

Precision Tower 3630

Průvodce 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.

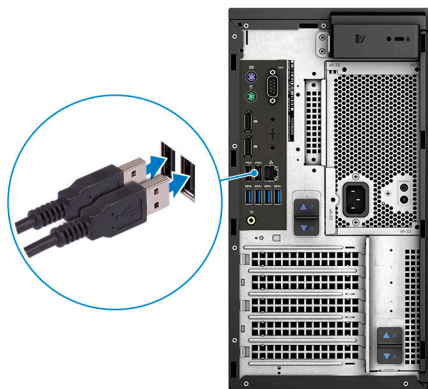
 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

© 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.

1 Nastavení počítače.....	4
2 Šasi.....	7
Pohled zepředu.....	7
Zadní pohled.....	8
Rozložení základní desky.....	9
3 Specifikace systému.....	10
Systémové informace.....	10
Procesor.....	10
Paměť.....	11
Skladovací.....	12
Tabulka úložiště.....	12
Audio.....	12
Grafická karta.....	13
Komunikace.....	13
Porty a konektory.....	14
Čtečka paměťových karet.....	14
Zdroj napájení.....	14
Fyzické rozměry systému.....	15
Okolí počítače.....	15
4 Nastavení systému.....	17
Spouštěcí nabídka.....	17
Navigační klávesy.....	17
Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému).....	18
Aktualizace systému BIOS ve Windows.....	25
Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker.....	26
Aktualizace systému BIOS pomocí disku flash USB.....	26
Aktualizace systému Dell BIOS v prostředích systémů Linux a Ubuntu.....	27
Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.....	27
Systémové heslo a heslo pro nastavení.....	30
Přiřazení hesla nastavení systému.....	30
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	31
5 Software.....	32
Podporované operační systémy.....	32
Stažení ovladačů systému Windows.....	32
6 Získání pomoci.....	33
Kontaktování společnosti Dell.....	33

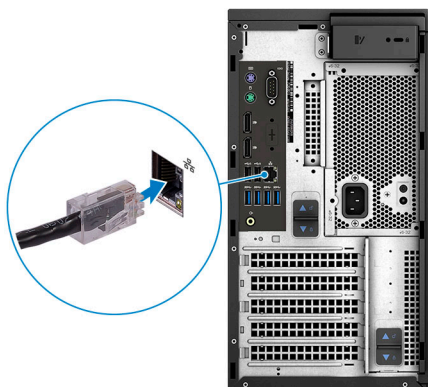
Nastavení počítače

- 1 Připojte klávesnici a myš.



- 2 Pomocí kabelu se připojte k síti nebo se připojte k bezdrátové síti.

POZNÁMKA: Bezdrátová síťová karta je volitelná a je nutné ji zakoupit samostatně.

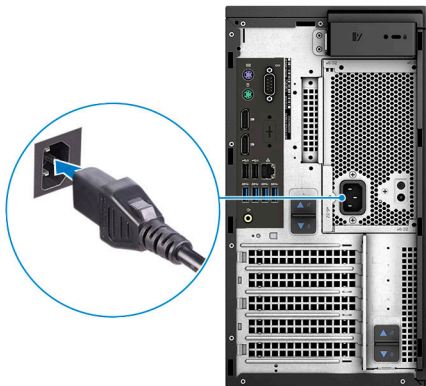


- 3 Připojte displej.



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.

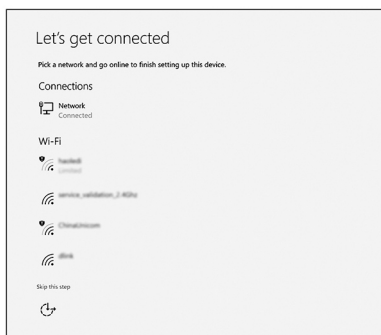


5 Stiskněte vypínač.

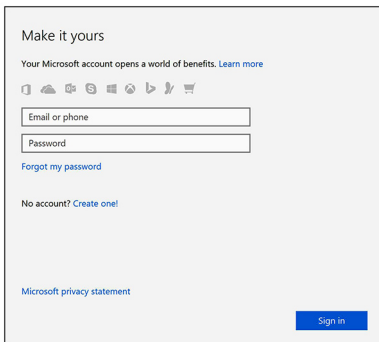


6 Dokončete nastavení systému Windows podle pokynů na obrazovce.

a Připojte se k síti.



b Přihlaste se k účtu Microsoft nebo si vytvořte nový.



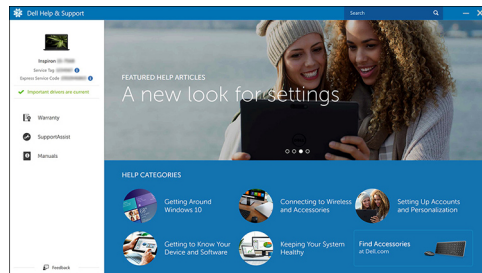
7 Vyhledejte aplikace Dell.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell



Zaregistrujte počítač

Nástroj Dell Help & Support



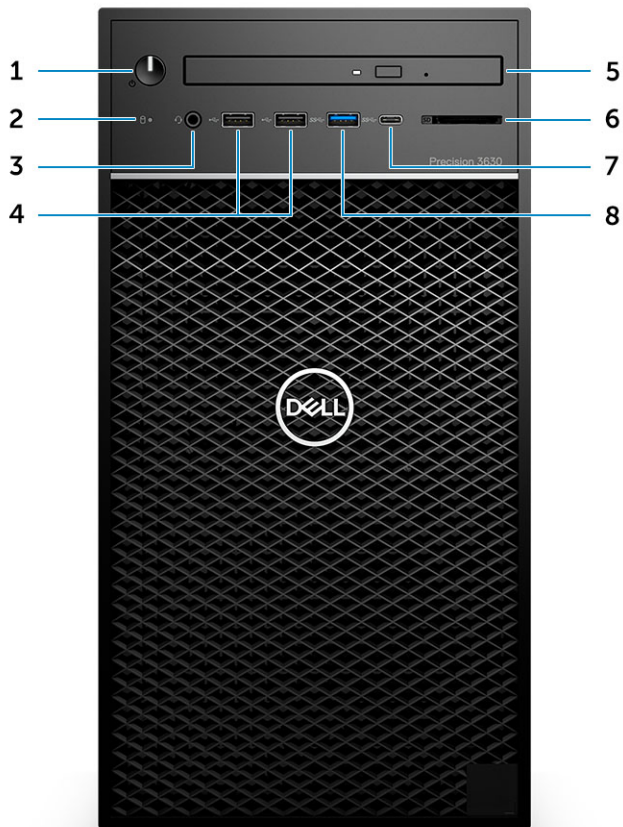
SupportAssist — Zkontrolujte a aktualizujte počítač.

Tato kapitola obsahuje několik obrázků šasi společně s porty a konektory a také vysvětluje kombinace funkčních kláves.

