

Dell Latitude 5300

Průvodce nastavením a specifikace



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA: UPOZORNĚNÍ** varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ: VAROVÁNÍ** upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Kapitola 1: Nastavení počítače.....	5
Kapitola 2: Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	7
Kapitola 3: Přehled šasi.....	8
Zobrazení displeje.....	8
Pohled zleva.....	9
Pohled zprava.....	9
Pohled na opěrku pro dlaň.....	10
Pohled zdola.....	11
Kapitola 4: Technické údaje.....	12
Systémové informace.....	12
Procesor.....	13
Paměť.....	13
Skladovací.....	13
Konektory na základní desce.....	14
Čtečka paměťových karet.....	14
Audio.....	14
Grafická karta.....	15
Kamera (volitelná).....	15
Komunikace.....	15
Mobilní širokopásmové připojení.....	16
Bezdrátové připojení.....	16
Porty a konektory.....	16
Displej.....	17
Klávesnice.....	17
Klávesové zkratky.....	18
Dotyková podložka.....	18
Čtečka otisků prstů – volitelně.....	19
Operační systém.....	19
Baterie.....	19
Napájecí adaptér.....	20
Parametry snímače a ovládacích prvků.....	21
Rozměry a hmotnost.....	21
Okolí počítače.....	21
Zabezpečení.....	22
Možnosti zabezpečení – kontaktní čtečka čipových karet.....	22
Možnosti zabezpečení – bezkontaktní čtečka čipových karet.....	23
Zabezpečovací software.....	24
Kapitola 5: Software.....	26
Stažení ovladačů systému Windows.....	26

Kapitola 6: Konfigurace systému.....	27
Bootovací nabídka.....	27
Navigační klávesy.....	27
Sekvence spuštění.....	28
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	28
Obecné možnosti.....	28
Konfigurace systému.....	29
Možnosti obrazovky Video.....	31
Zabezpečení.....	31
Secure Boot.....	33
Možnosti funkce Intel Software Guard Extension.....	34
Výkon.....	34
Řízení spotřeby.....	35
POST Behavior (Chování POST).....	36
Možnosti správy.....	37
Virtualization support (Podpora virtualizace).....	37
Možnosti bezdrátového připojení.....	37
Údržba.....	38
System Logs (Systémové protokoly).....	38
Aktualizace systému BIOS ve Windows.....	39
Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker.....	39
Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky flash USB.....	39
Systémové heslo a heslo konfigurace.....	40
Přiřazení hesla konfigurace systému.....	40
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	41
Kapitola 7: Získání pomoci.....	42
Kontaktování společnosti Dell.....	42

Nastavení počítače

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.

POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu.



2. Dokončete nastavení systému Windows.

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:





- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
 - POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Support and Protection** (Podpora a ochrana) zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte a využijte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.


Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Aplikace Dell	Podrobnosti
	<p>Registrace produktu Dell</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p>Nástroj Dell Help & Support</p>

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Aplikace Dell	Podrobnosti
	Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.</p> <p> POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.</p>
	<p>Aplikace Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.</p>
	<p>Služba Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.</p>

4. Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.

 **POZNÁMKA:** Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.

Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

Vytvořte jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit. K vytvoření jednotky pro obnovení je potřeba prázdný disk USB s kapacitou nejméně 16 GB.

POZNÁMKA: Dokončení procesu může trvat až hodinu.

POZNÁMKA: Následující kroky se mohou lišit podle verze nainstalovaného systému Windows. Nejnovější pokyny naleznete na stránce [Podpory společnosti Microsoft](#).

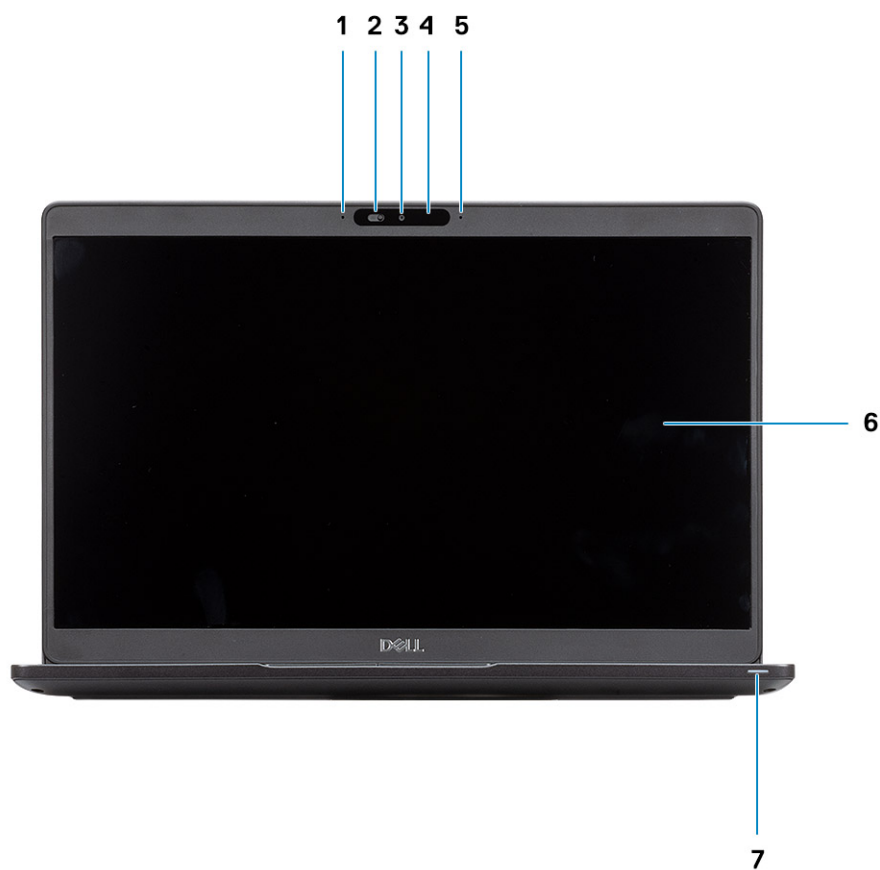
1. Připojte jednotku USB k počítači.
2. Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte **Obnovení**.
3. Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**.
Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
4. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**.
Zobrazí se okno **Jednotka pro obnovení**.
5. Zvolte **Zálohovat systémové soubory na jednotku pro obnovení** a klikněte na **Další**.
6. Zvolte **Jednotka USB flash** a klikněte na **Další**.
Objeví se zpráva, že všechna data na jednotce USB flash budou smazána.
7. Klikněte na možnost **Create** (Vytvořit).
8. Klikněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).
Více informací o opakované instalaci systému Windows pomocí jednotky USB pro obnovení naleznete v části *Odstraňování problémů v servisním manuálu* k vašemu produktu na stránce www.dell.com/support/manuals.

