

Dell Latitude 7300

Setup and Specifications



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.

1 Nastavení počítače.....	5
2 Šasi.....	7
Pohled zepředu.....	7
Pohled zleva.....	8
Pohled zprava.....	8
Pohled na opěrku pro dlaň.....	9
Pohled zdola.....	10
3 Klávesové zkratky.....	11
4 Technické údaje.....	12
Systémové informace.....	12
Procesor.....	12
Paměť.....	12
Skladovací.....	13
Čtečka paměťových karet.....	13
Zvuku.....	13
Grafická karta.....	14
Kamera.....	14
Porty a konektory.....	14
Bezdrátové připojení.....	15
Specifikace karty pro bezdrátové síť LAN.....	15
Specifikace karty WWAN.....	15
Displej.....	15
Klávesnice.....	16
Dotyková podložka.....	16
Gesta dotykové podložky.....	16
Operační systém.....	16
Baterie.....	17
Napájecí adaptér.....	18
Rozměry a hmotnost.....	18
Okolí počítače.....	18
5 Konfigurace systému.....	20
Spouštěcí nabídka.....	20
Navigační klávesy.....	20
Funkce Boot Sequence.....	21
System setup options.....	21
Obecné možnosti.....	21
Konfigurace systému.....	23
Možnosti obrazovky Video (Grafická karta).....	26
Security (Zabezpečení).....	26

Bezpečné zavádění.....	29
Možnosti funkce Intel Software Guard Extension.....	29
Performance (Výkon).....	30
Řízení spotřeby.....	30
POST Behavior (Chování POST).....	32
Možnosti správy.....	33
Virtualization support (Podpora virtualizace).....	33
Možnosti bezdrátového připojení.....	34
Maintenance (Údržba).....	34
System Logs (Systémové protokoly).....	35
Aktualizace systému BIOS ve Windows.....	35
Updating BIOS on systems with BitLocker enabled.....	35
Aktualizace systému BIOS pomocí disku flash USB.....	36
Systémové heslo a heslo pro nastavení.....	36
Přiřazení hesla nastavení systému.....	37
Odstranění nebo změna stávajícího hesla k nastavení systému.....	37
6 Software.....	38
Stažení ovladačů systému	38
7 Získání pomoci.....	39
Kontaktování společnosti Dell.....	39

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Aplikace Dell	Podrobnosti
	Registrace produktu Dell Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	Nástroj Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.

**SupportAssist**

Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.



POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.

**Aplikace Dell Update**

Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.

**Služba Dell Digital Delivery**

Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.

- 5 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.

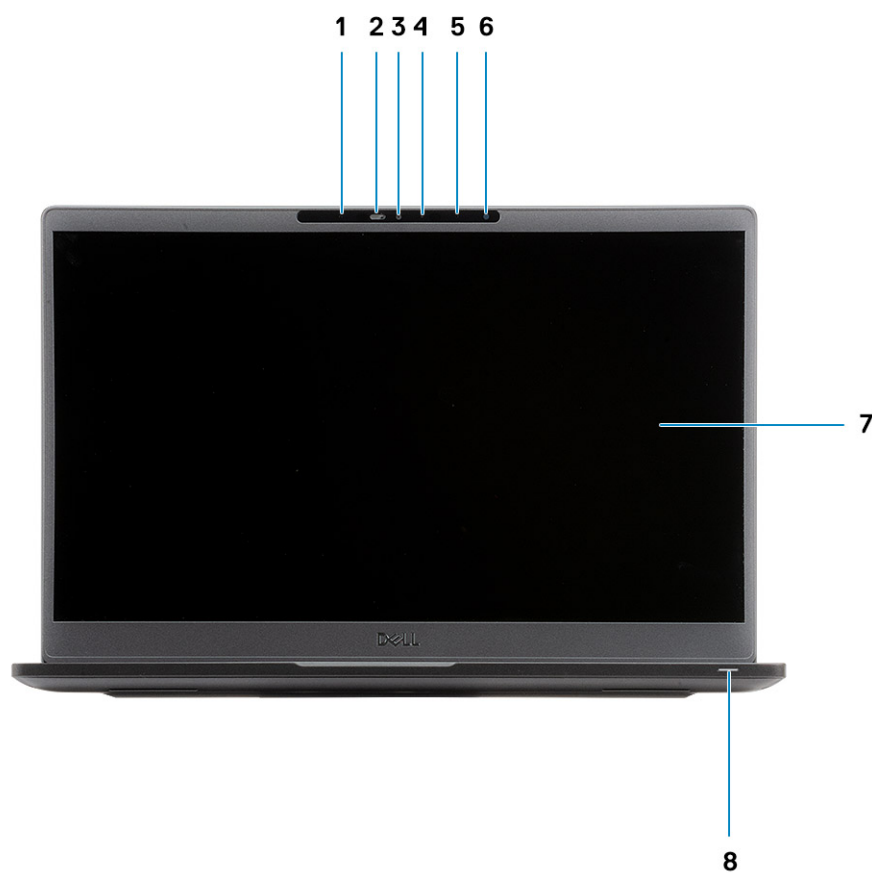
- 6 Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

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

Témata:

- [Pohled zepředu](#)
- [Pohled zleva](#)
- [Pohled zprava](#)
- [Pohled na opěrku pro dlaň](#)
- [Pohled zdola](#)

Pohled zepředu



- 1 Infračervený vysílač
- 2 Přepínač SafeView
- 3 Kamera
- 4 Indikátor stavu kamery

