

Dell Latitude 7400

Konfigurace a technické údaje



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: Šasi.....	7
Pohled zepředu.....	7
Pohled zleva.....	7
Pohled zprava.....	8
Pohled na opěrku pro dlaň.....	9
Pohled zdola.....	10
Kapitola 3: Klávesové zkratky.....	11
Kapitola 4: Technické údaje.....	12
Systémové informace.....	12
Procesor.....	12
Paměť.....	13
Skladovací.....	13
Čtečka paměťových karet.....	13
Zvuku.....	14
Grafická karta.....	14
Kamera.....	14
Porty a konektory.....	15
Bezdrátové připojení.....	15
Displej.....	15
Klávesnice.....	16
Dotyková podložka.....	16
Gesta dotykové podložky.....	16
Operační systém.....	17
Baterie.....	17
Napájecí adaptér.....	18
Rozměry a hmotnost.....	18
Okolí počítače.....	18
Kapitola 5: Konfigurace systému.....	20
Přehled systému BIOS.....	20
Spuštění programu pro nastavení systému BIOS.....	20
Navigační klávesy.....	20
Jednorázová spouštěcí nabídka.....	21
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	21
Obecné možnosti.....	21
Konfigurace systému.....	23
Možnosti obrazovky Video (Grafická karta).....	26
Zabezpečení.....	26
Bezpečné zavádění.....	28
Možnosti funkce Intel Software Guard Extension.....	28

Performance (Výkon).....	29
Řízení spotřeby.....	29
POST Behavior (Chování POST).....	30
Možnosti správy.....	31
Virtualization support (Podpora virtualizace).....	32
Možnosti bezdrátového připojení.....	32
Maintenance (Údržba).....	32
System Logs (Systémové protokoly).....	33
Aktualizace systému BIOS.....	33
Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows.....	33
Aktualizace systému BIOS v systémech Linux a Ubuntu.....	34
Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky USB v prostředí systému Windows.....	34
Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.....	34
Systémové heslo a heslo pro nastavení.....	35
Přiřazení hesla konfigurace systému.....	35
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	36
Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémových hesel.....	36
Kapitola 6: Software.....	37
Stahování ovladačů systému	37
Kapitola 7: Získání pomoci.....	38
Kontaktování společnosti Dell.....	38

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.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Aplikace Dell	Podrobnosti
	 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.

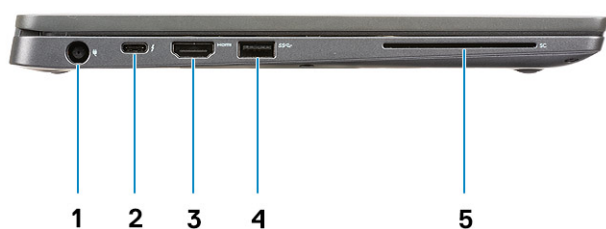
Témata:

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

Pohled zepředu

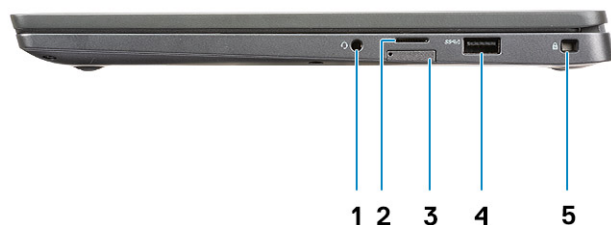
1. Sestava mikrofونů
2. Přepínač SafeView
3. Kamera
4. Indikátor stavu kamery
5. Mikrofon
6. Panel displeje
7. Indikátor stavu baterie

