



USER GUIDE

Úvod

NÁVOD NA OBSLUHU NOTEBOOKU

Blahoželáme vám k tomu, že ste sa stali vlastníkom tohto precízne navrhnutého notebooku. Pri používaní tohto skvelého notebooku zažijete príjemný a profesionálny zážitok. Sme hrdí na to, že môžeme používateľom povedať, že tento notebook bol dôkladne testovaný a certifikovaný, a to v rámci našej reputácie týkajúcej sa vynikajúcej spoľahlivosti a spokojnosti zákazníkov.

Rozbalenie

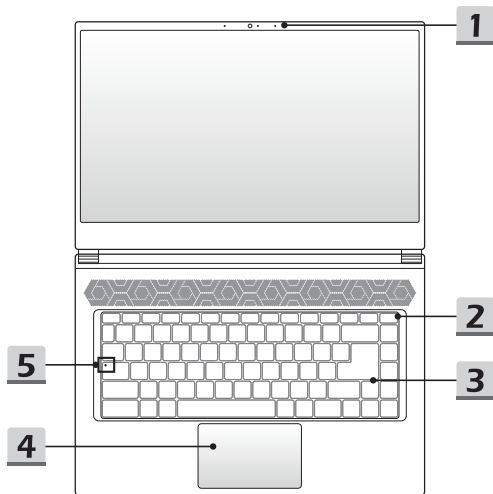
V prvom rade rozbaľte prepravný obal a dôkladne skontrolujte všetky položky. Ak je ktorákoľvek z priložených položiek poškodená, alebo ak chýba, okamžite sa spojte s miestnym predajcom. Taktiež si škatuľu a obalový materiál odložte pre možnú potrebu odoslania výrobku v budúcnosti. Balenie by malo obsahovať nasledujúce položky:

- ▶ Notebook
- ▶ Stručný návod na spustenie
- ▶ Adaptér striedavého/jednosmerného prúdu a sieťový napájací kábel
- ▶ Voliteľná taška na prenášanie

Prehľad výrobku

V tejto časti je uvedený popis základných vzhľadových aspektov notebooku. Pomôže vám oboznámiť sa so vzhľadom notebooku skôr, ako ho začnete používať. Upozorňujeme vás, že obrázky v tejto príručke sú len ilustračné.

Pohľad zhora



1. Webkamera/LED indikátor webkamery/Interný mikrofón

- Táto zabudovaná webkamera sa môže používať na snímánie záberov, nahrávanie videí, konferenčné videohovory atď.
- LED indikátor webkamery vedľa webkamery bude po aktivovaní funkcie webkamery svietiť. Indikátor po vypnutí tejto funkcie zhasne.
- Vstavaný mikrofón má rovnakú funkciu ako externý mikrofón.

2. Hlavný vypínač / LED indikátor napájania / GPU Mode LED

Hlavný vypínač

- Stlačením tohto tlačidla zapnete napájanie notebooku.
- Keď je notebook zapnutý, stlačením tohto tlačidla ho prepnete do režimu spánku. Opätovným stlačením obnovíte činnosť systému z režimu spánku.
- Dlhým stlačením tohto klávesu a postupovaním podľa pokynov na obrazovke VYPNETE napájanie notebooku.



LED indikátor napájania / GPU Mode LED

- Sviety na bielo, keď je zapnuté napájanie notebooku a je zvolený režim začlenený GPU.
 - Sviety na žltu vo voliteľne podporovanom režime diskrétnej jednotky GPU.
 - LED indikátor zhasne, ak notebook prejde do režimu spánku.
 - LED indikátor zhasne v prípade, ak sa notebook vypne.
-

3. Klávesnica

Zabudovaná klávesnica poskytuje všetky funkcie klávesnice notebooku. Podrobnosti nájdete v časti **Spôsob používania klávesnice**.

4. Dotykové zariadenie

Ide o dotykové zariadenie na notebooku.

5. LED indikátor stavu



Caps Lock (Prepnutie na používanie veľkých písmen)

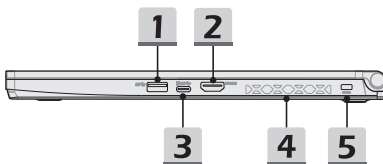
Sviety v prípade, ak je zapnutá funkcia používania veľkých písmen Caps Lock.

