



Počítač Mini PC PN64 Řady

Uživatelská příručka



CZ20561

Revidovaná edice V2

Srpen 2022

INFORMACE O AUTORSKÝCH PRÁVECH

Žádná část této příručky, včetně výrobků a softwaru v příručce popsaných, nesmí být reprodukována, přenesena, přepsána, uložena v systému pro ukládání dat, ani přeložena do žádného jazyka v žádné podobě a žádným způsobem, kromě dokumentace uložené kupujícím pro účel zálohování, bez písemného souhlasu firmy. ASUS[®]TeK COMPUTER INC. ("ASUS").

ASUS POSKYTUJE TUTO PŘÍRUČKU "TAK, JAK JE", BEZ ZÁRUKY JAKÉHOKOLI DRUHU, AŽ VÝSLOVNĚ NEBO VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, ALE NIKOLI JEN, PŘEDPOKLÁDANÝCH ZÁRUK NEBO PODMÍNEK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL. V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEBUDE FIRMA ASUS, JEJÍ ŘEDITELÉ, VEDOUcí PRACOVNÍCI, ZAMĚSTNANCI ANI ZÁSTUPCI ODPOVÍDAT ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZA ZTRÁTU ZISKŮ, ZTRÁTU PODNIKATELSKÉ PŘÍLEŽITOSTI, ZTRÁTU POUŽITELNOSTI ČI ZTRÁTU DAT, PŘERUŠENÍ PODNIKÁNÍ A PODOBNĚ), I KDYŽ BYLA FIRMA ASUS UPOZORNĚNA NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD ZPŮSOBENÝCH JAKOUKOLIV VADOU V TĚTO PŘÍRUČCE NEBO VE VÝROBKU.

Výrobky a názvy firem v této příručce mohou, ale nemusí být obchodními známkami nebo copyrighty příslušných firem, a používají se zde pouze pro identifikaci a objasnění a ve prospěch jejich majitelů, bez záměru poškodit cizí práva.

TECHNICKÉ ÚDAJE A INFORMACE OBSAŽENÉ V TĚTO PŘÍRUČCE JSOU POSKYTNUTY JEN PRO INFORMACI, MOHOU SE KDYKOLIV ZMĚNIT BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ, A NEMĚLY BY BÝT POVAŽOVÁNY ZA ZÁVAZEK FIRMY ASUS. ASUS NEODPOVÍDÁ ZA ŽÁDNÉ CHYBY A NEPŘESNOSTI, KTERÉ SE MOHOU OBJEVIT V TĚTO PŘÍRUČCE, VČETNĚ VÝROBKŮ A SOFTWARU V PŘÍRUČCE POPSANÝCH.

Copyright © 2022 ASUS[®]TeK COMPUTER INC. Všechna práva vyhrazena.

OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI

Mohou nastat takové okolnosti, že v důsledku selhání ze strany firmy ASUS nebo z jiné odpovědnosti budete mít právo na náhradu škody od firmy ASUS. V každém takovém případě, bez ohledu na důvod, pro který máte právo požadovat náhradu od firmy ASUS, nebude ASUS odpovídat za víc než za škody kvůli zranění (včetně smrti) a poškození nemovitostí a hmotného osobního majetku; nebo jakékoliv skutečné a přímé škody v důsledku opomenutí nebo neplnění zákonných povinností dle této záruky, až do výše cenikové smluvní ceny každého výrobku.

Firma ASUS bude odpovědná nebo vás odškodní jen za ztrátu, škody nebo reklamace na základě této smlouvy, přečinu nebo porušení cizích práv dle této záruky.

Toto omezení se vztahuje i na dodavatele a prodejce firmy ASUS. To je maximum, za které jsou firma ASUS, její dodavatelé a váš prodejce kolektivně odpovědní.

ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ NEBUDE FIRMA ASUS ODPOVÍDAT ZA NÁSLEDUJÍCÍ: (1) NÁROKY/ŽALOBY TŘETÍCH STRAN NA VÁS KVŮLI ZTRÁTÁM; (2) ZTRÁTU NEBO POŠKOZENÍ VAŠICH ZÁZNAMŮ NEBO DAT (3) ZVLÁŠTNÍ, NAHODILÉ NEBO NEPŘÍMÉ ŠKODY NEBO JAKÉKOLIV EKONOMICKÉ NÁSLEDNÉ ŠKODY (VČETNĚ ZTRÁTY ZISKU NEBO ÚSPOR), DOKONCE I KDYŽ BY ASUS BYL UPOZORNĚN NA MOŽNOST TAKOVÝCH ŠKOD.

SERVIS A PODPORA

Navštivte náš web podporující více jazyků <https://www.asus.com/support/>.

Obsah

O této příručce	5
Konvence použité v této příručce	6
Obsah balení	7

Seznámení s přístrojem Mini PC

Funkce.....	10
Pohled zepředu.....	10
Pohled zleva	12
Pohled zprava	13
Pohled zezadu	14

Používání přístroje Mini PC

Začínáme	20
Připojení adaptéru střídavého napájení k přístroji Mini PC	20
Připojení zobrazovacího panelu k přístroji Mini PC	22
Připojení kabelu USB z klávesnice nebo myši	25
Zapnutí přístroje Mini PC	26
Vypnutí přístroje Mini PC	27
Uvedení přístroje Mini PC do režimu spánku	27
Vstup do nastavení BIOS	27
Načtení výchozích nastavení systému BIOS	28

Upgradování zařízení Mini PC

Vyjmutí spodního krytu	31
Nasazení spodního krytu	33
Instalování paměťových modulů.....	35
Pokyny pro instalaci 2,5 palcové jednotky HDD nebo SSD	36
Instalování jednotky M.2 SSD	38
Instalování bezdrátové karty	40

TPM

Informace o TPM	44
-----------------------	----

Obsah

Přílohy

Bezpečnostní informace	46
Příprava systému k použití.....	47
Údržba.....	47
Regulační informace	49
Servis a podpora	55

O této příručce

Tato příručka poskytuje informace o hardwaru a softwaru Mini PC, rozdělené do následujících kapitol:

Kapitola 1: Seznámení s přístrojem Mini PC

Tato kapitola podrobně popisuje hardwarové komponenty přístroje Mini PC.

Kapitola 2: Používání přístroje Mini PC

Tato kapitola uvádí informace o používání přístroje Mini PC.

Kapitola 3: Upgrade paměti

Tato kapitola obsahuje pokyny pro upgrade paměťových modulů, bezdrátové moduly, a pevného disku / jednotky SSD (Solid State Drive) zařízení Mini PC.

Kapitola 4: TPM

Tato kapitola obsahuje informace o možnostech TPM.

Přílohy

Obsahuje upozornění a bezpečnostní prohlášení k Mini PC.