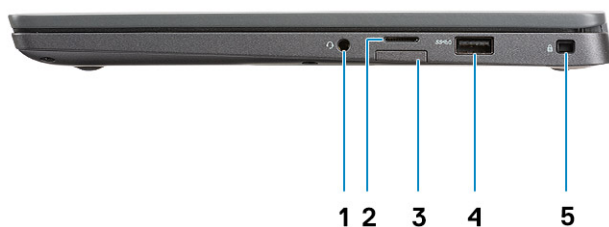
- 5 Infračervený vysílač
- 6 Sestava mikrofonů
- 7 Panel displeje
- 8 Indikátor stavu baterie

Pohled zleva



- 1 Port adaptéru napájení
- 2 Port USB 3.1 typu C 2. generace (Thunderbolt)
- 3 Port HDMI 1.4a
- 4 Port USB 3.1 typu A 1. generace
- 5 Slot na čipové karty

Pohled zprava



- 1 Univerzální zvukový konektor (konektor pro náhlavní soupravu + mikrofonní vstup + podpora pro linkový vstup)
- 2 Čtečka paměťových karet micro-SD 4.0
- 3 Slot pro karty SIM
- 4 Porty USB 3.1 typu A 1. generace (s možností technologie PowerShare)

Pohled na opěrku pro dlaň



- 1 Vypínač (s volitelnou čtečkou otisků prstů – bez kontrolky LED)
- 2 Klávesnice
- 3 Dotyková podložka

Pohled zdola



- 1 Tepelný větrací otvor
- 2 Servisní štítek
- 3 Reproduktoři

Klávesové zkratky

POZNÁMKA: Znak 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 2. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Popis
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk
Fn + F2	Snížit hlasitost
Fn + F3	Zvýšit hlasitost
Fn + F4	Ztlumení mikrofonu
Fn + F5	Podsvícení klávesnice
	POZNÁMKA: Není k dispozici pro klávesnice bez podsvícení.
Fn + F6	Snížit jas
Fn + F7	Zvýšit jas
Fn + F8	Přepnout na externí displej
Fn + F10	Vytisknout obrazovku
Fn + F11	Začátek řádku
Fn + F12	Konec řádku
Fn + Insert	Num Lock

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.

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Funkce	Technické údaje
Čipová sada	Čipová sada Intel
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Flash EPROM (paměť)	24 MB / 32 MB
Sběrnice PCIe	100 MHz

Procesor

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

Tabulka 4. Specifikace procesoru

Typ	Grafika UMA
Procesor Intel Core i5-8265U 8. generace (čtyřjádrový (QC), 6 MB SmartCache, základní frekvence 1,6 GHz, až 3,9 GHz)	Grafická karta Intel UHD Graphics 620 (8. generace procesorů Intel Core)
Procesor Intel Core i7-8565U 8. generace (QC, 8 MB SmartCache, základní frekvence 1,8 GHz, až 4,8 GHz)	Grafická karta Intel UHD Graphics 620 (8. generace procesorů Intel Core)
Procesor Intel Core i5-8365U 8. generace (QC, 6 MB SmartCache, základní frekvence 1,6 GHz, až 4,1 GHz)	Grafická karta Intel UHD Graphics 620 (8. generace procesorů Intel Core)

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Funkce	Technické údaje
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Počet slotů	Dva sloty SoDIMM

Funkce	Technické údaje
Varianty paměti	• 4 GB – 1 × 4 GB) • 8 GB – 1 × 8 GB • 8 GB – 2 × 4 GB • 16 GB – 1 × 16 GB • 16 GB – 2 × 8 GB • 32 GB – 2 × 16 GB
Typ	DDR4
Rychlost	2400 MHz

Skladovací

Tabulka 6. Parametry úložiště

Typ	Malý formát	Rozhraní	Kapacita
Disk SSD	M.2 2280	PCIe/SATA	Až 1 TB
Disk SSD	M.2 2230 (s držákem)	PCIe	128 GB
Samošifrovací disk (SED) / Opal SED	M.2 2280	PCIe NVMe	256 GB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 7. Specifikace čtečky paměťových karet

Funkce	Technické údaje
Typ	Jeden slot pro kartu micro SD
Podporované karty	• SD • SDHC • SDXC

Zvuku

Tabulka 8. Parametry zvuku

Funkce	Technické údaje
Řadič	Karta Realtek ALC3254 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Typ	Dvoukanálový zvukový adaptér High Definition Audio
Reproduktory	Dva (směrové reproduktory)
Rozhraní	Sběrnice Intel HDA
Interní zesilovač reproduktorů	2 W (RMS) na kanál

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	- Procesor Intel Core i5 8. generace - Procesor Intel Core i7 8. generace	Integrovaná	Sdílená systémová paměť	HDMI 1.4b	4 096 × 2 304

Kamera

Tabulka 10. Specifikace kamery

Funkce	Technické údaje	
	Barevná kamera (RGB):	Infračervená kamera
Rozlišení	- Statický obraz: 0,92 megapixelu - Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s	- Statický obraz: 0,92 megapixelu - Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel		Diagonální > / 86,7° (tolerance + / - 3 %) Vertikální > / 47°
Počet kamer		1/0
Maximální rozlišení videa		1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Maximální rozlišení statického obrazu		0,92 megapixelu (1 280 × 720)

