

# Dell Vostro 3470

Příručka s nastavením a parametry



## Poznámky, upozornění a varování

 | **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.

 | **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.

 | **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

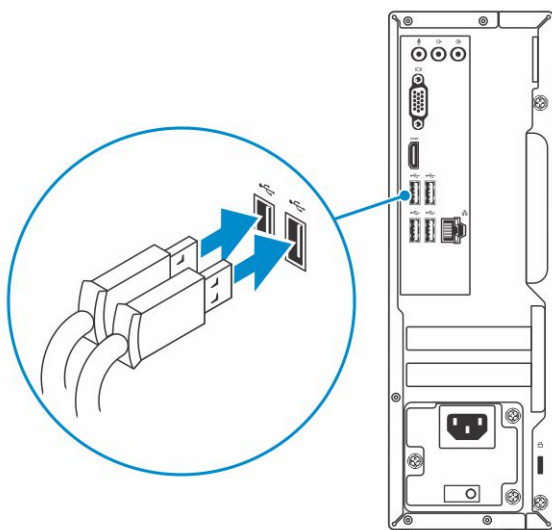
© 2018 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

<b>1 Nastavení počítače.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Šasi.....</b>	<b>9</b>
Pohled na systém zepředu.....	9
Pohled na systém zezadu.....	10
<b>3 Technické údaje.....</b>	<b>11</b>
Rozměry a hmotnost.....	11
Systémové informace.....	11
Procesor.....	12
Operační systém.....	12
Paměť.....	12
Porty a konektory.....	13
Komunikace.....	14
Grafika.....	14
Audio.....	14
Skladovací.....	15
Kombinace úložiště.....	15
Zdroj napájení.....	15
Hardware pro zabezpečení.....	15
Soulad s předpisy a požadavky týkajícími se ochrany životního prostředí.....	16
<b>4 Nastavení systému.....</b>	<b>17</b>
Přístup do nastavení systému.....	17
Navigační klávesy.....	17
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	18
Možnosti obrazovky General (Obecné).....	18
Možnosti obrazovky System Configuration (Konfigurace systému).....	19
Možnosti obrazovky Video (Grafická karta).....	20
Možnosti obrazovky Security (Zabezpečení).....	20
Možnosti obrazovky Secure Boot.....	22
Možnosti obrazovky Intel Software Guard Extensions.....	22
Možnosti obrazovky Performance (Výkon).....	23
Možnost obrazovky Power Management (Správa napájení).....	23
Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST).....	24
Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace).....	25
Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení).....	25
Rozšířené možnosti konfigurace.....	25
Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba).....	26
Možnosti obrazovky System Log (Systémové protokoly).....	26
Možnosti obrazovky SupportAssist System Resolution.....	26
Aktualizace systému BIOS ve Windows.....	26
Systémové heslo a heslo pro nastavení.....	27

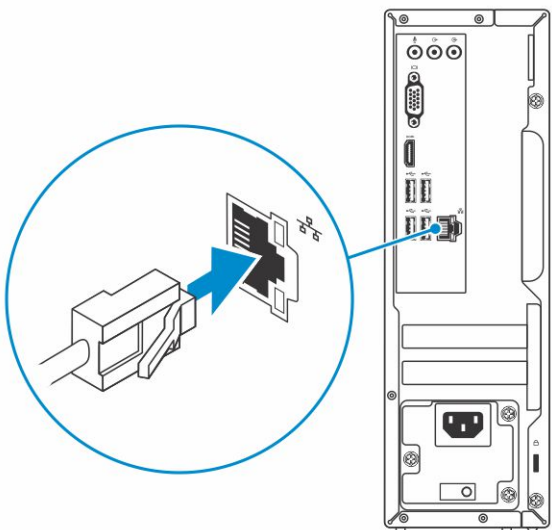
Nastavení systémového hesla a hesla pro nastavení.....	27
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	28
<b>5 Software.....</b>	<b>29</b>
Podporované operační systémy.....	29
Stažení ovladačů systému .....	29
Ovladače čipové sady Intel.....	29
Ovladač řadiče Serial IO.....	30
Ovladače USB.....	31
Síťové ovladače.....	31
Realtek Audio.....	31
Ovladače Serial ATA.....	32
<b>6 Získání pomoci.....</b>	<b>33</b>
Kontaktování společnosti Dell.....	33

# Nastavení počítače

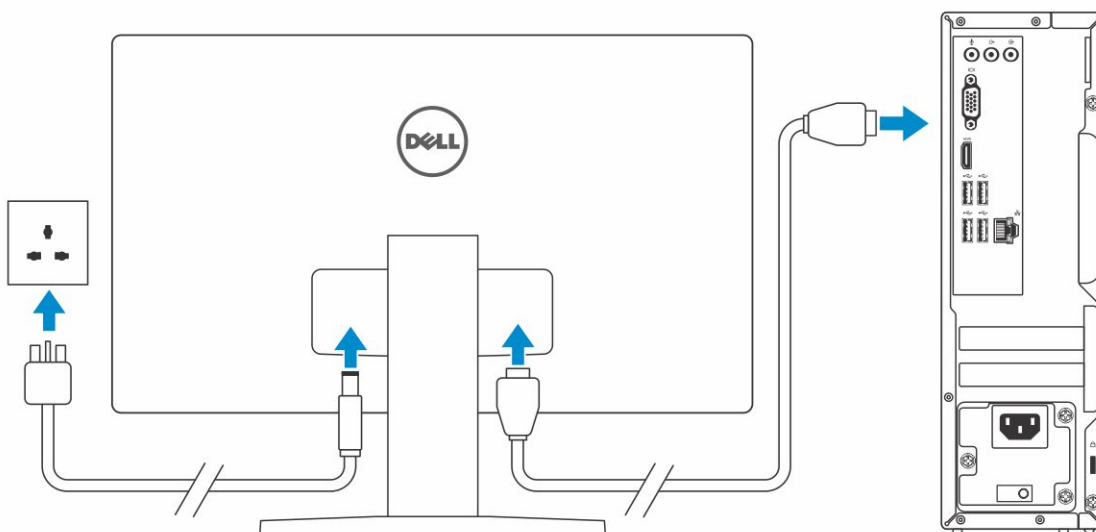
- 1 Připojte klávesnici a myš.



- 2 Připojte se k síti pomocí kabelu nebo se připojte k bezdrátové síti

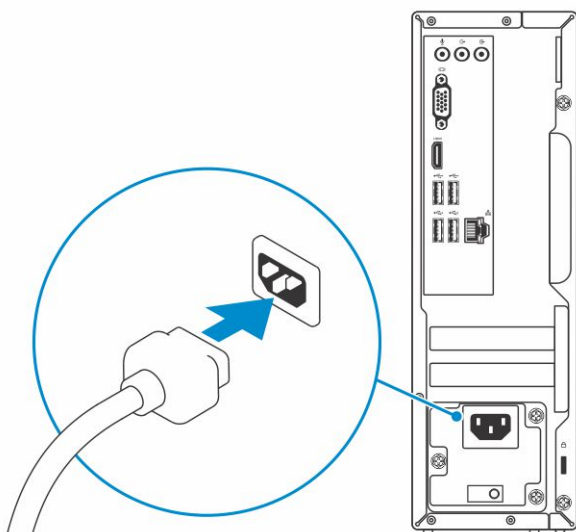


- 3 Připojte displej.