Témata:

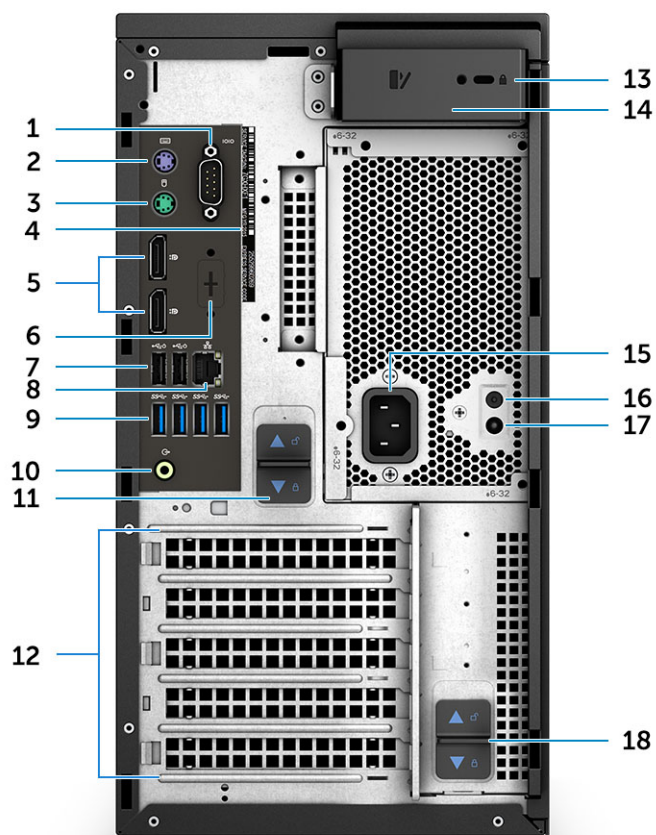
- Pohled zepředu
- Zadní pohled
- Rozložení základní desky

Pohled zepředu



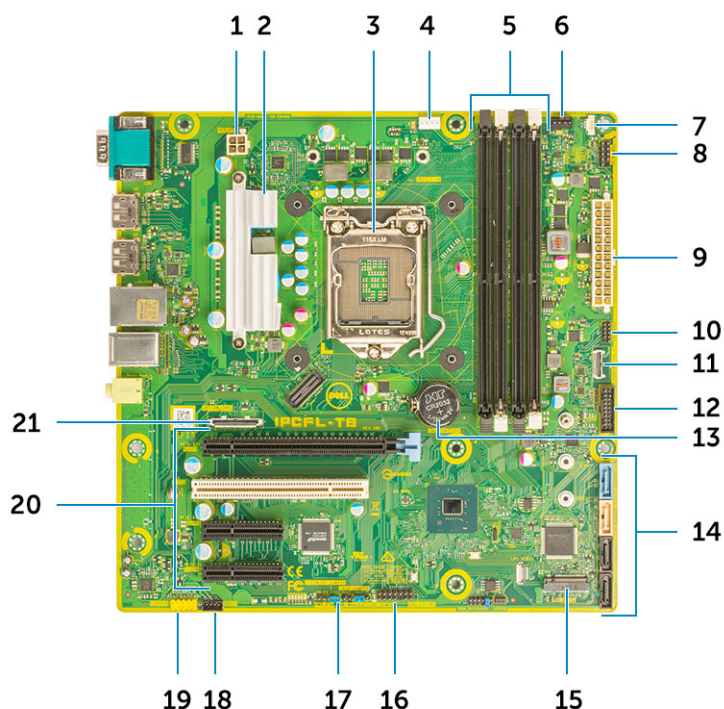
- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| 1 | Vypínač / indikátor diagnostiky | 2 | Indikátor LED činnosti pevného disku |
| 3 | Kombinovaný 3,5mm konektor pro stereofonní náhlavní soupravu a mikrofon | 4 | Porty USB 2.0 typu A |
| 5 | Optická jednotka / čtečka CAC (volitelná) | 6 | Čtečka paměťových karet (volitelná) |
| 7 | Port USB 3.1 Type-C | 8 | Port USB 3.0 typu A |

Zadní pohled



- | | | | |
|----|--|----|---|
| 1 | Sériový port | 2 | Port PS2 (klávesnice) |
| 3 | Port PS2 (myš) | 4 | Service Tag |
| 5 | 2 porty DisplayPort | 6 | Místo pro volitelné dceřiné karty VGA, DP, HDMI, Type-C |
| 7 | 2 porty USB 2.0 typu A (s technologií SmartPower) | 8 | Síťový konektor RJ45 (rychlost až 1 000 Mb/s) |
| 9 | 4 porty USB 3.1 1. generace | 10 | Zvukový výstup |
| 11 | Uvolňovací západka závěsu PSU | 12 | Pozice pro rozšiřující karty |
| 13 | Slot pro bezpečnostní kabel Kensington / zámek | 14 | Západka pro uvolnění krytu počítače |
| 15 | Port konektoru napájení | 16 | Tlačítko vestavěného testu napájecího zdroje (BIST) |
| 17 | Kontrolka vestavěného testu napájecího zdroje (BIST) | 18 | Uvolňovací západka závěsu PSU |

Rozložení základní desky



Součásti základní desky v systému typu Tower

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Napájení (procesor) | 2 | Chladič VR (dostupný pouze s 95W řešením chlazení) |
| 3 | patice procesoru, | 4 | konektor ventilátoru procesoru |
| 5 | Konektor paměťového modulu | 6 | Konektor systémového ventilátoru |
| 7 | Konektor spínače detekce neoprávněného vniknutí | 8 | Konektor modulu vypínače |
| 9 | Konektor napájení ATX PSU | 10 | Konektor čtečky karet SD |
| 11 | Konektor USB typu C na předním panelu | 12 | Přední konektor USB |
| 13 | Knoflíková baterie | 14 | konektory SATA |
| 15 | Konektor M.2 | 16 | Konektor CAC_PIV/BT |
| 17 | Propojka obnovení hesla | 18 | Konektor reproduktoru |
| 19 | Audiokonektor | 20 | PCIe slots (Sloty PCI)
(shora dolů): |
| | | a | Slot PCIe x16 plné výšky |
| | | b | PCI x1 |
| | | c | 2 sloty PCIe x4 plné výšky |
| 21 | Volitelný konektor karty (VGA, HDMI, DP, USB Type-C) | | |

Specifikace systému

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:

- Systémové informace
- Procesor
- Paměť
- Skladovací
- Tabulka úložiště
- Audio
- Grafická karta
- Komunikace
- Porty a konektory
- Čtečka paměťových karet
- Zdroj napájení
- Fyzické rozměry systému
- Okolí počítače

Systemové informace

Tabulka 2. Systemové informace

Čipová sada	Čipová sada Intel C246
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Flash EPROM (paměť)	SP1 128 Mbitů
Sběrnice PCIe	8 GHz
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 3. Specifikace procesoru