Přehled šasi

Témata:

- Zobrazení displeje
- Pohled zleva
- Pohled zprava
- Pohled na opěrku pro dlaň
- Pohled zdola

Zobrazení displeje



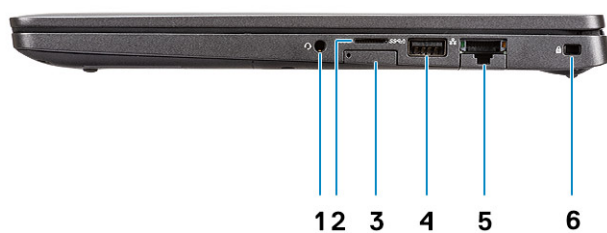
1. Digitální mikrofon
2. Závěrka kamery
3. Kamera (volitelná)
4. Kontrolka stavu kamery
5. Digitální mikrofon
6. Panel LCD
7. Kontrolka činnosti

Pohled zleva



1. Port konektoru napájení
2. USB port 3.1 2. Generace DisplayPort/Thunderbolt 3 (USB Type-C, volitelné)
i **POZNÁMKA:** Systémy nakonfigurované s Thunderbolt 3 budou podporovat Power Delivery přes port USB Type-C.
3. Port HDMI
4. USB 3.1 1. generace
5. Čtečka čipových karet (volitelné příslušenství)

Pohled zprava



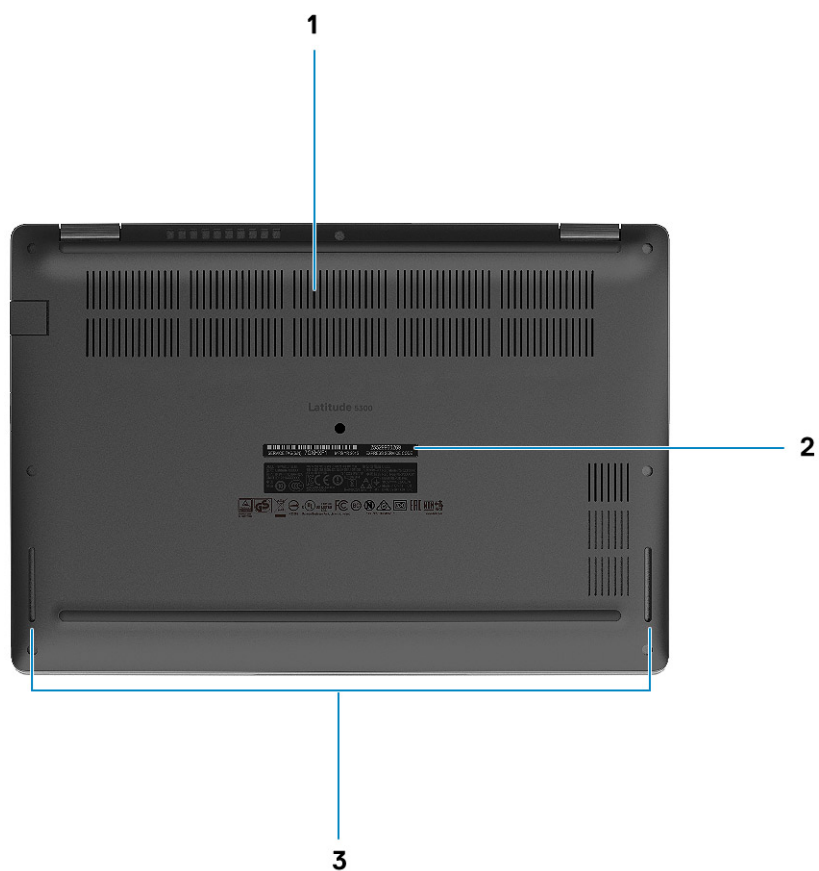
1. Port náhlavní soupravy / mikrofonu
2. Čtečka karet microSD
3. Slot karty micro SIM
4. Port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare
5. Síťový port
6. Slot pro bezpečnostní zámeček Wedge

Pohled na opěrku pro dlaň



1. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů
2. Klávesnice
3. Dotyková podložka

Pohled zdola



1. Tepelný větrací otvor
2. Štítek s výrobním číslem
3. Reproduktoři

Technické údaje

POZNÁMKA: Nabídka se liší podle regionu. Následující specifikace obsahují pouze informace, které musí být s počítačem dodány dle zákona. Chcete-li si přečíst další informace o konfiguraci počítače, otevřete v systému Windows Nápovědu a podporu a zvolte možnost zobrazit informace o počítači.

Témata:

- Systémové informace
- Procesor
- Paměť
- Skladovací
- Konektory na základní desce
- Čtečka paměťových karet
- Audio
- Grafická karta
- Kamera (volitelná)
- Komunikace
- Mobilní širokopásmové připojení
- Bezdrátové připojení
- Porty a konektory
- Displej
- Klávesnice
- Dotyková podložka
- Čtečka otisků prstů – volitelně
- Operační systém
- Baterie
- Napájecí adaptér
- Parametry snímače a ovládacích prvků
- Rozměry a hmotnost
- Okolí počítače
- Zabezpečení
- Možnosti zabezpečení – kontaktní čtečka čipových karet
- Možnosti zabezpečení – bezkontaktní čtečka čipových karet
- Zabezpečovací software

Systemové informace

Tabulka 2. Systemové informace

Funkce	Technické údaje
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Flash EPROM (paměť)	32 MB
Sběrnice PCIe	Podporuje až Gen3
Frekvence externí sběrnice	Až 8 GT/s

Processor

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 Core i7-8665U 8. generace (8 MB cache, 4 jádra / 8 vláken, 1,9 GHz až 4,8 GHz, 15 W TDP) (vPro)	Grafika Intel UHD 620
Procesor Intel Core i5-8365U 8. generace (6 MB cache, 4 jádra / 8 vláken, 1,6 GHz až 4,1 GHz) (vPro)	Grafika Intel UHD 620
Procesor Intel Core i5-8265U 8. generace (6 MB cache, 4 jádra / 8 vláken, 1,6 GHz až 3,9 GHz, 15 W TDP)	Grafika Intel UHD 620
Procesor Intel Core i3-8145U 8. generace (4 MB cache, 2 jádra / 4 vlákna, 2,1 GHz až 3,9 GHz, 15 W TDP)	Grafika Intel UHD 620

Paměť

Tabulka 4. Specifikace paměti

Funkce	Technické údaje
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Počet slotů	2x slot SoDIMM
Maximální podporovaná paměť na slot	16 GB
Varianty paměti	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB (1 x 4 GB)• 8 GB (2 x 4 GB)• 8 GB (1 x 8 GB)• 16 GB (2 x 8 GB)• 16 GB (1 x 16 GB)• 32 GB (2 x 16 GB)
Typ	Dvoukanálová paměť DDR4
Rychlost	Paměť SDRAM 2 666 MHz bez korekce ECC pracuje s procesory Intel 8. generace na frekvenci 2 400 MHz

Skladovací

Tabulka 5. Parametry úložiště

Typ	Malý formát	Rozhraní	Kapacita
Disk SSD SATA, třída 20	Disk SSD M.2 2280	SATA	Až 512 GB
Disk SSD PCIe, třída 35	Disk SSD M.2 2230	PCIe generace 3 x 2 NVMe, až 32 Gb/s	Až 512 GB

Tabulka 5. Parametry úložiště (pokračování)

Typ	Malý formát	Rozhraní	Kapacita
Disk SSD PCIe, třída 40	Disk SSD M.2 2280	PCIe generace 3x4 NVMe, až 32 Gb/s	Až 1 TB
Disk SSD SED, třída 40 (Opal 2.0)	Disk SSD M.2 2280	Disk PCIe NVme Opal 2.0 SED PCIe	Až 512 GB

Konektory na základní desce

Tabulka 6. Konektory na základní desce

Funkce	Technické údaje
Konektory M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden hybridní konektor M.2 2230 Key-E • Jeden konektor M.2 2280 Key-M • Jeden konektor M.2 3042 Key-B

Čtečka paměťových karet

Tabulka 7. Specifikace čtečky paměťových karet

Funkce	Technické údaje
Typ	Karta microSD – podpora až 2 TB

Audio

Tabulka 8. Parametry zvuku

Funkce	Technické údaje
Řadič	Realtek ALC3254 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Převod stereofonního signálu	24bitový digitálně-analogový a analogově-digitální převodník
Typ	HD Audio
Reproduktory	Dva
Rozhraní	Interní: <ul style="list-style-type: none"> • Intel HDA (zvuk s vysokým rozlišením) Externí: <ul style="list-style-type: none"> • 7.1kanálový výstup prostřednictvím portu HDMI • Digitální mikrofonní vstup na modulu kamery • Konektor pro náhlavní soupravu (stereofonní sluchátka / mikrofonní vstup)
Interní zesilovač reproduktorů	Součástí zařízení ALC3254 (třída D 2 W)
Externí ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií
Výkon reproduktorů:	Průměrný: 2 W Maximální: 2,5 W

