

USER GUIDE

Gaming & Creation

Business & Productivity

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA
NOTEBOOKU

Obsah

Informace o autorských právech a ochranných známkách 1-5
Historie revizí 1-5
Prohlášení FCC o rádiovém rušení třídy B 1-6
Podmínky FCC 1-6
Prohlášení o shodě CE 1-6
Předpisy týkající se baterií 1-7
Prohlášení WEEE 1-7
Informace o chemických látkách 1-7
Inovace a záruka 1-8
Dostupnost náhradních dílů 1-8
Prohlášení o ENERGY STAR® 1-8
Bezpečnostní pokyny 1-9
Informace o společnosti MSI 1-12

Úvod 2-1

Vybalení 2-2
Přehled produktu 2-3
Pohled shora po otevření 2-3
Pohled zepředu 2-6
Pohled zprava 2-7
Pohled zleva (možnost 1) 2-9
Pohled zleva (možnost 2) 2-10
Pohled zezadu 2-11
Pohled zdola (možnost 1) 2-12
Pohled zdola (možnost 2) 2-14
Pokyny pro používání klávesnice 2-15
Tlačítko Windows 2-15
Klávesa Windows Copilot 2-15
Aktivace rychlých spouštěcích kláves FN 2-16
Použití rychlých spouštěcích kláves FN 2-16
Snímek obrazovky 2-17
Snip a Sketch 2-17
Spuštění kalkulačky 2-18
Funkce kombinačních kláves FN 2-18
Používání několika monitorů 2-18
Specifikace (možnost 1) 2-19
Specifikace (možnost 2) 2-22

Začínáme 3-1
Začínáme používat notebook 3-2
Pohodlné používání notebooku 3-3
Jak pracovat s režimy napájení 3-4
Adaptér střídavého napájení 3-4
Baterie 3-4
Řízení spotřeby energie prostřednictvím monitorů s certifikací ENERGY STAR® 3-6
Tipy pro řízení spotřeby 3-6
Nastavení schématu napájení v systému Windows OS 3-7
Výběr nebo přizpůsobení schématu napájení 3-7
Vytvoření vlastního schématu napájení 3-10
Jak nastavit systém Windows Hello (doplněk) 3-11
Nastavte heslo účtu 3-11
Nastavení funkce Windows Hello PIN 3-13
Nastavení funkce Windows Hello Fingerprint 3-15
Nastavení funkce Windows Hello Face 3-17
Používání touchpadu 3-19
O jednotkách HDD a SSD 3-20
O slotu M.2 SSD 3-20
Připojení k Internetu Windows OS 3-21
Bezdrátová síť LAN 3-21
Pevná místní síť LAN 3-24
Nastavení připojení Bluetooth v systému Windows OS 3-29
Aktivace připojení Bluetooth 3-29
Připojení externích zařízení 3-32
Jak používat USB funkci sdílení napájení (volitelná) 3-33
Video: Jak v notebooku s přednačteným systémem MSI používat obnovení F3 (volitelné) 3-34
Video: Metoda MSI One Touch Install, instalace „jedním dotykem“ 3-35

Informace o autorských právech a ochranných známkách



Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena. Použité logo MSI je ochranná známka společnosti Micro-Star Int'l Co., Ltd. Všechny ostatní uvedené známky a názvy mohou být ochrannými známkami příslušných vlastníků. Neposkytujeme žádnou výslovnou ani konkludentní záruku přesnosti či úplnosti. Společnost MSI si vyhrazuje právo měnit tento dokument bez předchozího upozornění.



Výrazy HDMI™, HDMI™ High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI™ a loga HDMI™ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

Historie revizí

- Verze: 1.0
- Datum: 07/ 2026

Prohlášení FCC o rádiovém rušení třídy B

Toto zařízení bylo testováno a splňuje limity pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tato omezení mají poskytnout rozumnou ochranu před škodlivým rušením pro instalace v obytných prostorách.

Zařízení vytváří, používá a vyzařuje elektromagnetické záření na rádiových frekvencích a při zanedbání pokynů pro instalaci a používání může způsobit nežádoucí rušení rozhlasového a televizního vysílání. Ale neexistuje žádná záruka, že v konkrétní instalaci nedojde k rušení. Pokud skutečně dochází k rušení rozhlasového či televizního příjmu, jehož vznik lze jednoznačně určit vypínáním a zapínáním přístroje, doporučujeme uživateli, aby se pokusil rušení omezit některým z následujících opatření:

- Změňte polohu nebo orientaci příjmové antény.
- Umístěte zařízení dále od přijímače.
- Připojte zařízení do jiného zásuvkového okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.

POZNÁMKA

- V případě jakýchkoli změn nebo úprav tohoto zařízení, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, hrozí uživateli ztráta oprávnění k provozování zařízení.
- Aby byly dodrženy limity vyzařování, musejí být používány stíněné kabely rozhraní a napájecí kabel (pokud jsou součástí zapojení).

Podmínky FCC

Toto zařízení splňuje podmínky části 15 směrnic FCC. Provoz vyžaduje splnění následujících dvou podmínek:

- Zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení.
- Zařízení musí akceptovat jakékoli rušivé signály včetně poruch, které mohou mít za následek neočekávanou funkci.

Prohlášení o shodě CE

Toto zařízení splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení evropské směrnice.

Předpisy týkající se baterií



Evropská unie: Je zakázáno vyhazovat baterie, bateriové články a akumulátory do netříděného domácího dopadu. Postupujte podle místních zákonů a k jejich vrácení, recyklaci či likvidaci využijte veřejného sběrného systému.



Pro zajištění lepší ochrany životního prostředí musí být zajištěn samostatný sběr použitých baterií k likvidaci nebo recyklaci.

Kalifornie, USA: Knoflíkový článek může obsahovat perchlorát a při recyklaci či likvidaci v Kalifornii vyžaduje speciální zpracování.

Další informace najdete na webové stránce: https://dtsc.ca.gov/perchlorate/

Bezpečnostní zásady používání lithiové baterie

Nebezpečí výbuchu při chybné výměně baterie. Vyměňte pouze za stejný nebo odpovídající typ doporučený výrobcem zařízení. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce

Prohlášení WEEE



Evropská unie: Tento symbol na produktu označuje, že produkt nelze likvidovat spolu s komunálním odpadem. Naopak, vaší povinností je likvidovat elektrická a elektronická zařízení jejich odevzdáním na určené sběrné místo k recyklaci. Další informace o tom, kam odvézt elektrický a elektronický odpad k recyklaci, se dozvíte u místního úřadu, služby odvozu domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.

Informace o chemických látkách

V souladu s předpisy o chemických látkách, například nařízení EU REACH (nařízení ES č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady), společnost MSI poskytuje informace o chemických látkách v produktech na stránkách: https://csr.msi.com/global/index

Inovace a záruka

Upozorňujeme, že v závislosti na zakoupeném modelu a na žádost uživatele lze některé komponenty předinstalované v produktu, například paměťové moduly, jednotky HDD, SSD, ODD a kombinované karty pro připojení Bluetooth/WiFi, upgradovat nebo vyměnit.

Veškeré další informace o produktech zakoupených uživateli vám poskytne místní prodejce. **Pokud nepatříte mezi uživatele informované o umístění komponent tohoto produktu** a způsobu jejich montáže/demontáže, nepokoušejte se je upgradovat ani měnit, protože by mohlo dojít k poškození produktu. **Se žádostmi o informace na servis produktu se obracejte na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.**

Dostupnost náhradních dílů

Upozorňujeme vás, že dostupnost náhradních dílů (nebo srovnatelných) pro produkty zakoupené uživateli v určitých zemích nebo oblastech mohou být k dispozici od výrobce maximálně do 5 let od ukončení výroby produktu v závislosti na oficiálních vyhláškách platných v době zakoupení. Podrobné informace o dostupnosti náhradních dílů získáte od prodejce prostřednictvím webu http://www.msi.com/support/.

Prohlášení o ENERGY STAR®

Produkty a postupy s označením ENERGY STAR® vám pomohou ušetřit peníze a snížit emise skleníkových plynů tím, že splňují přísné směrnice o energetické účinnosti stanovené Agenturou USA pro ochranu životního prostředí (EPA) a Ministerstvem energetiky USA.

Spotřebu elektřiny a její dopad na životní prostředí můžete pomoci snížit správou napájení nebo vypínáním výrobku, když se delší dobu nepoužívá, zejména v noci a o víkendech.

Tato příručka platí pouze pro výrobky MS-15T2/ MS-15T3 s logem certifikace ENERGY STAR®.

Bezpečnostní pokyny



Přečtěte si pečlivě a důkladně tyto bezpečnostní pokyny. Dodržujte veškerá upozornění a varování na zařízení nebo v uživatelské příručce.



- Výměna baterie za nesprávný typ může zrušit záruku.
- Vhození baterie do ohně nebo horké trouby, její mechanické drcení nebo řezání může způsobit explozi.
- Ponecháte-li baterii v prostředí s extrémně vysokou okolní teplotou, může to způsobit explozi nebo únik hořlavé tekutiny či plynu.
- V prostředí s extrémně nízkým tlakem může baterie explodovat nebo z ní může uniknout hořlavá tekutina nebo plyn.



- Zapojte napájecí kabel do zásuvky střídavého proudu, která je vždy snadno přístupná.
- Notebook vypojujte z napájení odpojením napájecího kabelu ze zásuvky.
- Pokud byl jako součást balení dodán napájecí kabel s tříbodovou vidlicí, vždy jej zapojujte do uzemněné zásuvky střídavého proudu. Nevyjímejte zemnicí kolík z vidlice napájecího kabelu, je to důležitý bezpečnostní prvek.
- Vždy používejte adaptér střídavého napájení a napájecí kabel schválené společností MSI nebo kompatibilní adaptér a kabel zakoupené od společnosti MSI.
- Umístěte napájecí kabel tak, aby se po něm nešlapalo. Na napájecí kabel nic nepokládejte.



- Před zapojením umístěte notebook na stabilní, rovný a tvrdý povrch.
- Nepokládejte jej při používání na nestabilní povrch, například do klína, na postel, polštář nebo pohovku apod.
- Nezakrývejte větrací otvory notebooku, aby nedocházelo k jeho přehřívání.



VAROVÁNÍ: Baterie není poživatelná. Pokud knoflíkovou baterii spolknete, může způsobit vnitřní popáleniny i smrt. Nové i použité baterie uchovávejte mimo dosah dětí.



Chraňte notebook před vlhkostí a vysokou teplotou.



Vždy udržujte objekty se silným magnetickým nebo elektrickým polem mimo notebook.



- Neponechávejte notebook v nevhodném prostředí o teplotě nad 60ºC nebo pod 0ºC – mohlo by dojít k jeho poškození.
- Notebook provozujte při okolní teplotě maximálně do 35ºC.



- Nikdy nelijte žádnou tekutinu do otvorů – mohlo by dojít k poškození zařízení nebo k úrazu elektrickým proudem.
- K otírání povrchu tohoto zařízení (například klávesnice, dotykové podložky a krytu) nikdy nepoužívejte chemické látky.



Dojde-li k některé z následujících situací, nechte zařízení zkontrolovat servisním pracovníkem:

- Je poškozen napájecí kabel nebo zástrčka.
- Do zařízení vnikla tekutina.
- Zařízení bylo vystaveno vlhkosti.
- Zařízení nefunguje správně nebo podle uživatelské příručky.
- Zařízení bylo vystaveno pádu a poškodilo se.
- Zařízení nese zřetelné známky poškození.

Ekologické vlastnosti produktu

- Snížená spotřeba energie během používání a v pohotovostním režimu
- Omezené použití látek škodlivých pro životní prostředí a pro zdraví
- Snadná demontáž a recyklace
- Omezené použití přírodních zdrojů prostřednictvím podpory recyklace
- Rozšířená životnost produktu prostřednictvím snadných inovacích
- Omezené vytváření pevného odpadu prostřednictvím sběru použitých produktů



Ekologická pravidla

- Tento produkt je zkonstruován tak, aby umožňoval opakované používání součástí a recyklaci a nesmí být vhazován do odpadu po skončení své životnosti.
- Uživatelé musí kontaktovat místní autorizovanou sběrnu odpadu, která zajistí recyklaci a likvidaci jejich produktů s ukončenou životností.
- Další informace o recyklaci a pro vyhledání distributora ve vaší blízkosti navštivte web MSI https://csr.msi.com/global/pevn_ewaste.
- Informace týkající se recyklace vašeho produktu v USA najdete na webu https://us.msi.com/page/recycling.