Pohľad spredu



Prázdne miesto nižšie

Pohľad sprava



1. Port USB 3.2 Gen 2

USB 3.2 Gen 2, SuperSpeed USB 10Gbps, podporuje vysokorýchlostný prenos údajov pre pripojené zariadenia, ako sú úložné zariadenia, pevné disky alebo videokamery.

2. Konektor HDMI

Technológia rozhrania HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je v rámci odvetvia popredné rozhranie a vlastne aj štandard na pripojenie zariadení s vysokým rozlíšením (HD) a ultra vysokým rozlíšením (UHD).

3. Port USB 3.2 Gen 2 (Typ C) (s funkciou DisplayPort)

USB 3.2 Gen 2, SuperSpeed USB poskytuje vyššiu rýchlosť rozhraní pri pripojení rôznych zariadení ako sú pamäťové zariadenia, pevné disky alebo videokamery, a poskytuje väčšie množstvo výhod vysoko-rýchlostného prenosu dát.

Tenký a uhladený USB konektor typu C obsahuje obrátiteľnú orientáciu zástrčky a smeru kábla a podporuje napájanie prenosných zariadení s príkonom 5 V/3A po pripojení napájania striedavým (AC) prúdom. Podporuje aj rozšíriteľný výkon pre riešenie s cieľom zabezpečiť odolnosť voči budúcim zmenám vrátane USB 3.x, DisplayPort, Zvuk.

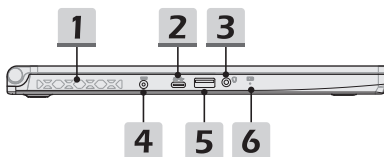
4. Ventilátor

Ventilátor je určený na chladenie systému. Ventilátor kvôli cirkulácii vzduchu NEZAKRÝVAJTE.

5. Zámok typu Kensington

Tento notebook je vybavený otvorom na zámok typu Kensington, ktorý používateľom umožňuje zaistiť notebook na jednom mieste.

Pohľad zľava



1. Ventilátor

Ventilátor je určený na chladenie systému. Ventilátor kvôli cirkulácii vzduchu **NEZAKRÝVAJTE**.

2. Port USB 3.2 Gen 2 (Type C)

USB 3.2 Gen 2, SuperSpeed USB 10Gbps, podporuje vysokorýchlostný prenos údajov pre pripojené zariadenia, ako sú úložné zariadenia, pevné disky alebo videokamery.

Tenký a uhladený USB konektor Type C ponuka obrátiteľnú orientáciu zástrčky a podporuje napájanie prenosných zariadení s príkonom 5 V/3 A po pripojení napájania striedavým (AC) prúdom. Avšak maximálny príkon pri napájaní prenosných zariadení, ak je pripojené napájanie jednosmerným prúdom (DC) z batérie, je do 5 V/1,5 A.

3. Konektory zvukového portu

Obsahujú vysoko kvalitnú zvukovú kartu s podporou stereo systému.



Kombinovaný zvukový konektor

- Konektor pre náhlavné súpravy s pripojenými mikrofónmi
- Kombinovaný zvukový konektor podporuje 4-pólový 3,5-mmilimetrový konektor náhlavnej súpravy.

4. Sieťový konektor

Tento konektor slúži na pripojenie adaptéra striedavého prúdu a na napájanie notebooku.

5. Port USB 3.2 Gen 2

USB 3.2 Gen 2, SuperSpeed USB 10Gbps, podporuje vysokorýchlostný prenos údajov pre pripojené zariadenia, ako sú úložné zariadenia, pevné disky alebo videokamery.