Konvence použité v této příručce

Zdůrazněné věty v této příručce uvádějí klíčové informace tímto způsobem:

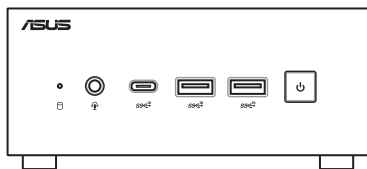
DŮLEŽITÉ! Tato zpráva uvádí zásadně důležité informace, které je nutno při provádění úkolu respektovat.

POZNÁMKA: Tato zpráva uvádí doplňující informace a tipy, které mohou pomoci při provádění úkolů.

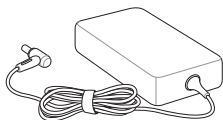
VAROVÁNÍ! Tato zpráva uvádí důležité informace pro bezpečnost při provádění úkolů a předcházení poškození součástí Mini PC a dat.

Obsah balení

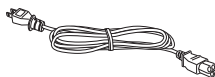
Balíček Mini PC obsahuje následující položky:



ASUS Mini PC PN řady



Adaptér střídavého napájení*



Napájecí kabel*



Technická dokumentace

POZNÁMKY:

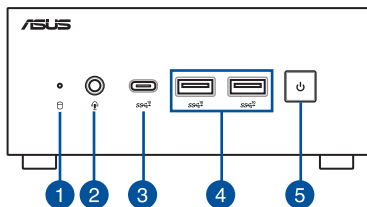
- *Přiložený napájecí adaptér se může lišit podle modelu a oblasti.
 - Některé přiložené příslušenství s může u různých modelů lišit. Podrobnosti o tomto příslušenství viz příslušné uživatelské příručky.
 - Obrázek zařízení je pouze orientační. Specifikace skutečného produktu se mohou lišit podle modelu.
 - Dojde-li během záruční doby při normálním a správném používání k selhání nebo nefungování tohoto přístroje nebo jeho součástí, přineste záruční list do servisního střediska ASUS pro výměnu závadných dílů.
-

1

Seznámení s přístrojem ***Mini PC***

Funkce

Pohled zepředu



1



Indikátor aktivity mechaniky

Tato kontrolka svítí, když Mini PC využívá vnitřní úložná zařízení.

2



Zdířka pro připojení sluchátek / Sluchátek s mikrofonem / Mikrofonu (volitelný)

K tomuto portu lze připojit reproduktory se zesilovačem nebo sluchátka. K tomuto portu lze rovněž připojit sluchátka s mikrofonem nebo externí mikrofon.

3



SSC™

Port USB 3.2 Gen 2 Type-C®

Charakteristika tohoto portu USB 3.2 Gen 2 Type-C®:

- Rychlost přenášení dat až 10 Gbitů/s pro zařízení USB 3.2 Gen 2.
- Zpětná kompatibilita s USB 2.0 port.
- Výstup USB napájení maximálně 5 V / 3 A.

4



Port USB 3.2 Gen 2

Tento port USB 3.2 Gen 2 (Universal Serial Bus) podporuje přenosovou rychlost až 10 Gbit/s.

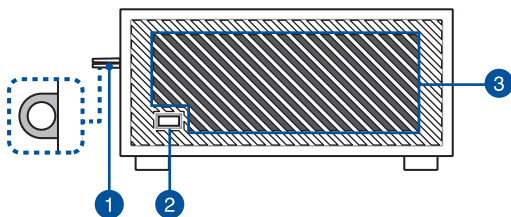
5



Tlačítko napájení

Vypínač slouží k zapnutí nebo vypnutí přístroje Mini PC. Pomocí vypínače lze uvést přístroj Mini PC do režimu spánku nebo stisknutím a podržením po dobu čtyř (4) sekund nuceně vypnout přístroj Mini PC.

Pohled zleva



1

Petlice

Na tuto petlici můžete připevnit standardní visací zámek, aby se zabránilo neoprávněné demontáži vašeho Mini PC.

DŮLEŽITÉ: Visací zámek se prodává samostatně.

2

Bezpečnostní zámek Kensington®

Bezpečnostní otvor Kensington® umožňuje zabezpečit přístroj Mini PC bezpečnostními produkty, které jsou kompatibilní se standardem Kensington®.

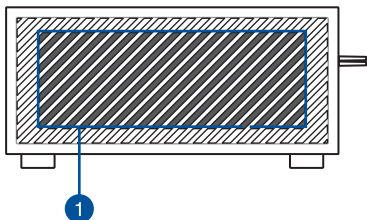
3

Větrací otvory (vstup vzduchu)

Tyto větrací otvory přivádějí chladnější vzduch do skříně počítače Mini PC.

DŮLEŽITÉ! Pro zajištění optimálního rozptylu tepla a větrání vzduchu nesmí být větrací otvory zablokované.

Pohled zprava



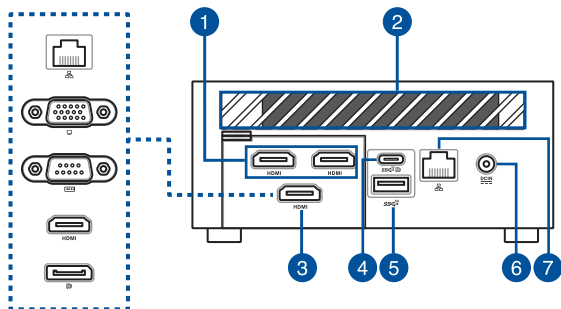
1

Větrací otvory (vstup vzduchu)

Tyto větrací otvory přivádějí chladnější vzduch do skříně počítače Mini PC.

DŮLEŽITÉ! Pro zajištění optimálního rozptylu tepla a větrání vzduchu nesmí být větrací otvory zablokované.

Pohled zezadu



1 HDMI Port HDMI™

Port HDMI™ (High Definition Multimedia Interface) umožňuje zobrazení na podporovaném větším externím zařízení Full-HD, například na televizoru LCD nebo monitoru.

POZNÁMKY:

Levý port HDMI podporuje technologii CEC (Consumer Electronics Control). K tomuto portu můžete připojit libovolné zařízení, které je kompatibilní s technologií CEC a které chcete ovládat dálkovým ovladačem, a zkontrolujte, zda je aktivována funkce HDMI-CEC zařízení.

Pokud je jako výstup obrazu používán pouze tento port, pak port podporuje rozlišení až 4096 x 2160 pixelů při 60 Hz. Rozlišení může být ovlivněno také kabely a výstupním zařízením.

2

Větrací otvory (výstup vzduchu)

Tyto větrací otvory odvádějí horký vzduch ze skříňě počítače Mini PC.

DŮLEŽITÉ: Pro zajištění optimálního rozptylu tepla a větrání vzduchu nesmí být větrací otvory zablokované.

3

Konfigurovatelný port

Tento port se u jednotlivých modelů liší a skládá se z následujících možností:

POZNÁMKA: Tento port se může lišit v závislosti na modelu.



Port LAN

8kolíkový port RJ-45 místní sítě podporuje standardní ethernetový kabel pro připojení 10/100/1000/2500 Mb/s do místní sítě.