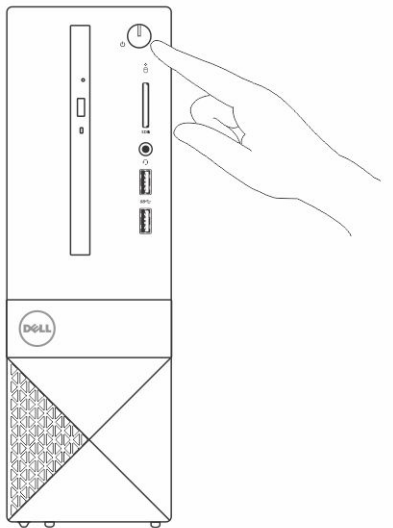


**POZNÁMKA:** Pokud jste si objednali počítač se samostatnou grafickou kartou, port HDMI a porty DisplayPort na zadním panelu počítače jsou zakryté. Připojte displej k samostatné grafické kartě počítače.

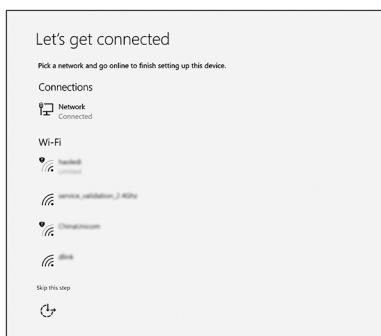
4 Připojte napájecí kabel.



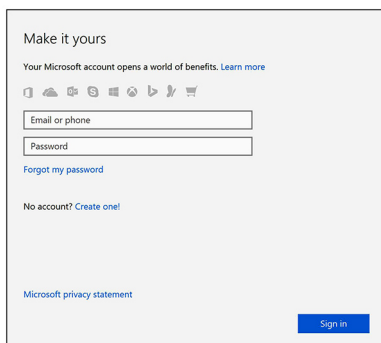
5 Stiskněte vypínač.



- 6 Dokončete nastavení systému Windows podle pokynů na obrazovce.
- a Připojte se k síti.



- b Přihlaste se k účtu Microsoft nebo si vytvořte nový.



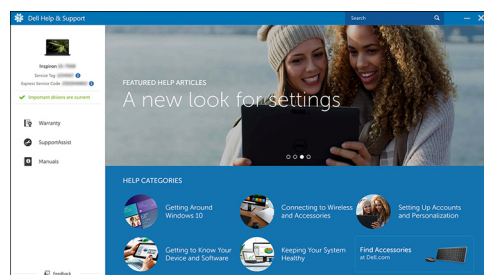
- 7 Vyhledejte aplikace Dell.

## Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



Zaregistrujte počítač

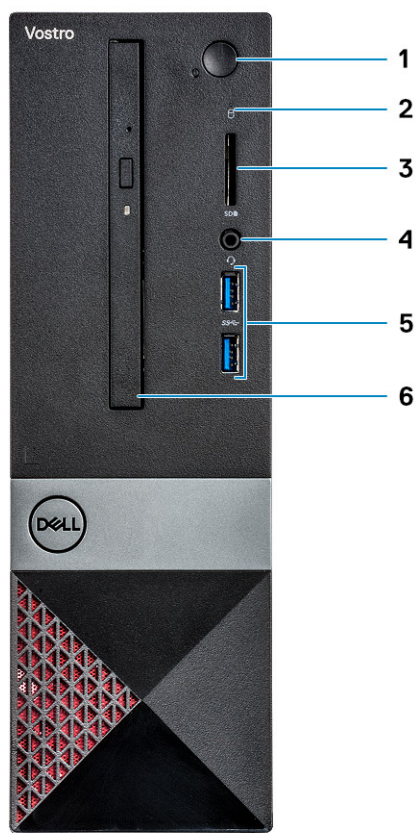
Nástroj Dell Help & Support



SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.



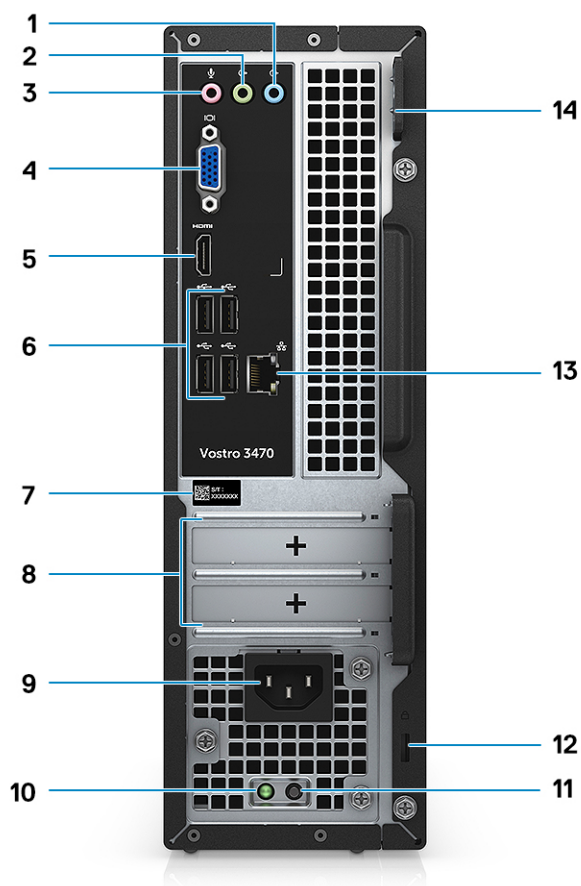
## Pohled na systém zepředu



- 1 Tlačítko/kontrolka napájení
- 3 Čtečka paměťových karet
- 5 2 porty USB 3.1 1. generace

- 2 Kontrolka využití pevného disku
- 4 Univerzální konektor pro zvuk/mikrofon
- 6 Optická mechanika

# Pohled na systém zezadu



- |    |                                      |    |                                       |
|----|--------------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1  | Port zvukového vstupu                | 2  | Port výstupu zvuku                    |
| 3  | Zdířka pro mikrofon                  | 4  | Port VGA                              |
| 5  | Port HDMI                            | 6  | Porty USB 2.0 (4)                     |
| 7  | Servisní jmenovka                    | 8  | Pozice pro rozšiřující karty          |
| 9  | Port konektoru napájení              | 10 | Kontrolka diagnostiky zdroje napájení |
| 11 | Tlačítko diagnostiky zdroje napájení | 12 | Bezpečnostní slot Kensington          |
| 13 | Síťový port                          | 14 | Kroužek na visací zámek               |

## Technické údaje

**POZNÁMKA:** Nabízené možnosti se mohou v jednotlivých oblastech lišit. Následující specifikace představují pouze zákonem vyžadované minimum. Chcete-li získat další informace o konfiguraci počítače, přejděte do nabídky Nápověda a podpora operačního systému Windows a vyberte možnost zobrazení informací o počítači.