Informace o společnosti MSI

Prozkoumejte další exkluzivní funkce notebooků MSI všech řad na webu: http://www.msi.com a https://www.youtube.com/user/MSI

Funkce a konfigurace se u jednotlivých modelů mohou lišit. Doporučuje se, abyste pro podrobné informace informovali místní prodejce.

Výuková lekce: Jak používat Modul MSI AI (MSI AI Engine)

Využijte umělou inteligenci, která se bude učit z vašeho chování a díky tomu poskytovat optimalizované úpravy systému v reálném čase na základě používání kontextu. Modul MSI AI eliminuje potřebu drobných úprav různých nastavení, takže vám ušetří čas i úsilí.

Vylepšete svou tvořivost se stylusem MSI Pen

MSI Pen má upravitelnou dálkovou funkci pro prezentace a jiné aplikace. Dovolte MSI Pen, aby podporoval vaši tvořivou činnost v aplikacích Microsoft Office nebo Adobe.



Jak používat modul SteelSeries Engine 3 v noteboocích MSI

MSI spolupracuje se SteelSeries na vývoji exkluzivního jádra SteelSeries Engine 3 v herních noteboocích. Aplikace SteelSeries Engine 3 umožňuje kombinovat časté funkce využívané hráči do jednoho nástroje pro správu více zařízení.

Barevnější život s aplikací True Color

V rámci partnerství vyvíjejí společnosti MSI s Portrait Displays, Inc. preciznější a přesnější panel vyšší kvality. Technologie MSI True Color Technology garantuje ty nejpřesnější barvy panelů notebooků MSI.

Výuková lekce: Jak používat Nahimic

Objevte způsob používání nástroje Nahimic a jeho tří funkcí: zvukových efektů Nahimic, efektů mikrofonu a HD audio rekordéru.

Úvod

Blahopřejeme uživateli tohoto notebooku s dokonalým designem. Při použití tohoto notebooku si budete moci užívat špičkové profesionální řešení. S hrdostí můžeme informovat naše zákazníky, že tento notebook prošel důkladným testováním a jeho kvalita se opírá o naši reputaci v souvislosti s nepřekonatelnou spolehlivostí a spokojeností zákazníků.

Vybalení

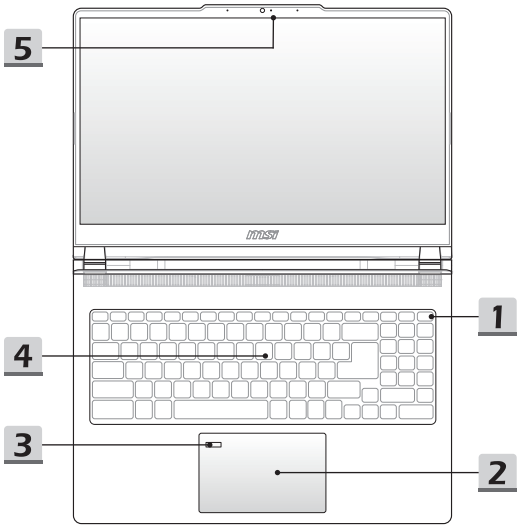
Nejdříve rozbalte krabici a pečlivě zkontrolujte veškeré položky. Pokud je některá položka poškozena nebo chybí, obraťte se ihned na prodejce. Rovněž uschovejte krabici a obalový materiál pro případ, že by bylo třeba v budoucnosti zařízení převážet. Krabice musí obsahovat následující položky:

- Notebook
- Stručná příručka
- Adaptér střídavého napájení a kabel střídavého napájení
- Brašna pro přenášení (volitelná)

Přehled produktu

V této části jsou popsány základní části notebooku. V této části se lépe seznámíte se vzhledem tohoto notebooku před používáním. Upozorňujeme, že uvedené obrázky jsou pouze orientační.

Pohled shora po otevření



1. Tlačítko napájení/ Indikátor LED napájení/ GPU Mode LED/ Resetování baterie (možnost 1)



Tlačítko napájení

- Stisknutím tlačítka ZAPNETE notebook.
- Pokud je notebook zapnutý, pomocí této klávesy vynutíte přechod počítače do režimu spánku. Opětovným stisknutím tlačítka vzbudíte systém z režimu spánku.
- Po dlouhém stisknutí tohoto tlačítka můžete podle pokynů na obrazovce notebook VYPNOUT.

Indikátor LED napájení / GPU Mode LED

- Svítí bílé, pokud je notebook zapnutý a v režimu integrované GPU.
- Svítí oranžově, pokud je ve volitelně podporovaném režimu diskrétní GPU mode.
- Indikátor LED bliká, když notebook přejde do stavu spánku.
- Tento indikátor nesvítí, když je notebook vypnutý.

Resetování baterie

Kdykoli se upgraduje systémový firmware (EC) nebo systém zamrzne, 1) odpojte střídavé napájení; 2) dlouze podržte tuto klávesu na 20 sekund, až LED kontrolka napájení začne blikat, a pak po dalších 5 sekundách se LED kontrolka napájení vypne; 3) připojte střídavé napájení; 4) zapněte notebook.

Tlačítko napájení/ Indikátor LED napájení/ Resetování baterie (možnost 2)



Tlačítko napájení

- Stisknutím tlačítka ZAPNETE notebook.
- Pokud je notebook zapnutý, pomocí této klávesy vynutíte přechod počítače do režimu spánku. Opětovným stisknutím tlačítka vzbudíte systém z režimu spánku.
- Po dlouhém stisknutí tohoto tlačítka můžete podle pokynů na obrazovce notebook VYPNOUT.

Indikátor LED napájení

- Svítí bílé, pokud je notebook zapnutý a v režimu integrované GPU.
- Indikátor LED bliká, když notebook přejde do stavu spánku.
- Tento indikátor nesvítí, když je notebook vypnutý.

Resetování baterie

Kdykoli se upgraduje systémový firmware (EC) nebo systém zamrzne, 1) odpojte střídavé napájení; 2) dlouze podržte tuto klávesu na 20 sekund, až LED kontrolka napájení začne blikat, a pak po dalších 5 sekundách se LED kontrolka napájení vypne; 3) připojte střídavé napájení; 4) zapněte notebook.

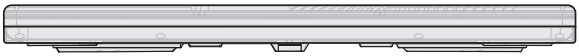
2. **Dotyková plocha**
   Toto je polohovací zařízení notebooku.

3. **Snímač otisků prstů (volitelné)**
   Tento notebook může mít snímač otisků prstů, který uživatelům dovoluje nastavit vlastní otisky prstů k odemčení notebooku.

4. **Klávesnice**
   Integrovaná klávesnice poskytuje všechny funkce klávesnice notebooku. Podrobné informace najdete v části **Pokyny pro používání klávesnice**.

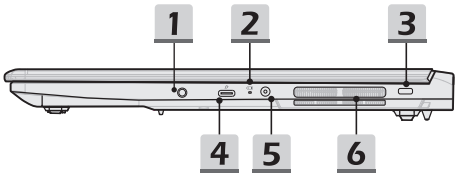
5. **Webová kamera/ Indikátor LED webové kamery/ Interní mikrofonní pole**
   - Integrovanou webovou kameru lze použít k fotografování, nahrávání videa, pro videokonference apod.
   - Indikátor LED vedle webové kamery svítí, když je aktivována funkce webové kamery, Indikátor LED zhasne, když je funkce vypnutá.
   - Pokud je to nutné a chcete kameru schovat, posuňte přes ni kryt.
   - Integrované mikrofonní pole lze používat k zachycení zvuku.

Pohled zepředu



Níže bez textu

Pohled zprava



1. **Kombinovaný zvukový port**
   - Port pro náhlavní soupravu, mikrofon nebo sluchátka s mikrofonem.
   - Kombinovaný zvukový port podporuje 3,5mm zástrčku pro sluchátka.
2. **LED kontrolka baterie**



   - Tento indikátor LED svítí při nabíjení baterie bíle.
   - Při nízkém stavu baterie se indikátor LED rozsvítí oranžově.
   - Pokud se baterie nedaří nabíjet, indikátor LED se rozsvítí oranžově a bliká. Pokud problémy přetrvávají, obraťte se místního autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.
   - Indikátor LED baterie zhasne po úplném nabití nebo po odpojení adaptéru napájení.

3. **Zámek Kensington**
   Tento notebook nabízí slot pro zámek Kensington umožňující uživatelům zajistit notebook na místě.

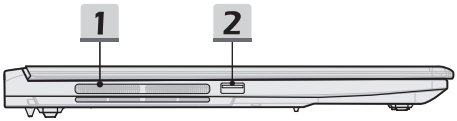
4. **Port USB 10 Gbps (USB-C) (PD-in) (s funkcí DisplayPort) (možnost 1)**
   - USB 10 Gbps přináší vysoké rychlosti rozhraní pro připojování různých zařízení, například paměťových zařízení, pevných disků nebo videokamer, a nabízí další výhody oproti vysokorychlostnímu přenášení dat.
   - Podporuje funkci Power Delivery s příkonem 90~100 W
   - Volitelně podporuje funkci Power Delivery s příkonem 45~100 W pouze tehdy, když je notebook vypnutý.
   - Podporuje maximálně 5 V/3 A přenosný nabíjecí výkon při připojení střídavého proudu. Maximální přenosný dobíjecí výkon však může být omezen na maximálně 5 V/1,5 A, pokud je připojeno pouze stejnosměrné napájení baterie.
   - Funkce DisplayPort podporuje připojení externího displeje.

   Port USB 10 Gbps (USB-C) (PD-in) (s funkcí DisplayPort) (možnost 2)
   - USB 10 Gbps přináší vysoké rychlosti rozhraní pro připojování různých zařízení, například paměťových zařízení, pevných disků nebo videokamer, a nabízí další výhody oproti vysokorychlostnímu přenášení dat.
   - Podporuje funkci Power Delivery s příkonem 45~100 W.
   - Volitelně podporuje funkci Power Delivery s příkonem 45~100 W pouze tehdy, když je notebook vypnutý.
   - Podporuje maximálně 5 V/3 A přenosný nabíjecí výkon při připojení střídavého proudu. Maximální přenosný dobíjecí výkon však může být omezen na maximálně 5 V/1,5 A, pokud je připojeno pouze stejnosměrné napájení baterie.
   - Funkce DisplayPort podporuje připojení externího displeje.

5. **Konektor napájení**
   Tento konektor slouží k zapojení do adaptéru střídavého napájení a zásobování notebooku energií.

6. **Ventilátor**
   Ventilátor je určen k chlazení systému. NEBLOKUJTE vzduchovou cirkulaci ventilátoru.

Pohled zleva (možnost 1)



1. **Ventilátor**
   Ventilátor je určen k chlazení systému. NEBLOKUJTE vzduchovou cirkulaci ventilátoru.

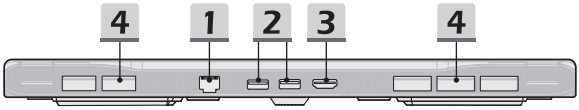
2. **Port USB 5 Gbps (USB-A)**
   USB 5 Gbps podporuje vysoce rychlý přenos dat pro připojená zařízení, například úložiště, pevné disky nebo videokamery.

Pohled zleva (možnost 2)



1. Ventilátor
Ventilátor je určen k chlazení systému. NEBLOKUJTE vzduchovou cirkulaci ventilátoru.

Pohled zezadu



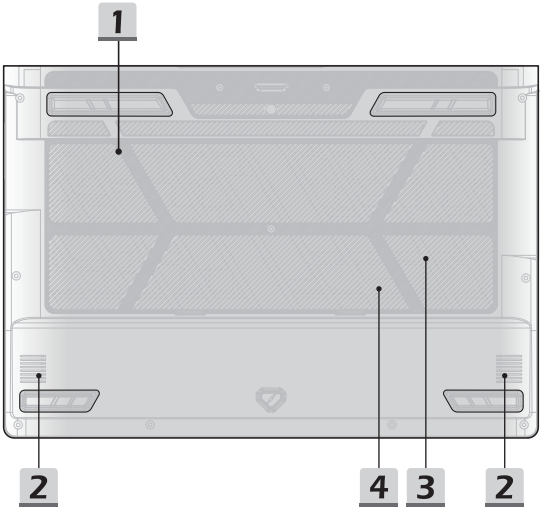
1. **Konektor RJ-45**
   Ethernetový konektor s volitelnou podporou přenosové rychlosti 10/100/1000 megabitů za sekundu slouží k připojení kabelu místní sítě pro vytvoření síťového připojení.

