimisen ja uudelleen aktivoinnin.
- **Koekäyttöoikeus.** Koekäyttökäyttöoikeus on voimassa ohjelmistossa mainitun arviointijakson ajan. Käyttöoikeusnumeroa ei vaadita.

Liite B: Tiedostojen ominaisuuksien asetukset

Tässä liitteessä on yhteenveto settings.properties- ja deployment.properties-tiedostojen asetuksista.

Huomaa: Varmista, että lataat uusimman .properties-tiedoston, joka sisältää nykyiset asetukset.

Settings.properties-tiedoston asetukset

Vaihtoehto	Hyväksytyt arvot	Kommentti
database.path	Unix-, UNC-, tai Windows-tiedostopolku. Nämä polut saattavat käyttää ympäristömuuttujia, mutta ne eivät toimi tilde-merkillä (~).	Sallii pääkäyttäjän asettaa polun, josta ohjelmisto tarkistaa tietokannan käynnistyksen yhteydessä. Jos tämä ominaisuus asetetaan, käyttäjä ei voi muuttaa tietokantapolkua ohjelmistossa. Huomaa: Tämä asetus koskee vain TI-Nspire™ Navigator™ NC Teacher Software -ohjelmistoa ja TI-Nspire™ Navigator™ NC Teacher Software -ohjelmistoa. Huomaa: Texas Instruments suosittelee, että tämä polku asetetaan paikallisen tiedostojärjestelmän poluksi.
preferred.hosts	Puolipiste (;) rajattu sarja kohteita <Hostname or IP address>:<port>	Pääkäyttäjä voi asettaa isännän (tai isäntiä), jolta voi kysyä saatavilla olevista oppitunneista silloin, kun ryhmälähetys ei ole käytössä verkossa. Huomaa: Tätä asetusta käytetään vain TI-Nspire™ Student Software- ja TI-Nspire™ CAS Student Software -ohjelmistoissa.
allow.auto.upgrade	Tosi/epätosi	Kun asetuksena on KYLLÄ, TI-Nspire™-ohjelmaa käytävillä tietokoneilla sallitaan Texas Instrumentsin ohjelmiston automaattiset päivitykset. Tietokoneille ilmoitetaan saatavilla olevista ohjelmistopäivityksistä.

Vaihtoehto	Hyväksytyt arvot	Kommentti
		Ilmoitusten vastaanottamiseksi käyttäjällä tulee olla Internet-yhteys ja portin 80 tulee olla avoinna.
license.server	Isännän nimi tai IP-osoite	Osoittaa TI-Nspire™-ohjelman käyttöoikeuspalvelutietokoneelle käyttöoikeuden tarkistamista varten. Huomaa: IP-osoitteen version tulee olla IPv4. Huomaa: Tämä asetus koskee vain samanaikaisia ja koulun hallinnoimia käyttöoikeuksia.
license.server.2	Isännän nimi tai IP-osoite	Osoittaa TI-Nspire™-ohjelman toissijaiselle käyttöoikeuspalvelutietokoneelle käyttöoikeuden tarkistamista varten. Huomaa: IP-osoitteen version tulee olla IPv4. Huomaa: Tämä asetus koskee vain samanaikaisia ja koulun hallinnoimia käyttöoikeuksia.
license.server.3	Isännän nimi tai IP-osoite	Osoittaa TI-Nspire™-ohjelman kolmannelle käyttöoikeuspalvelutietokoneelle käyttöoikeuden tarkistamista varten. Huomaa: IP-osoitteen version tulee olla IPv4. Huomaa: Tämä asetus koskee vain samanaikaisia ja koulun hallinnoimia käyttöoikeuksia.
allow.license.borrow	Kyllä/ei	Ota käyttöön salliaksesi käyttöoikeuden lainaus (paikallinen käyttöoikeus) käytettäessä samanaikaista käyttöoikeutta, jossa lainaustoiminto on otettu käyttöön. Huomaa: Tämä asetus koskee

Vaihtoehto	Hyväksytyt arvot	Kommentti
		vain samanaikaisia käyttöoikeuksia.
max.days.borrow.license	1 - 365	Aika (päivissä), jonka verran käyttäjä voi lainata käyttöoikeutta, kun käytössä on samanaikainen käyttöoikeus, jossa lainaustoiminto on otettu käyttöön. Huomaa: Tämä asetus koskee vain samanaikaisia käyttöoikeuksia.
allow.subscription.warning	Kyllä/ei	Ota käyttöön mahdollistaaksesi käyttäjien saamat varoitukset käyttöoikeuksien umpeutumisesta. Huomaa: Tämä asetus koskee vain tilauskäyttöoikeuksia.
subscription.warning.days	1 - 31	Käyttöoikeuksien umpeutumiseen jäljellä oleva aika (päivissä) varoitettavalle käyttäjälle. Huomaa: Tämä asetus koskee vain tilauskäyttöoikeuksia.
subscription.warned.already	Tosi/epätosi	Ota käyttöön, jos haluat piilottaa tilausvaroitustilintaikkunan, joka näyttää jonkin tilauskäyttöoikeuden jäljellä olevan aktiivisen ajan. Huomaa: Tämä asetus koskee vain tilauskäyttöoikeuksia.