6. LED indikátor stavu



Stav batérie

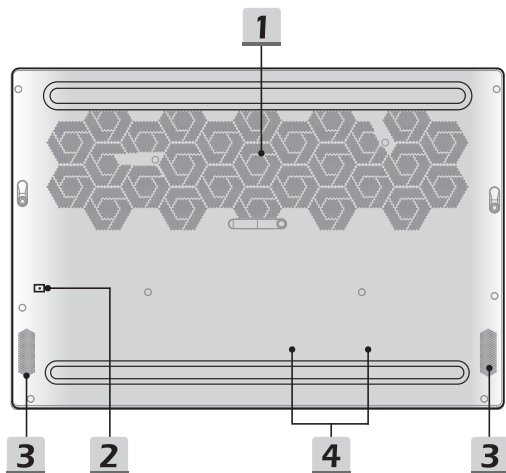
- LED indikátor svieti počas nabíjania batérie.
 - LED svieti na žltó v prípade, ak je batéria slabo nabitá.
 - Pri poruche batérie bude trvalo blikať. Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho autorizovaného predajcu alebo servisné stredisko.
 - LED indikátor batérie zhasne v prípade, ak je batéria úplne nabitá alebo ak je adaptér striedavého/jednosmerného prúdu odpojený.
-

Pohľad zozadu



Prázdne miesto nižšie

Pohľad zospodu



1. Ventilátor

Ventilátor je určený na chladenie systému. Ventilátor kvôli cirkulácii vzduchu **NEZAKRÝVAJTE**.

2. Resetovací otvor batérie

Pri každej inovácii systémového firmvéru (EC) alebo ak notebook viazne: 1) vypnite notebook; 2) odpojte napájanie striedavým prúdom; 3) narovnanú kancelársku sponu zastrčte na 10 sekúnd do tohto otvoru; 4) pripojte napájanie striedavým prúdom; 5) zapnite notebook.

3. Stereo reproduktory

Tento notebook je vybavený vstavanými stereofónnymi reproduktormi, ktoré poskytujú zvuk vo vysokej kvalite, a podporujú technológiu zvuku vo formáte HD.

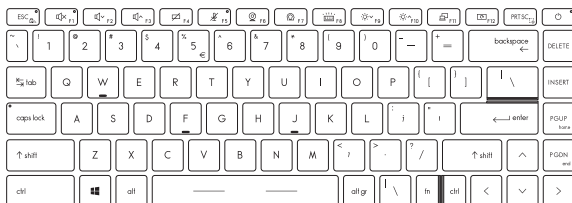
4. Štrbina pre kartu SSD

Tento notebook je vybavený štrbinou SSD M.2, ktorá podporuje zariadenie SSD s rozhraním PCIe. V prípade potreby vykonať servis výrobku sa obráťte na autorizovaného predajcu alebo servisné stredisko.

Spôsob používania klávesnice

Tento notebook je vybavený plne funkčnou klávesnicou. Aby mohla klávesnica správne fungovať, pred používaním funkčných klávesov klávesnice je nutné nainštalovať potrebné aplikácie.

Pomocou klávesov FN na klávesnici aktivujete špecifické aplikácie alebo nástroje. Pomocou týchto klávesov dokážu používatelia vykonávať svoju prácu efektívnejším spôsobom.



Kláves Windows



Na klávesnici nájdete kláves s logom Windows, ktorý sa používa na vykonávanie pre Windows špecifických funkcií, ako je otvorenie ponuky Start (Štart) a spustenie ponuky pre ikonu.

Zapnutie klávesov Fn na rýchle spustenie



- Tento notebook je vybavený funkčnými klávesmi FN; každý funkčný kláves F1 až F12 sa dá v rámci predvolených nastavení používať jedným stlačením.
 - Používatelia môžu zapnúť alebo vypnúť predvolené funkčné klávesy FN stlačením klávesov **FN** a **ESC**.
 - Pri zapnutí klávesov štandardnej klávesnice sa rozsvieti LED indikátor **FN Lock** na klávese ESC. LED indikátor zhasne, keď budú aktívne rýchle funkčné klávesy FN.
-

Používanie klávesov Fn na rýchle spustenie



Nastavenie reproduktorov

- f1: Stlmenie zabudovaných reproduktorov.
 - f2: Znižuje hlasitosť zabudovaných reproduktorov.
 - f3: Zvyšuje hlasitosť zabudovaných reproduktorov.
-



Dotykové zariadenie

Stlačením zapnete alebo vypnete funkciu dotykového zariadenia.