Tabulka 8. Parametry zvuku (pokračování)

Funkce	Technické údaje
Mikrofon	Digitální mikrofony

Grafická karta


Tabulka 9. Specifikace grafické karty

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
Intel UHD Graphics 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"> Procesor Intel Core i7-8665U (vPro) Procesor Intel Core i5-8265U Procesor Intel Core i5-8365U Procesor Intel Core i3-8145U 	Integrovaný	Sdílená systémová paměť	Port HDMI 1.4b	1 920 x 1 200, 60 Hz

Kamera (volitelná)

Tabulka 10. Specifikace kamery

Funkce	Technické údaje
Typ kamery	Barevná kamera HD s pevným zaostřením
Infračervená kamera	6mm infračervená kamera (volitelně)
Rozlišení	Fotografie: Rozlišení HD (1 280 x 720) Video: Rozlišení HD (1 280 x 720) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	Infračervená kamera: 87 stupňů Barevná kamera: 78,6 stupňů
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS

 **POZNÁMKA:** Kamera RGB + IR je využívána pouze aplikací Windows Hello a jiné aplikace ji nemohou používat.

Komunikace

Tabulka 11. Specifikace připojení

Funkce	Technické údaje
Síťový adaptér	Integrovaný adaptér Connection I219-V 10/100/1 000 Mb/s Ethernet (RJ-45) <ul style="list-style-type: none"> Procesor Intel® Core i5-8365U 8. generace

Tabulka 11. Specifikace připojení

Funkce	Technické údaje
	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel® Core i7-8665U 8. generace Integrovaný adaptér Connection I217-LM 10/100/1 000 Mb/s Ethernet (RJ-45) <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel® Core i3-8145U 8. generace • Procesor Intel® Core i5-8265U 8. generace

Mobilní širokopásmové připojení

Tabulka 12. Mobilní širokopásmové připojení

Technické údaje
Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

Bezdrátové připojení

Tabulka 13. Specifikace bezdrátového připojení

Technické údaje
Dvoupásmový bezdrátový adaptér Intel Wireless 9560 (802.11ac) 2 x 2 + Bluetooth 5.0
Bezdrátový adaptér Qualcomm QCA61x4A 802.11ac, dvoupásmový (2x2) + Bluetooth 4.2
Intel Wi-Fi 6 AX200 2 x 2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0 (volitelně)

Porty a konektory

Tabulka 14. Porty a konektory

Funkce	Technické údaje
Čtečka paměťových karet	<ul style="list-style-type: none"> • Jedna čtečka karet microSD
Čtečka karet SIM	Jeden slot pro kartu microSIM
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Jeden port USB 3.1 1. generace (typ A) • Jeden port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare • Jeden port USB typu C 3.1 2. generace s portem DisplayPort/Thunderbolt 3 (volitelně)
Security (Zabezpečení)	Slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge
Audio	Jeden port náhlavní soupravy (kombinace sluchátek a mikrofonu)
Grafika	Jeden port HDMI 1.4b (podpora rozlišení až 4k, 30 Hz)
Síťový adaptér	RJ-45, 10/100/1 000, bez indikátoru LED

Displej

Tabulka 15. Parametry obrazovky

Funkce	Technické údaje
Typ	<ul style="list-style-type: none">• 13,3 palce Antireflexní, rozlišení HD (1 366 x 768), WLED, 16 : 9• 13,3 palce Antireflexní, rozlišení FHD (1 920 x 1 080), WLED, 16 : 9 (volitelně)• 13,3 palce Antireflexní, rozlišení FHD (1 920 x 1 080), WLED, integrované dotykové ovládání, 16 : 9 (volitelně)
Výška (aktivní plocha)	165,24 mm (6,51 palce)
Šířka (aktivní plocha)	293,76 mm (11,57 palce)
Úhlopříčka	337,04 mm (13,3")
Pixely na palec (PPI)	<ul style="list-style-type: none">• 118• 166 (volitelně)
Kontrastní poměr	<ul style="list-style-type: none">• HD – 800 : 1• FHD – 1 000 : 1• FHD IT – 700 : 1
Osvětlení/jas (obvyklé)	<ul style="list-style-type: none">• HD – 220 nitů, NTSC 45 %• FHD – 300 nitů (volitelně), sRGB 100 %• FHD IT – 300 nitů, NTSC 72 %
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (minimální)	[HD] ± 40 stupňů ± 80 stupňů (volitelně)
Svislý pozorovací úhel (minimální)	HD nahoře/dole 10/30 stupňů ± 80 stupňů (volitelně)
Spotřeba energie (maximální)	3,5 W <ul style="list-style-type: none">• HD – 2,85 W• FHD – 1,99 W• FHD IT – 4,8 W

Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Funkce	Technické údaje
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• 81 (USA a Kanada)• 82 (Velká Británie / Brazílie)• 85 (Japonsko)
Velikost	Plná velikost <ul style="list-style-type: none">• Rozteč kláves X = 18,05 mm (0,7 palce)• Rozteč kláves Y = 18,05 mm (0,71 palce)
Podsvícená klávesnice	Volitelně (podsvícená a nepodsvícená)
Rozvržení	QWERTY

Klávesové zkratky

POZNÁMKA: Znaky na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

Tabulka 17. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Primární chování	Sekundární chování (Fn + klávesa)
Fn + Esc	Ukončení	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk	Chování klávesy F1
Fn + F2	Snížit hlasitost	Chování klávesy F2
Fn + F3	Zvýšit hlasitost	Chování klávesy F3
Fn + F4	Ztlumení mikrofonu	Chování klávesy F4
Fn + F5	Zapnutí/vypnutí podsvícení klávesnice	Chování klávesy F5
Fn + F6	Snížit jas	Chování klávesy F6
Fn + F7	Zvýšit jas	Chování klávesy F7
Fn + F8	Přepnout na externí displej	Chování klávesy F8
Fn + F10	Vytisknout obrazovku	Chování klávesy F10
Fn + F11	Začátek řádku	Chování klávesy F11
Fn + 12	Konec řádku	Chování klávesy F12
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace	--

Dotyková podložka

Tabulka 18. Specifikace dotykové podložky

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	1221 x 661
Rozměry	<ul style="list-style-type: none">Šířka: 101,7 mm (4,00 palce)Výška: 55,2 mm (2,17 palce)
Vícedotykové ovládání	Podporuje vícedotykové ovládání 5 prsty POZNÁMKA: Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows 10 naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Tabulka 19. Podporovaná gesta

Podporovaná gesta	Windows 10
Pohyb kurzoru	Podporováno
Klikání/tukání	Podporováno

Tabulka 19. Podporovaná gesta (pokračování)

Podporovaná gesta	Windows 10
Kliknutí a tažení	Podporováno
Rolování 2 prsty	Podporováno
Oddálení/přiblížení 2 prsty	Podporováno
Ťukání 2 prsty (kliknutí pravým tlačítkem)	Podporováno
Ťukání 3 prsty (spuštění Cortany)	Podporováno
Přejetí 3 prsty nahoru (zobrazení všech otevřených oken)	Podporováno
Přejetí 3 prsty dolů (zobrazení plochy)	Podporováno
Přejetí 3 prsty doprava nebo doleva (přepínání mezi otevřenými okny)	Podporováno
Ťukání 4 prsty (spuštění centra akcí)	Podporováno
Přejetí 4 prsty doprava nebo doleva (přepínání virtuálních ploch)	Podporováno