Port VGA

Tento port umožňuje připojit k počítači Mini PC externí zobrazovací zařízení.

POZNÁMKA: Pokud je jako výstup obrazu používán pouze tento port, pak port podporuje rozlišení až 1920 x 1200 pixelů při 60 Hz. Rozlišení může být ovlivněno také kabely a výstupním zařízením.



Sériový (COM) konektor

Tento 9kolíkový sériový (COM) konektor umožňuje připojovat zařízení vybavená sériovými porty, například myš, modem nebo tiskárny.

HDMI **Port HDMI™**

Port HDMI™ (High Definition Multimedia Interface) umožňuje zobrazení na podporovaném větším externím zařízení Full-HD, například na televizoru LCD nebo monitoru.

POZNÁMKA: Pokud je jako výstup obrazu používán pouze tento port, pak port podporuje rozlišení až 7680 x 4320 pixelů při 60 Hz. Rozlišení může být ovlivněno také kabely a výstupním zařízením.



DisplayPort

Tento port umožňuje připojit k počítači Mini PC externí zobrazovací zařízení.

POZNÁMKA: Pokud je jako výstup obrazu používán pouze tento port, pak port podporuje rozlišení až 5120 x 2880 pixelů při 60 Hz. Rozlišení může být ovlivněno také kabely a výstupním zařízením.

4



Kombinovaný vstupní port USB 3.2 Gen 2 Type-C® / DisplayPort / Napájení (DC)

Tento port USB 3.2 Gen 2 Type-C® poskytuje následující funkce:

- Výstup USB napájení maximálně 5 V / 3 A.
- Podporuje vstup napájení (DC) v případě připojení k externímu zařízení, které je kompatibilní se standardem PD (Power Delivery) a má výstup 20 V / 5 A.
- Podporuje DisplayPort 1.4 s maximálním rozlišením 5120 x 2160 při 60 Hz s 24bitovými barvami, když se jedná o jediný zdroj výstupu zobrazení. Při připojení počítače Mini PC k externímu displeji použijte adaptér USB Type-C® (který se prodává samostatně).

5



Port USB 3.2 Gen 2

Tento Port USB 3.2 Gen 2 (Universal Serial Bus) podporuje přenosovou rychlost až 10 Gbit/s.

6



Vstup napájení

Napájecí adaptér konvertuje střídavé napětí na stejnosměrné pro použití v této zdířce. Tato zdířka slouží k napájení Mini PC. Aby se zabránilo poškození počítače, vždy používejte dodaný napájecí adaptér.

VAROVÁNÍ! Během používání se napájecí adaptér zahřívá na střední až vysokou teplotu. Adaptér nezakrývejte a udržujte jej v bezpečné vzdálenosti od těla.

7



Port LAN

8kolíkový port RJ-45 místní sítě podporuje standardní ethernetový kabel pro připojení 10/100/1000/2500 Mb/s do místní sítě.

2

Používání přístroje Mini PC

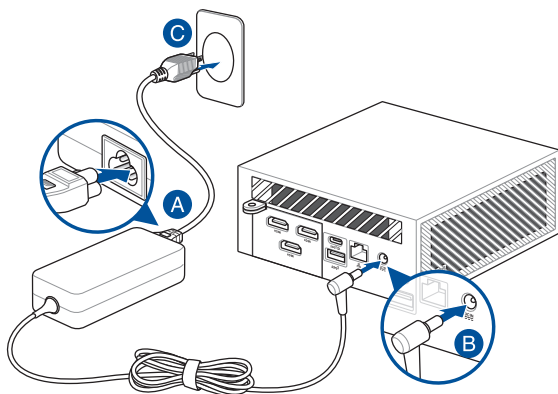
Začínáme

Připojení adaptéru střídavého napájení k přístroji Mini PC

Pokyny pro připojení adaptéru střídavého napájení k přístroji Mini PC:

- A. Připojte kabel střídavého napájení k měniči střídavého napájení.
- B. Připojte výstup adaptéru k napájecímu vstupu Mini PC.
- C. Připojte napájecí adaptér do zásuvky 100 - 240 V.

POZNÁMKA: Vzhled napájecího adaptéru se může lišit v závislosti na modelu a vašem regionu.



POZNÁMKA:

V následující části jsou uvedeny další informace o adaptéru:

90 W napájecí adaptér

- Napájecí napětí: 100 – 240 Vstř
- Vstupní kmitočet: 50 – 60 Hz
- Jmenovitý výstupní proud a napětí: 4,62 A (90 W) / 19,5 V

120 W napájecí adaptér

- Napájecí napětí: 100 – 240 Vstř
 - Vstupní kmitočet: 50 – 60 Hz
 - Jmenovitý výstupní proud a napětí: 6 A (120 W) / 20 V 6,32 A
(120 W) / 19 V
-

Připojení zobrazovacího panelu k přístroji Mini PC

K přístroji Mini PC lze připojit zobrazovací panel nebo projektor vybavený následujícími konektory:

- Port HDMI™
- Port VGA
- DisplayPort
- Kombinovaný vstupní port USB Type-C® / DisplayPort / Napájení (DC)

POZNÁMKY:

- V závislosti na dostupných portech zobrazení lze připojit současně až čtyři panely*.
- Podpora rozlišení 7680 x 4320 při 60 Hz bude vyžadovat připojení ke dvěma portům DisplayPort 1.4.
- Pokud je pro výstup obrazu používán pouze jeden z níže uvedených portů, bude k dispozici následující maximální rozlišení**:

- Port HDMI™

Podporuje rozlišení až 4096 x 2160 pixelů při 60 Hz.

- Nastavitelný port VGA

Podporuje rozlišení až 1920 x 1200 pixelů při 60 Hz.

- Nastavitelný port HDMI™

Podporuje rozlišení až 7680 x 4320 pixelů při 60 Hz.

- Nastavitelný port DisplayPort

Podporuje rozlišení až 5120 x 2160 pixelů při 60 Hz.

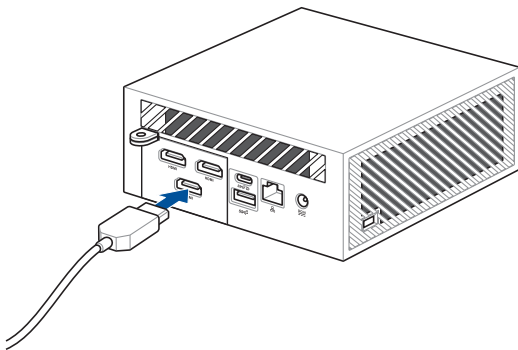
* Tento port se může lišit podle modelu. Umístění portů je uvedeno v části **Vlastnosti**.

