



USER GUIDE

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

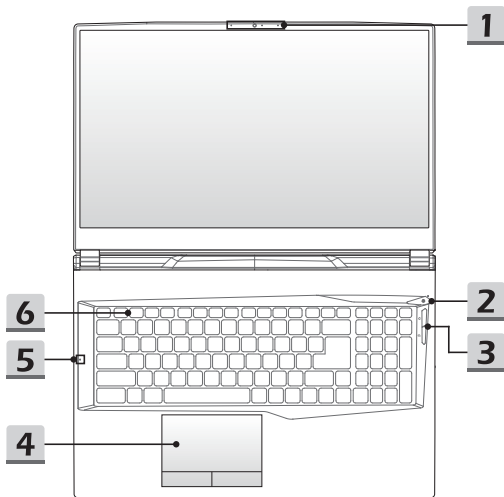
V prvom rade rozbaľte prepravný obal a dôkladne skontrolujte všetky položky. Ak je ktorákoľvek z priložených položiek poškodená, alebo ak chýba, okamžite sa spojte s miestnym predajcom. Taktiež si škatuľu a obalový materiál odložte pre možnú potrebu odoslania výrobku v budúcnosti. Balenie by malo obsahovať 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 snímanie záberov, nahrávanie videí, konferenčné videohovory atď.
- Indikátor web kamery vedľa webkamery bude po aktivovaní funkcie webkamery blikať. 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, rýchlym stlačením tohto tlačidla ho prepnete do režimu spánku. Opätovným stlačením obnovíte činnosť systému z režimu spánku.
- V prípade potreby dlhým stlačením notebook vypnete.



LED indikátor napájania / GPU Mode LED

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

3. Tlačidlá pre rýchle spustenie

Stlačením tlačidiel pre rýchle spustenie aktivujete špecifické aplikácie alebo nástroje. Nasledujúce tlačidlá na rýchle spustenie budú funkčné len v operačnom systéme s inštalovanými potrebnými aplikáciami.



Dragon Center
(Dračie centrum)
(voliteľné)

- Tento notebook môže mať predinštalovanú hernú aplikáciu **Dragon Center (Dračie centrum)**, ktorá poskytuje používateľom úžasné a účinné riešenie pri hraní hier.
 - Toto tlačidlo používajte na spustenie aplikácie **Dragon Center (Dračie centrum)**.
-



- Tento notebook môže mať predinštalovanú jedinečnú aplikáciu na ovládanie klávesnice, SSE (Steel Series Engine). Pomocou tejto aplikácie budú môcť používatelia vlastniť niekoľko kombinácií klávesových skratiek klávesnice definovaných osobitne pre konkrétne príležitosti.
- Opakovaným stláčaním tohto tlačidla môžete prepínať konfigurácie klávesnice.



- Pomocou tohto tlačidla maximalizujete rýchlosť otáčok ventilátora, ak potrebujete znížiť celkovú teplotu notebooku.
- LED tlačidla sa rozsvietia, ak je rýchlosť ventilátora nastavená na maximálnu. Po zvolení režimu AUTO LED indikátor zhasne.

4. Dotykové zariadenie

Ide o dotykové zariadenie na notebooku.

5. LED indikátor stavu



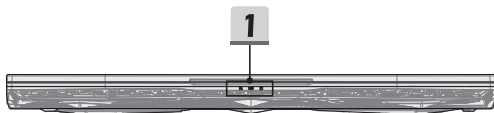
Caps Lock (Prepnutie na používanie veľkých písmen)

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

6. Klávesnica

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

Pohľad spredu



1. LED indikátor stavu



Bezdrôtová sieť LAN (WiFi)

- LED indikátor sa rozsvieti po zapnutí funkcie bezdrôtovej siete WLAN (WiFi).
- LED indikátor zhasne, ak je táto funkcia vypnutá.



Stav batérie

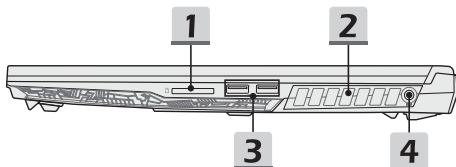
- LED indikátor svieti počas nabíjania batérie.
- LED svieti na žltó v prípade, ak je batéria slabo nabitá.
- Pri poruche batérie bude trvalo blikať. Ak problém pretrváva, obráťte sa na miestneho autorizovaného predajcu alebo servisné stredisko.
- LED indikátor batérie zhasne v prípade, ak je batéria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



Indikátor činnosti jednotky

LED indikátor bliká, ak systém získava prístup k jednotkám interného ukladacieho priestoru.

Pohľad sprava



1. Čítačka kariet

Zabudovaná čítačka kariet podporuje rôzne typy pamäťových kariet. Podrobnosti nájdete v technických údajoch.