Čtečka otisků prstů – volitelně

Tabulka 20. Specifikace čtečky otisků prstů

Funkce	Technické údaje
Typ	Čtečka otisků prstů ve vypínači
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	363 ppi
Plocha snímače	Průměr: 10 mm

Operační systém

Tabulka 21. Operační systém

Funkce	Technické údaje
Podporované operační systémy	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (64bitová verze) Windows 10 Professional (64bitový) Ubuntu 18.04 LTS (64bitový)

Baterie

Tabulka 22. Baterie

Funkce	Technické údaje			
Typ	3článková lithium-iontová baterie (42 Wh), nabíjení ExpressCharge		4článková lithium-iontová baterie (60 Wh), nabíjení ExpressCharge	
Rozměry	Šířka	95,9 mm (3,78 palce)	Šířka	95,9 mm (3,78 palce)
	Hloubka	200,5 mm (7,89 palce)	Hloubka	238 mm (9,37 palce)
	Výška	5,70 mm (0,22 palce)	Výška	5,70 mm (0,22 palce)

Tabulka 22. Baterie (pokračování)

Funkce	Technické údaje	
Hmotnost (maximální)	192,50 g (0,42 liber)	270,00 g (0,60 liber)
Napětí	11,40 V ss.	7,60 V ss.
Životnost	300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití (standardní provedení) 1 000 cyklů vybití/nabití (s dlouhou životností)
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	Standard Charge (běžné nabíjení)	0 °C až 50 °C: 4 hodiny
	Express Charge	0 °C až 15 °C: 4 hodiny 16–45 °C: 2 hodiny 46 °C až 50 °C: 3 hodiny
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Teplotní rozsah: provozní	Nabíjení: 0 °C až 50 °C, 32 °F až 122 °F Vybití: 0 °C až 70 °C, 32 °F až 158 °F	Nabíjení: 0 °C až 50 °C, 32 °F až 122 °F Vybití: 0 °C až 70 °C, 32 °F až 158 °F
Teplotní rozsah: skladovací	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Knoflíková baterie	CR-2032	CR-2032

Napájecí adaptér

Tabulka 23. Specifikace napájecího adaptéru

Funkce	Technické údaje	
Typ	E5 65 W	E5 90 W
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní proud (max.)	1,5 A	1,6 A
Velikost adaptéru	Rozměry V palcích: 0,87 × 2,60 × 4,17 V mm: 22 × 66 × 106	Rozměry V palcích: 0,87 × 2,60 × 5,12 V mm: 22 × 66 × 130
Válcový typ	7,4 mm	7,4 mm
Hmotnost	0,23 kg (0,51 libry)	0,32 kg (0,70 libry)
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Výstupní proud	3,34 A (trvalý)	4,62 A (stejnosc.)
Jmenovité výstupní napětí	19,5 V ss.	19,5 V ss.
Teplotní rozsah (provozní)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)

Tabulka 23. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Funkce	Technické údaje	
Teplotní rozsah (neprovozní)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Parametry snímače a ovládacích prvků

Tabulka 24. Parametry snímače a ovládacích prvků

Technické údaje
1. Snímač volného pádu na základní desce
2. Snímač Hallova jevu (detekuje zavření víka)

Rozměry a hmotnost

Tabulka 25. Rozměry a hmotnost

Funkce	Technické údaje
Výška	Vpředu: 16,9 mm (0,66 palce) Vzadu: 19,3 mm (0,76 palce)
Šířka	305,7 mm (12,03 palce)
Hloubka	207,5 mm (8,17 palce)
Hmotnost	1,24 kg (2,73 lb)

Okolí počítače

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

Tabulka 26. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 80% (nekondenzující) ⓘ POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 26 °C	0 až 95 % (nekondenzující) ⓘ POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 33°C
Vibrace (maximální)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Ráz (maximální)	105 G †	40 G ‡
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 až 3048 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 pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

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

Zabezpečení

Tabulka 27. Zabezpečení

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaný na základní desce
Firmware TPM	Volitelné
Podpora funkce Windows Hello	Ano, volitelná čtečka otisků prstů na vypínači Volitelná infračervená kamera
Zámek kabelu	Klínový bezpečnostní zámek
Klávesnice Dell se čtečkou čipových karet	Volitelné
Certifikace FIPS 140-2 pro modul TPM	Ano
Pokročilé ověřování ControlVault 3 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3	Ano, pro čtečku otisků prstů, čipové karty a technologie CSC/NFC
Pouze čtečka otisků prstů	Dotyková čtečka otisků prstů ve vypínači, provázaná s ověřením ControlVault 3
Kontaktní čtečka čipových karet a ověřování ControlVault 3	Certifikace FIPS 201 / SIPR pro čtečku čipových karet

Možnosti zabezpečení – kontaktní čtečka čipových karet

Tabulka 28. Kontaktní čtečka čipových karet

Titul	Popis	Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3
Podpora karet ISO 7816-3 třídy A	Čtečka s možností načítání čipových karet s 5V napájením	Ano
Podpora karet ISO 7816-3 třídy B	Čtečka s možností načítání čipových karet s 3V napájením	Ano
Podpora karet ISO 7816-3 třídy C	Čtečka s možností načítání čipových karet s 1,8V napájením	Ano
Soulad s normou ISO 7816-1	Specifikace čtečky	Ano
Soulad s normou ISO 7816-2	Specifikace fyzických parametrů čtečky čipových karet (velikost, poloha připojovacích bodů atd.)	Ano
Podpora T=0	Karty podporují přenos na úrovni znaků.	Ano
Podpora T=1	Karty podporují přenos na úrovni bloků.	Ano
Soulad s předpisem EMVCo	Soulad s normou EMVCo (pro elektronické platební standardy) pro čipové karty dle informací na stránkách www.emvco.com	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO	Ano

Tabulka 28. Kontaktní čtečka čipových karet (pokračování)

Titul	Popis	Čtečka čipových karet Dell ControlVault 3
Rozhraní operačního systému PC/SC	Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů	Ano
Soulad ovladače CCID	Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému	Ano
Certifikace pro systém Windows	Zařízení certifikováno pomocí WHCK	Ano
Soulad s certifikací FIPS 201 (PIV / HSPD-12) prostřednictvím GSA	Zařízení vyhovuje požadavkům certifikace FIPS 201 / PIV / HSPD-12.	Ano

Možnosti zabezpečení – bezkontaktní čtečka čipových karet

Tabulka 29. Bezkontaktní čtečka čipových karet

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
Podpora karet Felica	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty Felica	Ano
Podpora karet ISO 14443 typu A	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 typu A	Ano
Podpora karet ISO 14443 typu B	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 14443 typu B	Ano
ISO/IEC 21481	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
ISO/IEC 18092	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty a tokeny vyhovující normám ISO/IEC 21481	Ano
Podpora karet ISO 15693	Čtečka a software podporující bezkontaktní karty ISO 15693	Ano
Podpora štítků NFC	Podpora čtení a zpracování informací ze štítků vyhovujících technologií NFC	Ano
Režim čtečky NFC	Podpora pro režim čtečky NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim zapisovače NFC	Podpora pro režim zapisovače NFC definovaný dle fóra	Ano
Režim NFC Peer-to-Peer	Podpora pro režim NFC Peer-to-Peer definovaný dle fóra	Ano
Soulad s předpisem EMVCo	Soulad s normou EMVCO pro čipové karty dle informací na stránkách www.emvco.com	Ano
Certifikace EMVCo	Formální certifikace na základě norem pro čipové karty EMVCO	Ano
Rozhraní operačního systému NFC Proximity	Vyčísluje zařízení NFP (Near Field Proximity), aby je mohl používat operační systém	Ano

