



msi[®]

Introdúcere

Manual de utilizare
NOTEBOOK

Felicitări pentru decizia de a deveni un utilizator al acestui notebook, având un design deosebit. Vă veți bucura de o experiență plăcută și profesionistă folosind acest notebook deosebit. Suntem mândri să-i informăm pe utilizatori că acest notebook a fost testat în mod complet și este certificat de reputația noastră pentru asigurarea satisfacției clienților și a unei fiabilități neîntrecute.

Desfacerea ambalajului

În primul rând desfaceți cutia de carton și verificați cu atenție toate articolele. Dacă oricare articol este deteriorat sau lipsește, vă rugăm contactați imediat furnizorul dvs. De asemenea, păstrați cutia și ambalajele în caz că veți fi nevoit să transportați unitatea în viitor. Pachetul trebuie să conțină următoarele articole:

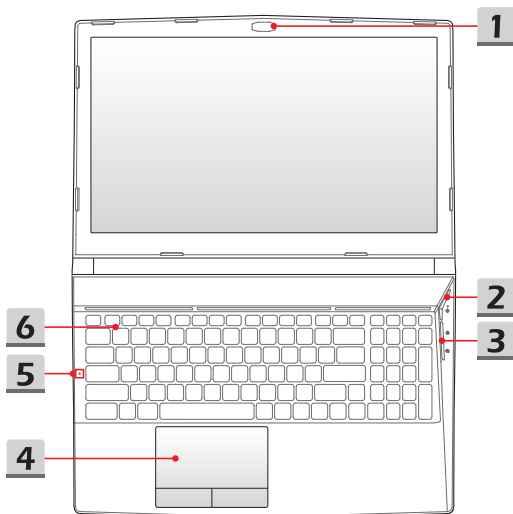
- ▶ Notebook
- ▶ Ghid de pornire rapidă
- ▶ Adaptor c.a./c.c. și cablu de alimentare pentru c.a.
- ▶ Sac transport opțional

Privire de ansamblu asupra produsului

Această secțiune oferă descrierea elementelor de bază ale notebook-ului. Vă va ajuta să cunoașteți mai multe despre aspectul exterior al acestui notebook înainte de utilizare. Rețineți că figurile indicate aici sunt numai pentru referință.

Vedere cu monitorul deschis

Figura de prezentare cu monitorul deschis și descrierea de mai jos vă vor ajuta să treceți în revistă zona principală de lucru a notebook-ului dvs.



1. Cameră web/ LED cameră web/ microfon intern

- Camera web încorporată poate fi utilizată pentru fotografiere, înregistrare video sau conferințe și așa mai departe.
- Indicatorul LED al camerei web, situat lângă camera web luminează când funcția este activată; LED-ul se stinge când funcția este dezactivată.
- Microfonul încorporat și funcția acestuia sunt similare cu ale microfonului.

2. Butonul de pornire / LED-ul butonului de pornire / GPU Mode LED



Alimentare

Butonul de Pornire

- Utilizați acest buton pentru pornirea și oprirea notebook-ului.
- Utilizați acest buton pentru a reporni notebook-ul din starea de repaus.

LED-ul butonului de pornire / GPU Mode LED

- Luminează alb când este pornită alimentarea notebook-ului și este selectat UMA GPU mode.
 - Luminează galben când este selectat UMA GPU mode discret, compatibil opțional.
 - LED-ul se aprinde intermitent când notebook-ul intră în starea de repaus.
 - LED-ul se stinge când notebook-ul este oprit.
-

3. Butoane de Lansare rapidă

Utilizați butoanele de lansare rapidă pentru activarea aplicațiilor sau a instrumentelor specifice. Următoarele butoane de lansare rapidă vor fi funcționale doar în sistemul de operare cu aplicația SCM instalată. Descărcați utilitarul SCM de pe site-ul MSI pentru funcționare ușoară și simplă.