Témata:

- Rozměry a hmotnost
- Systémové informace
- Procesor
- Operační systém
- Paměť
- Porty a konektory
- Komunikace
- Grafika
- Audio
- Skladovací
- Kombinace úložiště
- Zdroj napájení
- Hardware pro zabezpečení
- Soulad s předpisy a požadavky týkajícími se ochrany životního prostředí

## Rozměry a hmotnost

**Tabulka 2. Rozměry a hmotnost**

Výška	290 mm (11,4")
Šířka	92,6 mm (3,6")
Hloubka	293 mm (11,5")
Hmotnost	4,8 kg (10,7 lb)

## Systémové informace

**Tabulka 3. Systémové informace**

Čipová sada	Intel H370
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Flash EPROM (paměť)	256Mbit

Sběrnice PCIe	100 MHz
Frekvence externí sběrnice	DMI 3.0-8 GT/s

## Procesor

**POZNÁMKA:** Počty procesorů nejsou měřítkem výkonu. Dostupnost procesorů se může měnit a lišit podle regionu či země.

**Tabulka 4. Specifikace procesoru**

Typ	Grafika UMA
Procesor Intel Celeron G4900 8. generace (2 MB cache, až 3,1 GHz)	Grafická karta Intel UHD 610 se sdílenou grafickou pamětí
Procesor Intel Pentium Gold G5400 8. generace (4 MB cache, až 3,7 GHz)	Grafická karta Intel UHD 610 se sdílenou grafickou pamětí
Procesor Intel Core i3-8100 8. generace (6 MB cache, až 3,6 GHz)	Grafická karta Intel UHD 630 se sdílenou grafickou pamětí
Procesor Intel Core i5-8400 8. generace (9 MB cache, až 4,0 GHz)	Grafická karta Intel UHD 630 se sdílenou grafickou pamětí
Procesor Intel Core i7-8700 8. generace (12 MB cache, až 4,6 GHz)	Grafická karta Intel UHD 630 se sdílenou grafickou pamětí

## Operační systém

**Tabulka 5. Operační systém**

Podporované operační systémy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 (64bitový)</li> <li>Windows 10 Professional (64bitový)</li> <li>Windows 10 (64bitový), National Academic (STF)</li> <li>Ubuntu 16.04 LTS (64bitový)</li> </ul>
------------------------------	--

## Paměť

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

Minimální konfigurace paměti	4 GB
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Počet slotů	2x UDIMM
Maximální podporovaná paměť na slot	16 GB
Variety paměti	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 GB paměti DDR4, 2 400 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>8 GB paměti DDR4, 2 400 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>8 GB paměti DDR4, 2 400 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>12 GB paměti DDR4, 2 400 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)</li> <li>16 GB paměti DDR4, 2 400 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>16 GB paměti DDR4, 2 400 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>24 GB paměti DDR4, 2 400 MHz (1 x 16 GB + 1 x 8 GB)</li> </ul>

- 32 GB paměti DDR4, 2400 MHz (2 x 16 GB)
- 4 GB paměti DDR4, 2 666 MHz (1 x 4 GB)
- 8 GB paměti DDR4, 2 666 MHz (1 x 8 GB)
- 8 GB paměti DDR4, 2 666 MHz (2 x 4 GB)
- 12 GB paměti DDR4, 2 666 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)
- 16 GB paměti DDR4, 2 666 MHz (2 x 8 GB)
- 16 GB paměti DDR4, 2 666 MHz (1 x 16 GB)
- 24 GB paměti DDR4, 2 666 MHz (1 x 16 GB + 1 x 8 GB)
- 32 GB paměti DDR4, 2 666 MHz (2 x 16 GB)

**POZNÁMKA:** Paměťové moduly jsou uživatelsky vyměnitelné jednotky (CRU) a lze je vylepšit.

**POZNÁMKA:**

- Konfigurace paměti s frekvencí 2 400 MHz spárované s procesorem PDC, CDC, core i3
- Konfigurace paměti s frekvencí 2 666 MHz spárované s procesorem core i5, i7

Typ	Paměť DDR4 SDRAM, bez korekce ECC
Rychlost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frekvence 2 666 MHz s procesorem Core i5, i7</li> <li>• Frekvence 2 400 MHz s procesorem Celeron, Pentium a i3</li> </ul>

## Porty a konektory

Tabulka 7. Porty a konektory

USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dva porty USB 3.1 1. generace</li> <li>• Čtyři porty USB 2.0</li> </ul>
Security (Zabezpečení)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uzamykací slot Kensington</li> <li>• Kroužek na visací zámek</li> </ul>
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port náhlavní soupravy</li> <li>• Zdířka pro mikrofon</li> <li>• Port zvukového vstupu</li> <li>• Port výstupu zvuku</li> </ul>
Grafika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Port HDMI 1.4 (UMA)</li> <li>• Port VGA</li> </ul>
Síťový adaptér	Jeden konektor RJ-45
Karta Secure Digital	slot karty SD

# Komunikace

Tabulka 8. Specifikace připojení

Síťový adaptér	Řadič Realtek RTL8111H Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
Bezdrátové připojení	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel 9462 1x1 ac + BT5 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 1x1)</li><li>• Intel 9560 2x2 ac + BT5 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2)</li><li>• DW 1707 + BT4.0 (802.11bgn + Bluetooth 4.0, 1x1) skrze M.2</li></ul>

# Grafika

Tabulka 9. Grafika

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
Grafická karta Intel UHD 630	UMA	Intel Core i3-8100	Integrovaný	Sdílená systémová paměť	VGA	VGA: 2 048 x 1 536, 60 Hz
		Intel Core i5 - 8400			HDMI 1.4	HDMI : 1 920 x 1 080, 60 Hz
		Intel Core i7-8700				
Grafická karta Intel UHD 610	UMA	Intel Pentium Gold G5400	Integrovaný	Sdílená systémová paměť	VGA	VGA: 2 048 x 1 536, 60 Hz
		Procesor Celeron G4900			HDMI 1.4	HDMI : 1 920 x 1 080, 60 Hz
NVIDIA GeForce GT 710	Samostatná	-	DDR3	2 GB	DL-DVI	Dual Link DVI = 2 560 x 1 600
					Konektor HDMI	HDMI = 1 920 x 1 200 (režim PC), 1 920 x 1 080 (režim TV, 1080p)
					VGA (pouze FH)	VGA (volitelně) = 2 048 x 1 536

# Audio

Tabulka 10. Specifikace audia

Řadič	Waves MaxxAudio Pro
Typ	Čtyřkanálový zvuk High-definition
Rozhraní	<ul style="list-style-type: none"><li>• Třívodičové zvukové konektory podporující prostorový zvuk 5.1</li><li>• Vysoce kvalitní reproduktory</li></ul>

- Kombinace stereo náhlavní soupravy / mikrofonu

## Skladovací

**Tabulka 11. Specifikace úložiště**

Typ	Malý formát	Rozhraní	Kapacita
Polovodičový disk SSD (Solid-State Drive)	M.2 SATA 2280	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 512 GB
Pevný disk (HDD)	2,5" a 3,5"	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Až 2 TB při 5 400 ot./min. a 7 200 ot./min.