** Maximální rozlišení může být ovlivněno kabely a výstupním zařízením.

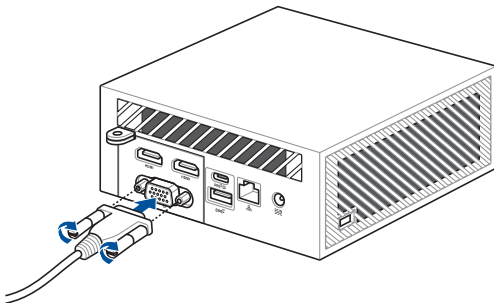
Pokyny pro připojení zobrazovacího panelu k přístroji Mini PC:

Připojte jeden konec kabelu HDMI™, VGA, DisplayPort nebo USB k externímu displeji a druhý konec kabelu k portu HDMI™, VGA, DisplayPort nebo kombinovaný vstupní port USB Type-C® / DisplayPort / napájení (DC) zařízení Mini PC.

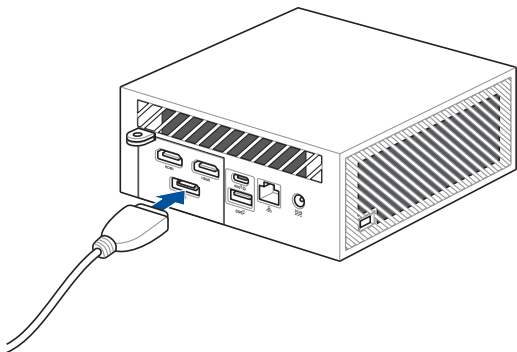
Připojte displej přes portu HDMI™



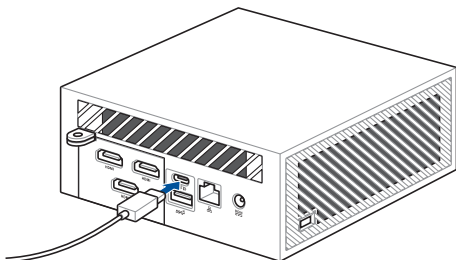
Připojte displej přes portu VGA



Připojte displej přes portu DisplayPort



Připojte displej přes kombinovaný vstupní port USB Type-C® / DisplayPort / Napájení (DC)



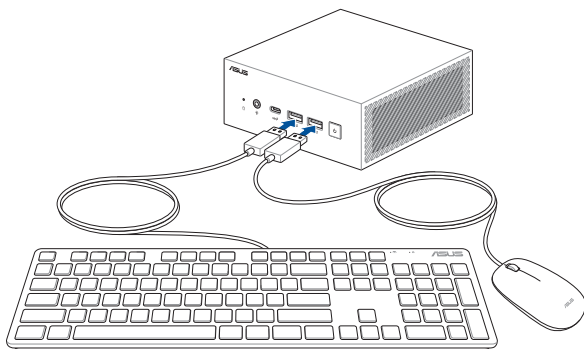
Připojení kabelu USB z klávesnice nebo myši

K přístroji Mini PC lze připojit v podstatě jakoukoli USB klávesnici nebo myš. Rovněž lze připojit USB adaptér pro soupravu bezdrátové klávesnice a myši.

Pokyny pro připojení klávesnice a myši k přístroji Mini PC:

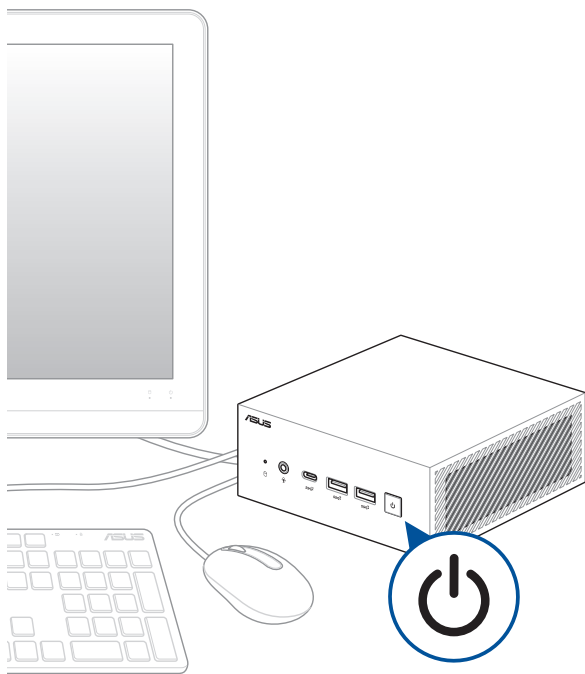
Připojte kabel USB z klávesnice nebo myši k některému portu USB přístroje Mini PC.

POZNÁMKA: Klávesnice se liší podle země a / nebo regionu.



Zapnutí přístroje Mini PC

Stisknutím vypínače zapnete přístroj Mini PC.



Vypnutí přístroje Mini PC

Pokud přístroj Mini PC nereaguje, stiskněte a přidržte vypínač nejméně na čtyři (4) sekundy, dokud se přístroj Mini PC nevyzne.

Uvedení přístroje Mini PC do režimu spánku

Pokud chcete nastavit, aby počítač Mini PC po jednom stisknutí tlačítka napájení přešel do režimu spánku, vyhledejte v políčku pro vyhledávání systému Windows položku **Control Panel (Ovládací panely)**, poté přejděte do části **Hardware and Sound (Hardware a zvuk) > Power Options (Možnosti napájení) > Choose what the power button does (Nastavení tlačítka napájení)** a nastavte položku **When I press the power button (Po stisknutí tlačítka napájení)**: na hodnotu **Sleep (Režim spánku)**.

Vstup do nastavení BIOS

Systém BIOS (Basic Input and Output System) uchovává nastavení hardwaru potřebná ke spuštění přístroje Mini PC.

Za obvyklých okolností zajistí výchozí nastavení BIOSu optimální výkon. Výchozí nastavení BIOSu neměňte, kromě níže uvedených případů:

- Zobrazení chybového hlášení při spuštění systému, vyžadujícího vstup do Nastavení BIOSu.
- Instalace nové komponenty systému, vyžadující nastavení nebo aktualizaci BIOSu.

VAROVÁNÍ! Nesprávná nastavení BIOS mohou vést k nestabilitě nebo nemožnosti zapnutí. Silně doporučujeme zasahovat do nastavení BIOSu jen s pomocí kvalifikovaného servisního technika.

Načtení výchozích nastavení systému BIOS

Pokyny pro načtení výchozích hodnot jednotlivých parametrů v systému BIOS:

1. Zadejte BIOS stisknutím <F2> nebo na obrazovce POST.

POZNÁMKA: POST (Power-On Self Test) je řada softwarově řízených diagnostických testů, které se spustí po zapnutí počítače.

2. Přejděte do nabídky **Exit (Konec)**.
3. Vyberte možnost **Load Optimized Defaults (Načíst optimalizované výchozí hodnoty)** nebo stiskněte klávesu <F5>.
4. Výběrem možnosti **OK** načtete výchozí hodnoty systému BIOS.