Mikrofón

- Stlačením zapnete alebo vypnete funkciu mikrofónu.
 - Mikrofón je v rámci predvolených nastavení vypnutý.
-



Webkamera

- Stlačením zapnete/vypnete funkciu Webkamera.
 - Webkamera sa v rámci predvolených nastavení vypne.
-



MSI Center

- Tento notebook môže mať predinštalovanú univerzálnu pomôcku MSI Center, ktorá poskytuje používateľom úžasné a účinné riešenie pri multitaskingu.
 - Tento kláves sa používa na zapnutie možnosti Vlastný scenár v aplikácii MSI Center.
-



Nastavenia LED podsvietenia klávesnice

Opakovaným stláčaním vyberte podľa vlastných preferencií úroveň LED podsvietenia klávesnice.



Nastavenia LCD



- f9: Znižuje jas LCD.
- f10: Zvyšuje jas LCD.



Prepínanie zobrazenia

Slúži na prepínanie režimu zobrazenia výstupu medzi LCD, externým monitorom a zobrazením v rámci oboch zariadení.



Otáčanie obrazovky

Slúži na otočenie obrazovky naopak, o 180 stupňov. Opätovným stlačením otočíte obrazovku do predvolenej polohy.

Snímka obrazovky



Na zhotovenie snímky obrazovky a uloženie do schránky treba použiť klávesy **FN** a **prtscr**; potom ju možno prilepiť do programu na úpravy.

Používanie viacerých monitorov



Ak používateľ pripojí k notebooku ďalší monitor, systém automaticky zistí pripojený externý monitor. Používateľ bude mať možnosť prispôsobiť nastavenia zobrazenia.

- Monitor pripojte k notebooku.
 - Stlačte a podržte kláves Windows a potom stlačením klávesu [P] spustíte [Project] (Projekt).
 - Zvoľte spôsob zobrazenia projektu na druhej obrazovke; máte možnosť zvoliť z možností Len na obrazovke PC, Duplikovať, Rozšíriť a Len na druhej obrazovke.
-

Technické údaje

Uvedené technické údaje slúžia len na orientáciu a môžu sa zmeniť bez upozornenia.

Podrobnosti o vami zakúpenom výrobku nájdete na oficiálnej webovej lokalite MSI na adrese www.msi.com alebo sa obráťte na miestnych predajcov.

Charakteristika	
Rozmery	358 (Š) x 248 (D) x 19,25 (V) mm
Hmotnosť	1,9 kg
CPU (AMD)	
Balík	FP6
Procesor pre mobilné zariadenia	Séria najnovších procesorov AMD® Ryzen™
Pamäť	
Technológia	DDR4, 3200
Pamäť	2 štrbiny SO-DIMM
Maximum	Až do 64GB
Napájanie	
Adaptér striedavého/ jednosmerného prúdu	1 x 240W, 20V Vstup: 100 až 240V~, 50/60Hz Výstup: 20V ---, 12A
Batéria	6-článková
Batéria RTC	Áno
Ukladací priestor	
SSD	2 x štrbina M.2, podporuje zariadenie s kartou SSD s rozhraním PCIe
Port I/O	
USB	2 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB 3.2 Gen 2 Type C 1 x SuperPort (DP+USB 3.1 Gen 1 Type C)
Zvuk	1 x kombinovaný vstup pre mikrofón/výstup pre náhlavnú súpravu
Video	1 x HDMI

Komunikačný port	
Bezdrôtová sieť LAN	Podporované
Bluetooth	Podporované
Displej	
Typ LCD	15,6" FHD LED panel
Video	
Grafika	Podporuje grafickú kartu UMA
VRAM	GDDR6, na základe konštrukcie GPU
Webkamera	
Rozlíšenie	HD
Zvuk	
Interné reproduktory	2 x stereofónne reproduktory
Zabezpečenie	
Modul dôveryhodnej platformy (voliteľný)	Modul TPM 2.0 je zariadenie na šifrovanie na báze hardvéru, ktoré spolupracuje so softvérovými opatreniami s cieľom vytvoriť modernejšiu ochranu údajov s vyšším zabezpečením. Ak je potrebné, funkcie modulu TPM možno aktivovať/deaktivovať v nastaveniach BIOS. V spojení s profesionálnymi verziami systému Windows predstavuje šifrovanie BitLocker predvolenú konzolu dostupnú na účely šifrovania údajov slúžiacich na komunikáciu s modulom TPM.

msi[®]



MSI.COM



SUPPORT



SOCIAL MEDIA