- Acest notebook poate avea preinstalată o aplicație manager tastatură unică, SSE (SteelSeries Engine). Cu această aplicație, utilizatorii vor putea să dețină mai multe combinații de taste rapide ale tastaturii definite separat pentru situații specifice.
- Utilizați acest buton în mod repetat pentru a comuta între tastatura 1 (nivel 1), tastatura 2 (nivel 2), tastatura 3 (nivel 3) și tastatura 4 (nivel 4) în mod repetat.



- Folosiți acest buton pentru a mări viteza ventilatorului în vederea scăderii temperaturii generale a notebook-ului.
- LED-ul butonului se luminează când viteza ventilatorului este setată la nivelul maximum; LED-ul se stinge când este selectat AUTO mode.

4. Touchpad

Acesta este dispozitivul de indicare al notebook-ului.

5. LED de stare



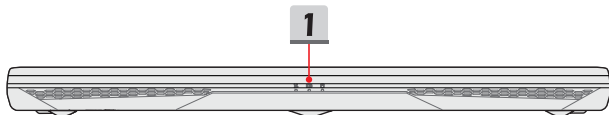
Caps Lock

Se aprinde când funcția Caps Lock este activată.

6. Tastatură

Tastatura integrată oferă toate funcțiile unei tastaturi de dimensiuni obișnuite. Consultați **Cum se folosește tastatura** pentru detalii.

Vederea părții din față



1. LED de stare



LAN fără fir (WiFi)

- Indicatorul LED se aprinde când funcția WLAN (WiFi) este activă.
- Indicatorul LED se stinge când această funcție este dezactivată.



Stare acumulator

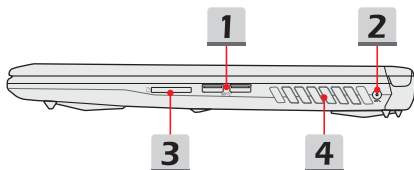
- Indicatorul LED se aprinde când acumulatorul se încarcă.
- Clipește încontinuu dacă bateria este defectă. Dacă problema persistă, ați-l pe vânzătorul dvs. local autorizat sau centrul de service.
- LED-ul acumulatorului se stinge când este complet încărcat sau când adaptorul de c.a./c.c. este deconectat.



Indicator activitate unitate

Indicatorul LED clipește când sistemul accesează unitățile de stocare interne.

Vederea părții din dreapta



1. Port USB 3.1 Gen 2

USB 3.1 Gen 2, USB-ul SuperSpeed de 10 Gbps, asigură cele mai mari viteze ale interfeței pentru conectarea la diverse dispozitive, cum ar fi dispozitivele de stocare, hard-discurile sau camerele video, și oferă mai multe avantaje prin transferul datelor cu viteză mare.

2. Conectorul de alimentare

Acest conector este destinat conectării adaptorului c.a./c.c și alimentării notebook-ului.

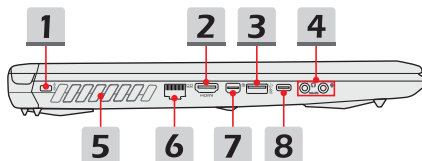
3. Cititor de card

Cititorul de carduri încorporat acceptă diverse carduri de memorie. Verificați specificațiile pentru detalii.

4. Ventilator

Ventilatorul are scopul de a răci sistemul. NU blocați circulația aerului în apropierea ventilatorului.

Vederea părții din stânga



1. Blocare Kensington

Acest notebook este dotat cu un orificiu de blocare Kensington, care permite utilizatorilor să asigure notebook-ul.

2. Conectorul HDMI **HDMI™**

Tehnologia HDMI (Interfața Multimedia High-Definition) este interfața principală din industrie și standardul de-facto pentru echipamentele high-definition (HD) și ultra high-definition (UHD).