## Kombinace úložiště

**Tabulka 12. Kombinace úložiště**

Typ	Malý formát
Disk M.2 + SATA	128GB disk SSD M.2 + 1TB pevný disk, 7 200 ot./min.

## Zdroj napájení

**Tabulka 13. Zdroj napájení**

Vstupní napětí	100–240 VAC, 200–240 VAC, 50–60 Hz
Vstupní proud (max.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200W zdroj napájení s aktivní korekcí účinníku APFC, vysokonapěťový</li> <li>• 200W zdroj napájení s aktivní korekcí účinníku APFC, celý rozsah 100–240 V</li> <li>• 200W zdroj napájení (EPA Bronze)</li> </ul>

## Hardware pro zabezpečení

**Tabulka 14. Hardware pro zabezpečení**

Hardware pro zabezpečení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vymazání dat pomocí systému BIOS (funkce Secure Erase)</li> <li>• Podpora systému BIOS pro agenta služby Computrace – podporuje software Computrace i funkci Proactive Systems Management.</li> <li>• Samostatný modul TPM 2.0 (volitelně)</li> <li>• Modul TPM zakázaný v systému BIOS (pouze Čína)</li> <li>• Pokročilé ověřování Control Vault 2.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3</li> </ul>
--------------------------	---

# Soulad s předpisy a požadavky týkajícími se ochrany životního prostředí

**Tabulka 15. Soulad s předpisy a požadavky týkajícími se ochrany životního prostředí**

Soulad s předpisy a požadavky týkajícími se ochrany životního prostředí

- Energy Star 6.1 (k dispozici pouze ve vybraných konfiguracích)
- Značka FCC, UL
- Silver EPEAT Registered (pouze pro vybrané konfigurace). Účast a hodnocení v jednotlivých zemích naleznete na adrese **[www.epeat.net](http://www.epeat.net)**.
- CCC/CECP (pouze Čína)
- ESPL/ 1 Million Hr MTBF (pouze Čína, po uvolnění k distribuci)
- In metro (pouze Brazílie)



# Nastavení systému

Konfigurace systému umožňuje spravovat hardware stolního počítače a stanovit možnosti úrovně systému BIOS. V nastavení konfigurace systému můžete:

- Měnit nastavení NVRAM po přidání nebo odebrání hardwaru
- Prohlížet konfiguraci hardwaru počítače
- Povolit nebo zakázat integrovaná zařízení
- Měnit mezní limity výkonu a napájení
- Spravovat zabezpečení počítače

Témata:

- [Přístup do nastavení systému](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Možnosti nástroje System setup \(Nastavení systému\)](#)
- [Aktualizace systému BIOS ve Windows](#)
- [Systémové heslo a heslo pro nastavení](#)

## Přístup do nastavení systému

- 1 Zapněte (nebo restartujte) počítač.
- 2 Po zobrazení bílého loga Dell ihned stiskněte klávesu F2.  
Otevře se stránka System Setup (Nastavení systému).

**POZNÁMKA:** Pokud čekáte příliš dlouho a objeví se logo operačního systému, počkejte, dokud se nezobrazí plocha Microsoft Poté vypněte počítač a akci opakujte.

**POZNÁMKA:** Po zobrazení loga Dell můžete také stisknout klávesu F12 a poté vybrat možnost BIOS setup (Nastavení systému BIOS).

## Navigační klávesy

V následující tabulce naleznete klávesy pro navigaci nastavením systému.

**POZNÁMKA:** V případě většiny možností nastavení systému se provedené změny zaznamenají, ale použijí se až po restartu počítače.

**Tabulka 16. Navigační klávesy**

Klávesy	Navigace
Šipka nahoru	Přechod na předchozí pole.
Šipka dolů	Přechod na další pole.
<Enter>	Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli.
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).
<Tab>	Přechod na další specifickou oblast.

 | **POZNÁMKA:** Pouze u standardního grafického prohlížeče.

<Esc>	Přechod na předchozí stránku, dokud se nezobrazí hlavní obrazovka. Stisknutí klávesy <Esc> na hlavní obrazovce zobrazí zprávu s požadavkem o uložení veškerých neuložených změn a restartuje systém.
<F1>	Zobrazení souboru s nápovědou k nástroji Nastavení systému.

## Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

 | **POZNÁMKA:** V závislosti na počítači a nainstalovaných zařízeních nemusí být některé z uvedených položek k dispozici.

## Možnosti obrazovky General (Obecné)

V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače.

### Možnost

### Popis

#### System Information

- System Information: Slouží k zobrazení verze systému BIOS, výrobního čísla, inventárního čísla, štítku majitele, data převzetí do vlastnictví, data výroby a kódu okamžité obsluhy.
- Memory Information (Informace o paměti): Zobrazí se nainstalovaná paměť, dostupná paměť, rychlost paměti, režim kanálů paměti, technologie paměti, velikost paměti DIMM 1, velikost paměti DIMM 2.
- Processor Information (Informace o procesoru): Zobrazí se typ procesoru, počet jader, ID procesoru, aktuální takt, minimální takt, maximální takt, mezipaměť L2 procesoru, mezipaměť L3 procesoru, možnost HT a 64bitovou technologii.
- Informace o zařízení: Zobrazuje primární pevný disk, SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, Adresa LOM MAC, grafický adaptér, řadič audia, zařízení WiFi, disk SSD-0 M.2PCIe, dokovací zařízení eSATA, verze systému BIOS, grafická paměť, typ panelu, nativní rozlišení, zařízení WiGig, mobilní zařízení, zařízení s Bluetooth.

#### Boot Sequence

##### Boot Sequence

Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém. Možnosti jsou následující:

- Windows Boot Manager
- PEBOOT

Ve výchozím nastavení jsou zaškrtnuty všechny možnosti. Můžete zrušit zaškrtnutí kterékoli možnosti a změnit tak pořadí spouštění.

##### Boot List Options

Slouží ke změně možností spouštěcího seznamu:

- Starší
- UEFI (výchozí)

#### Advanced Boot Options

Tato možnost umožňuje načíst starší volitelné paměti ROM.