2. **Port USB 10 Gbps (USB-A)**
   USB 10 Gbps přináší vysoké rychlosti rozhraní pro připojování různých zařízení, například paměťových zařízení, pevných disků nebo videokamer, a nabízí další výhody oproti vysokorychlostnímu přenášení dat.

3. **Konektor HDMI™**
   Technologie HDMI™ (High-Definition Multimedia Interface) je standardní rozhraní a prakticky jde o standard pro připojení HD a UHD zařízení.

4. **Ventilátor**
   Ventilátor je určen k chlazení systému. NEBLOKUJTE vzduchovou cirkulaci ventilátoru.

Pohled zdola (možnost 1)



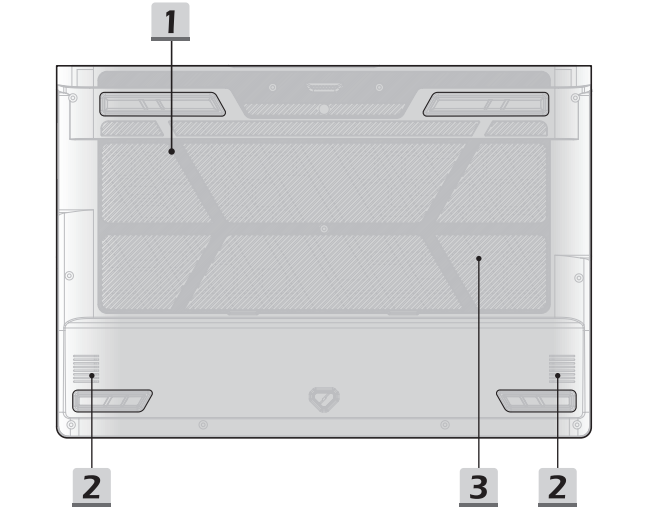
1. **Ventilátor**
   Ventilátor je určen k chlazení systému. NEBLOKUJTE vzduchovou cirkulaci ventilátoru.

2. **Reproduktor**
   Tento notebook může být vybaven integrovaným stereofonním reproduktorem nabízejícími vysokou kvalitu zvuku.

3. **Patice SSD**
   Tento notebook je vybaven slotem SSD M.2, který podporuje zařízení SSD s rozhraním PCIe. Se žádostmi o servis produktu se obracejte na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.

4. **Patice SSD**
   Tento notebook je vybaven slotem SSD M.2, který podporuje zařízení SSD s rozhraním PCIe. Se žádostmi o servis produktu se obracejte na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.

Pohled zdola (možnost 2)



1. **Ventilátor**
   Ventilátor je určen k chlazení systému. NEBLOKUJTE vzduchovou cirkulaci ventilátoru.

2. **Reproduktor**
   Tento notebook může být vybaven integrovaným stereofonním reproduktorem nabízejícími vysokou kvalitu zvuku.

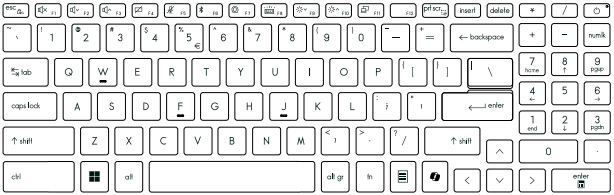
3. **Patice SSD**
   Tento notebook je vybaven slotem SSD M.2, který podporuje zařízení SSD s rozhraním PCIe. Se žádostmi o servis produktu se obracejte na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.

Pokyny pro používání klávesnice

Tento notebook je vybaven klávesnicí se všemi funkcemi. Má-li klávesnice správně fungovat, je třeba před použitím funkčních kláves nainstalovat aplikaci.

Klávesy FN na klávesnici slouží k aktivaci konkrétních aplikací nebo nástrojů. Pomocí těchto kláves mohou uživatelé efektivněji pracovat.

Upozorňujeme, že vyobrazený obsah je pouze orientační.



Tlačítko Windows

S pomocí klávesy s logem Windows můžete provádět různé funkce specifické pro Windows, jako je spuštění a zobrazení nabídky zkratek.

Klávesa Windows Copilot

- Spustí aplikaci **Copilot**.
- Pokud aplikace **Copilot** není nainstalovaná, spustí klávesa aplikaci **Windows Search** (Vyhledávání Windows).

Aktivace rychlých spouštěcích kláves FN



- Tento notebook obsahuje sadu rychlých funkčních kláves FN. Každá funkční klávesa na F1 až F11 má integrovanou funkci, kterou lze použít jedním stisknutím.
- Stisknutím kláves FN a ESC mohou uživatelé přepínat mezi rychlými spouštěcími klávesami FN a standardními klávesami FN.

Použití rychlých spouštěcích kláves FN



Nastavení reproduktoru

- F1: Ztlumení vestavěných reproduktorů.
- F2: Slouží ke snížení hlasitosti integrovaného reproduktoru.
- F3: Slouží ke zvýšení hlasitosti integrovaného reproduktoru.



Dotyková plocha

Slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce dotykové plochy.



Vypnout mikrofon

Slouží k aktivaci nebo deaktivaci funkce mikrofonu.



Bluetooth

Otevřete stránku Windows pro nastavení funkce Bluetooth.



MSI Center S (volitelné)

- V tomto notebooku může být předem nainstalován všestranný nástroj, **MSI Center S**, který poskytuje uživatelům bezkonkurenční a účinné řešení při hraní a multitaskingu.
- Pomocí této klávesy můžete v aplikaci **MSI Center S** přepínat mezi uživatelskými scénáři.

	**MSI Center (volitelné)** • V tomto notebooku může být předem nainstalován všestranný nástroj, **MSI Center**, který poskytuje uživatelům bezkonkurenční a účinné řešení při hraní a multitaskingu. • Pomocí této klávesy můžete v aplikaci **MSI Center** přepínat mezi uživatelskými scénáři.
	**Nastavení LED podsvícení klávesnice** Opakovaným stisknutím vyberte úroveň LED podsvícení podle svých představ.
	**Nastavení LCD** • F9: Slouží ke snížení jasu LCD. • F10: Slouží ke zvýšení jasu LCD.
	**Přepínání displeje** Slouží k přepínání display output mode LCD, externím monitorem nebo oběma současně.

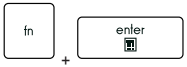
Snímek obrazovky

	Pořídí snímek obrazovky a uloží jej do schránky. Pak jej lze vložit do programu pro úpravy.

Snip a Sketch

	Spusťte aplikaci Snip & Sketch.

Spuštění kalkulačky



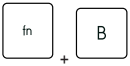
Spusťte aplikaci Kalkulačka.

Funkce kombinačních kláves FN



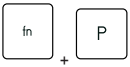
Klávesa menu kontextu

Otevřete menu kontextu použitím obou kláves.



Klávesa Break

Funguje jako klávesa Break použitím obou kláves.



Klávesa Pozastavit

Funguje jako klávesa Pozastavit použitím obou kláves.



Klávesa Zámek posouvání

Funguje jako klávesa Zámek posouvání použitím obou kláves.

Používání několika monitorů



Pokud uživatel připojí k notebooku dodatečný externí monitor, systém automaticky tento monitor detekuje. Uživatel bude moci přizpůsobit nastavení displeje.

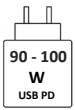
- Připojte monitor k notebooku.
- Podržte stisknuté tlačítko Windows pak stiskněte tlačítko [P] a vyvolejte nabídku [Project] (Projekt).
- Vyberte způsob zobrazení na druhé obrazovce, k dispozici jsou možnosti Jenom obrazovka počítače, Duplikovat, Rozšířit a Jenom druhá obrazovka.

Specifikace (možnost 1)

Uvedené specifikace mají pouze informativní charakter a mohou se lišit nebo se změnit bez předchozího upozornění.

Podrobnosti o zakoupeném produktu najdete na oficiálním webu MSI (www.msi.com) nebo o ně požádejte místního prodejce.

Pro napájení notebooku se vždy doporučuje používat autorizovaný adaptér a napájecí kabel pro „maximální výkon“ při provádění četných úkolů s vysokým zatížením.

Fyzické vlastnosti	
Rozměry	359 (Š) × 249 (H) × 22,9 (V) mm
Hmotnost	2,1 kg
CPU	
Soket	BGA
Mobilní procesor	Nejnovější generace procesorů Intel®
Paměť	
Technologie (volitelné)	DDR5/ DDR4
Paměť	2 sloty SO-DIMM
Maximum	Až 64 GB
Napájení	
Adaptér střídavého napájení (možnost 1)	1 x 250 W, 20 V Vstup: 100-240 V~, 50/60 Hz Výstup: 20 V ⎓, 12.5 A
Adaptér střídavého napájení (možnost 2)	1 x 240 W, 20 V Vstup: 100-240 V~, 50/60 Hz Výstup: 20 V ⎓, 12 A
Síťový PD adaptér USB-C 	Pokud má uživatel adaptér USB-C PD, který splňuje požadavky na nabíjení notebooku, lze s jeho pomocí notebook nabíjet. Výkon dodávaný nabíječkou se musí pohybovat od minimální hodnoty 90 W, kterou vyžaduje zařízení notebooku, do maximální hodnoty 100 W, při které se dosahuje maximální rychlosti nabíjení.

Baterie	3 článková
Baterie RTC	Ano
Úložiště	
SSD	2 x slot M.2 2280 NVMe, podpora pro zařízení SSD s rozhraním PCIe
Port V/V	
USB	1 x USB 5 Gbps (USB-A) 2 x USB 10 Gbps (USB-A) • Volitelná podpora funkce sdílení napájení
USB	1 x USB 10 Gbps (USB-C) (PD-in) (s funkcí DisplayPort) • Podporuje maximálně 5 V/3 A přenosný nabíjecí výkon při připojení střídavého proudu. • Podporuje maximálně 5 V/1,5 A přenosný nabíjecí výkon při připojení stejnosměrného proudu. • Volitelně může být podporována funkce Power Delivery. Vyberte si jednu z těchto možností, chcete-li použít funkci Power Delivery k napájení notebooku (1) připojte PD adaptér 90~100 W USB-C. (2) připojte powerbanku, která spňuje minimální požadavky.
Zvuk	1 x kombinace vstupu pro mikrofon/výstupu pro sluchátka
Video	1 x HDMI™
LAN	1 x RJ-45
Komunikační port	
LAN	Podporováno
Bezdrátová síť LAN	Podporováno
Bluetooth	Podporováno

Displej	
Typ (volitelný)	15,6" FHD/ QHD LED panel
Video	
Grafika	• Diskrétní grafická karta NVIDIA® GeForce RTX™ s podporou pro NVIDIA® Optimus™ • Nejnovější integrovaná grafika Intel®
VRAM	GDDR7, podle struktury procesoru
Webová kamera	
Typ	Digitální kamera
Rozlišení (volitelné)	HD/ FHD
Zvuk	
Vnitřní reproduktory	2 x reproduktory
Zabezpečení	
Modul ověřené platformy (volitelné)	TPM 2.0 je hardwarové šifrovací zařízení, které spolupracuje se softwarovými opatřeními tak, aby vytvořily pokročilou a bezpečnou ochranu dat. Funkce TPM lze podle potřeby aktivovat a deaktivovat v nastavení systému BIOS. V profesionálních verzích systému Windows je jako výchozí konzola pro komunikace TPM sloužící k šifrování dat určena konzola BitLocker.

Specifikace (možnost 2)

Uvedené specifikace mají pouze informativní charakter a mohou se lišit nebo se změnit bez předchozího upozornění.

Podrobnosti o zakoupeném produktu najdete na oficiálním webu MSI (www.msi.com) nebo o ně požádejte místního prodejce.

Pro napájení notebooku se vždy doporučuje používat autorizovaný adaptér a napájecí kabel pro „maximální výkon“ při provádění četných úkolů s vysokým zatížením.