Typ	Grafika UMA
Procesor Intel Xeon E E-2186G (6 jader HT, 12 MB cache, 3,8 GHz, 4,7 GHz turbo)	Grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Xeon E E-2174G (4 jádra HT, 8 MB cache, 3,8 GHz, 4,7 GHz turbo)	Grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Xeon E E-2146G (6 jader HT, 12 MB cache, 3,5 GHz, 4,5 GHz turbo)	Grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Xeon E E-2136 (6 jader HT, 12 MB cache, 3,3 GHz, 4,5 GHz turbo)	Žádné
Procesor Intel Xeon E E-2124G (4 jádra, 8 MB cache, 3,4 GHz, 4,5 GHz turbo)	Grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Xeon E E-2124 (4 jádra, 8 MB cache, 3,4 GHz, 4,5 GHz turbo)	Žádné
Procesor Intel Core i7-8700K (6 jader, 12 MB cache, 3,7 GHz, 4,7 GHz turbo s grafikou HD 630)	Grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Core i7-8700 (6 jader, 12 MB cache, 3,20 GHz, 4,6 GHz turbo s grafikou HD 630)	Grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Core i5-8600 (6 jader, 9 MB cache, 3,1 GHz, 4,3 GHz turbo s grafikou HD 630)	Grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Core i5-8500 (6 jader, 9 MB cache, 3,0 GHz, 4,1 GHz turbo s grafikou HD 630)	Grafika Intel UHD 630
Procesor Intel Core i3-8100 (4 jádra, 6 MB cache, 3,6 GHz s grafikou HD 630)	Grafika Intel UHD 630
Intel Gold G5400 (2 jádra, 4 MB cache, 3,7 GHz s grafikou HD 630)	Grafika Intel UHD 630

Paměť

Tabulka 4. Specifikace paměti

Minimální konfigurace paměti	4 GB
Maximální konfigurace paměti	64 GB
Počet slotů	4 sloty UDIMM
Maximální podporovaná paměť na slot	16 GB
Varianty paměti	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB – 1 x 4 GB (pouze bez ECC)• 8 GB – 1 x 8 GB, 2 x 4 GB (pouze bez ECC)• 16 GB – 2 x 8 GB, 4 x 4 GB (pouze bez ECC)• 32 GB – 2 x 16 GB, 4 x 8 GB• 64 GB – 4 x 16 GB

Typ	Paměť DDR4 SDRAM nebo ECC
Rychlost	<ul style="list-style-type: none"> • 2 666 MHz (6 jader) • 2 400 MHz (4 jádra)

Skladovací

Tabulka 5. Specifikace úložiště

Typ	Malý formát	Rozhraní	Možnost zabezpečení	Kapacita
Jeden disk SSD (Solid State Drive)	M.2 2280 PCIe x4	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI, až 6 Gb/s • PCIe 3 x 4 NVME, až 32 Gb/s 	Ano, s disky SED	Až 2 TB
Jeden 2,5" pevný disk (HDD)	Přibližně (2,760 x 3,959 x 0,374")	SATA AHCI, až 6 Gb/s	Ano, s pevným diskem SED/FIPS	Až 2 TB
Jeden 2,5" disk SSD	Přibližně (2,760 x 3,959 x 0,374")	SATA AHCI, až 6 Gb/s	ŽÁDNÝ	Až 1 TB
Jeden 3,5" pevný disk (HDD)	Přibližně (4,00 x 1,00 x 0,984")	SATA AHCI, až 6 Gb/s	ŽÁDNÝ	Až 4 TB
Karta Zoom2	M.2 2280 PCIe x4	PCIe x4 až 32 Gb/s	ŽÁDNÉ	Až 2 TB

Tabulka úložiště

Tabulka 6. Kombinace úložišť

Primární/spouštěcí disk	Sekundární disk
Disk M.2	Až 3 3,5" / 4 2,5" disky SATA SSD / pevné disky / disk SSD PCIe M.2 s mezikusem
2,5" jednotka	Až 2 3,5" / 3 2,5" disky SATA SSD / pevné disky / 1 disk M.2 / disk SSD PCIe M.2 s mezikusem
3,5" jednotka	Až 2 3,5" / 3 2,5" disky SATA SSD / pevné disky / 1 disk M.2 / disk SSD PCIe M.2 s mezikusem

Audio

Tabulka 7. Specifikace audia

Řadič	Integrovaný, Realtek ALC3234
Typ	Dvoukanálový zvuk s vysokým rozlišením
Reproduktory	Jedna
Rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> • Univerzální audio konektor (vzadu)

- Kombinovaný konektor pro stereofonní náhlavní soupravu a mikrofon (vpředu)

Interní zesilovač reproduktorů

2 W

Grafická karta

Tabulka 8. Specifikace grafické karty

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
Grafika Intel UHD 630	UMA	Podporováno na všech konfiguracích procesorů (kromě procesorů Intel Xeon E E-2124, 2126).	Integrovaný	Sdílená systémová paměť	2 porty DisplayPort	4 096 × 2 304
NVIDIA Quadro řady P (P5000, P4000, P2000, P1000, P620, P400)	Samostatná	Není k dispozici	GDDR5/ GDDR5X	2 GB – 16 GB	Až čtyři porty DisplayPort (DP 1.4) DVI-I	4 096 × 2 304
GeForce řady 10 (GTX 1080/1060)	Samostatná	Není k dispozici	GDDR5/ GDDR5X	6 GB / 8 GB	DVI-D HDMI 2.0 3x DP 1.3 (příprava na DP 1.4)	4 096 × 2 304
AMD Radeon Pro řady WX (2100, 3100, 4100, 5100, 7100) a RX580	Samostatná	Není k dispozici	GDDR5	2 GB – 8 GB	DP 1.3 2–4 mini-DP	4 096 × 2 304

POZNÁMKA: Grafické karty se jmenovitým výkonem rovným nebo vyšším než 75 W vyžadují 6pinový, resp. 8pinový konektorový dongle.

Komunikace

Tabulka 9. Specifikace připojení

Síťový adaptér

Bezdrátové připojení

Bezdrátová karta M.2 Intel® Wireless-AC 9260 (Thunder Peak 2) 802.11ac (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 5 LE, dvoupásmová

Dvoupásmová karta Qualcomm QCA9377 Wi-Fi a Bluetooth

Přídavné karty

1 Gb NIC, 2,5 Gb / 5 Gb NIC

Síťový adaptér RJ45

Ethernetová přípojka Intel® řady I219

Porty a konektory

Tabulka 10. Porty a konektory

Čtečka paměťových karet	Volitelná čtečka paměťových karet SD 4.0
Čtečka čipových karet	Volitelné
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 2.0 typu A (vpředu)• Jeden port USB 3.1 typu C 2. generace (vpředu)• Jeden port USB 3.1 typu A (vpředu)• Čtyři porty USB 3.1 1. generace (vzadu, s technologií SmartPower)• Dva porty USB 2.0 (vzadu, s technologií SmartPower)
Security (Zabezpečení)	Slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge / Kensington
Audio	Univerzální audio konektor (vpředu/vzadu)
Grafika	<ul style="list-style-type: none">• Port DisplayPort / HDMI / VGA / USB typu C (volitelně)• Dva porty DisplayPort
Síťový adaptér	Jeden konektor RJ-45
Sériový port	Jeden sériový port
PS/2	<ul style="list-style-type: none">• Myš• Klávesnice