2. Ventilátor

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

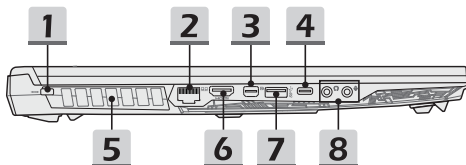
3. Port USB 3.2 Gen 1

USB 3.2 Gen 1, SuperSpeed, podporuje vysokorýchlostný prenos údajov pre pripojené zariadenia, ako sú úložné zariadenia, pevné disky alebo videokamery.

4. Sieťový konektor

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

Pohľad zľava



1. Zámok typu Kensington

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

2. Konektor RJ-45

Konektor siete Ethernet s voliteľne podporovanou prenosovou rýchlosťou 10/100/1000 megabitov sa používa na pripojenie LAN kábla v rámci sieťového pripojenia.

3. Mini-DisplayPort

Mini Display Port je miniaturizovaná verzia konektora DisplayPort a s vhodným adaptérom možno Mini-Display Port je použiť na pripojenie zobrazovacích panelov s rozhraním VGA, DVI alebo HDMI.

4. Port USB 3.2 Gen 1 Port (typ C)

USB 3.2 Gen 1, 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/1,5 A po pripojení napájania striedavým (AC) prúdom.

5. Ventilátor

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

6. 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).

7. Port USB 3.2 Gen 1

USB 3.2 Gen 1, SuperSpeed USB, poskytuje vysokú rýchlosť prenosu dát pri pripojení zariadení, ako sú pamäťové zariadenia, pevné disky alebo videokamery, a poskytuje väčšie množstvo výhod vysoko-rýchlostného prenosu dát.

8. Audio porty



Mikrofón

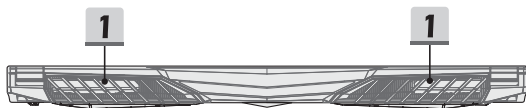
Používa sa na pripojenie externého mikrofónu.



Slúchadlá

Port, ktorý sa používa na pripojenie reproduktorov alebo slúchadiel.

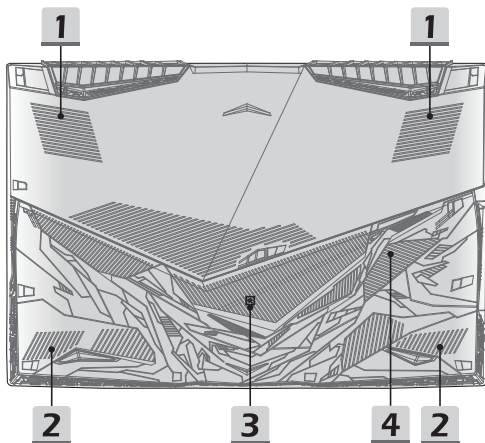
Pohľad zozadu



1. Ventilátor

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

Pohľad zospodu



1. Ventilátor

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

2. Stereo reproduktory

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

3. 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.

4. Štrbina pre kartu SSD

Tento notebook je vybavený štrbinou SSD M.2, ktorá podporuje zariadenie SSD s rozhraním PCIe alebo SATA. Odporúčame, aby ste o servis výrobku požiadali 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 aktivujte 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.

Klávesy rýchleho spustenia



Dragon Center (Dračie centrum)

- Tento notebook môže mať predinštalovanú hernú aplikáciu **Dragon Center (Dračie centrum)**, ktorá poskytuje používateľom úžasné a efektívne riešenie pri hraní hier.
 - Stlačením oboch klávesov **Fn** a **F4** spustíte aplikáciu **Dragon Center (Dračie centrum)**.
-



Super Battery (Super batéria)

- Stlačením klávesu **Fn** a **F5** prepnete na režim **SuperBattery (Super batéria)**, ktorý ponúka aplikácia **Dragon Center (Dračie centrum)**.
-



Webkamera

- Stlačením klávesov **Fn** a **F6** zapnete funkciu **webkamery**. Opätovným stlačením dôjde k vypnutiu tejto funkcie.
 - Webkamera sa v rámci predvolených nastavení vypne.
-



Vlastný scenár

- Opakovaným stláčaním klávesu **Fn** a **F7** môžete podľa vlastných preferencií prepínať jednotlivé scenáre **Extreme Performance (Extrémny výkon)** / **Balanced (Vyvážený)** / **Silent (Tichý)** / **Super Battery (Super batéria)** / **User (Vlastný)**, ktoré ponúka aplikácia **Dragon Center (Dračie centrum)**.
 - Ďalšie podrobnosti nájdete v návode pre softvérové aplikácie notebooku.
-



Airplane Mode

- Opakovaným stláčaním klávesov **Fn** a **F10** striedavo zapínajte a vypínajte **Airplane Mode**.
-

Zapnutie alebo vypnutie dotykového zariadenia



Slúži na zapnutie a vypnutie funkcie dotykového zariadenia.