Porty a konektory

Tabulka 11. Porty a konektory

Funkce	Technické údaje
Čtečka paměťových karet	Čtečka paměťových karet micro-SD 4.0 (volitelně)
USB	- Jeden port USB 3.1 typu C 2. generace (Thunderbolt) - Dva porty USB 3.1 typu A 1. generace (jeden s možností technologie PowerShare)
Security (Zabezpečení)	- Slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge - Čtečka čipových karet (volitelná)
Dokovací port	Dok Dell USB 3.0 (UNO)
Audio	Univerzální zvukový konektor typu jack (konektor pro náhlavní soupravu + mikrofonní vstup + podpora pro linkový vstup)
Grafika	HDMI 1.4a

Bezdrátové připojení

Specifikace karty pro bezdrátové síť LAN

Tabulka 12. Specifikace karty pro bezdrátové síť LAN

Možnosti bezdrátové karty

Bezdrátový adaptér Qualcomm QCA61x4A 802.11ac, dvoupásmový (2x2) + Bluetooth 4.2 (bez vPro)

Bezdrátová karta Intel Wireless-AC 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0, dvoupásmová, (2x2) (vPro) (připojení Bluetooth volitelné)

Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0

Specifikace karty WWAN

Tabulka 13. Specifikace bezdrátové karty WAN

Možnosti bezdrátové karty

Adaptér Mobile Broadband Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE (volitelné příslušenství)

Displej

Tabulka 14. Parametry obrazovky

Funkce	Technické údaje
Typ	13,3palcový nedotýkový displej AG s rozlišením HD (WXGA 1366 × 768), 220 nitů 13,3palcový nedotýkový displej AG s rozlišením Full HD (1920 × 1080), 300 nitů 13,3palcový nedotýkový displej AG s rozlišením Full HD (1920 × 1080), 300 nitů, s technologií Dynamic Privacy Dell SafeScreen 13,3palcový dotýkový displej AG s rozlišením Full HD (1920 × 1080), 300 nitů
Výška (aktivní plocha)	165,24 mm (6,5 palce)
Šířka (aktivní plocha)	293,76 mm (11,55 palce)
Úhlopříčka	337,82 mm (13,3 palce)
Osvětlení/jas (obvyklé)	220 nitů (Super Low Power) / 300 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz

Klávesnice

Tabulka 15. Specifikace klávesnice

Funkce	Technické údaje
Počet kláves	• 81 (USA) • 82 (Velká Británie) • 82 (Brazílie) • 85 (Japonsko)
Velikost	Plná velikost • Rozteč kláves X = 18,05 mm • Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Podsvícená klávesnice	Volitelné
Rozvržení	QWERTY/AZERTY/Kanji

Dotyková podložka

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	1 048 × 984
Rozměry	• Šířka: 99,5 mm (3,91 palce) • Výška: 53 mm (2,08 palce)
Vícedotykové ovládání	Konfigurovatelná gesta jedním i více prsty

Gesta dotykové podložky

Více informací o gestech dotykové podložky pro systém Windows 10 naleznete v článku [4027871](#) ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com.

Operační systém

Tabulka 17. Operační systém

Funkce	Technické údaje
Podporované operační systémy	• Windows 10 Home (64bitová verze) • Windows 10 Pro (64bitová verze) • Ubuntu

Baterie

Tabulka 18. Parametry baterie

Typ	• Polymerová, 3čláňková, 42 Wh • Polymerová, 4čláňková, 60 Wh • Polymerová, 4čláňková, 60 Wh (LCL)
Rozměry	Polymerová, 3čláňková, 42 Wh • Šířka: 95,9 mm (3,78 palce) • Délka: 200,5 mm (7,89 palce) • Výška: 5,7 mm (0,22 palce) Polymerová, 4čláňková, 60 Wh a LCL • Šířka: 95,9 mm (3,78 palce) • Délka: 238 mm (9,37 palce) • Výška: 5,7 mm (0,22 palce)
Hmotnost (maximální)	• Polymerová, 3čláňková, 42 Wh: 192,5 g (0,42 lb) • Polymerová, 4čláňková a LCL: 270 g (0,60 lb)
Napětí	11,4 V stejn.
Životnost	• Polymerová 3čláňková, 42 Wh, a 4čláňková, 60 Wh (standardní balení): 300 cyklů nabití/vybití • Polymerová 4čláňková, 60 Wh (LCL): 1 000 cyklů nabití/vybití
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	• Standardní nabíjení: 0 °C až 50 °C: 4 hodiny • Express Charge†: – 0 °C až 15 °C: 4 hodiny – 16°C až 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
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)
Teplotní rozsah: skladovací	-20°C až 60°C (-4°F až 140°F)
Knoflíková baterie	CR 2032

POZNÁMKA: † Baterie s funkcí ExpressCharge je přibližně po hodině nabíjení obvykle nabita nejméně z 80 % a přibližně po dvou hodinách je plně nabita (když je systém vypnutý).

Chcete-li funkci ExpressCharge používat, počítač a použitá baterie musí funkci ExpressCharge podporovat. Při nesplnění těchto požadavků nebude funkce ExpressCharge v činnosti.