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



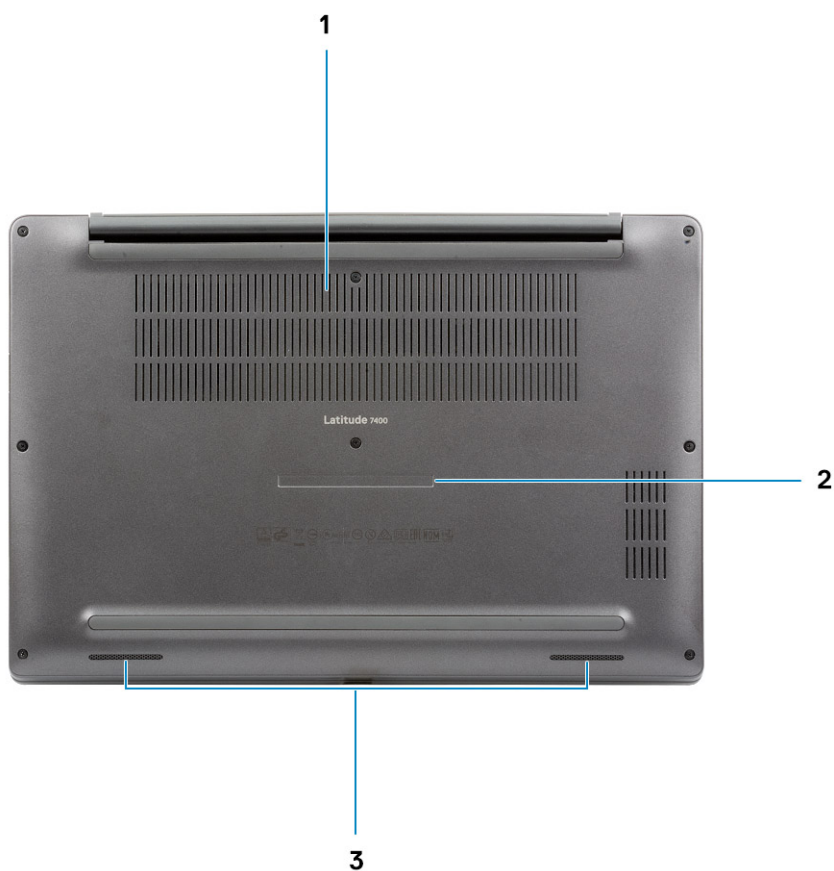
1. Univerzální zvukový konektor (konektor pro náhlavní soupravu + mikrofonní vstup + podpora pro linkový vstup)
2. Čtečka paměťových karet micro-SD 4.0
3. Slot pro karty SIM
4. Porty USB 3.1 typu A 1. generace (s možností technologie PowerShare)
5. Slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge

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. Reprouktory

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	Primární chování	Sekundární chování (Fn + klávesa)
Esc	Ukončení	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
F1	Ztlumit zvuk	Chování klávesy F1
F2	Snížit hlasitost	Chování klávesy F2
F3	Zvýšit hlasitost	Chování klávesy F3
F4	Ztlumení mikrofonu	Chování klávesy F4
F5	Zapnutí/vypnutí podsvícení klávesnice	Chování klávesy F5
F6	Snížení jasu obrazovky	Chování klávesy F6
F7	Zvýšení jasu obrazovky	Chování klávesy F7
F8	Přepnout na externí displej	Chování klávesy F8
F10	Vytisknout obrazovku	Chování klávesy F10
F11	Začátek řádku	Chování klávesy F11
F12	Konec řádku	Chování klávesy F12
Vložit	Vložit	Numlock
Odstranit	Odstranit	Odstranit

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](#)
- [Čtečka paměťových karet](#)
- [Zvuku](#)
- [Grafická karta](#)
- [Kamera](#)
- [Porty a konektory](#)
- [Bezdrátové připojení](#)
- [Displej](#)
- [Klávesnice](#)
- [Dotyková podložka](#)
- [Operační systém](#)
- [Baterie](#)
- [Napájecí adaptér](#)
- [Rozměry a hmotnost](#)
- [Okolí počítače](#)

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)	
Procesor Intel Core i7-8665U 8. generace (čtyřjádrový, 8 MB SmartCache, základní frekvence 1,9 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)	

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

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

Tabulka 7. Specifikace čtečky paměťových karet (pokračování)

Funkce	Technické údaje
	- 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 1.4a	4 096 × 2 304

Kamera

Tabulka 10. Specifikace kamery

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	- Statický obraz: 0,92 megapixelu - Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	- Diagonální > / 86,7° (tolerance + / - 3 %) - Vertikální > / 47°
Možnosti kamery	- Bez kamery 6,0 mm RGB HD 6,0 mm RGB, infračervená 3,0 mm RGB, infračervená 2,7 mm RGB HD Snímač okolního světla je k dispozici pouze s volitelnou 3mm infračervenou kamerou.
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	14palcový nedotýkový displej AG s rozlišením HD (WXGA 1366 x 768), 220 nitů 14palcový nedotýkový displej AG s rozlišením FHD (1920 x 1080), 300 nitů 14palcový nedotýkový displej AG s rozlišením FHD (1920 x 1080), 300 nitů, s funkcí Dynamic Privacy Dell SafeScreen

Tabulka 14. Parametry obrazovky (pokračování)