Tabulka 29. Bezkontaktní čtečka čipových karet (pokračování)

Titul	Popis	Bezkontaktní čtečka čipových karet Dell ControlVault 3 s technologií NFC
Rozhraní operačního systému PC/SC	Specifikace osobního počítače / čipové karty pro integraci hardwarových čteček do prostředí osobních počítačů	Ano
Soulad ovladače CCID	Podpora běžného ovladače pro zařízení Integrated Circuit Card Interface pro ovladače na úrovni operačního systému	Ano
Certifikace pro systém Windows	Zařízení certifikováno pomocí Microsoft WHCK	Ano
Podpora softwaru Dell ControlVault	Zařízení se připojuje k technologii Dell ControlVault kvůli používání a zpracování	Ano

 **POZNÁMKA:** 125kHz bezkontaktní karty nejsou podporované.

Tabulka 30. Podporované karty

Výrobce	Karta	Podporováno
HID	jCOP readertest3 A karta (14443a)	Ano
	1430 port 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (starší)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Karty Mifare DESFire 8K White PVC	Ano
	Karty Mifare Classic 1K White PVC	
	Karta NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ano
	SCE6.0 FIPS 80K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ano
	Karta ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

Zabezpečovací software

Tabulka 31. Parametry zabezpečovacího softwaru

Technické údaje
Sada Dell Client Command Suite
Volitelně software společnosti Dell pro zabezpečení a správu dat
Sada Dell Client Command Suite
Ověření systému Dell BIOS

Tabulka 31. Parametry zabezpečovacího softwaru (pokračování)

Technické údaje
Volitelně řešení Dell Endpoint Security a software pro správu
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
Disk ONE se softwarem VMware Workspace
Viditelnost a řízení koncového bodu systémem Absolute®
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Software


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

Témata:

- [Stažení ovladačů systému Windows](#)

Stažení ovladačů systému Windows

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

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

4. Klikněte na položku **Ovladače a položky ke stažení**.
5. Vyberte operační systém nainstalovaný v notebooku.
6. Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač, který chcete nainstalovat.
7. Klikněte na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** a stáhněte ovladač pro váš notebook.
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.

Konfigurace systému

⚠ VÝSTRAHA: Pokud nejste odborným uživatelem počítače, nastavení konfiguračního programu BIOS neměňte. Některé změny by mohly způsobit nesprávnou funkci počítače.

i POZNÁMKA: Než začnete používat konfigurační program systému BIOS, doporučuje se zapsat si informace z obrazovek tohoto programu pro pozdější potřebu.

Konfigurační program BIOS použijte, když chcete:

- získat informace o hardwaru nainstalovaném v počítači, například o množství paměti RAM a velikosti pevného disku,
- změnit informace o konfiguraci systému,
- nastavit nebo změnit uživatelské možnosti, například heslo uživatele, typ nainstalovaného pevného disku a zapnutí nebo vypnutí základních zařízení.

Témata:

- [Bootovací nabídka](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Sekvence spuštění](#)
- [Možnosti nástroje System setup \(Nastavení systému\)](#)
- [Aktualizace systému BIOS ve Windows](#)
- [Systémové heslo a heslo konfigurace](#)

Bootovací nabídka

Během zobrazení loga Dell stiskněte klávesu <F12> a 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 závisí 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:

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

Navigační klávesy

i 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.

Vstoupit

Výběr hodnoty ve vybraném poli (je-li to možné) nebo přechod na odkaz v poli.

Mezerník

Rozebrání a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).

Karta

Přechod na další specifickou oblast.

Klávesy

Navigace

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.

Sekvence spuštění

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spouštění definované v nabídce System Setup a spustit systém přímo z určitého zařízení (např. optická jednotka nebo pevný disk). Během testu POST (Power-on Self Test), jakmile se zobrazí logo Dell, můžete:

- Otevřít nabídku System Setup stisknutím klávesy F2.
- Otevřít jednorázovou nabídku spuštění systému stisknutím klávesy F12.

Jednorázová nabídka zavádění systému obsahuje zařízení, ze kterých můžete spustit počítač, a možnost diagnostiky. Možnosti nabídky zavádění jsou následující:

- Removable Drive (Vyjímatelný disk) (je-li k dispozici)
- STXXXX Drive (Jednotka STXXXX)
i **POZNÁMKA:** XXXX představuje číslo jednotky SATA.
- Optical Drive (Optická jednotka) (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)
- Diagnostika
i **POZNÁMKA:** Po výběru možnosti **Diagnostika** se zobrazí obrazovka **SupportAssist**.

Na obrazovce s pořadím zavádění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje System setup.

Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

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

Obecné možnosti

Tabulka 32. Obecné


Možnost	Popis
System Information	V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">• System Information• Konfigurace paměti• Processor Information• Device Information
Battery Information	Zobrazuje stav baterie a typ napájecího adaptéru připojeného k počítači.
Sekvence spuštění	Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none">• Windows Boot Manager• Volba v bootovacím seznamu – ve výchozím nastavení je UEFI povoleno
UEFI Boot Path Security	Umožňuje řídit, zda systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path vyzve uživatele k zadání hesla správce.

Tabulka 32. Obecné (pokračování)


Možnost	Popis
	<p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vždy, kromě interního pevného disku – výchozí ● Vždy ● Nikdy
Date/Time	<p>Slouží ke změně data a času. Změna systémového data a času se projeví okamžitě.</p>

Konfigurace systému

Tabulka 33. Konfigurace systému

Možnost	Popis
Operace SATA	<p>Umožňuje konfigurovat provozní režim integrovaného řadiče pevného disku SATA.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zakázáno ● AHCI – výchozí ● RAID – ZAPNUTO – výchozí
Disky	<p>Tato pole umožňují povolení nebo zakázání různých diskových jednotek na desce.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-2 ● M.2 PCIe SSD-0
Hlášení SMART	<p>Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spouštění systému.</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p>
Konfigurace USB	<p>Umožňuje zapnout nebo vypnout interní/integrovaný řadič USB.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit podporu funkce spuštění USB ● Povolit externí porty USB <p>Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení vybrány.</p> <p> POZNÁMKA: Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.</p>
Konfigurace doků Dell Type-C	<p>Umožňuje připojení k dokům Dell řady WD a TB (doky Type-C) nezávisle na nastavení konfigurace USB a adaptéru Thunderbolt.</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Konfigurace adaptéru Thunderbolt™	<p>Slouží k povolení či zakázání možností adaptéru Thunderbolt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Thunderbolt (ve výchozím nastavení povoleno) ● Povolit podporu spuštění ze zařízení Thunderbolt ● Povolit rozhraní Thunderbolt (a PCIe za rozhraním TBT) před spuštěním <p>S následujícími úrovněmi zabezpečení:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Bez zabezpečení ● Ověření uživatele – ve výchozím nastavení povoleno