Napájecí adaptér

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

Funkce	Technické údaje
Typ	65W adaptér E5, 7,4mm válcový konektor 65W adaptér E5 BFR/PVC bez halogenů, 7,4mm válcový konektor 65W adaptér E5, vysoce odolný, 7,4mm válcový konektor (pouze Indie) 90W adaptér E5, 7,4mm válcový konektor 65W adaptér, typ C 90W adaptér, typ C
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní proud (max.)	1,7 A na 65 W 2,5 A na 90 W
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Výstupní proud	3,34 A na 65 W 4,62 A na 90 W
Jmenovité výstupní napětí	19,5 V ss.
Teplotní rozsah (provozní)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplotní rozsah (neprovozní)	40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Rozměry a hmotnost

Tabulka 20. Rozměry a hmotnost

Funkce	Technické údaje	
	Hliník (Al)	Uhlíková vlákna (CF)
Výška	Vpředu – 16,57 mm (0,65 palce)	Vpředu – 17,42 mm (0,69 palce)
	Vzadu – 17,52 mm (0,70 palce)	Vzadu – 18,45 mm (0,73 palce)
Šířka	306,5 mm (12,07 palce)	
Hloubka	206,95 mm (8,15 palce)	
Hmotnost	1,3 kg (2,88 lb)	1,24 kg (2,75 lb)

Okolí počítače

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

Tabulka 21. Okolí počítače

	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	–40 až 65 °C (–40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující)	0 až 95 % (nekondenzující)
	 POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 26 °C	 POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 33°C
Vibrace (maximální)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	140 G †	160 G‡
Nadmořská výška (maximální)	0 m až 3 048 m (0 stop až 10 000 stop)	0 m až 10 668 m (0 stop 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.

Konfigurace systému

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

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:

- [Spouštěcí nabídka](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Funkce Boot Sequence](#)
- [System setup options](#)
- [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 spouštění do konkrétního zařízení nebo spuštění diagnostiky systému. Použití spouštěcí nabídky nemění pořadí spouštění uložené v systému BIOS.

Možnosti jsou následující:

- UEFI Boot (Spouštění 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.

Klávesy	Navigace
Šipka dolů	Přechod na další pole.
Zadejte	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.

Funkce Boot Sequence

Funkce Boot Sequence nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spouštění definované v konfiguraci systému 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:

- Otevřete nabídku System Setup (Konfigurace systému) stisknutím klávesy F2.
- Otevřete jednorázovou nabídku zavádění 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)

 **POZNÁMKA:** XXX představuje číslo jednotky SATA.

- Optical Drive (Optická jednotka) (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)
- Diagnostika

 **POZNÁMKA:** Po výběru možnosti Diagnostics (Diagnostika) se zobrazí obrazovka ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA).

Na obrazovce s pořadím zavádění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Konfigurace systému.

System setup options

 **POZNÁMKA:** Depending on the laptop and its installed devices, the items listed in this section may or may not appear.

Obecné možnosti

Tabulka 22. Obecné

Možnost	Popis
Systémové informace	V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače. Možnosti jsou následující: • Systémové informace – Verze systému BIOS – Service Tag – Asset Tag

- Ownership Tag
- Manufacture Date
- Express Service Code

- **Memory Configuration (Konfigurace paměti)**

- Memory Installed
- Memory Available
- Memory Speed
- Memory Channel Mode
- Memory Technology
- DIMM A Size
- DIMM B Size



POZNÁMKA: Kvůli určitému množství paměti vyhrazenému pro systém je údaj „Dostupná paměť“ nižší než „Nainstalovaná paměť“. Upozorňujeme, že určité operační systémy nemusí být schopny využít veškerou dostupnou paměť.

- **Processor Information (Informace o procesoru)**

- Processor Type
- Core Count
- Processor ID
- Current Clock Speed
- Minimum Clock Speed
- Maximum Clock Speed
- Processor L2 Cache
- Processor L3 Cache
- HT Capable
- 64-bit Technology

- **Device Information (Informace o zařízeních)**

- M.2 SATA
- M.2 SATA1
- M.2 PCIe SSD-0
- M.2 PCIe SSD-1
- Passthrough MAC Address
- Video Controller
- Video BIOS Version
- Video Memory
- Panel Type
- Native Resolution
- Privacy Screen



POZNÁMKA: Platné pro verzi e-Privacy

- Audio Controller
- Wi-Fi Device
- Bluetooth Device

Battery Information

Zobrazuje stav baterie a typ napájecího adaptéru připojeného k počítači.

Boot Sequence

Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém.

Možnosti jsou následující:

- **Windows Boot Manager** – výchozí

Možnost	Popis
	• Boot List Option: Slouží k přidání, smazání a prohlížení možností seznamu spouštění.
Advanced Boot Options	Umožňuje povolit starší varianty pamětí ROM.
	• Enable UEFI Network Stack – výchozí
UEFI Boot Path Security	Umožňuje řídit, zda systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path vyzve uživatele k zadání hesla správce. Klikněte na jednu z následujících možností: • Always, Except Internal HDD – výchozí • Always, except internal HDD & PXE • Vždy • Nikdy
Date/Time	Slouží ke změně data a času. Změna systémového data a času se projeví okamžitě.

Konfigurace systému

Tabulka 23. System Configuration (Konfigurace systému)

Možnost	Popis
SATA Operation	Umožňuje konfigurovat provozní režim integrovaného řadiče pevného disku SATA. Klikněte na jednu z následujících možností: • Disabled (Neaktivní) • AHCI • RAID On (pole RAID zapnuto) – výchozí  POZNÁMKA: Řadič SATA je nakonfigurován tak, aby podporoval režim RAID.
Drives	Tato pole umožňují povolení nebo zakázání různých diskových jednotek na desce. Možnosti jsou následující: • SATA-1 • SATA-2 • M.2 PCIe SSD-0 • M.2 PCIe SSD-1
SMART Reporting	Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spouštění systému. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Konfigurace USB	Umožňuje zapnout nebo vypnout interní/integrovaný řadič USB.