3. Port USB 3.1 Gen 2

USB 3.1 Gen 2, USB-ul SuperSpeed de 10 Gbps, asigură cele mai mari viteze ale interfeței pentru conectarea la diverse dispozitive, cum ar fi dispozitivele de stocare, hard-discurile sau camerele video, și oferă mai multe avantaje prin transferul datelor cu viteză mare.

4. Conectori Port Audio

Oferă un sunet de înaltă calitate fiind compatibil cu sistemul stereo și cu funcția Hi-Fi.



Microfon

Utilizată pentru un microfon extern.



Ieșire căști/ieșire S/PDIF

- Un conector pentru difuzoare sau căști.
- Conectorul S/PDIF este de asemenea prevăzut pentru transmiterea audio digitală către difuzoare externe prin intermediul unui cablu cu fibră optică.

5. Ventilator

Ventilatorul are scopul de a răci sistemul. NU blocați circulația aerului în apropierea ventilatorului.

6. Conector RJ-45

Conectorul Ethernet, cu rată de transmitere acceptată opțional de 10/100/1000/10000 de megabiți pe secundă, este folosit pentru conectarea unui cablu LAN pentru conectarea la rețea..

7. Mini DisplayPort

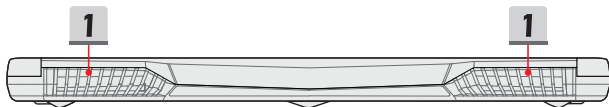
Portul Mini DisplayPort este o versiune la scară redusă a DisplayPort, folosind un adaptor adecvat, portul Mini DisplayPort poate fi utilizat pentru a transfera imagini pe afișaje cu o interfață VGA, DVI sau HDMI.

8. Port USB 3.1 Gen 2 (tip C)

USB 3.1 Gen 2, USB-ul SuperSpeed de 10 Gbps, asigură cele mai mari viteze ale interfeței pentru conectarea la diverse dispozitive, cum ar fi dispozitivele de stocare, hard-discurile sau camerele video, și oferă mai multe avantaje prin transferul datelor cu viteză mare.

Conectorul USB tip C, subțire și neted, se caracterizează prin posibilitatea de cuplare și de utilizare reversibilă a cablului și acceptă alimentarea pentru încărcare portabilă la 5 V/3 A când este conectată alimentarea c.a. Cu toate acestea, limita maximă a puterii de încărcare portabilă poate fi de până la 5 V/1,5 A când este conectată bateria care furnizează alimentare cu c.c.

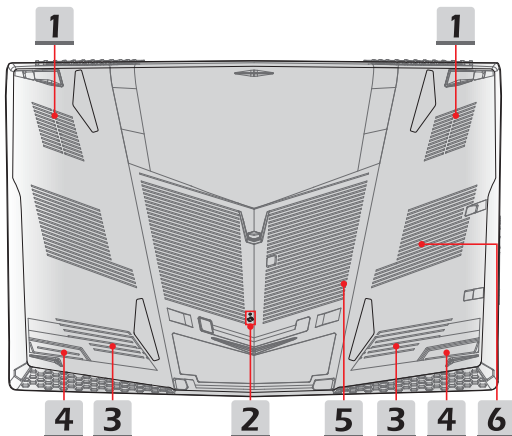
Vederea părții din spate



1. Ventilator

Ventilatorul are scopul de a răci sistemul. NU blocați circulația aerului în apropierea ventilatorului.

Vedere din partea de jos



1. Ventilator

Ventilatorul are scopul de a răci sistemul. NU blocați circulația aerului în apropierea ventilatorului.

2. Orificiu pentru resetarea acumulatorului

Ori de câte ori firmware-ul sistemului (EC) este actualizat sau când sistemul se blochează, vă rugăm să 1) opriți alimentarea notebook-ului; 2) întrerupeți sursa de alimentare c.a.; 3) folosiți o agrafă îndreptată pentru a o introduce în această gaură peț de 10 secunde; 4) conectați sursa de alimentare c.a; 5) porniți alimentarea notebook-ului.