Fyzické vlastnosti	
Rozměry	359 (Š) × 249 (H) × 22,9 (V) mm
Hmotnost	2,0 kg
CPU	
Soket	BGA
Mobilní procesor	Nejnovější generace procesorů Intel®
Paměť	
Technologie	LPDDR5
Paměť	Integrovaná na desce (dvoukanálová)
Maximum	Až 64 GB
Napájení	
Adaptér střídavého napájení	1 x 120 W, 20 V Vstup: 100-240 V~, 50/60 Hz Výstup: 20 V ⎓, 6 A
Síťový PD adaptér USB-C 	Pokud má uživatel adaptér USB-C PD, který splňuje požadavky na nabíjení notebooku, lze s jeho pomocí notebook nabíjet. Výkon dodávaný nabíječkou se musí pohybovat od minimální hodnoty 45 W, kterou vyžaduje zařízení notebooku, do maximální hodnoty 100 W, při které se dosahuje maximální rychlosti nabíjení.
Baterie	3 článková
Baterie RTC	Ano

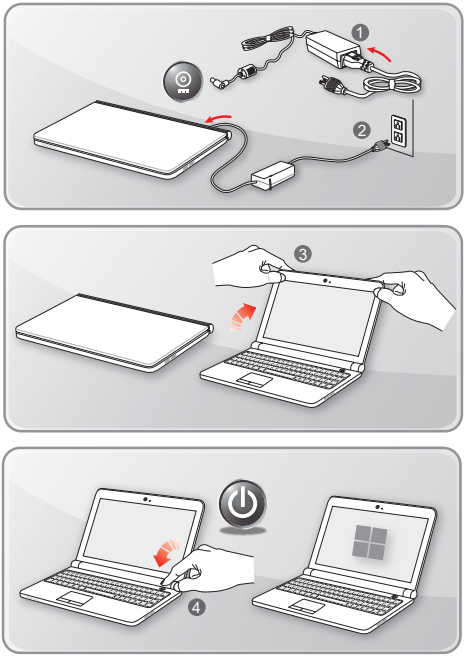
Úložiště	
SSD	1 x slot M.2 2280 NVMe, podpora pro zařízení SSD s rozhraním PCIe
Port V/V	
USB	2 x USB 10 Gbps (USB-A) • Volitelná podpora funkce sdílení napájení
USB	1 x USB 10 Gbps (USB-C) (PD-in) (s funkcí DisplayPort) • Podporuje maximálně 5 V/3 A přenosný nabíjecí výkon při připojení střídavého proudu. • Podporuje maximálně 5 V/1,5 A přenosný nabíjecí výkon při připojení stejnosměrného proudu. • Volitelně může být podporována funkce Power Delivery. Vyberte si jednu z těchto možností, chcete-li použít funkci Power Delivery k napájení notebooku (1) připojte PD adaptér 45~100 W USB-C. (2) připojte powerbanku, která spňuje minimální požadavky.
Zvuk	1 x kombinace vstupu pro mikrofon/výstupu pro sluchátka
Video	1 x HDMI™
LAN	1 x RJ-45
Komunikační port	
LAN	Podporováno
Bezdrátová síť LAN	Podporováno
Bluetooth	Podporováno
Displej	
Typ	LED panel 15,6" FHD
Video	
Grafika	• Diskrétní grafické karty Intel® Arc™ • Nejnovější integrovaná grafika Intel®
Webová kamera	
Typ	Digitální kamera
Rozlišení (volitelné)	HD/ FHD

Zvuk	
Vnitřní reproduktory	2 x reproduktory
Zabezpečení	
Modul ověřené platformy (volitelné)	TPM 2.0 je hardwarové šifrovací zařízení, které spolupracuje se softwarovými opatřeními tak, aby vytvořily pokročilou a bezpečnou ochranu dat. Funkce TPM lze podle potřeby aktivovat a deaktivovat v nastavení systému BIOS. V profesionálních verzích systému Windows je jako výchozí konzola pro komunikace TPM sloužící k šifrování dat určena konzola BitLocker.

Začínáme

Začínáme používat notebook

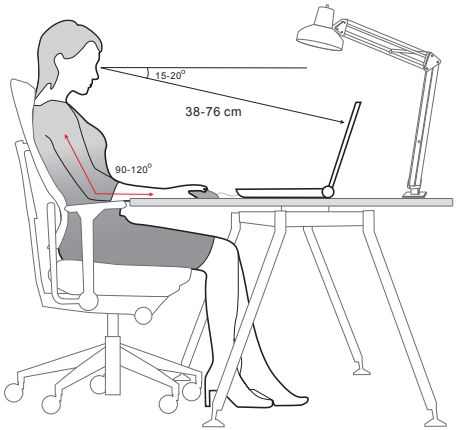
Novým uživatelům tohoto notebooku doporučujeme, aby začali notebook používat podle níže uvedených schémat.



Pohodlné používání notebooku

Pokud jste jako uživatelé notebooku začátečníci, přečtěte si následující pokyny, které zajistí vaši bezpečnost a pomohou vám používat notebook bezpečně a pohodlně.

- Základem pracovního místa je dobré osvětlení.
- Vyberte si židli a stůl s dobrou ergonomikou a jejich výšku upravte podle své postavy.
- Nastavte si opěrku zad tak, aby podpírala dolní část zad, jste-li usazeni vzpřímeně.
- Položte si nohy na plochou podlahu tak, abyste měli kolena ohnuta pod úhlem 90° .
- Upravte úhel/polohu panelu LCD tak, aby jste měli optimální zobrazení.
- Pravidelně protahujte tělo a odpočívejte. Po delších pracovních intervalech dělejte pravidelné přestávky.



Jak pracovat s režimy napájení

Tato kapitola poskytuje základní bezpečnostní opatření pro uživatele při používání napájecího adaptéru a baterie.

Adaptér střídavého napájení

Než notebook poprvé zapnete, ujistěte se, že je zapojený pomocí napájecího adaptéru do zdroje střídavého napětí. Pokud se notebook automaticky vypne z důvodu nízkého stavu baterie, může dojít k selhání systému. Níže jsou uvedeny některé pokyny k tomu, co byste měli a neměli s adaptérem dělat.

- Co dělat
  - Používejte pouze ten adaptér, který byl dodán k vašemu počítači.
  - Nikdy nezapomeňte na to, že se napájecí adaptér během provozu zahřívá.
  - Před demontáží notebooku odpojte kabel střídavého napájení.
- Co nedělat
  - Zakrývat používaný adaptér, protože generuje teplo.
  - Pokud nebudete notebook delší dobu používat, ponechte napájecí kabel po vypnutí systému zapojený.

Baterie

Při pořízení nového notebooku nebo nové baterie do notebooku je důležité se seznámit se způsobem napájení a péče o baterii, abyste ji mohli maximálně využívat po co nejdelší čas.

Upozorňujeme, že tuto baterii nemohou uživatelé měnit.

- **Bezpečnostní pokyny**
  - Tento notebook je vybaven neodstranitelnou baterií, při likvidaci notebooku proto postupujte podle místních předpisů.
  - Notebook a jeho baterii vždy uchovávejte mimo místa s extrémní vlhkostí a teplotami.
  - Před instalací modulu do notebooku vždy odpojte napájecí kabel.

- **Typ baterie**
  - Podle modelu může být tento notebook vybaven vysokokapacitní lithium-ionovou nebo lithium-polymerovou baterií.
  - Nabíjecí baterie je vnitřním zdrojem napájení notebooku.
- **Nabíjení baterie**

  Přečtete si následující tipy, které vám pomohou optimalizovat životnost baterie a zabránit náhlé ztrátě napájení:
  - Nebudete-li počítač chvíli používat, přepněte jej do režimu spánku nebo zkraťte časový interval přepnutí do režimu spánku.
  - Nebudete-li zařízení delší dobu používat, vypněte ho.
  - Deaktivujte nepotřebná nastavení nebo odpojte nepoužívaná periferní zařízení.
  - Co možná nejčastěji používejte k napájení počítače napájecí adaptér.
- **Správné nabití baterie**

  Před nabíjením baterie věnujte pozornost následujícím tipům:
  - Nemáte-li k dispozici jinou nabitou baterii, uložte práci, ukončete všechny spuštěné programy a vypněte počítač.
  - Připojte napájecí adaptér.
  - Během nabíjení můžete tablet používat, přepnout do režimu spánku nebo vypnout, aniž by došlo k přerušení nabíjení.
  - Lithium-ionová a lithium-polymerová baterie nemají žádný paměťový efekt. Před nabíjením není nutné baterii vybít. Nicméně pro zajištění optimální životnosti baterie doporučujeme baterii alespoň jednou měsíčně zcela vybít.
  - Skutečná délka nabíjení se bude lišit podle používaných aplikací.

Řízení spotřeby energie prostřednictvím monitorů s certifikací ENERGY STAR®

Funkce řízení spotřeby umožňuje notebooku přejít po určité době nečinnosti do režimu nižší spotřeby, neboli „spánku“. Pokud systém běží při střídavém napájení, lze těchto potenciálních úspor energie využít následujícím přednastavením určitého chování funkce řízení spotřeby:

- Vypnout displej po 5 minutách
- Přejít do režimu spánku po 10 minutách

Notebook probudíte z režimu spánku stisknutím tlačítka vypínače/režimu spánku. Pokud je aktivovaná funkce Wake On LAN (WOL), lze notebook probudit rovněž v odezvě na síťový signál.

Tipy pro řízení spotřeby

Při pořízení nového notebooku nebo nové baterie do notebooku je důležité se seznámit se způsobem napájení a péče o baterii, abyste ji mohli maximálně využívat po co nejdelší čas.

Upozorňujeme, že tuto baterii nemohou uživatelé měnit.

- Aktivujte funkci řízení spotřeby ECO pro řízení spotřeby energie počítače.
- Po uplynutí intervalu nečinnosti uživatele vypněte monitor.
- Přejděte na ikonu Windows a Úsporný režim přepněte do režimu úspory energie.
- Zoptimalizujte řízení spotřeby počítače vyladěním nastavení v části Power Options (Možnosti napájení) v operačním systému Windows.
- Nebude-li notebook určitou dobu používán, vždy odpojte kabel střídavého napájení, vyjměte baterii nebo vypněte elektrickou zásuvku, aby se nespotřebovávala žádná elektrická energie.

Nastavení schématu napájení v systému Windows OS

* Pro vybrané modely s nainstalovaným operačním systémem Windows 11.

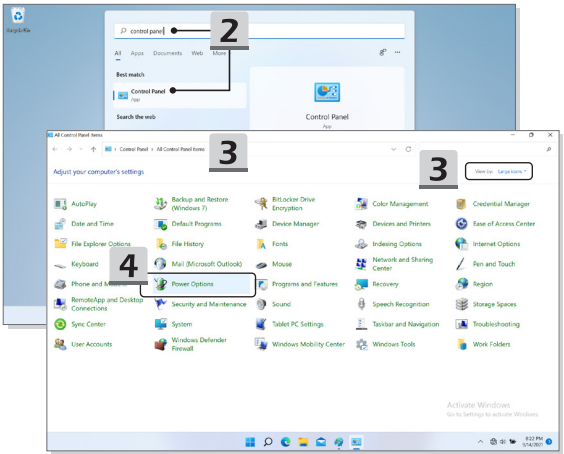
Schéma napájení je souhrn nastavení hardwaru a systému, kterým se řídí využití baterie a úspora energie ve vašem počítači. Schémata napájení šetří energii, maximalizují výkonnost systému nebo vyrovnávají poměr mezi spotřebou energie a výkonem. Výchozí schémata napájení – Rovnováha a Úspora energie – splňují potřeby většiny uživatelů. Nastavení existujících schémat lze však změnit, případně si můžete vytvořit vlastní schéma.