Konfigurace doku Dell typu C

Konfigurace adaptéru Thunderbolt™

Thunderbolt™ Auto Switch (Automatické přepínání portu Thunderbolt™)

USB PowerShare

Audio

Možnosti jsou následující:

- **Enable USB Boot Support (Povolit podporu spouštění ze zařízení USB)**
- **Enable External USB Ports (Povolit externí porty USB)**

Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení vybrány.

POZNÁMKA: Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.

Umožňuje připojení k dokům Dell řady WD a TB (doky typu C), nezávisle na nastavení konfigurace USB a adaptéru Thunderbolt.

Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Slouží k povolení či zakázání možností adaptéru Thunderbolt:

- **Thunderbolt (ve výchozím nastavení povoleno)**
- **Enable Thunderbolt Boot Support (Povolit podporu spouštění ze zařízení Thunderbolt)**
- **Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot (Povolit rozhraní Thunderbolt (a PCIe za rozhraním TBT) před spuštěním)**

S následujícími úrovněmi zabezpečení:

- **No Security (Bez zabezpečení)**
- **User Authentication (Ověření uživatele) – ve výchozím nastavení povoleno**
- **Secure Connect (Zabezpečené připojení)**
- **Display Port and USB Only (Port Display a pouze USB)**

Tato možnost určuje metodu, kterou řadič Thunderbolt používá k výčtu zařízení PCIe.

- **Auto Switch (Automatické přepínání):** Systém BIOS automaticky přepíná mezi režimem BIOS Assist a nativním výčtem počítačových zařízení Thunderbolt, aby byly maximálně využity výhody nainstalovaného operačního systému.
- **Native Enumeration (Nativní výčet):** Systém BIOS naprogramuje řadič Thunderbolt do nativního režimu (automatické přepínání je zakázáno).
- **BIOS Assist Enumeration (Výčet BIOS Assist):** Systém BIOS naprogramuje řadič Thunderbolt do režimu BIOS Assist (automatické přepínání je zakázáno).

POZNÁMKA: Aby se změny projevíly, je třeba počítač restartovat.

Tato možnost povoluje/zakazuje funkci USB PowerShare.

Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.

Umožňuje povolit nebo zakázat integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost **Enable Audio (Povolit zvuk)**.

Možnosti jsou následující:

- **Enable Microphone (Povolit mikrofon)**
- **Enable Internal Speaker (Povolit interní reproduktor)**

Keyboard Illumination

Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Toto pole vám umožňuje zvolit provozní režim funkce podsvícení klávesnice.

- **Disabled** (Zakázáno): Osvětlení klávesnice bude vždy vypnuté, resp. na hodnotě 0 %.
- **Dim** (Ztlumené): Povolí osvětlení klávesnice s 50% jasem.
- **Bright** (ve výchozím nastavení povoleno): Povolí osvětlení klávesnice se 100% jasem.

i **POZNÁMKA:** Tato možnost je k dispozici v systému s podsvícenou klávesnicí.

Keyboard Backlight Timeout on AC

Tato možnost určuje čas vypršení podsvícení klávesnice, když je do systému zapojen napájecí adaptér.

Možnosti jsou tyto:

- **5 seconds (5 sekund)**
- **10 seconds (10 sekund)** (Výchozí)
- **15 seconds (15 sekund)**
- **30 seconds (30 sekund)**
- **1 minute (1 minuta)**
- **5 minute (5 minut)**
- **15 minute (15 minut)**
- **Never (Nikdy)**

i **POZNÁMKA:** Tato možnost je k dispozici v systému s podsvícenou klávesnicí.

Keyboard Backlight Timeout on Battery

Tato funkce určuje čas vypršení podsvícení klávesnice, když je systém napájen pouze z baterie.

Možnosti jsou tyto:

- **5 seconds (5 sekund)**
- **10 seconds (10 sekund)** (Výchozí)
- **15 seconds (15 sekund)**
- **30 seconds (30 sekund)**
- **1 minute (1 minuta)**
- **5 minute (5 minut)**
- **15 minute (15 minut)**
- **Never (Nikdy)**

i **POZNÁMKA:** Tato možnost je k dispozici v systému s podsvícenou klávesnicí.

Unobtrusive Mode

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.

Výchozí hodnota je Disabled (Zakázáno).

Čtečka otisků prstů

Povolí nebo zakáže čtečku otisků prstů nebo funkci jednotného přihlášení (SSO) ve čtečce otisků prstů.

- **Enable Fingerprint Reader Device** (Povolit čtečku otisků prstů): Ve výchozím nastavení povoleno

Možnost	Popis
	POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici v systému se čtečkou otisků prstů ve vypínači. Umožňuje na desce povolit nebo zakázat různá zařízení. • Enable camera (Povolit kameru) – výchozí nastavení • Enable Secure Digital (SD) Card • Secure Digital (SD) Card Boot (Zavádění systému z karty SD) – zakázáno • Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Karta SD v režimu pouze ke čtení) – zakázáno
Miscellaneous devices	

Možnosti obrazovky Video (Grafická karta)

Tabulka 24. Grafika

Možnost	Popis
LCD Brightness	Umožňuje nastavení jasu displeje v závislosti na zdroji napájení. Provoz na baterii (výchozí nastavení je 100 %) a připojení k napájecímu adaptéru (výchozí nastavení je 100 %).
Obrazovka pro ochranu osobních údajů	Tato možnost povoluje nebo zakazuje obrazovku pro ochranu soukromí, jestliže panel tuto funkci podporuje. Možnosti jsou následující: • Zakázáno: Když je tato volba zakázána, ochrana soukromí se na integrovaný displej nepoužije. • Povoleno – výchozí: Když je tato volba povolena, ochrana soukromí se na integrovaný displej použije a pomocí klávesové zkratky Fn + F9 na integrované klávesnici lze přepínat mezi veřejným a soukromým režimem. • Vždy zapnuto: Když je zapnuta tato volba, je ochrana soukromí vždy zapnuta a uživatel ji nemůže vypnout. POZNÁMKA: Tato volba je k dispozici, jestliže displej podporuje panel e-Privacy.