Funkce	Technické údaje
	14palcový dotykový displej AG s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), 255 nitů
Výška (aktivní plocha)	173,89 mm (6,85 palce)
Šířka (aktivní plocha)	309,14 mm (12,18 palce)
Úhlopříčka	355,6 mm (14,0 palce)
Osvětlení/jas (obvyklé)	HD: 220 nitů (Super Low Power) / FHD: 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 = 19,05 mm - Rozteč kláves Y = 19,05 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, 3článeková, 42 Wh • Polymerová, 4článeková, 60 Wh • Polymerová, 4článeková, 60 Wh (LCL)
Rozměry	Polymerová, 3článeková, 42 Wh • Šířka: 95,9 mm (3,78 palce) • Délka: 200,5 mm (7,89 palce) • Výška: 5,7 mm (0,22 palce) Polymerová, 4článeková, 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, 3článeková, 42 Wh: 192,5 g (0,42 lb) • Polymerová, 4článeková a LCL: 270 g (0,60 lb)
Napětí	11,4 V stejn.
Životnost	• Polymerová 3článeková, 42 Wh, a 4článeková, 60 Wh (standardní balení): 300 cyklů nabití/vybití • Polymerová 4článeková, 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 – 16,75 mm (0,66 palce) Vzadu – 18,20 mm (0,72 palce)	Vpředu – 17,82 mm (0,70 palce) Vzadu – 18,96 mm (0,75 palce)
Šířka	321,35 mm (12,65 palce)	
Hloubka	214,08 mm (8,42 palce)	
Hmotnost	1,4 kg (3,11 lb)	1,35 kg (2,99 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) <i>i</i> POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 26 °C	0 až 95 % (nekondenzující) <i>i</i> 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 pulsivního 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

⚠ 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:

- [Přehled systému BIOS](#)
- [Spuštění programu pro nastavení systému BIOS](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Jednorázová spouštěcí nabídka](#)
- [Možnosti nástroje System setup \(Nastavení systému\)](#)
- [Aktualizace systému BIOS](#)
- [Systémové heslo a heslo pro nastavení](#)
- [Vymazání hesla k systému BIOS \(nastavení systému\) a systémových hesel](#)

Přehled systému BIOS

Systém BIOS spravuje tok dat mezi operačním systémem počítače a připojenými zařízeními, jako je pevný disk, grafický adaptér, klávesnice, myš nebo tiskárna.

Spuštění programu pro nastavení systému BIOS

1. Zapněte počítač.
2. Okamžitým stisknutím klávesy F2 přejdete do nastavení systému BIOS.

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

Navigační klávesy

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

Tabulka 22. Navigační klávesy

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.

Tabulka 22. Navigační klávesy (pokračování)

Klávesy	Navigace
Mezerník	Rozbalení a sbalení rozevírací nabídky (je-li to možné).
Karta	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.

Jednorázová spouštěcí nabídka

Pro vstup do **jednorázové spouštěcí nabídky** zapněte počítač a ihned stiskněte klávesu F12.

 **POZNÁMKA:** Je-li počítač zapnutý, doporučuje se jej vypnout.

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

- Vyjímatelný disk (je-li k dispozici)
- Pevný disk STXXXX (je-li k dispozici)
 **POZNÁMKA:** XXX představuje číslo jednotky SATA.
- Optická jednotka (je-li k dispozici)
- Pevný disk SATA (je-li k dispozici)
- Diagnostika

Na obrazovce se sekvencí spuštění jsou k dispozici také možnosti přístupu na obrazovku nástroje Nastavení systému.

Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

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

Obecné možnosti

Tabulka 23. 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

Tabulka 23. Obecné (pokračování)

Možnost	Popis
	○ 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 ● 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

Tabulka 23. Obecné (pokračování)

Možnost	Popis
	• 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 24. 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. 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.
Konfigurace doku Dell typu C	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.
Konfigurace adaptéru Thunderbolt™	Slouží k povolení či zakázání možností adaptéru Thunderbolt: • Thunderbolt (ve výchozím nastavení povoleno) • Enable Thunderbolt Boot Support (Povolit podporu spouštění ze zařízení Thunderbolt)

Tabulka 24. System Configuration (Konfigurace systému) (pokračování)

Možnost	Popis
	• 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)
Thunderbolt™ Auto Switch (Automatické přepínání portu Thunderbolt™)	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 projevy, je třeba počítač restartovat.
USB PowerShare	Tato možnost povoluje/zakazuje funkci USB PowerShare. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Audio	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) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Keyboard Illumination	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% jasnem. • Bright (ve výchozím nastavení povoleno): Povolí osvětlení klávesnice se 100% jasnem.  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)