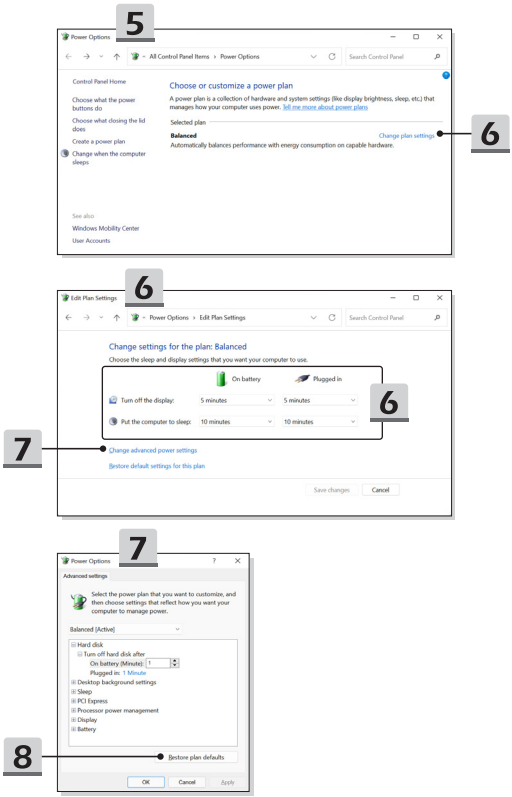
Zde uvedené údaje jsou pouze referenční, ve skutečnosti se mohou u různých verzí operačního systému Windows lišit.

Výběr nebo přizpůsobení schématu napájení

1. Klikněte na [Start] a pak přesuňte kurzor na políčko [Type here to search] (Zadejte zde k vyhledávání).
2. Zadejte [control panel] (ovládací panel) a pak k pokračování označte [Control Panel] (Ovládací panel).
3. Otevřte okno [All Control Panel Items] (Všechny položky ovládacího panelu). Zvolte [Large icons] (Velká ikona) v nabídce [View by] (Zobrazit podle).
4. K pokračování zvolte [Power Options] (Volby napájení).
5. V okně [Power Options] (Volby napájení) je zde na ukázku vybráno schéma napájení [Balanced] (Vyvážené). Schéma napájení lze upravit po kliknutí na položku [Change plan settings] (Změnit nastavení plánu). Otevře se okno [Edit Plan Settings] (Upravit nastavení plánu).
6. Změňte nastavení schématu, které jste vybrali v nabídce [Edit Plan Settings] (Upravit nastavení plánu).
7. Kliknutím na možnost [Change advanced power settings] (Změnit pokročilá nastavení napájení) otevřete [Power Options] (Volby napájení). Zde proveďte změny ve vybraném schématu napájení tak, aby vám vyhovoval.
8. Vybrané schéma napájení vrátíte zpět do výchozího nastavení kliknutím na položku [Restore plan defaults] (Obnovit výchozí nastavení plánu).
9. Dokončete konfigurace podle pokynů na obrazovce.


2
Type here to search
All
Apps
Documents
Web
More
Top apps
Settings
MSI Center Pro
File Explorer
Microsoft Edge
Microsoft Store
1

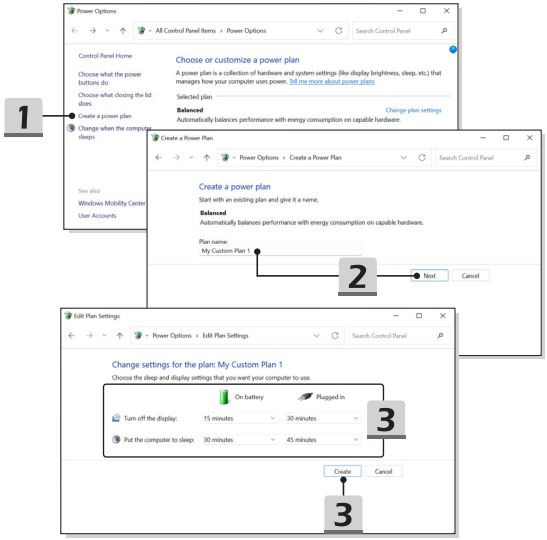

2
control panel
All
Apps
Documents
Web
More
Best match
Control Panel
App
Search the web
Control Panel
App
3
All Control Panel Items
Control Panel > All Control Panel Items
Adjust your computer's settings
View by: Large icons
3
AutoPlay
Backup and Restore (Windows 7)
BitLocker Drive Encryption
Color Management
Credential Manager
Date and Time
Default Programs
Device Manager
Devices and Printers
Ease of Access Center
File Explorer Options
File History
Fonts
Indexing Options
Internet Options
Keyboard
Mail (Microsoft Outlook)
Mouse
Network and Sharing Center
Pen and Touch
Phone and Modem
4
Power Options
Programs and Features
Recovery
Region
RemoteApp and Desktop Connections
Security and Maintenance
Sound
Speech Recognition
Storage Spaces
Sync Center
System
Tablet PC Settings
Taskbar and Navigation
Troubleshooting
User Accounts
Windows Defender Firewall
Windows Mobility Center
Windows Tools
Work Folders


5
Power Options
All Control Panel Items › Power Options
Search Control Panel
Control Panel Home
Choose what the power buttons do
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Selected plan
Balanced
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Change plan settings
6
See also
Windows Mobility Center
User Accounts
6
Edit Plan Settings
Power Options › Edit Plan Settings
Search Control Panel
Change settings for the plan: Balanced
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
On battery
Plugged in
Turn off the display:
5 minutes
5 minutes
Put the computer to sleep:
10 minutes
10 minutes
6
7
Change advanced power settings
Restore default settings for this plan
Save changes
Cancel
7
Power Options
Advanced settings
Select the power plan that you want to customize, and then choose settings that reflect how you want your computer to manage power.
Balanced [Active]
Hard disk
Turn off hard disk after
On battery (Minute): 1
Plugged in: 1 Minute
Desktop background settings
Sleep
PCI Express
Processor power management
Display
Battery
8
Restore plan defaults
OK
Cancel
Apply

Vytvoření vlastního schématu napájení

Můžete si vytvořit své vlastní schéma napájení a upravit si je tak, aby splňovalo vaše osobní požadavky.

1. V nabídce [Power Options] (Volby napájení) klikněte na možnost [Create a power plan] (Vytvořit plán napájení).
2. Začněte se stávajícím schématem a nové schéma pojmenujte. Pokračujte klepnutím na tlačítko [Next] (Pokračovat).
3. Změňte nastavení schématu. Kliknutím na tlačítko [Create] (Vytvořit) aktivujete přizpůsobené schéma napájení.
4. Nyní máte nové schéma napájení, které je automaticky nastaveno jako aktivní.



Jak nastavit systém Windows Hello (doplněk)

Systém Windows Hello je bezpečnější a disponuje individuálnějším způsobem, jak získat pomocí otisku prstu nebo rozpoznávání obličeje okamžitý přístup k zařízením s operačním systémem. Funkce vyžaduje čtečku otisků prstů nebo infračervenou kameru, která ji podporuje. Jakmile nastavení dokončíte, budete schopni přihlašovat se rychlým potažením prstu nebo krátkým pohledem.

Postupujte podle níže uvedených pokynů k nastavení vašeho přihlášení Windows Hello s pomocí obličeje, otisku prstu nebo kódu PIN.

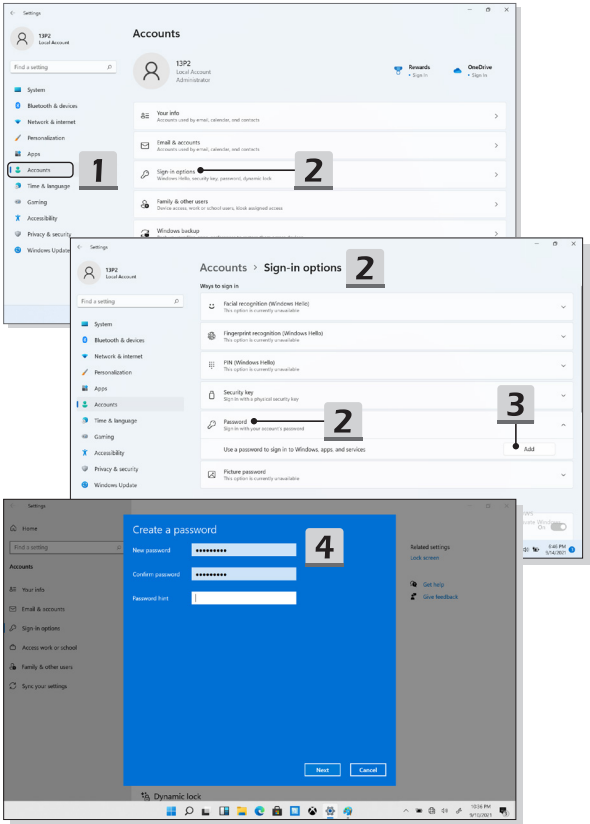
Zde uvedené údaje jsou pouze referenční, ve skutečnosti se mohou u různých verzí operačního systému Windows lišit.

Nastavte heslo účtu

Před nastavením systému Windows Hello se vyžaduje nastavení hesla pro účet.

1. Jděte do [Start > Settings] (Start > Nastavení) a nalezněte [Accounts] (Účty).
2. V nabídce [Sign-in options] (Možnosti přihlášení) klikněte na volbu [Password] (Heslo).
3. Pod [Password] (Heslo) klikněte na [Add] (Přidat) k pokračování.
4. Postupujte polde pokynů na obrazovce k vytvoření nového hesla pro váš účet a pak klikněte k ukončení [Finish] (Konec).



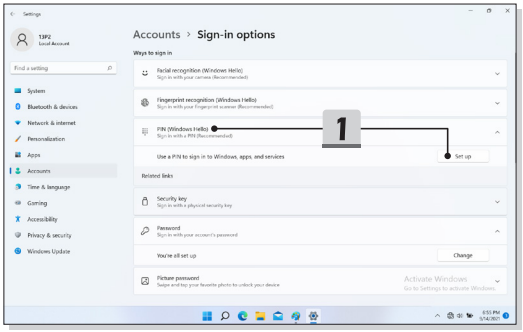

Settings
Accounts
13P2
Local Account
Administrator
Rewards
• Sign In
OneDrive
• Sign In
Your info
Accounts used by email, calendar, and contacts
Email & accounts
Accounts used by email, calendar, and contacts
Sign-in options
Windows Hello, security key, password, dynamic lock
Family & other users
Device access, work or school users, kiosk assigned access
Windows backup
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
1
2
Accounts › Sign-in options
Ways to sign in
Facial recognition (Windows Hello)
This option is currently unavailable
Fingerprint recognition (Windows Hello)
This option is currently unavailable
PIN (Windows Hello)
This option is currently unavailable
Security key
Sign in with a physical security key
Password
Sign in with your account's password
Use a password to sign in to Windows, apps, and services
Add
3
Picture password
This option is currently unavailable
Create a password
New password
Confirm password
Password hint
4
Next
Cancel
Related settings
Lock screen
Get help
Give feedback
Dynamic lock

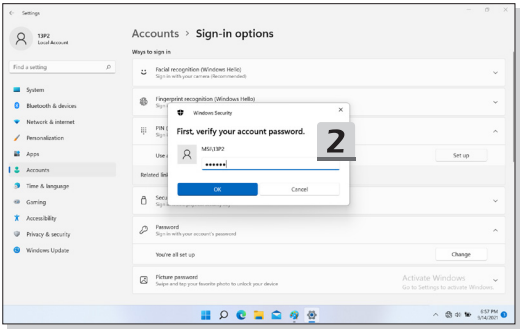
Nastavení funkce Windows Hello PIN

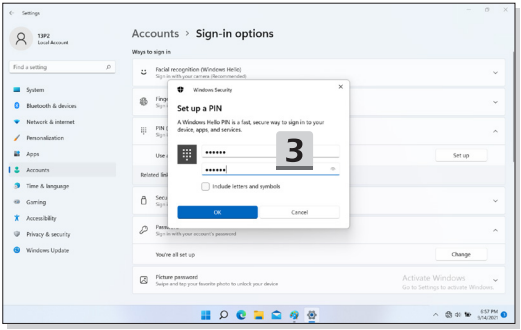
Funkce Windows Hello PIN je rychlý a bezpečný způsob přihlášení do vašeho zařízení, aplikací a služeb.

Uvedené obrázky jsou pouze informativní a mohou se od skutečných lišit.

1. Zvolte [PIN (Windows Hello)] (Kód PIN (Windows Hello)) a pak k pokračování klikněte na [Set up] (Nastavit).
2. Nejdříve ověřte heslo vašeho účtu
3. Nastavení váš kód PIN pro funkci Windows Hello. Zavřete okno kliknutím na [OK].