Čtečka paměťových karet

Tabulka 11. Specifikace čtečky paměťových karet

Typ	Typ Push-Pull s rozhraním USB 3.0
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">• SD• SDHC• SDXC• UHS-I• UHS-II

Zdroj napájení

Tabulka 12. Specifikace napájení

Energeticky efektivní zdroj napájení	Interní
Certifikace 80 plus bronz	300W zdroj napájení EPA bronz (bez SD)

Certifikace 80 plus gold	300 W (bez SD) a 460 W (s SD)
Jednotka vyměnitelná zákazníkem	Ano
Recyklovatelný obal	Volitelné, pouze USA
Balení MultiPack	Ne

Fyzické rozměry systému

Tabulka 13. Fyzické rozměry systému

Objem šasi (litry)	20,41
Hmotnost šasi (libry/kg)	23,37/10,6

Tabulka 14. Rozměry šasi

Výška (palce/cm)	13,03/33,10
Šířka (palce/cm)	6,95/ 17,66
Hloubka (palce/cm)	13,58/34,50
Přepavní hmotnost (libry/kg – včetně obalového materiálu)	33/14,97

Tabulka 15. Parametry balení

Výška (palce/cm)	18,5/47
Šířka (palce/cm)	13,9/35,3
Hloubka (palce/cm)	13,37/49,2

Okolí počítače

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

POZNÁMKA: Další podrobnosti o ekologických funkcích Dell naleznete v části věnované ekologickým atributům. Dostupnost naleznete ve svém konkrétním regionu.

Tabulka 16. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 až 35 °C (32 až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 80 % (nekondenzující)	10 až 95 % (nekondenzující)
	POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 26 °C	POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 33 °C
Vibrace (maximální)	0,26 GRMS	1,37 GRMS

	Provozní	Skladovací
Ráz (maximální)	40 G [†]	105 G [‡]
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 až 3 048 m (-50 až 10 000 stop)	-15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stop)

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsivního pulzu, když je pevný disk aktivní.

‡ Měřeno pomocí 2ms pulsu s poloviční sinusoidou v době, kdy byla hlava pevného disku v zaparkované poloze.

Nastavení systému

Konfigurace systému umožňuje spravovat hardware tabletustolního počítače notebooku 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:

- [Spouštěcí nabídka](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Možnosti nástroje System Setup \(Nastavení systému\)](#)
- [Aktualizace systému BIOS ve Windows](#)
- [Systémové heslo a heslo pro nastavení](#)

Spouštěcí nabídka

V okamžiku, kdy se zobrazí logo Dell, stiskněte klávesu F12, čímž spustíte jednorázovou spouštěcí nabídku se seznamem spouštěcích zařízení pro tento systém. Tato nabídka obsahuje také diagnostiku a možnosti nastavení systému BIOS. Zařízení uvedená ve spouštěcí nabídce závisejí na spustitelných zařízeních v systému. Tato nabídka je užitečná pro spuštění do konkrétního zařízení nebo spuštění diagnostiky systému. Použití spouštěcí nabídky nemění pořadí spuštění uložené v systému BIOS.


Možnosti jsou následující:

- UEFI Boot (Spuštění UEFI):
 - Windows Boot Manager
- Other Options (Další možnosti):
 - BIOS Setup (Nastavení systému BIOS)
 - BIOS Flash Update (Aktualizace Flash systému BIOS)
 - Diagnostika
 - Change Boot Mode Settings (Změnit nastavení režimu zavádění)

Navigační klávesy

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

Klávesy	Navigace
Šipka nahoru	Přechod na předchozí pole.
Šipka dolů	Přechod na další pole.

Klávesy	Navigace
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.

Možnosti nástroje System Setup (Nastavení systému)

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

Tabulka 17. Obecné

Možnost	Popis
System Information	V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače. <ul style="list-style-type: none"> System Information Memory Configuration (Konfigurace paměti) PCI Information (Informace o sběrnici PCI) Processor Information (Informace o procesoru) Device Information (Informace o zařízeních)
Boot Sequence	Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém. <ul style="list-style-type: none"> Windows Boot Manager Onboard NIC (Síťová karta v počítači) Onboard NIC (Síťová karta v počítači)
Boot List Options	Slouží ke změně možností spouštěcího seznamu. <ul style="list-style-type: none"> Legacy (Zpětná kompatibilita) UEFI (výchozí)
Advanced Boot Options	Umožňuje povolit starší varianty paměti ROM. <ul style="list-style-type: none"> Enable Legacy Option ROMs (Povolit starší alternativní paměti ROM) (Výchozí nastavení: nepovoleno)
UEFI Boot Path Security	<ul style="list-style-type: none"> Always, Except Internal HDD (Vždy, kromě interního pevného disku) (výchozí) Always (Vždy) Never (Nikdy)
Date/Time	Slouží ke změně data a času. Změny systémového data a času se projeví okamžitě.

Tabulka 18. Konfigurace systému

Možnost	Popis
Integrated NIC	Slouží ke konfiguraci integrovaného řadiče LAN. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Neaktivní) Enabled (Aktivní)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enabled w/PXE (Aktivní s funkcí PXE) (výchozí)
Serial Port	<p>Identifikuje a definuje nastavení sériového portu. Sériový port můžete nastavit na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) • COM1 (výchozí) • COM2 • COM3 • COM4
SATA Operation	<p>Slouží ke konfiguraci interního řadiče pevného disku SATA. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) • AHCI • RAID On (RAID zapnuto) (výchozí)
Drives	<p>Slouží ke konfiguraci interních disků SATA. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SATA-2 • SATA-3 • SATA-4 • M.2 PCIe SSD-0 <p>Výchozí nastavení: Všechny jednotky jsou povoleny.</p>
SMART Reporting	<p>Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spouštění systému. Tato technologie je součástí specifikací SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology [technologie analýzy a hlášení sebezpozorování]).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable SMART Reporting (Povolit hlášení SMART) – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
USB Configuration	<p>Slouží k povolení či zakázání konfigurace portů USB. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Boot Support (Povolit podporu spouštění) (výchozí) • Enable Front USB Ports (Povolit přední porty USB) (výchozí) • Enable Rear USB Ports (Povolit zadní porty USB) (výchozí)
Front USB Configuration	<p>Slouží k povolení či zakázání konfigurace předních portů USB. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Přední port 1 (vlevo) • Přední port 2 (uprostřed) • Přední port 3 (vpravo)* • Přední port 4 (typ C)* <p>*Označuje port s možností režimu USB 3.0.</p>
Rear USB Configuration	<p>Slouží k povolení či zakázání konfigurace zadních portů USB. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zadní port 1 (nahore vlevo) • Zadní port 2 (nahore vpravo) • Zadní port 3 (vlevo)* • Zadní port 4 (uprostřed vlevo)* • Zadní port 5 (uprostřed vpravo)* • Zadní port 6 (vpravo)*