- Ve výchozím nastavení je možnost **Enable Legacy Option ROMs (Povolit starší volitelné paměti ROM)** povolena.
- Tato možnost umožňuje načíst starší volitelné paměti ROM. Ve výchozím nastavení je možnost **Enable Attempt Legacy Boot (Povolit pokus o starší způsob spouštění)** zakázána.
- 


#### UEFI Boot Path Security

Tyto možnosti určují, zda systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path z nabídky spouštění F12 vyzve uživatele k zadání hesla správce (je-li nastaveno).

Možnost	<p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Always, Except Internal HDD (Vždy, kromě interního pevného disku)</b> (výchozí)</li> <li>• Always (Vždy)</li> <li>• Never (Nikdy)</li> </ul>
---------	---

Date/Time	Slouží ke změně data a času.
-----------	------------------------------

## Možnosti obrazovky System Configuration (Konfigurace systému)





Možnost	Popis
<b>Integrated NIC</b>	<p>Slouží ke konfiguraci integrované síťové karty. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Neaktivní)</li> <li>• Enabled (Aktivní)</li> <li>• Enabled w/PXE (Aktivní s PXE) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	<p>Slouží ke konfiguraci interního řadiče pevného disku SATA. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Neaktivní)</li> <li>• <b>AHCI</b> (výchozí)</li> </ul>
<b>Drives</b>	<p>Slouží ke konfiguraci interních disků SATA. Všechny jednotky jsou ve výchozím nastavení povoleny. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0</li> <li>• SATA-1</li> <li>• SATA-2</li> <li>• SATA-3</li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<p>Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spouštění systému. Tato technologie je součástí specifikace technologie SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable SMART Reporting (Povolit hlášení SMART)</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>Toto pole slouží ke konfiguraci integrovaného řadiče USB. Jestliže je pole Boot Support (Podpora spouštění) povoleno, systém umožní spouštění z libovolného úložiště USB (pevné disky, paměťová klíčenka, disketa). Pokud je port USB povolen, zařízení, které k němu připojíte, je povoleno a k dispozici pro operační systém.</p> <p>Pokud je port USB zakázán, operační systém nerozpozná žádné zařízení, které k němu připojíte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Boot Support</b> (Povolit podporu spouštění z USB) (výchozí)</li> <li>• <b>Enable Front USB Ports</b>(Povolit přední porty USB) (výchozí)</li> <li>• <b>Enable Rear USB Ports</b>(Povolit zadní porty USB) (výchozí)</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.</p>
<b>Front USB Configuration</b>	<p>Toto pole povolí nebo zakáže konfiguraci předních portů USB.</p> <p>* Označuje port s možností připojení USB 3.0.</p>




Možnost	Popis
<b>Rear USB Configuration</b>	<p>Toto pole povolí nebo zakáže konfiguraci předních portů USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rear Port 1 (Zadní port 1)</li> <li>• Rear Port 2 (Zadní port 2)</li> <li>• Zadní port 3 (s RJ-45)</li> <li>• Zadní port 4 (s RJ-45)</li> </ul> <p>* Označuje port s možností připojení USB 3.0.</p>
<b>Audio</b>	<p>Toto pole povolí nebo zakáže integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost <b>Enable Audio (Povolit zvuk)</b>.</p>
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Slouží k povolení či zakázání následujících zařízení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled Secure Digital (SD) Card (Povolit kartu SD) (výchozí)</li> <li>• Secure Digital (SD) Card Boot</li> <li>• Secure Digital (SD) Card Read-Only-Mode (Karta SD v režimu pouze ke čtení)</li> </ul>

## Možnosti obrazovky Video (Grafická karta)


Možnost	Popis
<b>Primary Display</b>	<p>Tato volba určuje, který řadič videa se stane primárním displejem, když je v systému k dispozici více řadičů.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto: Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li> <li>• Grafika Intel HD</li> </ul>

## Možnosti obrazovky Security (Zabezpečení)

Možnost	Popis
<b>Admin Password</b>	<p>Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Dříve, než nastavíte heslo systému či pevného disku, je třeba nastavit heslo správce. Smazáním hesla správce automaticky smažete heslo systému a heslo pevného disku.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>
<b>System Password</b>	<p>Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>
<b>Internal HDD-0 Password</b>	<p>Umožňuje nastavit, změnit nebo odstranit heslo interního pevného disku systému.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>

Možnost	Popis
<b>Internal HDD-1 Password</b>	<p>Umožňuje nastavit, změnit nebo odstranit heslo interního pevného disku systému.</p> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Úspěšná změna hesla se projeví okamžitě.</p> <p>Výchozí nastavení: Not set (Nenastaveno)</p>
<b>Password Change</b>	<p>Slouží k povolení či zakázání oprávnění k heslům systému a pevného disku, pokud je nastaveno heslo správce.</p> <p>Výchozí nastavení: Je vybrána možnost <b>Allow Non-Admin Password Changes (Povolit změny hesla jiného typu než správce)</b>.</p>
<b>Aktualizace firmwaru kapsle UEFI</b>	<p>Tato možnost určuje, zda jsou povoleny aktualizace systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<p>Umožňuje určit, zda jsou po nastavení hesla správce povoleny změny v možnostech nastavení. Pokud je tato možnost zakázána, pak jsou možnosti nastavení uzamčeny heslem správce.</p>
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>Slouží k povolení modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST). Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM On</b> (Modul TPM zapnut, povoleno ve výchozím nastavení)</li> <li>• Clear (Vymazat)</li> <li>• PPI Bypass for Enabled Commands (Obejití PPI pro povolené příkazy)</li> <li>• PPI Bypass for Disabled Commands (Obejití PPI pro zakázané příkazy)</li> <li>• PPI Bypass for Clear Commands (Obejití PPI pro mazací příkazy)</li> <li>• <b>Attestation Enable</b> (Povolit atestaci – ve výchozím nastavení aktivní)</li> <li>• <b>Key Storage Enable</b> (Povolit flash disk – ve výchozím nastavení aktivní)</li> <li>• <b>SHA-256</b> (ve výchozím nastavení aktivní)</li> <li>• Disabled (Neaktivní)</li> <li>• Enabled (Povoleno) – ve výchozím nastavení povoleno</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Chcete-li upgradovat nebo downgradovat modul TPM1.2/2.0, stáhněte si nástroj balíčku TPM (software).</p>
<b>Computrace</b>	<p>Slouží k povolení či zakázání volitelného softwaru Computrace. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Deaktivovat)</li> <li>• Disable (Zakázat)</li> <li>• Activate (Aktivovat)</li> </ul> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Možnosti Activate (Aktivovat) a Disable (Zakázat) aktivují nebo zakážou tuto funkci a dále nebude možné provádět žádné změny.</p> <p>Výchozí nastavení: Deactivate (Deaktivovat)</p>
<b>Master Password Lockout</b>	<p>Možnost Enable Master Password Lockout (Povolit pozastavení hlavního hesla) není ve výchozím nastavení vybrána.</p>
<b>SIMM Security Mitigation (Omezení zabezpečení SIMM)</b>	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečné ochrany proti omezení zabezpečení UEFI SIMM.</p> <p>Výchozí nastavení: Funkce SIMM Security Mitigation není vybrána.</p>