Settings
13P2
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Accounts › Sign-in options
Ways to sign in
Facial recognition (Windows Hello)
Fingerprint recognition (Windows Hello)
PIN
Password
You're all set up
Change
Picture password
Set up
Windows Security
First, verify your account password.
MSI\13P2
OK
Cancel
2
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

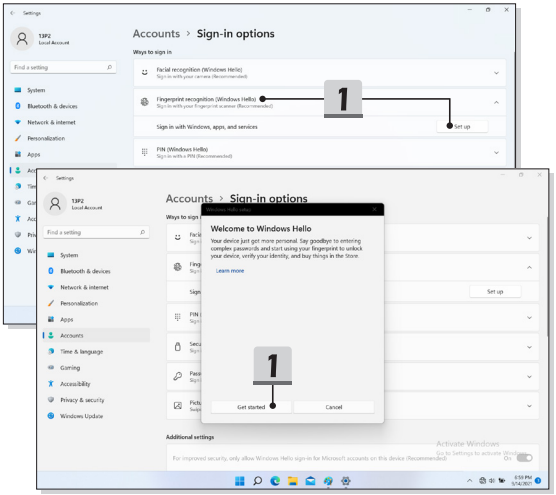

Settings
13P2
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Accounts › Sign-in options
Ways to sign in
Facial recognition (Windows Hello)
Password
You're all set up
Change
Picture password
Set up
Windows Security
Set up a PIN
A Windows Hello PIN is a fast, secure way to sign in to your device, apps, and services.
Include letters and symbols
OK
Cancel
3
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

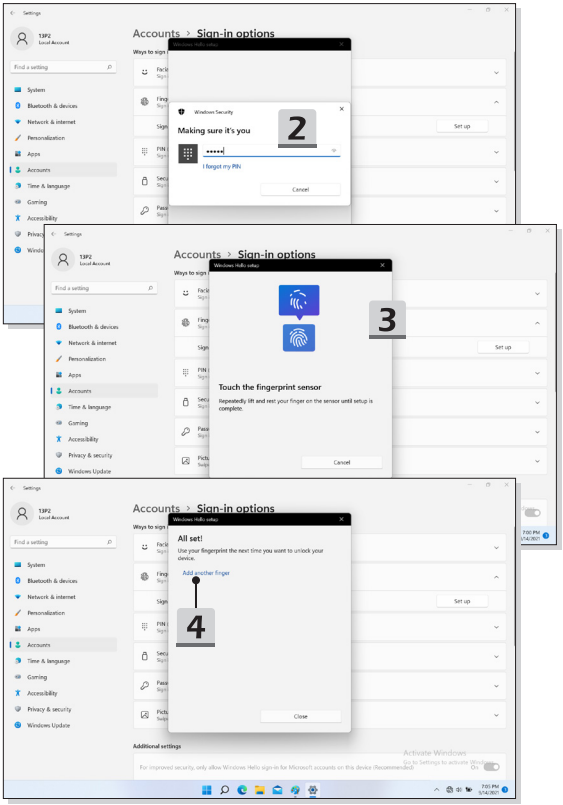
Nastavení funkce Windows Hello Fingerprint

* Pouze u vybraných modelů

Nastal čas rozloučit se se složitými hesly a k odemykání vašeho zařízení a ověření totožnosti začít používat váš otisk prstu.

1. Zvolte [Fingerprint Recognition (Windows Hello)] (Rozpoznání podle otisku prstu (Windows Hello)), klikněte na [Set up] (Nastavit) k otevření nastavení průvodce Windows Hello a pak klikněte na [Get Started] (Začít)k pokračování.
2. Ověřte svůj kód PIN pro Windows Hello.
3. Na čidlo na otisk prstu umístěte prst, který chcete používat. Chcete-li nastavit systém Windows Hello, budete požádáni, abyste několikrát přejeli stejným prstem.
4. Klikněte na tlačítko [Add Another] (Přidat jiné), pokud chcete opakovat postup s dalším prstem.



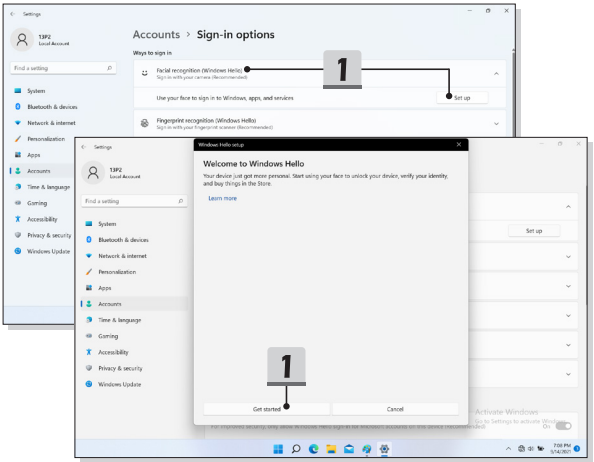

Settings
Accounts › Sign-in options
Windows Security
Making sure it's you
2
I forget my PIN
Cancel
Windows Hello setup
3
Touch the fingerprint sensor
Repeatedly lift and rest your finger on the sensor until setup is complete.
Cancel
All set!
Use your fingerprint the next time you want to unlock your device.
Add another finger
4
Close
Set up
Additional settings

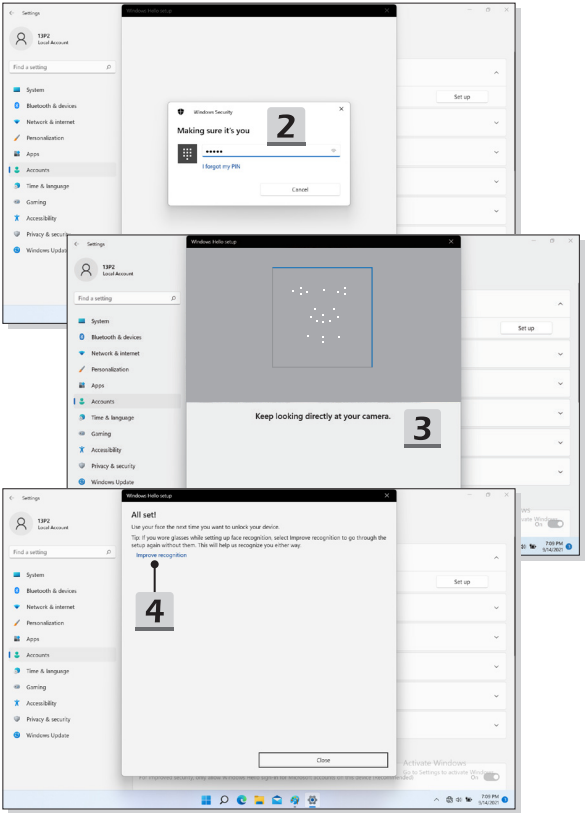
Nastavení funkce Windows Hello Face

* Pouze u vybraných modelů

Vaše zařízení se právě stalo ještě osobnějším. Začněte používat svůj obličej k odemčení zařízení a ověření vaší totožnosti.

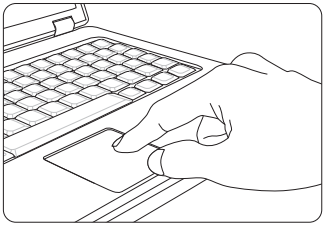
1. Zvolte [Facial Recognition (Windows Hello)] (Poznání podle obličeje (Windows Hello)), klikněte na [Set up] (Nastavit) k otevření nastavení průvodce Windows Hello a pak klikněte na [Get Started] (Začít)k pokračování.
2. Ověřte svůj kód PIN pro Windows Hello.
3. Umístěte obličej do středu rámečku, který se na obrazovce objeví. Kamera zaznamená váš obličej.
4. Dokončete nastavení. Pokud jste během nastavení rozpoznání obličeje měli brýle, kliknutím na [Improve recognition] (Zlepšit poznání) projděte nastavením znovu bez brýlí. Systém vás pak rozpozná s nimi i bez nich. Kliknutím na [Remove] (Odstranit) zrušte nastavení přihlašování pomocí obličeje.




Windows Hello setup
Windows Security
Making sure it's you
2
I forgot my PIN
Cancel
Keep looking directly at your camera.
3
All set!
Use your face the next time you want to unlock your device.
Improve recognition
4
Close

Používání touchpadu

Touchpad integrovaný v tomto notebooku je polohovací zařízení, které je kompatibilní se standardní myší a umožňuje ovládat notebook pohybem kurzoru po obrazovce.



- Konfigurace dotykové plochy

  Polohovací zařízení lze přizpůsobit individuálním potřebám. Například pokud jste leváci, pravděpodobně budete chtít zaměnit funkce obou tlačítek. Kromě toho můžete měnit velikost, tvar, rychlost pohybu a další upřesňující funkce kurzoru na obrazovce.

  Ke konfiguraci dotykové plochy můžete použít standardní ovladač PS/2 Microsoft nebo IBM v operačním systému Windows. Změny konfigurace lze provést klepnutím na ikonu Mouse Properties (Vlastnosti myši) v části Control Panel (Ovládací panely).

- Umístění a pohyb

  Položte prst (obvykle ukazovák) na dotykovou plochu a obdélníková plocha bude sloužit jako miniaturní kopie obrazovky. Při pohybu prstu po ploše se bude kurzor na obrazovce pohybovat stejným směrem. Když prst dosáhne okraje plochy, pokračujte v pohybu poté, co jej zvednete a umístíte na vhodné místo dotykové plochy.

- Umístění a klepnutí

  Po přesunutí a umístění kurzoru na ikonu, položku nabídky nebo příkaz, který chcete provést, lehce klepněte na dotykovou plochu nebo proveďte výběr stisknutím levého tlačítka. Tento postup, nazývaný umístění a klepnutí, představuje základní operaci při ovládání notebooku. Na rozdíl od tradičních polohovacích zařízení, jako je například myši, může celá dotyková plocha fungovat jako levé tlačítko, takže každé klepnutí na dotykovou plochu odpovídá stisknutí levého tlačítka. Dvojnásobné rychlé klepnutí na dotykovou plochu představuje poklepání.

- Přetahování

  Přetahováním lze přesouvat soubory nebo objekty v notebooku. Umístěte kurzor na požadovanou položku, lehce klepněte dvakrát na dotykovou plochu a při druhém klepnutí nechte špičku prstu v kontaktu s dotykovou plochou. Nyní můžete vybranou položku přetáhnout na požadované místo posouváním prstu po dotykové ploše; když se položka nachází na místě, na kterém ji chcete zanechat, zvedněte prst z dotykové plochy. Rovněž můžete při výběru položky stisknout a podržet levé tlačítko a potom přesunout prst na požadované místo; nakonec přesunutí dokončete uvolněním levého tlačítka.

O jednotkách HDD a SSD

V závislosti na modelu zakoupeném uživatelem, může být tento notebook vybaven jednotkou HDD (hard disk drive) nebo SSD (solid state drive).

Jednotka HDD nebo SSD slouží jako úložné zařízení pro data používaná pro ukládání a načítání digitálních informací. Většina jednotek SSD využívá flashovou paměť na bázi NAND a má vyšší přenosovou rychlost, nižší spotřebu energie a vyšší rychlost při čtení/zápisu než jednotka HDD.

Nepokoušejte se vyjmout nebo instalovat jednotku HDD nebo SSD, pokud je notebook zapnutý. V případě potřeby výměny jednotky HDD nebo SSD se obraťte na autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.

O slotu M.2 SSD

Tento notebook je vybaven SSD sloty M.2 kompatibilními s rozhraním PCIe, umožňujícím uživatelům různé funkce a aplikace. O informace o přesné specifikaci a instalaci požádejte autorizovaného prodejce nebo servisní středisko.

Připojení k Internetu Windows OS

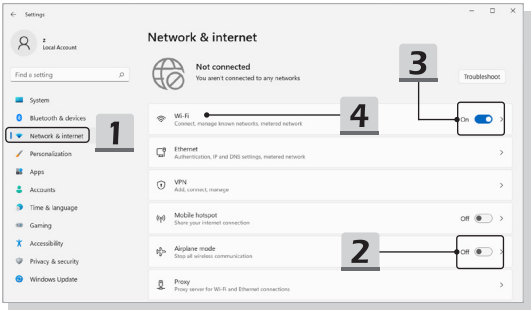
* Pro vybrané modely s nainstalovaným operačním systémem Windows 11.