Tabulka 33. Konfigurace systému (pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> ● Zabezpečené připojení ● Port Display a pouze USB
<p>Automatické přepínání portu Thunderbolt™</p>	<p>Tato možnost určuje metodu, kterou řadič Thunderbolt používá k výčtu zařízení PCIe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Automatické přepínání: Systém BIOS automaticky přepíná mezi režimem BIOS Assist a nativním výčtem počítačových zařízení Thunderbolt, aby byly maximálně využity výhody nainstalovaného operačního systému. ● Nativní výčet: Systém BIOS naprogramuje řadič Thunderbolt do nativního režimu (automatické přepínání je zakázáno). ● Výčet BIOS Assist: Systém BIOS naprogramuje řadič Thunderbolt do režimu BIOS Assist (automatické přepínání je zakázáno). <p> POZNÁMKA: Aby se změny projevily, je třeba počítač restartovat.</p>
<p>USB PowerShare</p>	<p>Tato možnost povoluje/zakazuje funkci USB PowerShare.</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p>
<p>Zvuk</p>	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Povolit zvuk.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit mikrofon ● Povolit interní reproduktor <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
<p>Osvětlení klávesnice</p>	<p>Toto pole vám umožňuje zvolit provozní režim funkce podsvícení klávesnice.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zakázáno: Osvětlení klávesnice bude vždy vypnuté, resp. na hodnotě 0 %. ● Ztlumené: Povolí osvětlení klávesnice s 50% jasem. ● Jasně: Povolí osvětlení klávesnice se 100% jasem.
<p>Časový limit podsvícení klávesnice při napájení ze sítě</p>	<p>Tato možnost určuje časový limit podsvícení klávesnice, když je do systému zapojen napájecí adaptér.</p> <p>Možnosti jsou tyto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 sekund ● 10 sekund (Výchozí) ● 15 sekund ● 30 sekund ● 1 minuta ● 5 minut ● 15 minut ● Nikdy
<p>Časový limit podsvícení klávesnice při napájení z baterie</p>	<p>Tato funkce určuje časový limit podsvícení klávesnice, když je systém napájen pouze z baterie.</p> <p>Možnosti jsou tyto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 sekund ● 10 sekund (Výchozí) ● 15 sekund ● 30 sekund

Tabulka 33. Konfigurace systému (pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 minuta ● 5 minut ● 15 minut ● Nikdy
Dotyková obrazovka	<p>Tato volba řídí, zda je povolena nebo zakázána dotyková obrazovka.</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Nerušivý režim	<p>Pokud je tato možnost povolena, stisknutím klávesové zkratky Fn + F7 vypnete všechna světla a zvuky systému. Stisknutím klávesové zkratky Fn + F7 se obnoví běžný provoz.</p> <p>Výchozí hodnota je Zakázáno.</p>
Čtečka otisků prstů	<p>Povolí nebo zakáže čtečku otisků prstů nebo funkci jednotného přihlášení (SSO) ve čtečce otisků prstů.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit čtečku otisků prstů: Ve výchozím nastavení povoleno ● Povolit funkci jednotného přihlášení čtečky otisků prstů: Ve výchozím nastavení povoleno
Různá zařízení	<p>Umožňuje na desce povolit nebo zakázat různá zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit kameru – výchozí nastavení ● Povolit kartu Secure Digital (SD) ● Zavádění systému z karty SD – zakázáno ● Karta SD v režimu pouze ke čtení – zakázáno

Možnosti obrazovky Video

Tabulka 34. Grafika



Možnost	Popis
LCD Brightness	<p>Umožňuje nastavení jasu displeje v závislosti na zdroji napájení. Provoz na baterii (výchozí nastavení je 50 %) a připojení k napájecímu adaptéru (výchozí nastavení je 100 %).</p>
Dynamic Backlight Control (Dynamické řízení podsvícení)	<p>Tato možnost povoluje nebo zakazuje dynamické řízení podsvícení, jestliže panel tuto funkci podporuje.</p>

Zabezpečení


Tabulka 35. Zabezpečení

Možnost	Popis
Heslo správce	<p>Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce.</p> <p>Výzvy k nastavení hesla jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zadat staré heslo: ● Zadat nové heslo: ● Potvrdit nové heslo: <p>Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK.</p>

Tabulka 35. Zabezpečení (pokračování)

Možnost	Popis
	<p> POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole Zadat staré heslo označeno jako Nenastaveno. Nastavte poprvé heslo. Později je můžete změnit nebo odstranit.</p>
Heslo systému	<p>Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo.</p> <p>Výzvy k nastavení hesla jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zadat staré heslo: ● Zadat nové heslo: ● Potvrdit nové heslo: <p>Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK.</p> <p> POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole Zadat staré heslo označeno jako Nenastaveno. Nastavte poprvé heslo. Později je můžete změnit nebo odstranit.</p>
Silné heslo	<p>Umožní vynutit, aby bylo vždy nastaveno silné heslo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit vynucení silného hesla <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Konfigurace hesla	<p>Umožňuje určit délku hesla. Minimálně 4, maximálně 32 znaků</p>
Vynechání hesla	<p>Umožňuje obejít výzvy k zadání systémového hesla a hesla interního pevného disku při jejich nastavení během restartu počítače.</p> <p>Klikněte na jednu z možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vypnuto – výchozí ● Obejití při restartu
Změna hesla	<p>Slouží ke změně systémového hesla, pokud je nastaveno heslo správce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit změny bez zadání hesla správce <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Nesprávčovské změny nastavení	<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> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit změny bezdrátového přepínače <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Aktualizace firmwaru kapsle UEFI	<p>Umožňuje aktualizovat systém BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Slouží k povolení a zakázání modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST).</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TPM On (Modul TPM zapnut) – výchozí ● Clear ● PPI Bypass for Enable Commands (Obejití PPI pro povolení příkazů) – výchozí nastavení ● PPI Bypass for Disable Commands (Obejití PPI pro zakázání příkazů) ● PPI Bypass for Clear Commands (Obejití PPI pro mazací příkazy) ● Attestation Enable (Povolit atestaci) – výchozí nastavení ● Key Storage Enable (Povolit úložiště klíče) – výchozí nastavení ● SHA-256 – výchozí
Absolute®	<p>V tomto poli můžete povolit, zakázat nebo trvale zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Absolute Persistence Module společnosti Absolute® Software.</p>

Tabulka 35. Zabezpečení (pokračování)

Možnost	Popis
OROM Keyboard Access	<p>Tato možnost určuje, zda mohou uživatelé během spouštění prostřednictvím klávesových zkratk vstupovat na obrazovku konfigurace OROM (Option Read Only Memory). Konkrétně tato nastavení umožňují zabránit přístupu k poli Intel® RAID (Ctrl + I) a rozšíření Intel® Management Engine BIOS Extension (Ctrl + P / F12).</p> <p>Možnosti jsou tyto:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable (Povolit) ● One Time Enable ● Zakázat
Zámek správcovského nastavení	<p>Brání uživatelům v přístupu ke konfiguraci, pokud je nastaveno heslo správce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit zámek správcovského nastavení <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Zámek hlavního hesla	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat podporu hlavního hesla.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit zámek hlavního nastavení <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p> <p> POZNÁMKA: Předtím, než budete moci změnit nastavení, je nutné zrušit heslo pevného disku.</p>
Omezení zabezpečení SMM	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečnou ochranu proti omezení zabezpečení UEFI SMM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Omezení zabezpečení SMM <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>

Secure Boot

Tabulka 36. Secure Boot

Možnost	Popis
Povolit zabezpečené spuštění	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce Zabezpečené spuštění.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Secure Boot Enable (Povolit bezpečné spuštění) – výchozí
Režim zabezpečeného spuštění	<p>Změna do režimu Secure Boot upravuje chování zabezpečeného spuštění a povoluje ověřování podpisů ovladače UEFI.</p> <p>Vyberte si jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Režim nasazení – výchozí ● Režim auditu
Expert Key Management	<p>Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat správu klíčů Expert Key Management.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit vlastní režim <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p> <p>Možnosti vlastního režimu správy klíčů:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK – výchozí ● KEK ● db ● dbx

Možnosti funkce Intel Software Guard Extension

Tabulka 37. Funkce Intel Software Guard Extensions

Možnost	Popis
Povolit Intel SGX	<p>Toto pole umožňuje zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu hlavního operačního systému.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vypnuto ● Aktivní ● Řízeno softwarově – výchozí
Velikost paměti Enclave	<p>Tato možnost nastavuje položku Velikost rezervní paměti oblasti SGX.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 32 MB ● 64 MB ● 128 MB – výchozí