Možnost	Popis
	*Označuje port s možností režimu USB 3.1 1. generace.
Memory Map IO above 4 GB	Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
USB PowerShare	Umožňuje povolit nebo zakázat funkci USB PowerShare. Enable USB PowerShare (Povolit funkci PowerShare) – tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Audio	Slouží k povolení či zakázání funkce zvuku. Enable Audio (Povolit zvuk) (výchozí) <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Povolit mikrofon) (výchozí) • Enable Internal Speaker (Povolit interní reproduktor) (výchozí)
Miscellaneous devices	Umožňuje na desce povolit nebo zakázat různá zařízení. <ul style="list-style-type: none"> • Enable PCI Slot (Povolit slot PCI) (výchozí) • Enable Secure Digital (SD) Card (Povolit kartu SD) (výchozí) • Secure Digital (SD) Card Boot (Zavádění systému z karty SD) (výchozí)

Tabulka 19. Grafika

Možnost	Popis
Multi-Display	Tato možnost je ve výchozím nastavení vybrána.
Primary Display	Slouží ke konfiguraci primárního řadiče grafického adaptéru, když je k dispozici více řadičů. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Automaticky) (výchozí) • Grafika Intel HD • Grafika nVIDIA HD

Tabulka 20. Security (Zabezpečení)

Možnost	Popis
Admin Password	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce.
System Password	Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo.
Internal HDD-0 Password	Umožňuje nastavit, změnit či smazat heslo vnitřního pevného disku.
Strong Password	Zapne či vypne silná hesla pro systém. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Password Configuration	Určuje minimální a maximální počet znaků pro heslo správce a systémové heslo. Rozsah počtu znaků je 4 až 32.
Password Bypass	Tato možnost umožňuje obejít výzvu k zadání systémového (spouštěcího) hesla a hesla pro interní pevný disk. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Zakázáno) – Vždy se zobrazí výzva k zadání systémového hesla a hesla interního pevného disku. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Reboot Bypass (Obejit při restartu): Obejde výzvu k zadání hesla při restartu (restartu při spuštění systému). <p>POZNÁMKA: Po zapnutí z vypnutého stavu (studený start) systém vždy zobrazí výzvu k zadání systémového hesla a hesel interních pevných disků. Systém si také vždy vyžádá hesla jakýchkoli pevných disků přítomných v pozicích pro moduly.</p>

Možnost	Popis
Password Change	Tato volba určí, zda budou povoleny změny hesel systému a pevných disků, jestliže bude nastaveno heslo správce. Allow Non-Admin Password Changes (Povolit změny hesla jiného typu než správce): Tato volba je ve výchozím nastavení povolena.
UEFI Capsule Firmware Updates	Tato možnost určuje, zda jsou povoleny aktualizace systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI. Tato možnost je ve výchozím nastavení vybrána. Zakázání této možnosti má za následek blokování aktualizací systému BIOS ze služeb, jako je Microsoft Windows Update nebo LVFS (Linux Vendor Firmware Service).
TPM 2.0 Security	Slouží k ovládání, zda je modul TPM (Trusted Platform Module) viditelný pro operační systém. <ul style="list-style-type: none"> TPM On (Modul TPM zapnut – výchozí) Clear (Vymazat) PPI Bypass for Enable Commands (Vynechání PPI pro povolení příkazů) (výchozí) PPI Bypass for Disable Commands (Vynechání PPI pro zakázání příkazů) PPI Bypass for Clear Commands (Obejití PPI pro mazací příkazy) Attestation Enable (Povolit atestaci) (výchozí) Key Storage Enable (Povolit úložiště klíče) (výchozí) SHA-256 (výchozí) Zvolte kteroukoli z možností: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Neaktivní) Enabled (Povoleno – výchozí)
Computrace	V tomto poli můžete povolit nebo zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Computrace Service společnosti Absolute Software. Povoluje či zakazuje volitelnou službu Computrace určenou pro správu prostředků. <ul style="list-style-type: none"> Deactivate (Deaktivovat) Disable (Zakázat) Activate (Aktivovat, výchozí nastavení)
Chassis Intrusion	Toto pole slouží k ovládání funkce ochrany proti vniknutí do šasi. Vyberte jednu z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Neaktivní) Enabled (Aktivní) On-Silent (Povoleno na pozadí) (výchozí)
OROM Keyboard Access	<ul style="list-style-type: none"> Disabled (Neaktivní) Enabled (Povoleno – výchozí) One Time Enable (Povolit jedenkrát)
Admin Setup Lockout	Brání uživatelům v přístupu k nastavením, pokud je nastaveno heslo správce. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Master Password Lockout	Je-li povoleno, vypíná podporu hlavního hesla. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
SMM Security Mitigation	Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečné ochrany proti omezení zabezpečení UEFI SMM. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.

Tabulka 21. Secure Boot (Bezpečné zavádění)

Možnost	Popis
Secure Boot Enable	Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Secure Boot Mode	<ul style="list-style-type: none">• Deployed Mode (Režim nasazení) (výchozí)• Režim auditu
Expert Key Management	<p>Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat správu klíčů ve vlastním režimu.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Custom Mode (Povolit vlastní režim – tato možnost ve výchozím nastavení není aktivní) <p>Pokud ji povolíte, možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">• PK (výchozí)• KEK• db• dbx

Tabulka 22. Intel Software Guard Extensions

Možnost	Popis
Intel SGX Enable	<p>Slouží k povolení nebo zakázání funkcí Intel Software Guard Extensions. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Neaktivní)• Enabled (Aktivní)• Software Controlled (Řízeno softwarově) (výchozí)
Enclave Memory Size	<p>Umožňuje změnit nastavení velikosti paměti Intel Software Guard Extensions Enclave Reserve. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 MB• 64 MB• 128 MB

Tabulka 23. Performance (Výkon)

Možnost	Popis
Multi Core Support	<p>Toto pole určuje, zda bude mít procesor povoleno jedno jádro, nebo všechna jádra. Funkčnost některých aplikací se s dalšími jádry zlepšuje. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Umožňuje povolit či zakázat podporu více jader u procesoru. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">• All (Všechna) (výchozí)• 1• 2• 3 <p>POZNÁMKA:</p> <ul style="list-style-type: none">• Zobrazované možnosti se mohou v závislosti na nainstalovaném procesoru lišit.• Možnosti závisí na počtu jader podporovaných nainstalovaným procesorem (všechna, 1, 2 nebo N-1 u procesorů s N jádry).
Intel SpeedStep	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce Intel SpeedStep.</p> <p>Výchozí nastavení: Enable Intel SpeedStep (Povolit funkci Intel SpeedStep)</p>
C-States Control	<p>Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru.</p>