3

***Upgradování zařízení
Mini PC***

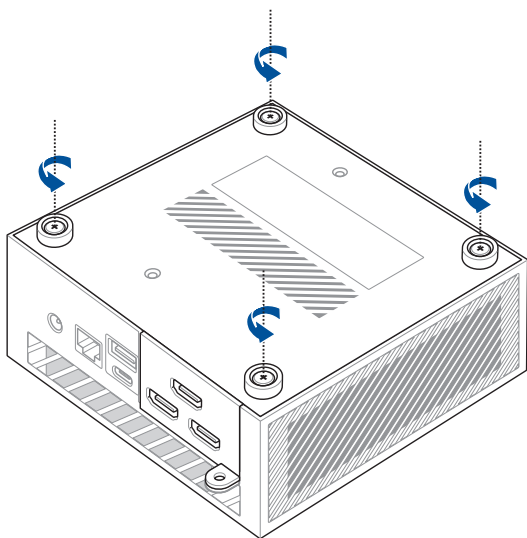
DŮLEŽITÉ!

- Instalaci nebo upgrade paměťových modulů, bezdrátové karty a disku SSD doporučujeme provádět pod odborným dohledem. Požádejte o další pomoc servisní středisko ASUS.
 - Před dokončením instalace zajistěte, abyste měli suché ruce. Před instalací doplňků uvedených v tomto návodu, použijte uzemněný náramek nebo se dotkněte řádně uzemněného předmětu nebo kovového předmětu, aby se zabránilo poškození modulů statickou elektřinou.
-

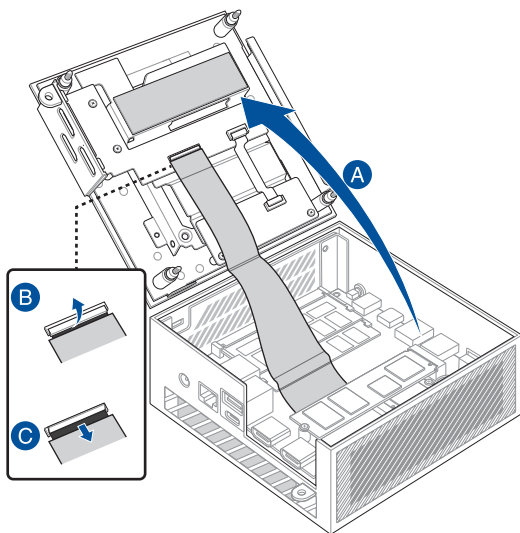
POZNÁMKA: Obrázky v této části jsou pouze orientační. Patice se mohou lišit podle modelu.

Vyjmutí spodního krytu

1. Před odpojením všech kabelů a periferií vypněte zařízení Mini PC.
2. Zařízení Mini PC umístěte na rovné a stabilní místo horní stranou vzhůru.
3. Zcela uvolněte čtyři (4) šroubky z dolního krytu.



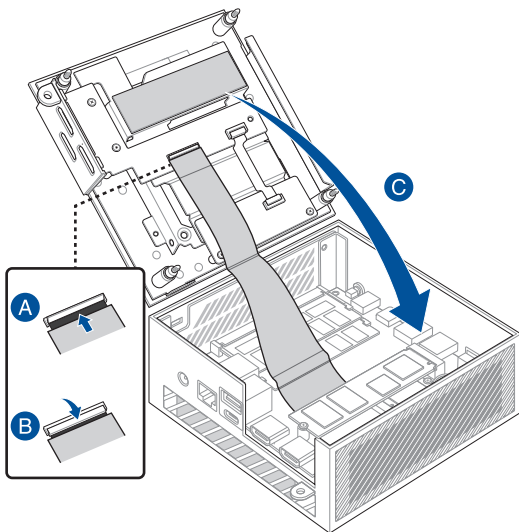
4. Opatrně zvedněte dolní kryt ve směru na obrázku (A), potom otočením otevřete klapy konektoru (B) a vyjměte kabel (C).



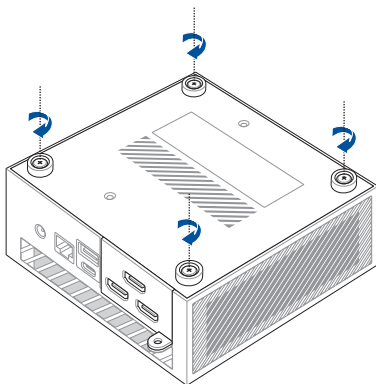
Nasazení spodního krytu

1. Zasuňte kabel do konektorů (A) a potom zavřete klapky pro zajištění kabelu (B). Zavřete dolní kryt (C).

DŮLEŽITÉ! Zkontrolujte, zda zlatý konektor desky s tištěnými obvody na kabelu směřují ke konektorům.



2. Zajistěte dolní kryt utažením čtyř (4) šroubků.

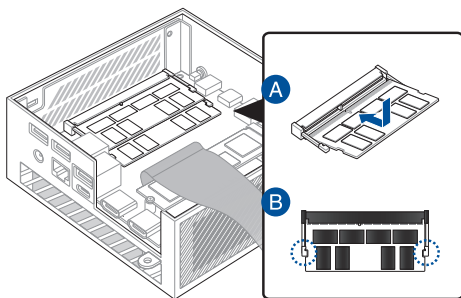


Instalování paměťových modulů

Tento počítač Mini PC je vybaven dvěma patičkami pro paměťové moduly SO-DIMM, do kterých můžete instalovat dva moduly DDR5 SO-DIMM.

DŮLEŽITÉ! Seznam kompatibilních paměťových modulů DIMM viz <http://www.asus.com>. Do patiček DIMM zařízení Mini PC lze nainstalovat pouze paměťové moduly DDR5 SO-DIMMs.

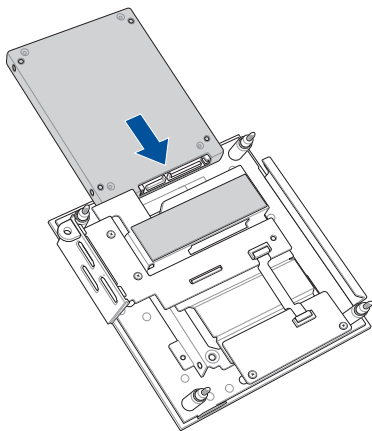
Zorientujte a zasuňte paměťový modul do patičky (A) a zatlačením (B) jej řádně usadíte na místo. Při instalaci dalšího paměťového modulu postupujte podle stejných pokynů.



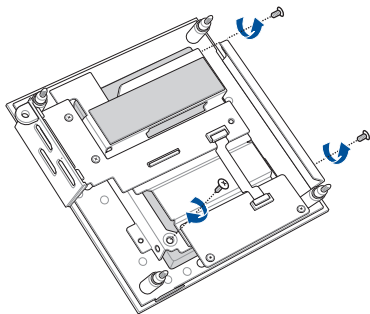
Pokyny pro instalaci 2,5 palcové jednotky HDD nebo SSD

1. Připravte si svoji 2,5 palcovou jednotku HDD nebo SSD a potom ji zarovnejte s pozicí úložiště na spodním krytu počítače Mini PC.
2. Zasuňte jednotku HDD nebo SSD do pozice úložiště.