Prepnutie do Sleep Mode



Uvedenie počítača do režimu spánku (v závislosti od konfigurácie systému). Stlačením hlavného vypínača prepnete systém z režimu spánok.

Prepínanie zobrazenia



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

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.
-

Nastavenie stupňa jasú zobrazenia



Zvyšuje jas LCD.



Znižuje jas LCD.

Nastavenie stupňa zvuku reproduktora



Zvyšuje hlasitosť zabudovaných reproduktorov.



Znižuje hlasitosť zabudovaných reproduktorov.

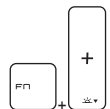


Stlmenie zabudovaných reproduktorov.

Nastavenie stupňa jasú a LED podsvietenia klávesnice



Zvýšenie stupňa jasú a LED podsvietenia klávesnice.



Zníženie stupňa jasú a LED podsvietenia klávesnice.

Video: Spôsob používania tlačidiel [Fn]

Pozrite si video s pokynmi na adrese: <https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ>



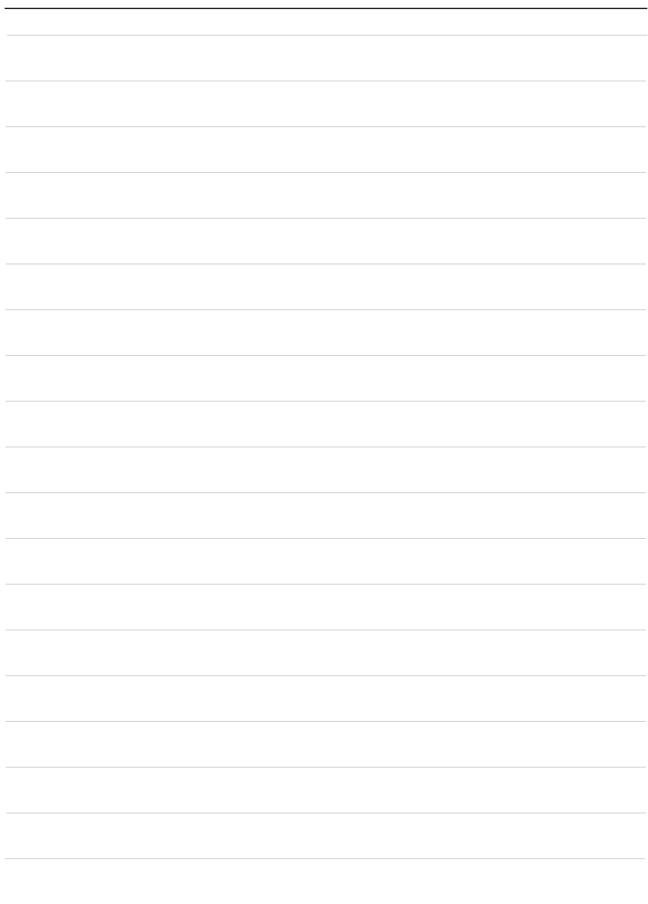
Technické údaje

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	398,5 (Š) x 272 (D) x 28,15 (V) mm
Hmotnosť	2,6 kg
Centrálny procesor	
Balík	FP6
Procesor pre mobilné zariadenia	Séria najnovších procesorov AMD® Ryzen™
Pamäť	
Technológia	DDR4, 3200
Pamäť	2 štrbiny SO-DIMM
Maximum	Do 64 GB
Napájanie	
Adaptér striedavého/ jednosmerného prúdu	1 x 230 W, 19,5 V Vstup: 100 až 240 V~, 50/60 Hz Výstup: 19,5 V---, 11,8 A
Batéria	6-článková
Batéria RTC	Áno
Ukladací priestor	
SSD	2 x štrbina M.2, podporuje zariadenie s kartou SSD s rozhraním PCIe alebo SATA
Port I/O	
USB	3 x USB 3.2 Gen 1 1 x USB 3.2 Gen 1 Type C
Zvuk	1 x výstup pre slúchadlá (s podporou S/PDIF-Out)
Video	1 x HDMI 1 x Mini-DisplayPort

LAN	1 x RJ-45
Čítačka kariet	1 x SD3.0/SD/MMC
Komunikačný port	
LAN	Podporované
Bezdrôtová sieť LAN	Podporované
Bluetooth	Podporované
Displej	
Typ LCD	17,3" 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)	<p>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.</p> <p>Ak je potrebné, funkcie modulu TPM možno aktivovať/deaktivovať v nastaveniach BIOS.</p> <p>V spojení s profesionálnymi verziami systému Windows predstavuje šifrovanie BitLocker predvolenú konzolu dostupnú na účely šifrovania údajov slúžiacich na komunikáciu s modulom TPM.</p>



msi[®]



MSI.COM



MSI GAMING
YOUTUBE



MSI GAMING
INSTAGRAM