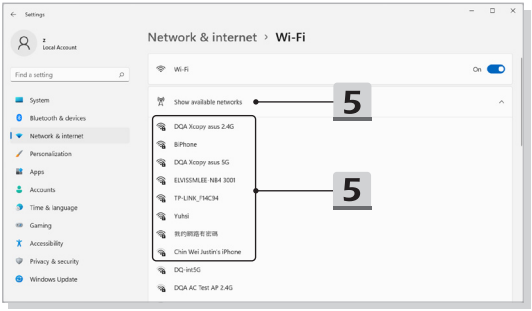
Zde uvedené údaje jsou pouze referenční, ve skutečnosti se mohou u různých verzí operačního systému Windows lišit.

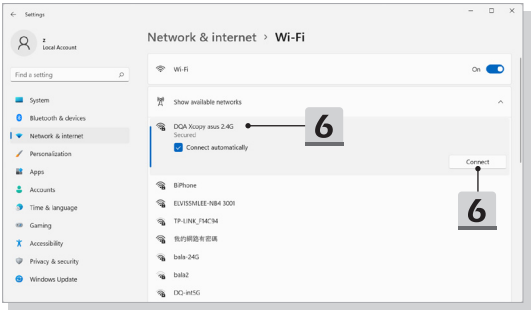
Bezdrátová síť LAN

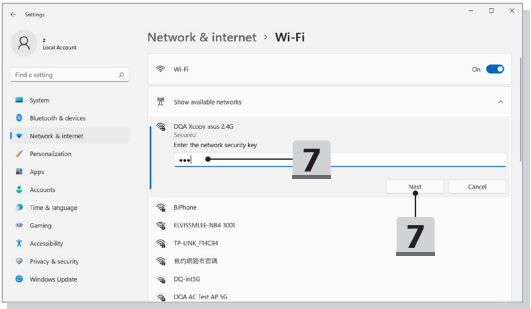
Bezdrátová síť LAN je širokopásmové bezdrátové spojení umožňující připojení k internetu bez pomoci kabelů. Nastavení připojení k bezdrátové síti LAN provedete podle pokynů níže.

1. Otevřete [Settings] (Nastavení), vyhledejte položku [Network & Internet] (Síť a internet) a klikněte na ni.
2. Zkontrolujte, zda je vypnutý [Airplane mode] (Letecký režim).
3. Pokud je přepínač funkce Wi-Fi nastaven na [Off] (Vypn.), nastavte jej na [ON] (ZAPN).
4. V nabídce [Network & internet] (Síť a internet) vyberte [Wi-Fi].
5. Výběrem položky [Show available networks] (Zobrazit dostupné sítě) otevřete seznam sítí. (Zde zobrazené sítě jsou pouze na ukázku, zobrazené sítě se mohou v dané situaci lišit.)
6. Ze seznamu sítí vyberte jednu bezdrátovou síť LAN, s jejíž pomocí se chcete připojit k internetu. Pokračujte kliknutím na tlačítko [Connect] (Připojit).
7. Pro připojení k vybrané síti bude zřejmě vyžadován bezpečnostní klíč. Pak klikněte na tlačítko [Next] (Pokračovat).


Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet
Not connected
You aren't connected to any networks
Troubleshoot
Wi-Fi
Connect, manage known networks, metered network
On
Ethernet
Authentication, IP and DNS settings, metered network
VPN
Add, connect, manage
Mobile hotspot
Share your internet connection
Off
Airplane mode
Stop all wireless communication
Off
Proxy
Proxy server for Wi-Fi and Ethernet connections
1
2
3
4


Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi
On
Show available networks
DQA Xcopy asus 2.4G
BiPhone
DQA Xcopy asus 5G
ELVISMLEE-NB4 3001
TP-LINK_F14C94
Yuhsi
我的開路有密碼
Chin Wei Justin's iPhone
DQ-int5G
DQA AC Test AP 2.4G
5
5

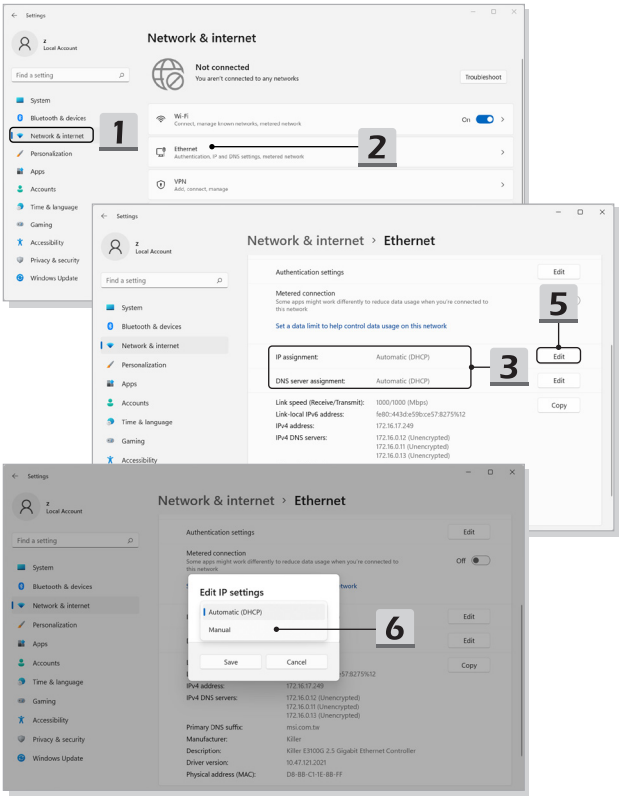

Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi
On
Show available networks
DQA Xcopy asus 2.4G
Secured
Connect automatically
Connect
6
6
BiPhone
ELVISSMLEE-N84 3001
TP-LINK_F94C94
我的網路有密碼
bala-24G
bala2
DQ-int5G

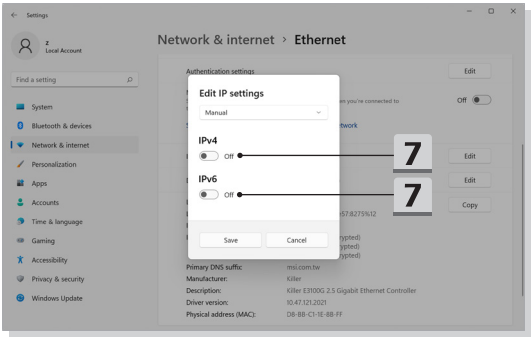

Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet › Wi-Fi
Wi-Fi
On
Show available networks
DQA Xcopy asus 2.4G
Secured
Enter the network security key
7
Next
Cancel
7
BiPhone
ELVISSMLEE-N84 3001
TP-LINK_F94C94
我的網路有密碼
DQ-int5G
DQA AC Test AP 5G

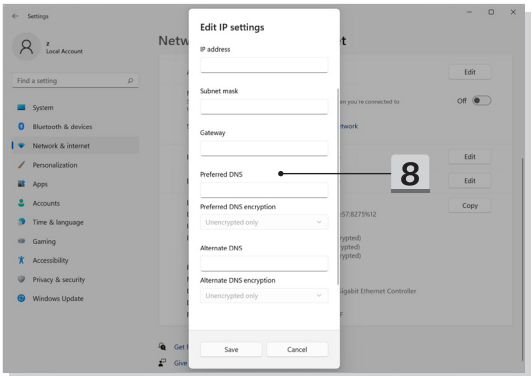
Pevná místní síť LAN

Použijte kabely pro připojení k internetu. Před nastavením připojení s dynamickou adresou IP/PPPoE, širokopásmového připojení (PPPoE) nebo připojení se statickou IP adresou kontaktujte poskytovatele internetových služeb (ISP) či správce sítě a požádejte o pomoc s nastavením připojení k internetu.

- Připojení s dynamickou adresou IP/PPPoE
  1. Otevřete [Settings] (Nastavení), vyhledejte položku [Network & Internet] (Síť a internet) a klikněte na ni.
  2. V nabídce [Network & internet] (Síť a internet) vyberte [Ethernet].
  3. [IP assignment] (Přiřazení IP) a [DNS server assignment] (Přiřazení serveru DNS) jsou automaticky nastaveny na [Automatic (DHCP)] (Automatické (DHCP)).
- Připojení se statickou IP adresou
  4. Postupujte podle předchozích kroků 1 až 2.
  5. Klikněte na [Edit] (Upravit) pro [IP assignment] (Přiřazení IP).
  6. Zvolte [Manual] (Ruční).
  7. Zapněte [IPv4] nebo [IPv6]. (Kontakutje vašeho poskytovatele internetu nebo správce sítě pro pomoc s konfigurací.)
  8. Vyplňte IP adresu, masku podsítě, bránu gateway, preferovaný DNS server a alternativní DNS server. Pak klikněte na [Save] (Uložit).

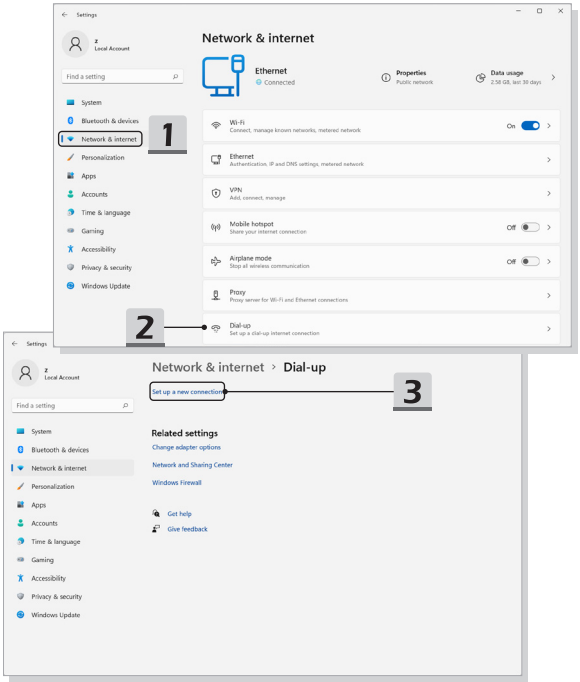

Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Network & internet
Not connected
You aren't connected to any networks
Troubleshoot
Wi-Fi
Connect, manage known networks, metered network
On
Ethernet
Authentication, IP and DNS settings, metered network
VPN
Add, connect, manage
1
2
Network & internet › Ethernet
Authentication settings
Edit
Metered connection
Some apps might work differently to reduce data usage when you're connected to this network
Set a data limit to help control data usage on this network
IP assignment:
Automatic (DHCP)
DNS server assignment:
Automatic (DHCP)
Link speed (Receive/Transmit):
1000/1000 (Mbps)
Link-local IPv6 address:
fe80::443d:e59b:ce57:8275%12
IPv4 address:
172.16.17.249
IPv4 DNS servers:
172.16.0.12 (Unencrypted)
172.16.0.11 (Unencrypted)
172.16.0.13 (Unencrypted)
Copy
3
5
Off
Edit IP settings
Automatic (DHCP)
Manual
Save
Cancel
6
Primary DNS suffix:
msi.com.tw
Manufacturer:
Killer
Description:
Killer E3100G 2.5 Gigabit Ethernet Controller
Driver version:
10.47.121.2021
Physical address (MAC):
D8-BB-C1-1E-BB-FF


Settings
Network & internet › Ethernet
Edit IP settings
Manual
IPv4
Off
IPv6
Off
7
7
Save
Cancel
Edit
Copy
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update

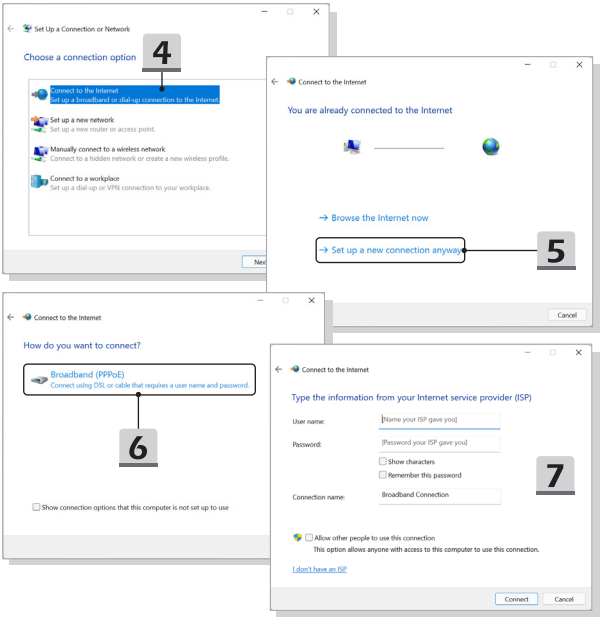

Settings
Edit IP settings
IP address
Subnet mask
Gateway
Preferred DNS
Preferred DNS encryption
Unencrypted only
Alternate DNS
Alternate DNS encryption
Unencrypted only
8
Save
Cancel
Edit
Copy
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update

- Širokopásmové připojení (PPPoE)

  1. Otevřete [Settings] (Nastavení), vyhledejte položku [Network & Internet] (Síť a internet) a klikněte na ni.
  2. V nabídce [Network & internet] (Síť a internet) vyberte [Dial-up] (Telefonické).
  3. Zvolte [Set up a new connection] (Nastavit nové připojení).