Vaihtoehto	Hyväksytyt arvot	Kommentti
allow.analytics	Tosi/epätosi	Sallii hiljaisesti (Tosi) tai estää hiljaisesti (Epätosi) käyttötietojen ja tuotteen luotettavuustietojen automaattisen anonyymin keräämisen. Käyttäjä voi sallia tai estää analytiikan koska tahansa Ohje-valikon kautta. Jätä tämä arvo tyhjäksi, jos haluat automaattisesti näyttää valintaikkunan käyttäjälle ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä.

Deployment.properties-tiedoston asetukset

Vaihtoehto	Hyväksytyt arvot	Kommentti
deploy.log.dir	Kelvollinen Unix-, UNC-, tai Windows-tiedostopolku.	Luo tyhjän tiedoston välittömästi aktivoinnin jälkeen. Tiedostonimi ilmoittaa onnistumisesta tai epäonnistumisesta seuraavassa muodossa: <AppName>-<Success/Failure>-<Host name>-<Date>-<Time>.log Jos esimerkiksi TI-Nspire™ CAS Teacher Software -ohjelma asennettiin onnistuneesti ClassDesktop01-tietokoneeseen 15. elokuuta 2011 klo 14.30, nimi on seuraavanlainen: TINspireCASTeacherEdition-Success-ClassDesktop01-20110815-1430.log
activation.log.location	Kelvollinen Unix-, UNC-, tai Windows-tiedostopolku.	Luo yksityiskohtaisen lokitiedoston aktivoinnin edistymisestä määritettyyn hakemistoon.
license.number	Kelvollinen 31-numeroinen käyttöoikeusnumero.	TI-ohjelmiston käyttöoikeusnumero, joka tulee aktivoida asiakkaan tietokoneella. Käyttöoikeusnumeron tulee sisältää väliviivoja.
activation.time.limit	0 - 600	Kun AKTIVOINTI on asetettu valintaan KYLLÄ, ohjelma valitsee aktivointiyritystä edeltäväksi ja

Vaihtoehto	Hyväksytyt arvot	Kommentti
		yrityskertojen väliseksi odotusajaksi jonkin satunnaisarvon arvon 1 ja määritetyn arvon väliltä. Tällä tavoin vältetään tilanne, jossa lukuisat asiakkaat yrittäisivät kommunikoida aktivointipalvelimen kanssa yhtä aikaa. Järjestelmä yrittää aktivointia automaattisesti enintään kolme kertaa.

Texas Instrumentsin asiakastuki ja huolto

Kotisivu: education.ti.com

Sähkö-postitiedustelut: ti-cares@ti.com

Tietokanta- ja sähkö-postitiedustelut education.ti.com/support

Kansainvälinen tiedotus: education.ti.com/international

Huolto- ja takuutiedot

Takuuaika ja takuehdot sekä tuotteeseen liittyvä asiakastuki on kerrottu tuotteen mukana toimitetussa takuuilmoituksessa, tai ne voidaan selvittää paikalliselta Texas Instrumentsin jälleenmyyjältä/myyjältä.

Indeksi

A

aktivoinnin ohjattu toiminto, käyttöoikeuksien aktivointi	11
asennus	
TI-Admin-ohjelmisto	9
TI-Nspire™-ohjelmisto	10

H

hankkiminen	
käyttöoikeudet	5
TI-Admin-ohjelmisto	7
TI-Nspire™-ohjelmisto	6

J

jatkuvan käyttöoikeuden ehdot	
kokeiluversion käyttöoikeuden ehdot	15

K

Koulun hallinnoimat käyttöoikeudet, kuvaus ja yhteydet	14
käyttöoikeudet	
aktivointi	11
hankkiminen	5
koulun hallinnoimat	14
moniaktivointi	14
ohjelmiston käyttöehdot	15
samanaikaiset	13
tyypit ja käyttöehdot	13
volyyymi	13
yhteysvaatimukset	15
yksi käyttäjä	13
käyttöoikeuksien aktivointi	11
käyttöoikeustyypit	13
käyttöönottotyökalut	8

M

Moniaktivointikäyttöoikeudet, kuvaus ja yhteydet	14
--	----

O

ohjelmiston käyttöoikeusehdot	13
-------------------------------------	----

P

properties-tiedostot	
valinnat	16

S

Samanaikaiset käyttöoikeudet, kuvaus ja yhteydet	13
--	----

T

TI-Admin-ohjelmisto	
asennus	9
hankkiminen	7
TI-Nspire™-ohjelmisto	
asennus	10
hankkiminen	6
tilauskäyttöoikeuksien ehdot	15
työkalut, käyttöönotto-ohjelmisto	8

V

vaatimukset	
ennen asennuksen aloittamista	5
valinnat, properties-tiedostot	16
Volyymikäyttöoikeudet, kuvaus ja yhteydet	13
välityspalvelimet, ympäristömuuttujien asettaminen	7

Y

Yhden käyttäjän käyttöoikeudet, kuvaus ja yhteydet	13
ympäristömuuttujat, asettaminen välityspalvelimia varten	7