## Možnosti obrazovky Secure Boot

Možnost	Popis
<b>Secure Boot Enable</b>	Tato možnost povolí nebo zakáže funkci <b>Secure Boot</b> . Výchozí nastavení: Not selected (Nevybráno)
<b>Secure Boot Mode</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Deployed Mode</b> (Režim nasazení) (výchozí)</li><li>• Režim auditu</li></ul>
<b>Expert Key Management</b>	<p>Umožňuje manipulovat s databázemi bezpečnostních klíčů pouze v případě, že je systém v režimu Custom Mode (Vlastní režim). Možnost <b>Enable Custom Mode</b> (Povolit vlastní režim) je ve výchozím nastavení zakázána. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>PK</b> (výchozí)</li><li>• KEK</li><li>• db</li><li>• dbx</li></ul> <p>Pokud povolíte režim <b>Custom Mode (Vlastní režim)</b>, zobrazí se odpovídající možnosti pro klíče <b>PK, KEK, db a dbx</b>. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Save to File (Uložit do souboru)</b> – uloží klíč do uživatelem zvoleného souboru.</li><li>• <b>Replace from File (Nahradit ze souboru)</b> – nahradí aktuální klíč klíčem z uživatelem zvoleného souboru.</li><li>• <b>Append from File (Připojit ze souboru)</b> – Přidá klíč do aktuální databáze z uživatelem zvoleného souboru.</li><li>• <b>Delete (Odstranit)</b> – Odstraní vybraný klíč.</li><li>• <b>Reset All Keys (Obnovit všechny klíče)</b> – Obnoví klíče na výchozí nastavení.</li><li>• <b>Delete All Keys (Odstranit všechny klíče)</b> – Odstraní všechny klíče.</li></ul> <p> <b>POZNÁMKA:</b> Pokud režim Custom Mode (Vlastní režim) <b>zakážete</b>, všechny provedené změny se odstraní a obnoví se výchozí nastavení klíčů.</p>

## Možnosti obrazovky Intel Software Guard Extensions

Možnost	Popis
<b>Intel SGX Enable</b>	Toto pole poskytuje zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu hlavního operačního systému. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Neaktivní)</li><li>• Enabled (Aktivní)</li><li>• <b>Software Controlled</b> (Řízeno softwarově) (výchozí)</li></ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	Tato možnost nastavuje položku <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (Velikost rezervní paměti oblasti SGX)</b> . Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"><li>• 32 MB</li><li>• 64 MB</li><li>• 128 MB</li></ul>

## Možnosti obrazovky Performance (Výkon)

Možnost	Popis
<b>Multi Core Support</b>	<p>Toto pole určuje, zda proces může využít jedno jádro nebo všechna jádra. Výkon některých aplikací se s dalšími jádry zlepší. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Umožňuje povolit či zakázat podporu více jader u procesoru. Instalovaný procesor podporuje dvě jádra. Pokud povolíte možnost Multi-Core Support, budou povolena dvě jádra. Pokud možnost Multi-Core Support (Podpora více jader) zakážete, bude povoleno jedno jádro.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• All (Vše) – povoleno ve výchozím nastavení</li><li>• 1</li><li>• 2</li><li>• 3</li></ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce Intel SpeedStep.</p> <p>Enable Intel SpeedStep (Povolit funkci Intel SpeedStep)</p> <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru.</p> <p>C states (Stavy C)</p> <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>Slouží k povolení či zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost.</p> <p>Enable Intel TurboBoost (Povolit technologii Intel TurboBoost) (výchozí)</p>

## Možnost obrazovky Power Management (Správa napájení)

Možnost	Popis
<b>AC Recovery</b>	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Power Off (Vypnout) (výchozí)</li><li>• Power On (Zapnout)</li><li>• Last Power State (Poslední stav napájení)</li></ul>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology (Povolit technologii Intel Speed Shift)</b>	<p>Tato volba slouží k povolení nebo zakázání podpory technologie Intel Speed Shift. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Neaktivní)</li><li>• Every Day (Každý den)</li><li>• Weekdays (V pracovní dny)</li><li>• Select Days (Vybrané dny)</li></ul> <p>Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)</p>

Možnost	Popis
<b>Deep Sleep Control</b>	<p>Umožňuje agresivně přistupovat k systému, který je v režimu Shut down (Vypnutý – S5) nebo Hibernace (Hibernace – S4).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Zakázáno – výchozí)</li> <li>• Enabled in S5 only (Povoleno pouze pro režim S5)</li> <li>• Enabled in S4 and S5 (Povoleno pro režimy S4 a S5)</li> </ul>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Slouží k povolení funkce, kdy se po vložení zařízení USB počítač probudí z režimu spánku.</p> <p><b>POZNÁMKA:</b> Tato funkce pracuje pouze v případech, je-li připojen napájecí adaptér. Jestliže během režimu spánku odeberete napájecí adaptér, konfigurace systému odpojí napájení všech portů USB za účelem úspory energie baterie.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Wake Support (Povolit podporu probuzení přes rozhraní USB)</li> </ul> <p>Výchozí nastavení: Možnost je povolena.</p>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce, která zapne počítač, pokud je spuštěn pomocí signálu sítě LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> (zakázáno): Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li> <li>• LAN Only (Pouze LAN)</li> <li>• WLAN Only (Pouze WLAN)</li> <li>• LAN or WLAN (LAN nebo WLAN)</li> <li>• LAN with PXE Boot (LAN se spuštěním PXE)</li> </ul>
<b>Block Sleep</b>	<p>Tato možnost slouží k povolení přechodu bloků do režimu spánku (stav S3) v prostředí operačního systému. Block Sleep (S3 state) (Režim spánky bloků, stav S3)</p> <p>Výchozí nastavení: Tato možnost je zakázána.</p>

## Možnosti obrazovky POST Behavior (Chování POST)

Možnost	Popis
<b>Numlock LED</b>	<p>Tato možnost určuje, zda má být indikátor LED funkce NumLock zapnut při spuštění systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Numlock LED (Povolit indikátor LED funkce NumLock): Možnost je aktivní.</li> </ul>
<b>Keyboard Errors</b>	<p>Tato možnost řídí, zda jsou chyby klávesnice ohlašovány během spouštění.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enables Keyboard Error Detection (Povolit detekci chyb klávesnice): Možnost je ve výchozím nastavení povolena.</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Umožňuje urychlit proces spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal (Minimální)</li> <li>• <b>Thorough</b> (Důkladné) (výchozí)</li> <li>• Auto (Automaticky)</li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Type</b>	<p>Tato volba slouží k nastavení dodatečného zpoždění před zaváděním.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 seconds (0 sekund – výchozí)</b></li> <li>• 5 seconds (5 sekund)</li> </ul>