Tabulka 24. System Configuration (Konfigurace systému) (pokračování)

Možnost	Popis
	• 1 minute (1 minuta) • 5 minute (5 minut) • 15 minute (15 minut) • Never (Nikdy)  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)  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  POZNÁMKA: Tato možnost je k dispozici v systému se čtečkou otisků prstů ve vypínači.
Miscellaneous devices	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
MAC Address Pass-Through	Tato funkce nahrazuje externí adresu NIC MAC v podporovaném doku nebo donglu zvolenou adresou MAC ze systému. Možnosti jsou následující: • System Unique MAC Address – výchozí • Disabled (Neaktivní)

Možnosti obrazovky Video (Grafická karta)

Tabulka 25. 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.

Zabezpečení

Tabulka 26. Zabezpečení

Možnost	Popis
Heslo správce	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce. Výzvy k nastavení hesla jsou: • Zadat staré heslo: • Zadat nové heslo: • Potvrdit nové heslo: Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK.  POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole Zadat staré heslo označeno jako Nenastaveno. Proto je nutné nastavit heslo při prvním přihlášení a poté můžete heslo změnit nebo odstranit.
Heslo systému	Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo. Výzvy k nastavení hesla jsou: • Zadat staré heslo: • Zadat nové heslo: • Potvrdit nové heslo: Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK.  POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole Zadat staré heslo označeno jako Nenastaveno. Proto je nutné nastavit heslo při prvním přihlášení a poté můžete heslo změnit nebo odstranit.
Silné heslo	Umožní vynutit, aby bylo vždy nastaveno silné heslo. • Povolit vynucení silného hesla Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Konfigurace hesla	Umožňuje určit délku hesla. Minimálně 4, maximálně 32 znaků

Tabulka 26. Zabezpečení (pokračování)

Možnost	Popis
Vynechání hesla	Umožňuje obejít výzvy k zadání systémového hesla a hesla interního disku HDD při jejich nastavení během restartu počítače. Klikněte na jednu z možností: • Vypnuto – výchozí • Obejití při restartu
Změna hesla	Slouží ke změně systémového hesla, pokud je nastaveno heslo správce. • Povolit změny bez zadání hesla správce Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Aktualizace firmwaru kapsle UEFI	Umožňuje aktualizovat systém BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule. • Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Zabezpečení disku HDD	Tato volba řídí mechanismus, jenž systém BIOS používá k zablokování převzetí vlastnictví samošifrovacích jednotek (SED) externím softwarem pro správu jednotek SED. Možnosti jsou následující: • Ověření SED Block SID • Obejití PPI pro příkazy SED Block SID Obě možnosti jsou ve výchozím nastavení zakázány.  POZNÁMKA: Tato možnost platí pro notebooky dodávané s jednotkami SED.
Zabezpečení TPM 2.0	Slouží k povolení a zakázání modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST). Možnosti jsou následující: • Modul TPM zapnut – výchozí • Vyčistit • Obejití PPI pro povolení příkazů – výchozí • Obejití PPI pro zakázání příkazů • Obejití PPI pro mazací příkaz • Povolit atestaci – výchozí • Povolit úložiště klíče – výchozí • 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.
Přístup klávesnice OROM	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: • Povolit – výchozí • Povolit jednou • Zakázat
Zámek správcovského nastavení	Brání uživatelům v přístupu ke konfiguraci, pokud je nastaveno heslo správce. • Povolit zámek správcovského nastavení Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Zámek hlavního hesla	Umožňuje povolit nebo zakázat podporu hlavního hesla. • Povolit zámek hlavního nastavení

Tabulka 26. Zabezpečení (pokračování)

Možnost	Popis
	Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.  POZNÁMKA: Předtím, než budete moci změnit nastavení, je nutné zrušit heslo pevného disku.
Omezení zabezpečení SMM	Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečnou ochranu proti omezení zabezpečení UEFI SMM. • Omezení zabezpečení SMM Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.