Možnost	Popis
	C states (Tato možnost je ve výchozím nastavení aktivní)
Cache Prefetcher (Předběžné načítání cache)	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware Prefetcher (Hardwarové předběžné načítání) (výchozí) • Adjacent Cache Line Prefetch (Předběžné načítání sousední linky cache) (výchozí) <p>Když je povolena funkce Hardware Prefetcher, předběžné načítání hardwaru procesoru automaticky načte předem data a kód pro procesor. Když je povolena funkce Adjacent Cache, proces načte aktuálně požadovanou linku cache i následnou linku cache.</p>
Intel TurboBoost	Slouží k povolení či zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost. Možnost Intel TurboBoost je ve výchozím nastavení povolena.
Hyper-Thread Control	Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Povoleno) – výchozí

Tabulka 24. Řízení spotřeby

Možnost	Popis
AC Recovery	Určuje chování počítače, když po výpadku napájení dojde k obnově napájení. AC Recovery můžete nastavit na: <ul style="list-style-type: none"> • Power Off (Vypnout) (výchozí) • Power On (Zapnout) • Last Power State (Poslední stav napájení)
Enable Intel Speed Shift Technology (Povolit technologii Intel Speed Shift)	Slouží k povolení či zakázání podpory technologie Intel Speed Shift. Možnost Enable Intel Speed Shift Technology (Povolit technologii Intel Speed Shift) je zvolena ve výchozím nastavení.
Auto On Time	Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) (výchozí) • Every Day (Každý den) • Weekdays (V pracovní dny) • Select Days (Vybrané dny)
Deep Sleep Control	Definuje povolené režimy při zapnutí hlubokého spánku. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) • Enabled in S5 only (Povoleno pouze pro režim S5) • Enabled in S4 and S5 (Povoleno pro režimy S4 a S5) (výchozí)
Fan Control Override	Umožňuje ovládat rychlost systémového ventilátoru. Možnosti jsou následující: Možnost Fan Control Override (Přepsat ovládání ventilátoru) není ve výchozím nastavení povolena.
Wake on LAN/WLAN	Tato možnost umožňuje spuštění vypnutého počítače pomocí speciálního signálu prostřednictvím sítě LAN. Toto nastavení nemá vliv na možnost Wake-up from the Standby (Probudit z pohotovostního režimu) a musí být povoleno v operačním systému. Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je počítač připojen ke zdroji napájení. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) (výchozí) • LAN Only (Pouze LAN) • WLAN Only (Pouze WLAN) • LAN or WLAN (LAN nebo WLAN)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> LAN with PXE Boot (LAN se spuštěním PXE)
Block Sleep	Umožňuje v prostředí operačního systému blokovat přechod do režimu spánku (stav S3). Možnost Block Sleep (Blokovat režim spánku) je ve výchozím nastavení zakázána.

Tabulka 25. POST behavior

Možnost	Popis
Numlock LED	Umožňuje určit, zda bude během spuštění systému povolena funkce NumLock. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Keyboard Errors	Řídí, zda jsou chyby klávesnice ohlašovány během spouštění. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Extend BIOS POST Time	Tato volba slouží k nastavení dodatečného zpoždění před zaváděním. <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 sekund) (výchozí) 5 seconds (5 sekund) 10 seconds (10 sekund)
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	Tato možnost způsobí, že se proces zavádění pozastaví pouze při varování nebo chybách. Vyberte jednu z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> Prompt on Warnings and Errors (Výzva při varování a chybách) (výchozí) Continue on Warnings (Pokračovat při varování) Continue on Warnings and Errors (Pokračovat při varování a chybách)

Tabulka 26. Možnosti správy

Možnost	Popis
USB provision	Tato možnost není ve výchozím nastavení nastavena.
MEBx Hotkey	Tato možnost je ve výchozím nastavení vybrána.

Tabulka 27. Virtualization support (Podpora virtualizace)

Možnost	Popis
Virtualization	Tato možnost určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat doplňkové funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel Virtualization Technology. <ul style="list-style-type: none"> Enable Intel Virtualization Technology (Povolit virtualizační technologii Intel Virtualization Technology) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
VT for Direct I/O	Povoluje či zakazuje nástroji VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel Virtualization Technology pro přímý vstup a výstup. <ul style="list-style-type: none"> Enable VT for Direct I/O (Povolit technologii VT pro přímý vstup/výstup) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Trusted Execution	Slouží k určení, zda monitor virtuálního počítače (Measured Virtual Machine Monitor) může využít dodatečné hardwarové možnosti poskytované programem Intel Trusted Execution.

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Trusted Execution – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.

Tabulka 28. Maintenance (Údržba)

Možnost	Popis
Service Tag	Zobrazí výrobní číslo počítače.
Asset Tag	Umožňuje vytvořit inventární štítek počítače, pokud zatím nebyl nastaven. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
SERR Messages	Umožňuje řídit mechanismus zpráv SERR. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena. Některé grafické karty vyžadují, aby byl mechanismus SERR Message zakázán.
BIOS Downgrade	Umožňuje řídit změnu systémového firmwaru (flash) na starší verze. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Data Wipe	Umožňuje bezpečně vymazat data ze všech zařízení interních úložišť. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
BIOS Recovery	Umožňuje provést obnovení z některých stavů poškozeného systému BIOS pomocí souboru pro obnovení. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Tabulka 29. System Logs (Systémové protokoly)

Možnost	Popis
BIOS events	Zobrazí protokol událostí systému a umožňuje jej smazat. <ul style="list-style-type: none"> • Smazat protokol

Tabulka 30. Advanced configurations (Pokročilé konfigurace)

Možnost	Popis
ASPM	Umožňuje nastavit úroveň funkce Active State Power Management: <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Automaticky) (výchozí) • Disabled (Neaktivní) • L1 Only (Pouze L1)
PCIe Linkspeed	Umožňuje zvolit maximální rychlost linky PCIe, které mohou dosáhnout zařízení v systému. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Automaticky) (výchozí) • Gen1 • Gen2

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 **výrobní číslo** nebo **kód express service code** a klikněte 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).
POZNÁMKA: Vyberte příslušnou kategorii, která vás dovede na stránku produktu.
- 5 Vyberte model svého počítače. Zobrazí se stránka **produktové podpory** pro váš počítač.
- 6 Klikněte 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 Kliknutím na tlačítko **Save (Uložit)** uložíte soubor do počítače.
- 12 Kliknutím na tlačítko **Run (Spustit)** v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS.
Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker

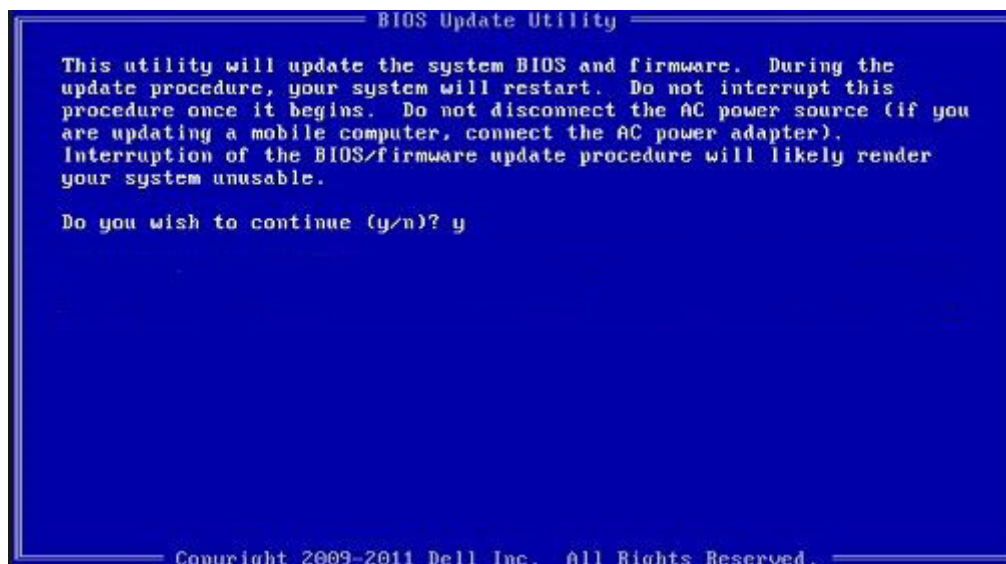
UPOZORNĚNÍ: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozpozná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné reinstalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku znalostní báze: <http://www.dell.com/support/article/sln153694>

Aktualizace systému BIOS pomocí disku flash USB

Jestliže v počítači nelze spustit systém Windows, avšak je stále potřeba aktualizovat systém BIOS, stáhněte soubor BIOS pomocí jiného počítače a uložte jej na spustitelný disk flash USB.

POZNÁMKA: Budete potřebovat spustitelný disk flash USB. Další podrobnosti získáte v následujícím článku: <http://www.dell.com/support/article/sln143196>

- 1 Stáhněte aktualizací soubor s příponou .EXE pro systém BIOS do jiného počítače.
- 2 Zkopírujte soubor, např. O9010A12.EXE, na spustitelný disk flash USB.
- 3 Vložte disk flash USB do počítače, který potřebuje aktualizovat systém BIOS.
- 4 Restartujte počítač, a jakmile se objeví logo Dell Splash, stiskněte klávesu F12. Zobrazí se jednorázová spouštěcí nabídka (One Time Boot Menu).
- 5 Pomocí šipek zvolte možnost **USB Storage Device** (Paměťové zařízení USB) a klikněte na možnost Return (Návrat).
- 6 Systém se spustí do příkazového řádku Diag C:\>.
- 7 Napište plný název souboru, např. O9010A12.exe, spusťte soubor a stiskněte možnost Return (Návrat).
- 8 Načte se utilita pro aktualizaci systému BIOS. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Obrázek 1. Obrazovka systému DOS pro aktualizaci systému BIOS

Aktualizace systému Dell BIOS v prostředích systémů Linux a Ubuntu

Chcete-li aktualizovat systém BIOS v prostředí systému Linux, například v distribuci Ubuntu, přečtěte si článek <http://www.dell.com/support/article/sln171755>.

Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12

Aktualizace systému BIOS pomocí souboru s příponou .exe s aktualizací systému BIOS, který byl zkopírován na jednotku USB se systémem souborů FAT32. Systém byl zaveden z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.

Aktualizace systému BIOS

Soubor aktualizace systému BIOS můžete spustit ze systému Windows pomocí spustitelné jednotky USB nebo můžete systém BIOS v počítači aktualizovat z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.

Většina systémů Dell, které byly vyrobeny po roce 2012, zahrnuje tuto funkci. Funkci si můžete ověřit zavedením počítače do jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12, ve které je mezi možnostmi zavedení systému uvedena možnost BIOS FLASH UPDATE. Pokud je možnost uvedena, pak systém BIOS podporuje tento způsob aktualizace systému BIOS.

POZNÁMKA: Tuto funkci mohou použít pouze systémy s možností BIOS Flash Update v jednorázové spouštěcí nabídce klávesy F12.

Aktualizace z jednorázové spouštěcí nabídky

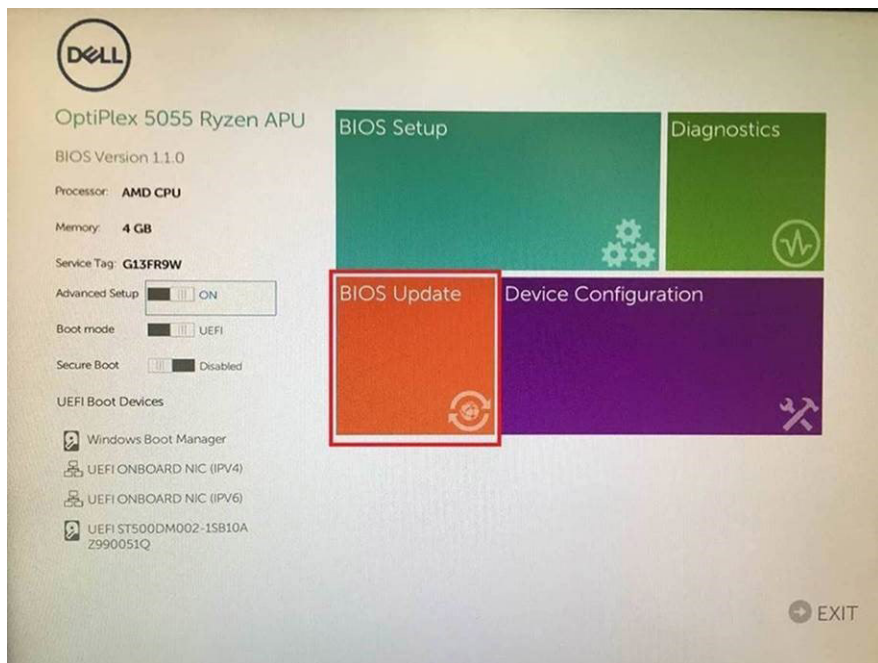
Chcete-li aktualizovat systém BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12, budete potřebovat:

- jednotku USB naformátovanou na systém souborů FAT32 (jednotka nemusí být spustitelná),
- spustitelný soubor systému BIOS, který jste stáhli z webových stránek podpory Dell a zkopírovali do kořenového adresáře jednotky USB,
- napájecí adaptér připojený k systému,
- funkční systémovou baterii umožňující aktualizaci systému BIOS.