Možnost	<b>Popis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10 seconds (10 sekund)</li> </ul>
Full Screen logo	. Tato možnost zobrazí logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky. Možnost Enable Full Screen Logo (Povolit logo na celou obrazovku) není ve výchozím nastavení vybrána.
Warnings and Errors	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prompt on Warnings and Errors</b> (Výzva při varování a chybách) (výchozí nastavení)</li> <li>Continue on Warnings (Pokračovat při varování)</li> <li>Continue on Warnings and Errors (Pokračovat při varování a chybách)</li> </ul>

## Možnost obrazovky Virtualization support (Podpora virtualizace)

Možnost	<b>Popis</b>
<b>Virtualization</b>	Slouží k povolení či zakázání virtualizační technologie Intel. Enable Intel Virtualization Technology (Povolit technologii Intel Virtualization) (výchozí)
<b>VT for Direct I/O</b>	Povolí nebo zakáže nástroji VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel® Virtualization pro přímý vstup a výstup. Enable VT for Direct I/O (Povolit technologii VT pro přímý vstup/výstup) – ve výchozím nastavení povoleno.

## Možnosti obrazovky Wireless (Bezdrátové připojení)

Možnost	<b>Popis</b>
<b>Wireless Device Enable</b>	Slouží k povolení či zakázání interních bezdrátových zařízení: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>WLAN/WiGig</b> (výchozí)</li> <li><b>Bluetooth</b> (výchozí)</li> </ul>

## Rozšířené možnosti konfigurace

Možnost	<b>Popis</b>
<b>ASPM</b>	Umožňuje nastavení úrovně ASPM. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Auto</b> (Automaticky) – výchozí nastavení</li> <li>Disabled (Neaktivní)</li> <li>L1 Only (Pouze L1)</li> </ul>

## Možnosti obrazovky Maintenance (Údržba)

Možnost	Popis
<b>Service Tag</b>	Slouží k zobrazení servisního čísla počítače.
<b>Asset Tag</b>	Umožňuje vytvořit inventurní štítek počítače, pokud zatím nebyl nastaven. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
<b>SERR Messages</b>	Toto pole řídí mechanismus zprávy SERR. Některé grafické karty vyžadovaly zprávu SERR. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable SERR Messages (Povolit zprávy SERR – výchozí)</li></ul>
<b>BIOS Downgrade</b>	V tomto poli lze obnovit předchozí verzi firmwaru systému. Allows BIOS Downgrade (Umožnit downgrade systému BIOS – ve výchozím nastavení povoleno.)
<b>Data Wipe</b>	Toto pole umožňuje vymazat data ze všech zařízení interních úložišť.
<b>BIOS Recovery</b>	Umožňuje provést obnovu z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku nebo externím disku USB. Ve výchozím nastavení aktivní.
<b>First Power On Date</b>	Tato možnost umožňuje nastavit datum vlastnictví. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.

## Možnosti obrazovky System Log (Systémové protokoly)

Možnost	Popis
<b>BIOS Events</b>	Slouží k zobrazení a vymazání událostí po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému) (BIOS).

## Možnosti obrazovky SupportAssist System Resolution

Možnost	Popis
<b>Auto OS recovery Threshold</b>	Slouží k ovládání automatického postupu spouštění systému SupportAssist. Možnosti jsou tyto: <ul style="list-style-type: none"><li>• Nesvíť</li><li>• 1</li><li>• 2 (ve výchozím nastavení aktivní).</li><li>• 3</li></ul>
<b>SupportAssist Power Recovery</b>	Slouží k obnovení zálohy SupportAssist OS Recovery (ve výchozím nastavení je neaktivní).

## Aktualizace systému BIOS ve Windows

Systém BIOS (Konfigurace systému) se doporučuje aktualizovat tehdy, když měníte základní desku nebo je k dispozici aktualizace. V případě notebooků zajistěte, aby baterie byla plně nabitá a notebook byl připojen do elektrické sítě.

**POZNÁMKA:** Pokud je povolena funkce BitLocker, je zapotřebí ji před zahájením aktualizace systému BIOS pozastavit a po dokončení aktualizace systému BIOS opět povolit.

- 1 Restartujte počítač.
- 2 Přejděte na web **Dell.com/support**.

- Zadejte **servisní označení** nebo **kód expresní služby** a klepněte na tlačítko **Submit (Odeslat)**.
  - Klikněte na možnost **Detect Product (Rozpoznat produkt)** a postupujte podle instrukcí na obrazovce.
- 3 Pokud se vám nedaří rozpoznat nebo nalézt servisní označení (výrobní číslo), klikněte na možnost **Choose from all products (Vybrat ze všech produktů)**.
  - 4 Ze seznamu vyberte kategorii **Products (Produkty)**.  
**i | POZNÁMKA:** Vyberte příslušnou kategorii, která vás dovede na stránku produktu.
  - 5 Vyberte model svého počítače. Zobrazí se stránka **produktové podpory** pro váš počítač.
  - 6 Klepněte na možnost **Get drivers (Získat ovladače)** a poté na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**.  
Zobrazí se část Ovladače a soubory ke stažení.
  - 7 Klikněte na kartu **Find it myself (Najdu to sám)**.
  - 8 Klikněte na možnost **BIOS**, zobrazí se verze systému BIOS.
  - 9 Vyhledejte nejnovější soubor se systémem BIOS a klepněte na odkaz **Stáhnout**.
  - 10 V okně **Please select your download method below (Zvolte metodu stažení)** klikněte na tlačítko **Download File (Stáhnout soubor)**.  
Zobrazí se okno **File Download (Stažení souboru)**.
  - 11 Klepnutím na tlačítko **Save (Uložit)** uložíte soubor do počítače.
  - 12 Klepnutím na tlačítko **Run (Spustit)** v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS.  
Postupujte podle pokynů na obrazovce.

**i | POZNÁMKA:** Při aktualizaci verze systému BIOS se doporučuje nepřeskakovat více než tři revize. Například: Pokud chcete aktualizovat systém BIOS z verze 1.0 na verzi 7.0, nainstalujte nejprve verzi 4.0 a poté nainstalujte verzi 7.0.

## Systémové heslo a heslo pro nastavení

Tabulka 17. Systémové heslo a heslo pro nastavení

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači.
Heslo nastavení	Heslo, které je třeba zadat před získáním přístupu a možností provádění změn v nastavení systému BIOS v počítači.

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

**Δ | UPOZORNĚNÍ:** Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

**Δ | UPOZORNĚNÍ:** Pokud počítač nebude uzamčen nebo zůstane bez dozoru, k uloženým datům může získat přístup kdokoli.

**i | POZNÁMKA:** Systémové heslo a heslo nastavení jsou zakázána.

## Nastavení systémového hesla a hesla pro nastavení

Nové **System Password (Systémové heslo)** pouze v případě, že je status **Not Set (Nenastaveno)**.