3. Difuzoare stereo

Acest notebook poate fi echipat cu difuzoare stereo care oferă un sunet de înaltă calitate și sunt compatibile cu tehnologia audio HD.

4. Difuzor pentru frecvențe joase

Difuzorul pentru frecvențe joase este destinat reproducerii frecvențelor audio joase.

5. Slot SSD

Acest notebook este echipat cu un slot SSD M.2 care acceptă dispozitivul SSD cu interfață PCIe sau SATA. Contactați un dealer autorizat sau un centru de service autorizat pentru servisarea produsului.

6. Slot SSD (opțional)

Acest notebook este echipat cu un slot SSD M.2 care acceptă dispozitivul SSD cu interfață PCIe sau SATA. Contactați un dealer autorizat sau un centru de service autorizat pentru servisarea produsului.

Cum se utilizează tastatura

Acest notebook oferă o tastatură complet funcțională. Pentru ca tastatura să fie funcționeze în mod adecvat, este obligatoriu să instalați aplicația SCM înainte să folosiți tastele funcționale ale tastaturii.



Tastă Windows



Puteți găsi tasta cu sigla Windows pe tastatură, utilizată pentru executarea funcțiilor specifice Windows, cum ar fi deschiderea meniului Start și lansarea meniului de comenzi rapide.

Taste de Lansare rapidă

Utilizați tastele [Fn] combinate de pe tastatură pentru a activa aplicațiile și uneltele specifice. Cu ajutorul acestor taste, utilizatorii pot lucra mai eficient.



Definit de utilizator

- Apăsăți tastele **Fn** și **F4** pentru a lansa aplicația Definit de utilizator.



ECO Mode

- Apăsăți tastele **Fn** și **F5** pentru a comuta în **ECO mode**, modul de economisire a energiei oferit de funcția **SHIFT**.



Camera Web

- Apăsăți tastele **Fn** și **F6** pentru a activa funcția **Camera web**. Apăsăți din nou pentru a o dezactiva.
- Camera web este oprită în setările implicite.



SHIFT

- Apăsăți tastele **Fn** și **F7** în mod repetat pentru a comuta între **Turbo Mode** (opțional)/ **Sport Mode**/ **Comfort Mode**/ **ECO Mode**/ **Opțiuni alimentare** pentru a schimba performanțele în funcție de nevoile utilizatorilor.
- Nu uitați că selecțiile **Turbo Mode**/ **Sport Mode**/ **Comfort Mode** vor fi disponibile doar când este conectată alimentarea c.a.
- Consultați manualul aplicațiilor software al notebook-ului pentru mai multe detalii.



Airplane Mode

- Apăsăți tastele **Fn** și **F10** în mod repetat pentru a activa sau dezactiva **Airplane Mode** în mod recurent.

Pad tactil activare/dezactivare



Activează sau dezactivează funcția de touchpad.

Intrarea în Sleep Mode



Forțează computerul în stare de repaus (în funcție de configurația sistemului). Apăsați butonul de alimentare pentru a reporni notebook-ul din starea de repaus.

Comutarea ecranului



Comută modul de ieșire monitor între LCD, monitor extern și ambele.

Folosirea de monitoare multiple



Dacă utilizatorii conectează încă un monitor la notebook, sistemul va detecta automat monitorul extern conectat. Utilizatorii vor putea particulariza setările ecranului.

- Conectați monitorul la notebook.
 - Apăsați și mențineți apăsată tasta Windows, iar apoi apăsați tasta [P] pentru a accesa [Proiectul].
 - Selectați modul în care doriți ca ecranul dvs. să afișeze al doilea ecran din selecțiile Doar ecran PC, Duplicat, Extindere și Doar al doilea.
-

Ajustați nivelul de luminozitate al ecranului



Crește luminozitatea ecranului LCD.



Scade luminozitatea ecranului LCD.

Ajustați nivelul sunetului difuzoarelor



Crește volumul difuzorului încorporat.