Security (Zabezpečení)

Tabulka 25. Security (Zabezpečení)

Možnost	Popis
Admin Password	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce. Výzvy k nastavení hesla jsou: • Enter the old password (Zadat staré heslo): • Enter the new password (Zadat nové heslo): • Confirm the new password (Potvrdit nové heslo): Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK.

Možnost	Popis
	POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole „Enter the old password:“ (Zadat staré heslo) označeno jako „Not set“ (Nenastaveno). Proto je nutné nastavit heslo při prvním přihlášení a poté můžete heslo změnit nebo odstranit.
System Password	Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo. Výzvy k nastavení hesla jsou: • Enter the old password (Zadat staré heslo): • Enter the new password (Zadat nové heslo): • Confirm the new password (Potvrdit nové heslo): Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK. POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole „Enter the old password:“ (Zadat staré heslo) označeno jako „Not set“ (Nenastaveno). Proto je nutné nastavit heslo při prvním přihlášení a poté můžete heslo změnit nebo odstranit.
Strong Password	Umožní vynutit, aby bylo vždy nastaveno silné heslo. • Enable Strong Password (Povolit vynucení silného hesla) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Password Configuration	Umožňuje určit délku hesla. Minimálně 4, maximálně 32 znaků
Password Bypass	Umožňuje obejít výzvy k zadání systémového hesla a hesla interního pevného disku při jejich nastavení během restartu počítače. Klikněte na jednu z možností: • Disabled (Zakázáno) – výchozí • Reboot bypass (Obejít při restartu)
Password Change	Slouží ke změně systémového hesla, pokud je nastaveno heslo správce. • Allow Non-Admin Password Changes (Povolit změny bez zadání hesla správce) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Non-Admin Setup Changes	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. • Allow Wireless Switch Changes (Povolit změny bezdrátového přepínače) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
UEFI Capsule Firmware Updates	Umožňuje aktualizovat systém BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule. • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
HDD Security (Zabezpečení pevného disku)	Tato možnost řídí mechanismus, který systém BIOS používá, aby software pro správu externích samošifrovacích disků (SED) nemohl převzít disky SED do vlastnictví. Možnosti jsou následující: • SED Block SID Authentication • PPI Bypass for SED Block SID Command Obě možnosti jsou ve výchozím nastavení zakázány. POZNÁMKA: Tato možnost platí pro notebooky dodávané s disky SED.

Možnost	Popis
TPM 2.0 Security	Slouží k povolení a zakázání modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST). Možnosti jsou následující: • TPM On (Modul TPM zapnut) – výchozí • Clear (Vymazat) • 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®	V tomto poli můžete povolit, zakázat nebo trvale zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Absolute Persistence Module společnosti Absolute® Software. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
OROM Keyboard Access	Tato možnost určuje, zda mohou uživatelé během spouštění prostřednictvím klávesových zkratk vstupovat na obrazovky 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). Možnosti jsou tyto: • Enable – výchozí • One Time Enable (Povolit jedenkrát) • Disable (Zakázat)
Admin Setup Lockout	Brání uživatelům v přístupu k nastavením, pokud je nastaveno heslo správce. • Enable Admin Setup Lockout (Povolit uzamčení nastavení administrátora) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Master Password Lockout	Umožňuje povolit nebo zakázat podporu hlavního hesla. • Enable Master Password Lockout (Povolit uzamknutí hlavního hesla) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.  POZNÁMKA: Předtím, než budete moci změnit nastavení, je nutné zrušit heslo pevného disku.
SMM Security Mitigation	Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečnou ochranu proti omezení zabezpečení UEFI SMM. • SMM Security Mitigation Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.

Bezpečné zavádění

Tabulka 26. Bezpečné zavádění

Možnost	Popis
Secure Boot Enable	Slouží k povolení či zakázání funkce Secure Boot (Zabezpečené spouštění). • Secure Boot Enable (Povolit bezpečné spuštění) – výchozí
Secure Boot Mode	Změna do režimu Secure Boot upravuje chování zabezpečeného spouštění a povoluje ověřování podpisů ovladače UEFI. Vyberte si jednu z následujících možností: • Deployed Mode (Režim nasazení) – výchozí • Režim auditu
Expert Key Management	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat správu klíčů Expert Key Management. • Enable Custom Mode (Povolit vlastní režim) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena. Možnosti vlastního režimu správy klíčů: • PK – výchozí • KEK • db • dbx

Možnosti funkce Intel Software Guard Extension

Tabulka 27. Intel Software Guard Extensions

Možnost	Popis
Intel SGX Enable	Toto pole poskytuje zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu hlavního operačního systému. Klikněte na jednu z následujících možností: • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Aktivní) • Software controlled – výchozí
Enclave Memory Size	Tato možnost nastavuje položku SGX Enclave Reserve Memory Size (Velikost rezervní paměti oblasti SGX). Klikněte na jednu z následujících možností: • 32 MB • 64 MB • 128 MB – výchozí

Performance (Výkon)

Tabulka 28. Performance (Výkon)