4. V nabídce [Choose a connection option] (Zvolte možnost připojení) vyberte možnost [Connect to the Internet] (Připojit k internetu), pak klikněte na tlačítko [Next] (Pokračovat).
5. Zvolte [Set up a new connection anyway] (Stejně nastavit nové připojení).
6. Klikněte na tlačítko [Broadband (PPPoE)].
7. Vyplňte pole Uživatelské jméno, Heslo a Název připojení. Pak klikněte na tlačítko [Connect] (Připojit).



Nastavení připojení Bluetooth v systému Windows OS

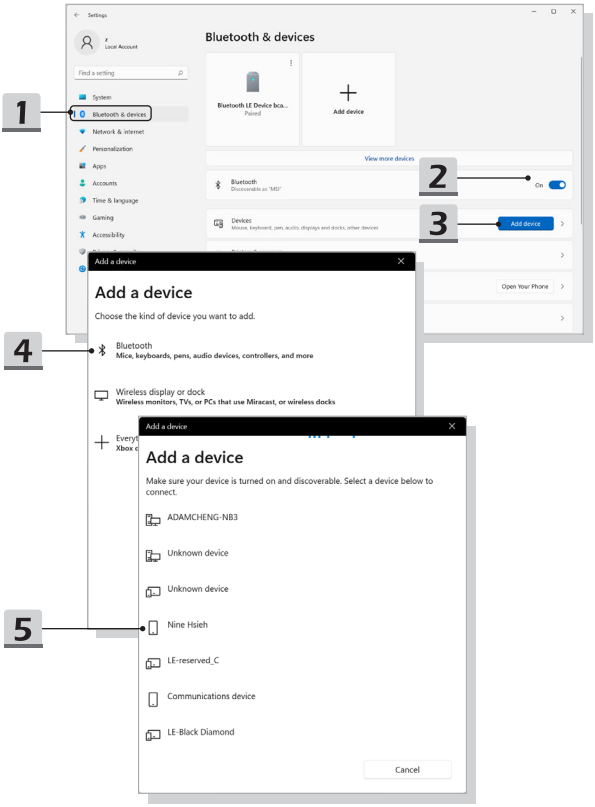
* Pro vybrané modely s nainstalovaným operačním systémem Windows 11.

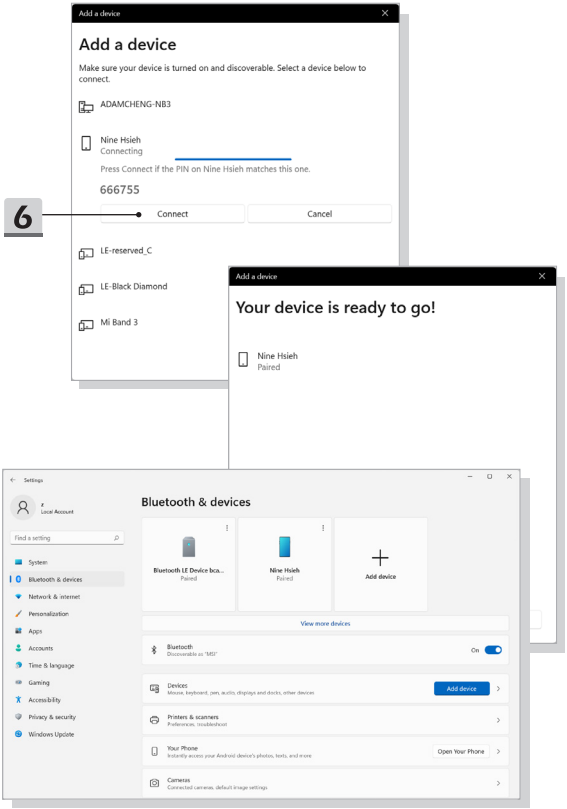
Párování Bluetooth představuje proces, při kterém společně komunikují dvě zařízení vybavená technologií Bluetooth a to prostřednictvím vytvořeného spojení.

Zde uvedené údaje jsou pouze referenční, ve skutečnosti se mohou u různých verzí operačního systému Windows lišit.

Aktivace připojení Bluetooth

- Kontrola stavu připojení Bluetooth
  Před nastavení připojení Bluetooth je nutné zkontrolovat, že je vypnutý Airplane mode.
  1. Otevřete [Settings] (Nastavení), vyhledejte možnost [Bluetooth & devices] (Bluetooth a zařízení) a klikněte na ni.
  2. Pokud je přepínač funkce Bluetooth nastaven na [Off] (Vypn.), nastavte jej na [ON] (ZAPN).
- Párování zařízení Bluetooth
  3. Klikněte na [Add device] (Přidat zařízení).
  4. Vyberte [Bluetooth].
  5. Vyberte zařízení, se kterým chcete párovat.
  6. Podle pokynů na zařízení čekajícím k připojení zadejte heslo a pak pokračujte kliknutím na [Connect] (Připojit) a dokončete párování.

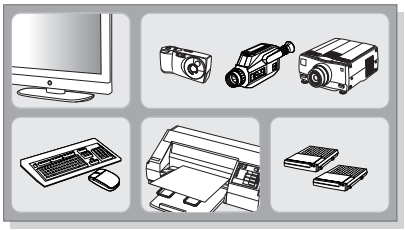

1
2
3
4
5
Settings
Bluetooth & devices
Add device
Bluetooth
Devices
Add a device
Add a device
Choose the kind of device you want to add.
Bluetooth
Mice, keyboards, pens, audio devices, controllers, and more
Wireless display or dock
Wireless monitors, TVs, or PCs that use Miracast, or wireless docks
Add a device
Add a device
Make sure your device is turned on and discoverable. Select a device below to connect.
ADAMCHENG-NB3
Unknown device
Unknown device
Nine Hsieh
LE-reserved_C
Communications device
LE-Black Diamond
Cancel

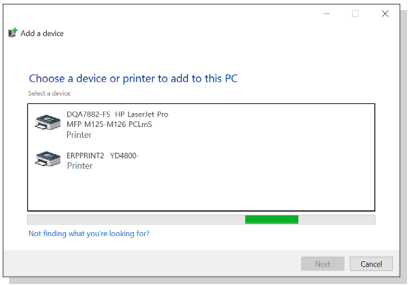

Add a device
Add a device
Make sure your device is turned on and discoverable. Select a device below to connect.
ADAMCHENG-NB3
Nine Hsieh
Connecting
Press Connect if the PIN on Nine Hsieh matches this one.
666755
6
Connect
Cancel
LE-reserved_C
LE-Black Diamond
Mi Band 3
Add a device
Your device is ready to go!
Nine Hsieh
Paired
Settings
Local Account
Find a setting
System
Bluetooth & devices
Network & internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Accessibility
Privacy & security
Windows Update
Bluetooth & devices
Bluetooth LE Device bca...
Paired
Nine Hsieh
Paired
Add device
View more devices
Bluetooth
Discoverable as "MSI"
On
Devices
Mouse, keyboard, pen, audio, dispalys and docks, other devices
Add device
Printers & scanners
Preferences, troubleshoot
Your Phone
Instantly access your Android device's photos, texts, and more
Open Your Phone
Cameras
Connected cameras, default image settings

Připojení externích zařízení

Tento notebook může být vybaven různými připojovacími porty I/O (vstup/výstup), například USB, HDMI™, DisplayPort a mini DisplayPort. Uživatelé budou moci připojovat různá periferní zařízení k notebooku.

Chcete-li se k těmto zařízením připojit, informujte se v návodech k obsluze každého zařízení a pak teprve zařízení k notebooku připojte. Tento notebook automaticky rozpoznává připojená zařízení. Pokud zařízení nejsou rozpoznána automaticky, aktivujte tato zařízení ručně kliknutím na tlačítko [Start Menu/ Windows System/ Control Panel/ Hardware and Sound/ Add a device] a přidáním nového zařízení.



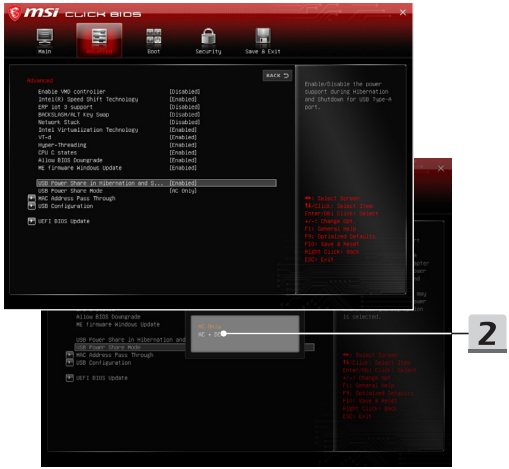


Jak používat USB funkci sdílení napájení (volitelná)

Tento notebook může být volitelně podporován pomocí USB funkce sdílení napájení prostřednictvím portů USB typu A, která poskytuje přenosný nabíjecí výkon pro různá zařízení USB, jako jsou mobilní telefony a powerbanky, zatímco je notebook v režimu hibernace a vypnutý.

Pro použití této funkce se vždy doporučuje použití schváleného kabelu.

1. USB funkce sdílení napájení bude k dispozici pouze v režimu střídavého proudu ve výchozích nastaveních, před používáním této funkce je proto nutné notebook připojit k napájení stejnosměrným proudem.
2. Uživatelé mohou používat tuto funkci v režimu AC nebo DC v nastavení BIOS, jelikož je však aktivní režim AC/DC, může to více nebo méně ovlivnit životnost baterie.
3. USB funkce sdílení napájení podporuje pouze vybrané modlely a uvedené obrázky jsou pouze ilustrační.

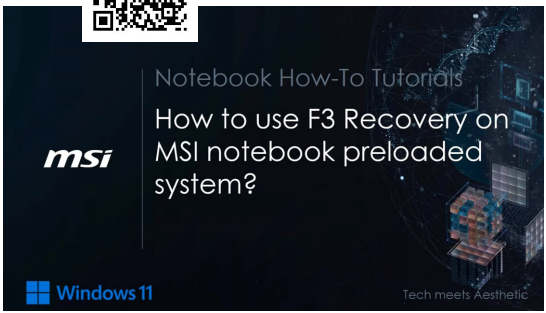


Video: Jak v notebooku s přednačteným systémem MSI používat obnovení F3 (volitelné)

* Pro vybrané modely s nainstalovaným operačním systémem Windows 11.

Sledujte instruktážní video na: https://www.youtube.com/watch?v=caSZR08b2fc, pokud bude potřeba restartovat operační systém.

YouTube



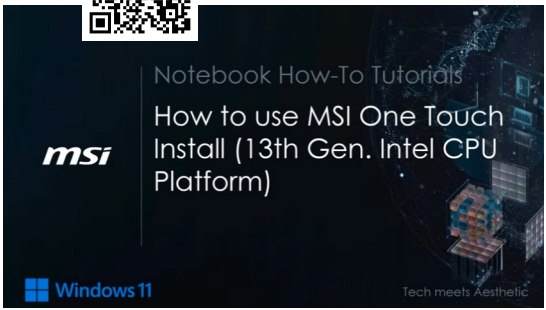
Video: Metoda MSI One Touch Install, instalace „jedním dotykem“

* Pro vybrané modely s nainstalovaným operačním systémem Windows 11.

Metoda MSI **„One Touch Install“** je nástroj pro instalaci jediným kliknutím, který uživatelům umožňuje efektivně nainstalovat všechny potřebné ovladače do notebooků MSI pouhým jediným kliknutím.

Sledujte instruktážní video na: https://www.youtube.com/watch?v=37NWEaA9H5E&t=4s

YouTube



MSI.COM

SUPPORT

SOCIAL MEDIA