Výkon

Tabulka 38. Výkon


Možnost	Popis
Multi Core Support	<p>Toto pole určuje, zda procesor může využít jedno jádro, nebo všechna jádra. Výkon některých aplikací se s dalšími jádry zlepšuje.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vše – výchozí ● 1 ● 2 ● 3
Intel SpeedStep	<p>Slouží k povolení či zakázání režimu Intel SpeedStep procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit Intel SpeedStep <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
C-States Control	<p>Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● C-States <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Intel® TurboBoost™	<p>Tato možnost povolí nebo zakáže režim procesoru Intel® TurboBoost™.</p>
Ovládání Hyper-Thread	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vypnuto ● Povoleno – výchozí

Řízení spotřeby

Tabulka 39. Řízení spotřeby

Možnost	Popis
Povolení automatického zapnutí	Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér. <ul style="list-style-type: none"> ● Zapnutí při obnovení napájení Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Povolit technologii Intel Speed Shift	Tato volba slouží k povolení nebo zakázání technologie Intel Speed Shift. <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Auto On Time	Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vypnuto – výchozí ● Každý den ● Pracovní dny ● Vybrat dny Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
USB Wake Support	Slouží k povolení funkce, kdy po vložení zařízení USB počítač přejde z pohotovostního režimu do normálního. <ul style="list-style-type: none"> ● Povolení podpory probuzení přes rozhraní USB ● Wake on Dell USB-C dock Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Ovládání bezdrátového rádia	Pokud je tato možnost povolena, detekuje připojení systému k pevné síti a následně vypne zvolené bezdrátové vysílače (WLAN, případně WWAN). Po odpojení z pevné sítě se zvolený bezdrátový vysílač znovu zapne. <ul style="list-style-type: none"> ● Ovládání vysílače WLAN Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Blokovat režim spánku	Tato možnost slouží k blokování přechodu do režimu spánku v prostředí operačního systému. <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Snížení odběru	Slouží k povolení či zakázání funkce Peak Shift. Když je tato funkce povolena, minimalizuje spotřebu energie v době, kdy je jí potřeba nejvíc. Baterie se nenabíjí mezi začátkem a koncem režimu Peak Shift. <p>Pro každý den v týdnu lze konfigurovat dobu začátku a konce režimu Peak Shift.</p> <p>Tato volba nastaví prahovou hodnotu baterie (15 % až 100 %).</p>
Advanced Battery Charge Configuration	Tato možnost umožňuje maximalizovat stav baterie. Povolíte-li tuto možnost, počítač použije po dobu, kdy nepracujete, standardní nabíjecí algoritmus pro zlepšení stavu baterie. <p>Pro každý den v týdnu lze konfigurovat režim pokročilého nabíjení baterie.</p>
Primary Battery Charge Configuration	Slouží k výběru režimu nabíjení baterie. <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptivní – výchozí ● Standard – úplné nabití baterie v běžném režimu ● Expresní nabíjení – baterie může být nabíjena za kratší čas pomocí technologie pro rychlé nabíjení společnosti Dell. ● Základní použití AC ● Vlastní

Tabulka 39. Řízení spotřeby (pokračování)

Možnost	Popis
	<p>Pokud je zvoleno Vlastní nabití, lze také nakonfigurovat možnosti Začátek vlastního nabití a Konec vlastního nabití.</p> <p> POZNÁMKA: Všechny režimy nabíjení nemusí být k dispozici pro všechny baterie.</p>

POST Behavior (Chování POST)

Tabulka 40. POST Behavior (Chování POST)

Možnost	Popis
Adapter Warnings	<p>Slouží k povolení či zakázání nastavení výstražných zpráv systému (BIOS), pokud používáte určité typy napájecích adaptérů.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit výstrahy adaptéru – výchozí
Numlock Enable	<p>Slouží k povolení nebo zakázání funkce Numlock po spuštění systému.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit Numlock – výchozí nastavení
Fn Lock Options	<p>Umožňuje, aby kombinace kláves Fn + Esc přepínala primární chování kláves F1–F12 mezi standardními a sekundárními funkcemi. Pokud tuto možnost zakážete, nebude možné dynamicky přepínat primární chování těchto kláves.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Zámek Fn – výchozí <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Lock Mode Disable/Standard (Režim zámku zakázán / standardní) ● Lock Mode Enable/Secondary (Povolit režim zamčení / sekundární) – výchozí
Fastboot	<p>Umožňuje urychlit proces spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Minimální – výchozí nastavení ● Detailní ● Automatické
Prodloužený čas BIOS POST	<p>Umožňuje vytvořit prodlevu před zaváděním systému navíc.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 0 sekund – Výchozí ● 5 sekund ● 10 sekund
Full Screen logo	<p>Umožňuje zobrazit logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Povolit logo na celou obrazovku <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Warnings and Errors	<p>Umožňuje vybrat různé možnosti – v průběhu testu POST buď zastavit, zobrazit výzvu a vyčkat na vstup uživatele, pokračovat při zjištěných varováních, ale pozastavit při chybách, nebo pokračovat při zjištěných varováních i chybách.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Výzva při varování a chybách – výchozí nastavení ● Pokračovat při varování ● Pokračovat při varování a chybách
Sign of Life Indication (Indikace funkčnosti)	<p>Tato možnost umožňuje systému zobrazit během události POST, že vypínač byl detekován způsobem, který může uživatel slyšet nebo cítit.</p>

Tabulka 40. POST Behavior (Chování POST) (pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Sign of Life Audio Indication (Povolit zvukové rozpoznání znamení funkčnosti) • Enable Sign of Life Display Indication (Povolit obrazové rozpoznání znamení funkčnosti) • Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Povolit rozpoznání znamení funkčnosti pomocí podsvícení klávesnice)


Možnosti správy

Tabulka 41. Možnosti správy

Možnost	Popis
USB provision	Když je funkce povolena, lze přidělovat Intel AMT pomocí místního souboru pro přidělování prostřednictvím úložného zařízení USB.
MEBx Hotkey	Tato možnost určuje, zda má být funkce klávesových zkratk MEBx povolena při spuštění systému.

Virtualization support (Podpora virtualizace)

Tabulka 42. Virtualization Support (Podpora virtualizace)

Možnost	Popis
Virtualization	<p>Tato možnost určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat doplňkové funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Povolit technologii Intel Virtualization) <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
VT for Direct I/O	<p>Povoluje či zakazuje nástroji VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel Virtualization pro přímý vstup a výstup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (Povolit technologii VT pro přímý vstup a výstup) <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Trusted Execution	<p>Tato možnost určuje, zda může nástroj Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) používat doplňkové funkce hardwaru zajišťované technologií Intel® Trusted Execution.</p> <p> POZNÁMKA: Chcete-li tuto funkci použít, je nutné povolit a aktivovat modul TPM a povolit virtualizační technologii a VT pro přímý vstup a výstup.</p>

Možnosti bezdrátového připojení

Tabulka 43. Bezdrátové připojení


Možnost	Popis
Wireless Switch	<p>Slouží k nastavení bezdrátových zařízení, která lze spravovat pomocí přepínače bezdrátové komunikace.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WWAN • GPS (on WWAN Module) (GPS, na modulu WWAN) • WLAN • Bluetooth®

Tabulka 43. Bezdrátové připojení (pokračování)

Možnost	Popis
	Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.
Wireless Device Enable	Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení: Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • WWAN/GPS • WLAN • Bluetooth® • Bezkontaktní čtečka čipových karet / technologie NFC Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.