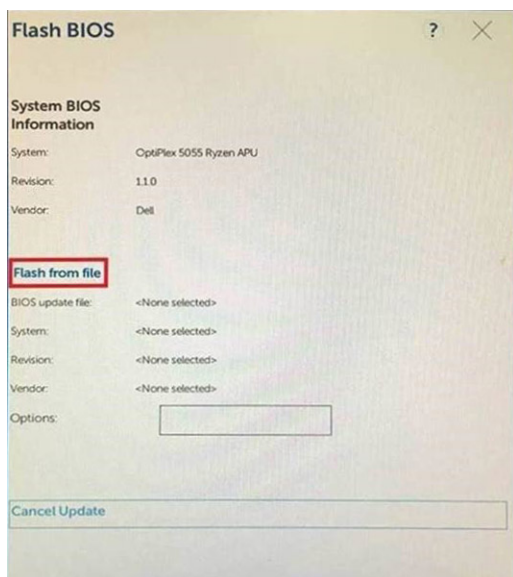
Chcete-li spustit proces aktualizace systému BIOS z nabídky klávesy F12, vykonajte následující kroky:

UPOZORNĚNÍ: Nevypínejte systém v průběhu aktualizace systému BIOS. Vypnutí systému může znemožnit jeho spuštění.

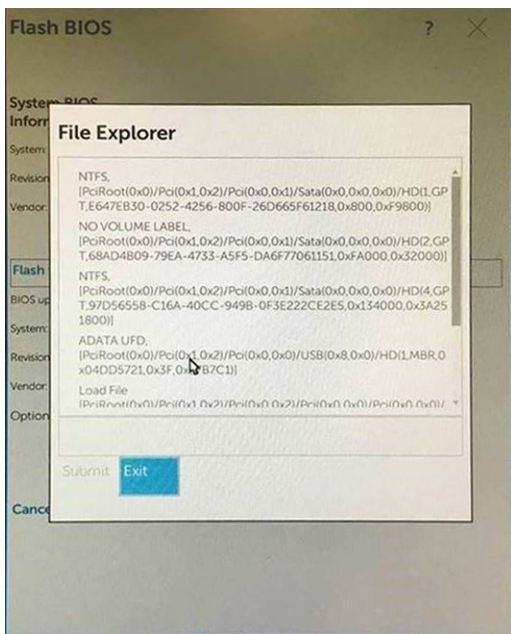
- 1 Jednotku USB, na kterou jste zkopírovali aktualizaci, vložte do portu USB systému, který je ve vypnutém stavu.
- 2 Zapněte systém, stisknutím klávesy F12 vstupte do jednorázové spouštěcí nabídky, pomocí myši nebo šipek označte možnost BIOS Update (Aktualizace systému BIOS) a stiskněte klávesu **Enter**.



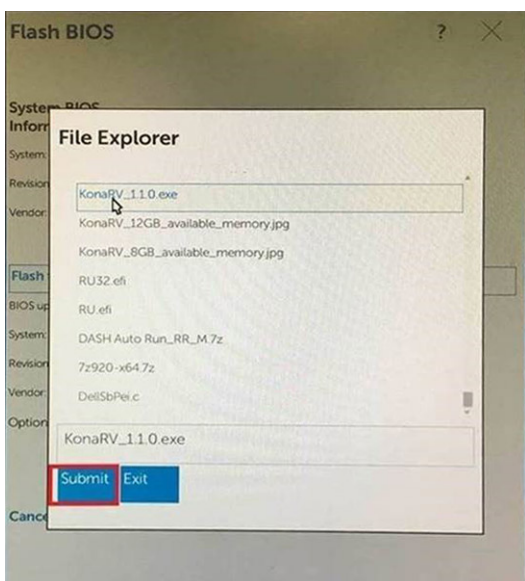
- 3 Otevře se nabídka aktualizace systému BIOS. Klikněte na tlačítko **Flash from file** (Aktualizovat ze souboru).



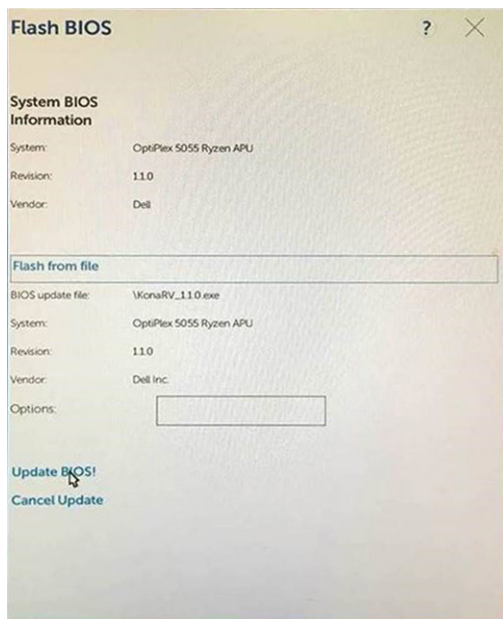
- 4 Zvolte externí zařízení USB.



- Po zvolení souboru klikněte na cílový aktualizací soubor a potvrďte.



- Klikněte na možnost **Update BIOS** (Aktualizace systému BIOS). Systém se restartuje a provede aktualizaci systému BIOS.



7 Po dokončení se systém restartuje a proces aktualizace systému BIOS je dokončen.

Systemové heslo a heslo pro nastavení

Tabulka 31. Systemové 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.

UPOZORNĚNÍ: Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

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

POZNÁMKA: Systemové heslo a heslo nastavení jsou zakázána.

Přiřazení hesla nastavení systému

Nové **systemové heslo nebo heslo správce** lze nastavit pouze v případě, že je stav **Not Set (Nenastaveno)**.

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

- Na obrazovce **System BIOS (System BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **Security (Zabezpečení)** a stiskněte klávesu Enter.
Otevře se obrazovka **Security (Zabezpečení)**.
- Zvolte možnost **System/Admin Password (Systemové heslo / heslo správce)** a v poli **Enter the new password (Zadejte nové heslo)** vytvořte heslo.
Nové heslo systému přiřadte 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

Tato kapitola uvádí podrobnosti o podporovaných operačních systémech, společně s pokyny pro instalaci ovladačů.

Témata:

- Podporované operační systémy
- Stažení ovladačů systému Windows

Podporované operační systémy

Tabulka 32. Podporované operační systémy

Podporované operační systémy	Popis
Operační systém Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 10 Home (64bitový) • Microsoft Windows 10 Pro (64bitový) • Microsoft Windows 10 Pro National Academic (64bitový) • Microsoft Windows 10 Home National Academic (64bitový)
Jiné	<ul style="list-style-type: none"> • Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64bitový) • NeoKylin v6.0 SP4 (pouze v Číně) • Red Hat Enterprise Linux 7.5

Stažení ovladačů systému Windows

- 1 Zapněte tabletstolní počítačnotebook.
- 2 Přejděte na web **Dell.com/support**.
- 3 Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo tabletustolního počítačnotebooku a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.

POZNÁMKA: Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model tabletustolního počítačnotebooku.

- 4 Klikněte na položku **Drivers and Downloads (Ovladače a položky ke stažení)**.
- 5 Vyberte operační systém nainstalovaný v tabletustolním počítačnotebooku.
- 6 Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač, který chcete nainstalovat.
- 7 Klikněte na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** a stáhněte ovladač pro svůj tabletstolní počítačnotebook.
- 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.

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.