Možnost	Popis
Multi Core Support	Toto pole určuje, zda proces může využít jedno jádro nebo všechna jádra. Výkon některých aplikací se s dalšími jádry zlepší. • All (Vše) – výchozí • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Slouží k povolení či zakázání režimu Intel SpeedStep procesoru. • Enable Intel SpeedStep (Povolit funkci Intel SpeedStep) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
C-States Control	Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru. • C states (Stavy C) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Intel® TurboBoost™	Tato možnost povolí nebo zakáže režim procesoru Intel® TurboBoost™.
Hyper-Thread Control	Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru. • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Povoleno) – výchozí

Řízení spotřeby

Tabulka 29. Power Management (Správa napájení)

Možnost	Popis
AC Behavior	Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér. • Zapnutí při obnovení napájení Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Enable Intel Speed Shift Technology (Povolit technologii Intel Speed Shift)	Tato volba slouží k povolení nebo zakázání technologie Intel Speed Shift. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Auto On Time	Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující: • Disabled (Zakázáno) – výchozí • Every Day (Každý den)

Možnost	Popis
	• Weekdays (V pracovní dny) • Select Days (Vybrané 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. • Wake on Dell USB-C dock (Probuzení na doku USB-C Dell) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Wireless Radio Control	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. • Control WLAN Radio (Ovládání vysílače WLAN) • Control WWAN Radio (Ovládání vysílače WWAN) Obě možnosti nejsou ve výchozím nastavení vybrány.
Block Sleep	Tato možnost slouží k zablokování přechodu do režimu spánku v prostředí operačního systému. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Peak Shift	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. Pro každý den v týdnu lze konfigurovat dobu začátku a konce režimu Peak Shift. Tato volba nastaví prahovou hodnotu baterie (15 % až 100 %).
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. Pro každý den v týdnu lze konfigurovat režim pokročilého nabíjení baterie.
Primary Battery Charge Configuration	Slouží k výběru režimu nabíjení baterie. Možnosti jsou následující: • Adaptive (Adaptivní) – výchozí • Standard (Standardní) – úplné nabití baterie v běžném režimu. • ExpressCharge™ – Baterie může být nabíjena za kratší čas pomocí technologie pro rychlé nabíjení společnosti Dell. • Primarily AC use (Primárně používat napájení ze sítě) • Custom (Vlastní) Pokud je zvoleno Custom Charge (Vlastní nabíjení), lze také nakonfigurovat možnosti Custom Charge Start (Spuštění vlastního nabíjení) a Custom Charge Stop (Konec vlastního nabíjení).  POZNÁMKA: Všechny režimy nabíjení nemusí být k dispozici pro všechny baterie.

POST Behavior (Chování POST)

Tabulka 30. POST Behavior (Chování POST)

Možnost	Popis
Adapter Warnings	Slouží k povolení či zakázání nastavení výstražných zpráv systému (BIOS), pokud používáte určité typy napájecích adaptérů. • Enable Adapter Warnings (Povolit výstrahy adaptéru) – výchozí
Keyboard Embedded	Tato volba umožňuje výběr jedné ze dvou metod pro povolení numerické klávesnice, která je součástí interní klávesnice. Možnosti jsou následující: • Fn Key Only (Pouze klávesou Fn) • By Numlock
Numlock Enable	Slouží k povolení nebo zakázání funkce Numlock po spuštění systému. • Enable Numlock (Povolit možnost Numlock) – výchozí nastavení
Fn Lock Options	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. • Fn Lock – výchozí Klikněte na jednu z následujících možností: • Lock Mode Disable/Standard (Režim zámku zakázán / standardní) • Lock Mode Enable/Secondary (Povolit režim zamčení / sekundární) – výchozí
Fastboot	Umožňuje urychlit proces spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Klikněte na jednu z následujících možností: • Minimal (Minimální) – výchozí nastavení • Thorough (Nejvyšší) • Auto (Automaticky)
Extended BIOS POST Time	Umožňuje vytvořit prodlevu před zaváděním systému navíc. Klikněte na jednu z následujících možností: • 0 seconds (0 sekund) – Výchozí • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund)
Full Screen logo	Umožňuje zobrazit logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky. • Enable Full Screen Logo (Povolit logo na celou obrazovku) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Warnings and Errors	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. Klikněte na jednu z následujících možností: • Prompt on Warnings and Errors (Výzva při varování a chybách) – výchozí nastavení

Možnost	Popis
	• Continue on Warnings (Pokračovat při varování) • Continue on Warnings and Errors (Pokračovat při varování a chybách)
MAC Address Pass-Through	Tato funkce nahrazuje externí adresu NIC MAC v podporovaném doku nebo donglu zvolenou adresou MAC ze systému. Výchozí možností je použít průchozí adresu MAC.

Možnosti správy

 **POZNÁMKA:** Tato možnost je k dispozici, je-li v systému povolena technologie Intel V-Pro.

Tabulka 31. Možnosti správy

Možnost	Popis
Intel AMT Capability	Tato volba umožňuje v systému povolit či zakázat funkce Intel AMT. Možnosti jsou následující: • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Aktivní) • Restrict MEBx Access
USB provision	Když je povoleno, lze přidělovat Intel AMT pomocí místního souboru pro přidělování prostřednictvím úložného zařízení USB. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
MEBx Hotkey	Tato možnost určuje, zda má být funkce klávesových zkratk MEBx povolena při spuštění systému.