Údržba

Tabulka 44. Údržba

Možnost	Popis
Výrobní číslo	Zobrazí výrobní číslo počítače.
Inventární štítek	Umožňuje vytvořit inventární štítek počítače, pokud zatím nebyl nastaven. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Downgrade systému BIOS	Umožňuje provést flash firmwaru na starší revize. <ul style="list-style-type: none"> • Povolit downgrade systému BIOS Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Smazání dat	Umožňuje bezpečně vymazat data ze všech zařízení interních úložišť. <ul style="list-style-type: none"> • Vymazat při příštím spuštění Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Obnovení systému BIOS	Obnovení systému BIOS z pevného disku – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. Slouží k opravě poškozeného systému BIOS ze záložního souboru na primárním pevném disku nebo externí jednotce USB. Automatické obnovení systému BIOS – umožňuje obnovit systém BIOS automaticky.  POZNÁMKA: Pole Obnovení systému BIOS z pevného disku by mělo být povoleno. Vždy provést kontrolu integrity – provádí kontrolu integrity při každém spuštění.

System Logs (Systémové protokoly)

Tabulka 45. System Logs (Systémové protokoly)

Možnost	Popis
BIOS events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému) (BIOS).
Thermal Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí teploty po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému).
Power Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí napájení v rámci volby System Setup (Nastavení systému).

Aktualizace systému BIOS ve Windows

Systém BIOS (Nastavení systému) se doporučuje aktualizovat tehdy, když měníte základní desku nebo je k dispozici aktualizace. V případě notebooků zajistěte, aby před spuštěním aktualizace systému BIOS byla baterie 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.

VÝSTRAHA: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná 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: <https://www.dell.com/support/kbdoc/000134415/>.

1. Restartujte počítač.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
 - Zadejte **výrobní číslo** nebo **kód express service code** a klikněte na tlačítko **Odeslat**.
 - Klikněte na možnost **Rozpoznat produkt** a postupujte podle instrukcí na obrazovce.
3. Pokud se vám nedaří rozpoznat nebo nalézt výrobní číslo, klikněte na možnost **Vybrat ze všech produktů**.
4. Ze seznamu vyberte kategorii **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 **Získat ovladače** a poté na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**. Zobrazí se část Ovladače a soubory ke stažení.
7. Klikněte na kartu **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 **Zvolte metodu stažení** klikněte na tlačítko **Stáhnout soubor**. Zobrazí se okno **Stažení souboru**.
11. Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte soubor do počítače.
12. Kliknutím na tlačítko **Spustit** v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace systému BIOS v systémech s povoleným softwarem BitLocker

VÝSTRAHA: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná 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 opakované instalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku [Aktualizace systému BIOS v systémech Dell s povolenou funkcí BitLocker ve znalostní databázi](#).

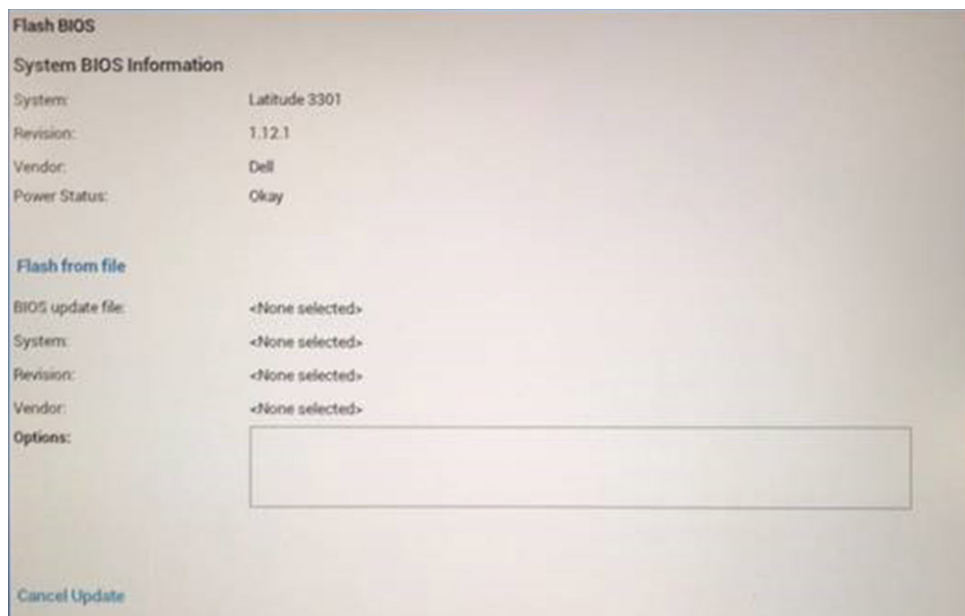
Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky flash USB

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

POZNÁMKA: Budete potřebovat spustitelnou jednotku Flash USB. Další podrobnosti naleznete v článku [Vytvoření spustitelné jednotky Flash USB pomocí balíčku DDDP \(Dell Diagnostic Deployment Package\)](#)

1. Stáhněte aktualizací soubor s příponou .EXE pro systém BIOS do jiného počítače.
2. Zkopírujte soubor, např. O9010A12.EXE, na spustitelnou jednotku Flash USB.
3. Vložte jednotku 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.
5. Pomocí šipek zvolte možnost **Paměťové zařízení USB** a stiskněte klávesu **Enter**.

6. Systém se spustí do příkazového řádku Diag C:\>.
7. Napište plný název souboru, např. O9010A12.exe, spusťte soubor a stiskněte klávesu **Enter**.
8. Spustí se nástroj BIOS Update Utility. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Obrázek 1. Obrazovka systému DOS pro aktualizaci systému BIOS

Systémové heslo a heslo konfigurace

Tabulka 46. Systémové heslo a heslo konfigurace

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat před přihlášením se k počítači.
Heslo konfigurace	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.

⚠ VÝSTRAHA: Heslo nabízí základní úroveň zabezpečení dat v počítači.

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

ℹ POZNÁMKA: Systémové heslo a heslo konfigurace je zakázáno.

Přiřazení hesla konfigurace systému

Nové **systémové heslo nebo heslo správce** lze nastavit pouze v případě, že je stav **Nenastaveno**.

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka F2 ihned po spuštění či restartu počítače.

1. Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Konfigurace systému** vyberte možnost **Zabezpečení** a stiskněte klávesu **Enter**. Otevře se obrazovka **Zabezpečení**.
2. Zvolte možnost **Systémové heslo / heslo správce** a v poli **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. Vypíšte systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Potvrdit nové heslo** a klikněte na možnost **OK**.
 4. Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
 5. Stisknutím 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 **Stav hesla** v programu Konfigurace systému nastavena na hodnotu Odemčeno. Pokud je možnost **Stav hesla** nastavena na hodnotu Zamčeno, stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit.

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka **F2** ihned po spuštění či restartu počítače.

1. Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Konfigurace systému** vyberte možnost **Zabezpečení systému** a stiskněte klávesu **Enter**.
Otevře se obrazovka **Zabezpečení systému**.
2. Na obrazovce **Zabezpečení systému** ověřte, zda je v nastavení **Stav hesla** vybrána možnost **Odemčeno**.
3. Po změně nebo odstranění stávajícího hesla systému vyberte možnost **Heslo systému** a stiskněte klávesu **Enter** nebo **Tab**.
4. Po změně nebo odstranění stávajícího hesla konfigurace vyberte možnost **Heslo konfigurace** a stiskněte klávesu **Enter** nebo **Tab**.

 **POZNÁMKA:** Jestliže heslo k systému či konfiguraci měníte, vložte na vyžádání nové heslo. Pokud heslo k systému či konfiguraci mažete, potvrďte na vyžádání smazání hesla.


5. Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
6. Stisknutím klávesy **Y** uložíte změny a nástroj Konfigurace systému ukončíte.
Počítač se restartuje.

Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, lze kontaktní informace nalézt na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v produktovém katalogu 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 příslušnou službu nebo linku podpory.