Do nastavení systému přejdete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

- 1 Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **Security (Zabezpečení)** a stiskněte klávesu Enter.  
Otevře se obrazovka **Security (Zabezpečení)**.
- 2 Zvolte **System Password (Systémové heslo)** a v poli **Enter the new password (Zadejte nové heslo)** vytvořte heslo.  
Nové heslo systému přiřaďte podle následujících pokynů:
  - Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.
  - Heslo smí obsahovat čísla od 0 do 9.

- Povolena jsou pouze malá písmena (velká písmena jsou zakázána).
  - Povoleny jsou pouze následující zvláštní znaky: mezera, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- 3 Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Confirm new password (Potvrdit nové heslo)** a klikněte na **OK**.
  - 4 Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
  - 5 Stiskem klávesy Y změny uložíte.  
Počítač se restartuje.

## Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému

Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla k systému a/nebo konfiguraci ověřte, zda je možnost **Password Status** (Stav hesla) v programu System Setup (Konfigurace systému) nastavena na hodnotu Unlocked (Odemčeno). Pokud je možnost **Password Status** (Stav hesla) nastavena na hodnotu Locked (Zamčeno), stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit. Nástroj Nastavení systému otevřete stiskem tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

- 1 Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **System Security (Zabezpečení systému)** a stiskněte klávesu Enter.  
Otevře se obrazovka **System Security (Zabezpečení systému)**.
  - 2 Na obrazovce **System Security (Zabezpečení systému)** ověřte, zda je v nastavení **Password Status (Stav hesla)** vybrána možnost **Unlocked (Odemčeno)**.
  - 3 Po odstranění stávajícího hesla systému vyberte možnost **System Password (Heslo systému)** a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
  - 4 Po odstranění stávajícího hesla nastavení vyberte možnost **Setup Password (Heslo nastavení)** a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
-  **POZNÁMKA:** Po změně hesla systému nebo nastavení zadejte po zobrazení výzvy nové heslo. Jestliže heslo systému nebo nastavení odstraníte, potvrďte po zobrazení výzvy své rozhodnutí.
- 5 Po stisku klávesy Esc se zobrazí zpráva s požadavkem o uložení změn.
  - 6 Stiskem klávesy Y uložíte změny a nástroj Nastavení systému ukončíte.  
Počítač se restartuje.

## Software

## Podporované operační systémy

Tabulka 18. Podporované operační systémy

Podporované operační systémy	Popis
Windows 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 (64bitový)</li> <li>Windows 10 Professional (64bitový)</li> <li>Windows 10 (64bitový), National Academic (STF)</li> </ul>
Ostatní	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubuntu</li> </ul>

## Stažení ovladačů systému

- 1 Zapněte stolní počítač.
- 2 Přejděte na web **Dell.com/support**.
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo stolního počítače a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

**POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model stolního počítače.

- 4 Klikněte na položku **Drivers and Downloads (Ovladače a položky ke stažení)**.
- 5 Vyberte operační systém nainstalovaný v stolním počítači.
- 6 Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač, který chcete nainstalovat.
- 7 Klikněte na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** a stáhněte ovladač pro svůj stolní počítač.
- 8 Po dokončení stahování přejděte do složky, do které jste uložili soubor ovladače.
- 9 Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.

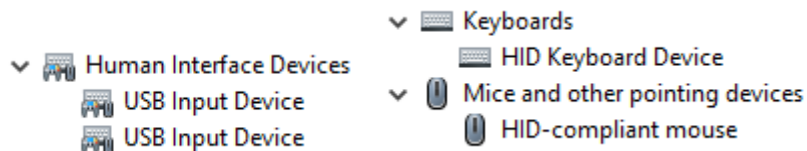
## Ovladače čipové sady Intel

Zkontrolujte, zda jsou ovladače čipové sady Intel v systému již nainstalovány.

- ▼ System devices
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Thermal Zone
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - Dell Diag Control Device
  - Dell System Analyzer Control Device
  - High Definition Audio Controller
  - High Definition Audio Controller
  - High precision event timer
  - Intel(R) Management Engine Interface
  - Intel(R) Power Engine Plug-in
  - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
  - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
  - Legacy device
  - Microsoft ACPI-Compliant System
  - Microsoft System Management BIOS Driver
  - Microsoft UEFI-Compliant System
  - Microsoft Virtual Drive Enumerator
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  - Numeric data processor
  - PCI Express Root Complex
  - PCI standard host CPU bridge
  - PCI standard RAM Controller
  - PCI-to-PCI Bridge
  - Plug and Play Software Device Enumerator
  - Programmable interrupt controller
  - Remote Desktop Device Redirector Bus
  - System CMOS/real time clock
  - System timer
  - UMBus Root Bus Enumerator

## Ovladač řadiče Serial IO

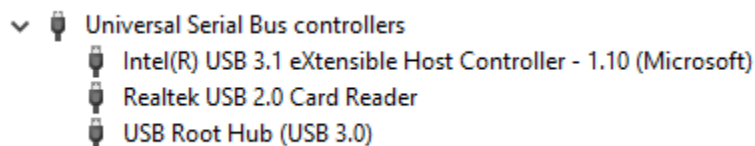
Ověřte, zdali jsou nainstalované ovladače pro dotykovou podložku, infračervenou kameru a klávesnici.



Obrázek 1. Ovladač řadiče Serial IO

## Ovladače USB

Zkontrolujte, zda jsou ovladače USB v počítači nainstalovány.



## Síťové ovladače

Nainstalujte ovladače WLAN a Bluetooth ze serveru podpory společnosti Dell.

Tabulka 19. Síťové ovladače

Před instalací



Po instalaci



## Realtek Audio

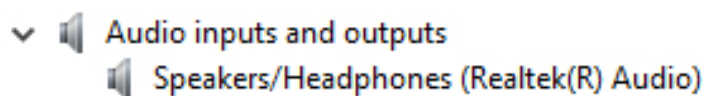
Zkontrolujte, zda jsou ovladače zvuku v počítači nainstalovány.

## Tabulka 20. Realtek audio

Před instalací

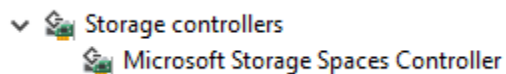


Po instalaci



## Ovladače Serial ATA

Nainstalujte nejnovější ovladač Intel Rapid Storage, jenž zaručí nejlepší výkon. Nedoporučuje se používat standardní ovladače systému Windows pro úložiště. Ověřte, zdali jsou v počítači nainstalovány standardní ovladače sériového rozhraní ATA.





## Získání pomoci

### Kontaktování společnosti Dell

**POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

- 1 Přejděte na web **Dell.com/support**.
- 2 Vyberte si kategorii podpory.
- 3 Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
- 4 Podle potřeby vyberte příslušné servisní služby nebo linku podpory.