Virtualization support (Podpora virtualizace)

Tabulka 32. 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. • Enable Intel Virtualization Technology (Povolit technologii Intel Virtualization) 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 pro přímý vstup a výstup. • Enable VT for Direct I/O (Povolit technologii VT pro přímý vstup a výstup) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Trusted Execution	Tato možnost určuje, zda může nástroj Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) používat doplňkové funkce hardwaru zajišťované technologií Intel® Trusted Execution.  POZNÁMKA: Chcete-li tuto funkci použít, je nutné povolit a aktivovat modul TPM a povolit virtualizační technologii a VT pro přímý vstup a výstup.

Možnosti bezdrátového připojení

Tabulka 33. Bezdrátové připojení

Možnost	Popis
Wireless Switch	Slouží k nastavení bezdrátových zařízení, která lze spravovat pomocí přepínače bezdrátové komunikace. Možnosti jsou následující: • WWAN/GPS • WLAN • Bluetooth® Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.

Maintenance (Údržba)

Tabulka 34. Maintenance (Údržba)

Možnost	Popis
Servisní štítek	Zobrazí výrobní číslo počítače.
Asset Tag	Umožňuje vytvořit inventurní štítek počítače, pokud zatím nebyl nastaven. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
BIOS Downgrade	Umožňuje provést flash firmwaru na starší revize. • Allow BIOS Downgrade (Umožnit downgrade systému BIOS) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Data Wipe	Umožňuje bezpečně vymazat data ze všech zařízení interních úložišť. • Wipe on Next Boot (Vymazat při příštím spuštění) Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Bios Recovery (Obnovení systému BIOS)	BIOS Recovery from Hard Drive (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 externím klíči USB. BIOS Auto-Recovery (Automatické obnovení systému BIOS) – umožňuje obnovit systém BIOS automaticky.  POZNÁMKA: Pole BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovení systému BIOS z pevného disku) by mělo být povoleno. Always Perform Integrity Check (Vždy provést kontrolu integrity) – provádí kontrolu integrity při každém spuštění.

System Logs (Systémové protokoly)

Tabulka 35. 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 (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 štítek (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.

Updating BIOS on systems with BitLocker enabled

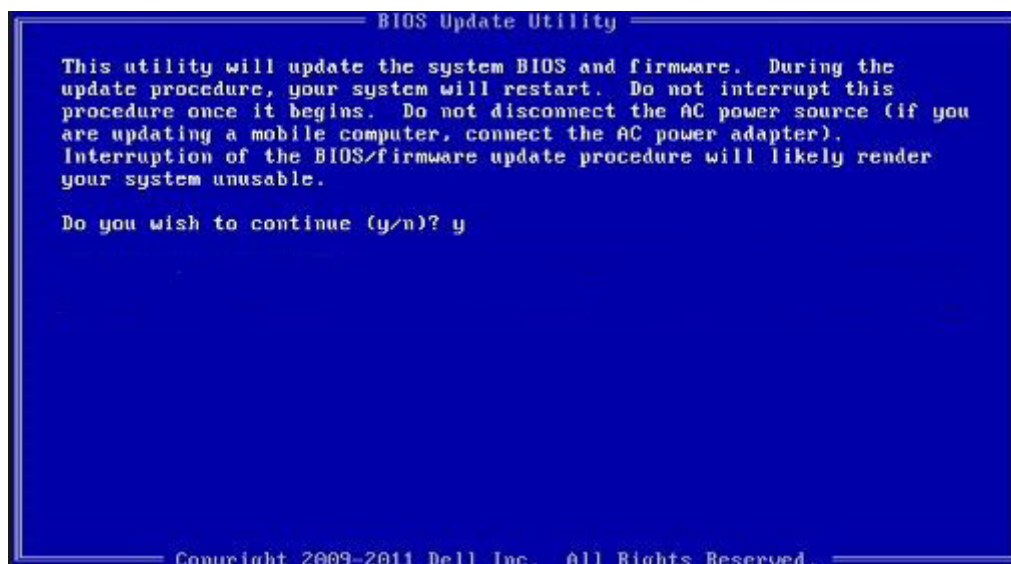
UPOZORNĚNÍ: If BitLocker is not suspended before updating the BIOS, the next time you reboot the system it will not recognize the BitLocker key. You will then be prompted to enter the recovery key to progress and the system will ask for this on each reboot. If the recovery key is not known this can result in data loss or an unnecessary operating system re-install. For more information on this subject, see Knowledge Article: <https://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.

① **POZNÁMKA:** Budete potřebovat spustitelný disk flash USB. Další podrobnosti získáte v následujícím článku: <https://www.dell.com/support/article/us/en/19/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

Systémové heslo a heslo pro nastavení

Tabulka 36. Systémové heslo a heslo pro nastavení

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

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

△ **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:** Systémové heslo a heslo nastavení jsou zakázána.

Přiřazení hesla nastavení systému

Nové **systémové 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.

- 1 Na obrazovce **System BIOS (Systém BIOS)** nebo **System Setup (Nastavení systému)** vyberte možnost **Security (Zabezpečení)** a stiskněte klávesu Enter.
Otevře se obrazovka **Security (Zabezpečení)**.
- 2 Zvolte možnost **System/Admin Password (Systémové heslo / heslo správce)** a v poli **Enter the new password (Zadejte nové heslo)** vytvořte heslo.
Nové heslo systému přiřadíte 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 k nastavení 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:** Jestliže heslo k systému či nastavení měníte, vložte na vyžádání nové heslo. Pokud heslo k systému či nastavení mažete, potvrďte na vyžádání smazání hesla.
- 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 podrobně popisuje podporované operační systémy, společně s pokyny pro instalaci ovladačů.

Stažení ovladačů systému

- 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 **Drivers and Downloads (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 svůj 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.

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.