DŮLEŽITÉ! Toto zařízení podporuje pouze 7 mm a 9,5 mm 2,5 palcové jednotky HDD nebo SSD.



3. Zajistěte HDD nebo SSD třemi (3) šroubky.

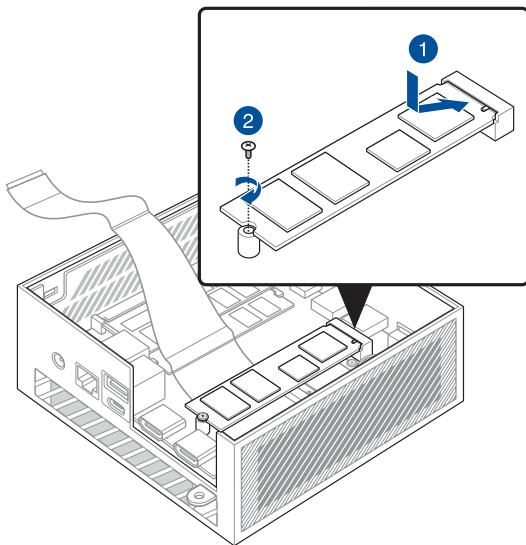


Instalování jednotky M.2 SSD

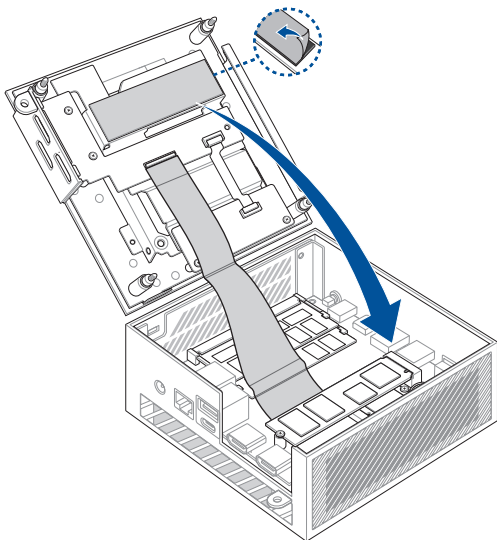
Váš Mini PC je vybaven patičí M.2 ve skříni.

Pokyny pro instalaci M.2 SSD do skříně

1. Zorientujte a vložte SSD disk 2280 M.2 do slotu uvnitř zařízení Mini PC.
2. Jemně zatlačte jednotku 2280 M.2 SSD na horní částí pilíře směrem dolů a zajistěte ji pomocí jednoho z dodaných kulatých 3mm šroubků.



3. Než zavřete dolní kryt nezapomeňte sejmout plastovou fólii z termální podložky.



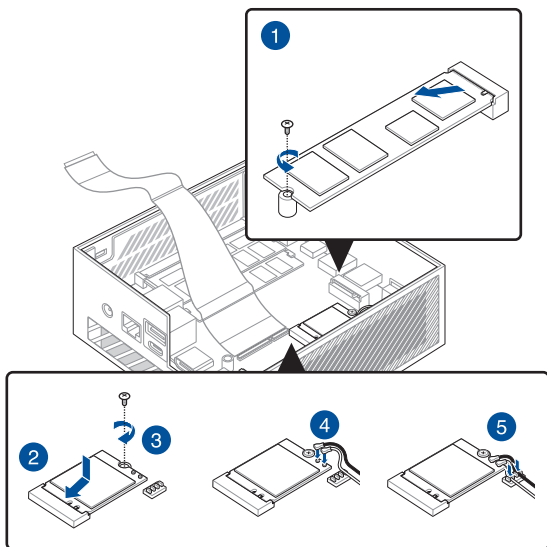
Instalování bezdrátové karty

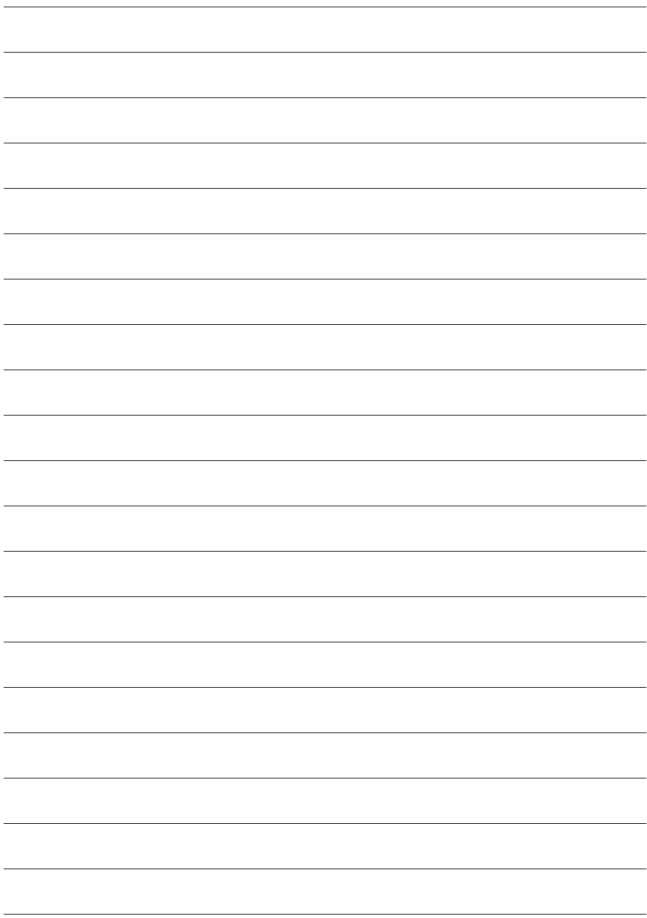
POZNÁMKA: Vaše zařízení Mini PC obsahuje slot M.2 pro bezdrátové adaptéry a Bluetooth adaptéry 2230. Seznam kompatibilních bezdrátových adaptérů a adaptérů Bluetooth viz <http://www.asus.com>.

1. (volitelný) Vyměte SSD M.2, je-li nainstalován. Chcete-li jednotku M.2 SSD vymout, vyšroubujte šroubek z pilíře a potom vyjměte jednotku M.2 SSD.
2. Zorientujte a zasuňte bezdrátovou kartu do příslušné patice uvnitř počítače Mini PC.
3. Jemně zatlačte bezdrátovou kartu na horní části pilíře směrem dolů a zajistěte ji pomocí jednoho ze šroubků dodaných s bezdrátovou kartou.
4. (volitelný) Připojte antény k bezdrátové kartě.
5. (volitelný) Uspořádejte anténní kabely pomocí kabelových svorek.