Scade volumul difuzorului încorporat.

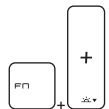


Treci pe silențios difuzoarele încorporate.

Ajustați nivelul luminozității tastaturii iluminate LED (opțional)



Sporiți nivelul luminozității tastaturii iluminate LED.



Reduceți nivelul luminozității tastaturii iluminate LED.

Aplicație: True Color (opțional)

Acest notebook poate avea preinstalată aplicația **True Color**. Cu această aplicație, utilizatorii pot selecta diverse setări de culoare pentru dea mai bună experiență de vizionare.

Pentru instrucțiuni detaliate, consultați manualul aplicațiilor software al notebook-ului.



True Color

- Apăsați și țineți apăsată tasta **Fn**, apoi apăsați tasta **Z** pentru a lansa aplicația **True Color**.



Selecțiile
True Color

- Apăsați și țineți apăsată tasta **Fn**, apoi apăsați tasta **A** pentru a schimba diferite moduri de vizualizare.

Video: Cum se folosesc tastele [Fn]

Urmăriți filmul de instructaj la: <https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ>



Specificații

Specificațiile furnizate aici au doar rol de referință și pot fi modificate fără notificare prealabilă. Produsele efectiv vândute sunt diferite în funcție de zone.

Vizitați site-ul oficial MSI la www.msi.com sau contactați-i pe vânzătorii locali pentru a afla specificațiile corecte ale produsului achiziționat.

Caracteristici fizice

Dimensiuni	383 mm (L) x 260 mm (A) x 29,5 mm (H) (15,6") 419,2 mm (L) x 287,1 mm (A) x 30,15 mm (H) (17,3")
Greutate	2,49 kg (15,6") 2,89 kg (17,3")

Procesor

Pachet	BGA
Procesor mobil	Familie procesor Gen a 8-a Intel® Core™

Cip de nucleu

PCH	Intel® seria 300
-----	------------------

Memorie

Tehnologie	DDR4, 2400/2666 (opțional)
Memorie	2 x sloturi SO-DIMM
Maxim	Până la 32GB

Alimentare

Adaptor c.a./c.c. (1) (opțional)	1 x 230W, 19,5V Intrare: 100~240 V 50~60 Hz Ieșire: 19,5 V --- 11,8 A 
Adaptor c.a./c.c. (2) (opțional)	1 x 180W, 19,5V Intrare: 100~240 V 50~60 Hz Ieșire: 19,5 V --- 9,23 A 
Acumulatorul	6 elemente
Acumulator RTC	Da

Stocare	
HDD	1 x interfață SATA pentru dispozitiv HDD 2,5"
SSD	1 x slot M.2, acceptă dispozitive SSD PCIe sau SATA 1 x slot M.2, acceptă dispozitive SSD PCIe
Port I/O	
USB	3 x USB 3.1 Gen 2 1 x USB 3.1 Gen 2 tip C
Conectori Audio	1 x intrare microfon 1 x ieșire căști (ieșire S/PDIF acceptată)
Conectori video	1 x HDMI 1 x Mini-DisplayPort
LAN	1 x RJ-45
Cititor de card	1 x acceptă în mod opțional SD3.0/SD/MMC/SDHC/SDXC/MS
Port de comunicare	
LAN	Acceptat
LAN Wireless	Acceptat
Bluetooth	Acceptat
Afișaj	
Tip LCD	Panou LED 15,6" FHD/UHD Panou LED 17,3" FHD/UHD
Video	
Grafică	- Placă video dedicată NVIDIA® GeForce® cu NVIDIA® Optimus™ acceptat - Grafică Intel® HD UMA - Opțional, realitate virtuală acceptată
VRAM	GDDR5, bazată pe structura GPU
Cameră Web	
Rezoluție	HD
Audio	
Difuzoare interne	2 x difuzoare stereo 2 x difuzor frecvențe joase acceptat opțional