POZNÁMKA:

- Připojením antén k vaší bezdrátové kartě se může zesílit bezdrátový signál.
 - Když se ozve slabé cvaknutí, anténa je pevně připojena k bezdrátové kartě.
-





TPM

4

Informace o TPM

Systém je dodáván se dvěma (2) možnostmi TPM: firmwarový TPM (fTPM) nebo diskretní TPM (dTPM). dTPM je integrovaný čip a dostupnost integrovaného čipu dTPM se může u jednotlivých modelů lišit.

POZNÁMKA:

- FTPM je standardně podporováno, ale nemusí být povoleno. Další informace o aktivaci TPM naleznete na www.asus.com/support.
 - DTPM je volitelný a je dostupný u vybraných modelů.
-

YChcete-li zjistit, zda je váš systém vybaven dTPM, můžete použít následující metody:

- Pomocí aplikace Windows Security App
 - a. Přejděte na **Start > Settings (Nastavení) > Update & Security (Aktualizace a zabezpečení) > Windows Security (Zabezpečení Windows) > Device Security (Zabezpečení zařízení)**.
 - b. Zkontrolujte, zda je na této obrazovce položka **Security Processor (Zabezpečení procesoru)**. Pokud na této obrazovce není žádná položka **Security Processor (Zabezpečení procesoru)**, tento model pravděpodobně není vybaven technologií dTPM nebo je tato technologie zakázána.
- Pomocí konzoly Microsoft Management Console
 - a. Přejděte na **Start > Run (Spustit)**, nebo stiskněte tlačítko **[Windows Key] + R ([Klávesa Windows] + R)**.
 - b. Zadejte příkaz `tpm.msc` a potom zvolte **OK**.
 - c. Pokud se zobrazí zpráva s potvrzením, že modul TPM je připraven k použití, pak je technologie dTPM k dispozici a povoleno. Pokud se zobrazí zpráva „Kompatibilní modul TPM nelze nalézt“, je možné, že tento model není vybaven technologií dTPM nebo je deaktivována.

Další informace o technologii TPM naleznete v častých dotazech na adrese www.asus.com/support/.

Přílohy

Bezpečnostní informace

Tento přístroj Mini PC byl zkonstruován a otestován, aby splňoval nejaktuálnější bezpečnostní normy pro technologii IT. Pro zajištění vaší bezpečnosti je ovšem nezbytné, abyste si přečetli následující bezpečnostní pokyny.



- Zabraňte spolknutí baterie, hrozí nebezpečí chemického popálení.
- Tento produkt obsahuje knoflíkovou baterii. V případě spolknutí knoflíkové baterie může do 2 hodin dojít k vážným vnitřním popáleninám a smrti.
- Uchovávejte nové a použité baterie mimo dosah dětí.
- Pokud přihrádku baterie nelze řádně uzavřít, přestaňte produkt používat a uložte jej mimo dosah dětí.
- Pokud si myslíte, že došlo ke spolknutí nebo vniknutí baterií do některé části těla, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Varování týkající se lithiumiontové baterie

POZOR: Nebezpečí výbuchu při chybné výměně baterie. Nahradejte jen stejným nebo ekvivalentním typem doporučeným výrobcem. Použité baterie zlikvidujte podle pokynů výrobce.

NEDEMONTUJTE

Záruka se nevztahuje na výrobky, které byly uživateli demontovány

Příprava systému k použití

- Před používáním počítače si přečtěte a dodržujte veškeré pokyny v dokumentaci.
- Tento výrobek nepoužívejte v blízkosti vody nebo zdroje tepla.
- Systém umístěte na stabilní místo.
- Otvory na skříni slouží k větrání. Tyto otvory neblokujte ani nezakrývejte. Zajistěte dostatečný prostor pro větrání okolo systému. Nikdy nezasunujte žádné předměty do větracích otvorů.
- Počítač používejte jen při teplotě okolí 0 °C (32 °F) až 35 °C (95 °F).
- Používáte-li prodlužovací kabel, ujistěte se, že celkové množství proudu odebírané zařízeními připojenými k prodlužovacímu kabelu nepřekročí maximální hodnotu pro daný kabel.
- Tento výrobek je nutné připojit napájecím kabelem k elektrické zásuvce, která umožňuje připojení k uzemnění.
- Toto vybavení musí být nainstalováno a provozováno v minimální vzdálenosti 20 cm mezi zářičem a vaším tělem.

Údržba

- Na napájecí kabel nestoupejte ani nepokládejte žádné předměty.
- Zabraňte potřísnění systému vodou nebo jinými tekutinami.
- Počítačem stále prochází malé množství elektrického proudu, i když je vypnutý. Před čištěním systému odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.
- V případě následujících technických potíží s výrobkem odpojte napájecí kabel a obraťte se na kvalifikovaného servisního technika nebo prodejce.
 - Je poškozen napájecí kabel nebo zástrčka.
 - Do systému vnikla tekutina.
 - Počítač nefunguje správně, přestože se řídíte návodem k použití.
 - Došlo k pádu systému nebo k poškození skříně.
 - Výkon systému kolísá.

- Nedotýkejte se horkých součástí uvnitř zařízení. Během provozu se některé součásti zahřívají natolik, že mohou popálit pokožku. Před otevřením krytu zařízení nejdříve zařízení vypněte, odpojte od napájení a počkejte přibližně 30 minut, aby součásti vychladly.
- Vhození baterie do ohně, vložení do horké trouby, její rozmáčknutí nebo rozříznutí, které může vést k výbuchu;
- Ponechání baterie v prostředí s velmi vysokou teplotou, což může vést k výbuchu nebo úniku hořlavé kapaliny nebo plynu;
- Baterie vystavená velmi nízkému atmosferickému tlaku, který může způsobit výbuch nebo únik hořlavé kapaliny nebo plynu.

Regulační informace

POZNÁMKA K IZOLACI

DŮLEŽITÉ! K zajištění elektrického oddělení a udržení elektrické bezpečnosti je na povrch nanesen podvlak, který izoluje tělo Mini PC, kromě stran, kde se nacházejí vstupní a výstupní porty.

Prohlášení Federální komise pro komunikaci

Toto zařízení je v souladu s pravidly FCC, část 15. Pro provoz musí splňovat tyto dvě podmínky:

- Zařízení nesmí být zdrojem škodlivého rušení.
- Zařízení musí být schopno akceptovat jakékoli rušení, včetně takového, které může způsobit nežádoucí činnost.

Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že odpovídá omezením pro digitální zařízení třídy B podle části 15 předpisů Federální komise pro komunikaci (FCC). Tato omezení jsou stanovena tak, aby poskytovala odpovídající ochranu před škodlivým rušením v případě, že je zařízení používáno v obydlené oblasti. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat energii rádiových frekvencí a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s návodem k obsluze, může způsobovat rušivou interferenci rádiových komunikací. Přesto však není zaručeno, že k rušení na určitých místech nedojde. Pokud je při vypnutí a zapnutí evidentní, že zařízení způsobuje nežádoucí rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, doporučujeme uživateli, aby se pokusil toto rušení odstranit některým z následujících opatření:

- Přesměrovat nebo přemístit přijímací anténu.
- Zvětšit vzdálenost mezi daným zařízením a přijímačem.
- Připojit dané zařízení do zásuvky na jiném obvodu, než do kterého je zapojen přijímač.
- Obrátit se s žádostí o pomoc na prodejce nebo radio/TV technika.

DŮLEŽITÉ! Venkovní provoz v pásmu 5,15 ~ 5,25 GHz je zakázán. Funkce Ad-hoc tohoto zařízení není k dispozici pro 5250 ~ 5350 a 5470 ~ 5725 MHz.

POZOR! Jakékoliv změny nebo úpravy výslovně neschválené garantem tohoto zařízení mohou vést k odebrání oprávnění uživatele používat toto zařízení.

Varování na vystavení RF

Tohoto zařízení musí být nainstalováno a provozováno v souladu s dodanými pokyny a anténa (antény) použitá pro tento vysílač musí být nainstalována tak, aby poskytovala vzdálenost alespoň 20 cm od všech osob a nesmí být umístěna společně nebo nesmí fungovat ve spojení s jakoukoliv jinou anténou nebo radiovým vysílačem. Koncoví uživatelé a instalátoři musí obdržet pokyny pro instalaci antény a specifické provozní pokyny v souladu s požadavky na vystavení RF.

Upozornění na ochrannou známku HDMI

Pojmy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Bezdrátový provozní kanál pro různé domény

N. America	2.412-2.462 GHz	Kanál 01 až 11
Japonsko	2.412-2.484 GHz	Kanál 01 až 14
Evropa ETSI	2.412-2.472 GHz	Kanál 01 až 13

Prohlášení o shodě pro směrnici upravující vliv produktů na životní prostředí

Společnost ASUS při vývoji a výrobě svých produktů dodržuje koncepci ekologického designu a zajišťuje, aby byl každý stupeň životnosti produktu ASUS v souladu s globálními předpisy na ochranu životního prostředí. Kromě toho společnost ASUS zveřejňuje příslušné informace podle regulačních požadavků.

Zásady zveřejňování informací na základě regulačních požadavků, které společnost ASUS dodržuje, jsou uvedeny na adrese <http://csr.asus.com/Compliance.htm>.

EU REACH a článek 33

V souladu se směrnicí EU nazvanou REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) jsme na webu ASUS REACH <http://csr.asus.com/english/REACH.htm> zveřejnili chemické látky obsažené v našich produktech.

EU RoHS

Tento produkt splňuje Směrnicí EU RoHS. Podrobnosti viz <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35>.

Recyklační / Sběrné služby společnosti ASUS

Programy pro recyklaci a zpětný odběr použitých produktů společnosti ASUS vycházejí z našeho závazku dodržování nejvyšších standardů pro ochranu našeho životního prostředí. Věříme, že poskytováním těchto řešení našim zákazníkům umožníme odpovědně recyklovat naše produkty, baterie a další součásti a také obalové materiály. Podrobné informace o recyklaci v různých regionech jsou uvedeny na adrese <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm>.

Směrnice o ekodesignu

Evropská unie vyhlásila rámec pro nastavení požadavků pro ekodesign produktů spojených se spotřebou energie (2009/125/ES). Zvláštní prováděcí opatření slouží ke zlepšení vlivu na životní prostředí specifických produktů nebo napříč několika typy produktů. ASUS poskytuje informace o produktech na webové stránce CSR. Podrobnosti naleznete na <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555>.



Mini PC **NEODSTRAŇUJTE** s běžným domovním odpadem. Tento produkt byl vyvinut tak, aby bylo možné řádné opakované použití jeho dílů a recyklace. Symbol přeškrtnutého kontejneru ukazuje, že tento produkt (elektrické nebo elektronické zařízení a knoflíková baterie s obsahem rtuti) nesmí být likvidován společně s komunálním odpadem. V souvislosti s odstraňováním elektronických výrobků si prostudujte místní předpisy.

Produkty registrované v systému EPEAT

Důležité ekologické informace ohledně produktů registrovaných v programu ASUS EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) jsou k dispozici na <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41>. Podrobnosti o programu EPEAT a pokynech k nákupu naleznete na www.epeat.net.

Produkt vyhovující standardu ENERGY STAR

ENERGY STAR je společný program americké Agentury pro ochranu životního prostředí a amerického ministerstva energetiky, který nám všem pomáhá ušetřit a zároveň chránit životní prostředí díky energeticky úsporným výrobkům a postupům.



Všechny produkty společnosti ASUS označené logem ENERGY STAR vyhovují standardu ENERGY STAR a funkce řízení spotřeby je u nich povolena ve výchozím nastavení. Tento monitor a počítač jsou automaticky nastaveny na přechod do režimu spánku po 10 a 30 minutách nečinnosti uživatele.

Počítač probudíte klepnutím myši nebo stiskem libovolné klávesy na klávesnici.

Podrobné informace o řízení spotřeby a jeho přínosu pro životní prostředí najdete na stránkách <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Na stránkách <http://www.energystar.gov> dále najdete podrobnosti o společném programu ENERGY STAR.

POZNÁMKA: Program Energy Star NENÍ podporován v produktech s operačními systémy Freedos a Linux.

Zjednodušené prohlášení o shodě EU

Společnost ASUSTek Computer Inc. tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje základní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 2014/53/EU. Plné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na adrese <https://www.asus.com/support/>.

V zemích uvedených v tabulce níže je provoz sítě Wi-Fi v pásmu 5150 až 5350 MHz povolen pouze ve vnitřních prostorech:

- Zařízení Wi-Fi 6E s nízkým výkonem („LPI“):
Při provozu ve frekvenčním pásmu 5945 až 6425 MHz je používání tohoto zařízení omezeno pouze na interiér v Belgii (BE), Bulharsku (BG), Kypru (CY), České republice (CZ), Estonsku (EE), Francii (FR), Islandu (IS), Irsku (IE), Litvě (LT), Německu (DE), Nizozemsku (NL), Španělsku (ES).
- Zařízení Wi-Fi 6E s velmi nízkým výkonem („VLP“) (přenosná zařízení):
Při provozu ve frekvenčním pásmu 5945 až 6425 MHz není povoleno používat toto zařízení v systémech bezpilotních letadel (UAS) v Belgii (BE), Bulharsku (BG), Kypru (CY), České republice (CZ), Estonsku (EE), Francii (FR), Islandu (IS), Irsku (IE), Litvě (LT), Německu (DE), Nizozemsku (NL), Španělsku (ES).

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	HR	UK (NI)		



Servis a podpora

Navštivte náš web podporující více jazyků <https://www.asus.com/support/>.