Bezpečné zavádění

Tabulka 27. 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. Vybírejte 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 28. 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:

Tabulka 28. Intel Software Guard Extensions (pokračování)

Možnost	Popis
	• 32 MB • 64 MB • 128 MB – výchozí

Performance (Výkon)

Tabulka 29. 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 30. 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) • Weekdays (V pracovní dny)

Tabulka 30. Power Management (Správa napájení) (pokračování)

Možnost	Popis
	• 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 31. 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:

Tabulka 31. POST Behavior (Chování POST) (pokračování)

Možnost	Popis
	• 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 zakázete, 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 • Continue on Warnings (Pokračovat při varování) • Continue on Warnings and Errors (Pokračovat při varování a chybách)

Možnosti správy

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

Tabulka 32. 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

Tabulka 32. Možnosti správy (pokračování)

Možnost	Popis
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 33. 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 34. Bezdrátové připojení

Možnost	Popis
Wireless Device Enabled	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 35. Maintenance (Údržba)

Možnost	Popis
Servisní štítek	Zobrazí výrobní číslo počítače.
Asset Tag	Umožňuje vytvořit inventární štítek počítače, pokud zatím nebyl nastaven.

Tabulka 35. Maintenance (Údržba) (pokračování)

Možnost	Popis
	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 36. 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

Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows

 **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/article/sln153694>

1. Přejděte na web www.dell.com/support.
2. Klikněte na možnost **Podpora produktu**. Do pole **Vyhledat podporu**, zadejte výrobní číslo počítače a klikněte na možnost **Vyhledat**.

 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte k automatickému rozpoznání počítače funkci nástroje SupportAssist. Můžete rovněž použít ID produktu nebo ručně vyhledat model počítače.

3. Klikněte na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**. Rozbalte nabídku **Najít ovladače**.
4. Vyberte operační systém nainstalovaný v počítači.

5. V rozbalovací nabídce **Kategorie** vyberte možnost **BIOS**.
 6. Vyberte nejnovější verzi systému BIOS a kliknutím na odkaz **Stáhnout** stáhněte soubor se systémem BIOS do počítače.
 7. Po dokončení stahování přejděte do složky, kam jste soubor s aktualizací systému BIOS uložili.
 8. Dvakrát klikněte na ikonu souboru s aktualizací systému BIOS a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Další informace najdete v článku [000124211](#) znalostní báze na adrese www.dell.com/support.

Aktualizace systému BIOS v systémech Linux a Ubuntu

Informace o aktualizaci systému BIOS na počítači se systémem Linux nebo Ubuntu naleznete v článku znalostní báze [000131486](#) na adrese www.dell.com/support.

Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky USB v prostředí systému Windows

⚠ 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/article/sln153694>

1. Postupujte podle kroků 1 až 6 v části [Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows](#) a stáhněte si nejnovější aktualizací soubor pro systém BIOS.
2. Vytvořte spustitelnou jednotku USB. Další informace naleznete v článku znalostní báze [000145519](#) na adrese www.dell.com/support.
3. Zkopírujte aktualizací soubor systému BIOS na spustitelnou jednotku USB.
4. Připojte spustitelnou jednotku USB k počítači, který potřebuje aktualizaci systému BIOS.
5. Restartujte počítač a stiskněte klávesu **F12**.
6. Zvolte jednotku USB z **Jednorázové nabídky spuštění**.
7. Zadejte název aktualizací souboru systému BIOS a stiskněte klávesu **Enter**. Zobrazí se **Nástroj pro aktualizaci systému BIOS**.
8. Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete aktualizaci systému BIOS.

Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12

Aktualizujte systém BIOS v počítači pomocí souboru update.exe určeného k aktualizaci systému BIOS, který je zkopírovaný na jednotku USB se systémem souborů FAT32, a spuštěním počítače z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.

⚠ 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/article/sln153694>

Aktualizace systému BIOS

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

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

i POZNÁMKA: Tuto funkci mohou použít pouze počítače s možností Aktualizace Flash systému BIOS v jednorázové spouštěcí nabídce klávesy F12.

Aktualizace z jednorázové spouštěcí nabídky

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

- jednotku USB naformátovanou na systém souborů FAT32 (jednotka nemusí být spustitelná),

- spustitelný soubor systému BIOS, který jste stáhli z webových stránek podpory Dell a zkopírovali do kořenového adresáře jednotky USB,
- napájecí adaptér připojený k počítači,
- funkční baterii počítače, umožňující aktualizaci systému BIOS.

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

△ VÝSTRAHA: Nevypínejte počítač v průběhu aktualizace systému BIOS. Jestliže počítač vypnete, nemusí se znovu spustit.

1. Jednotku USB, na kterou jste zkopírovali aktualizaci, vložte do portu USB v počítači, který je ve vypnutém stavu.
2. Zapněte počítač, stisknutím klávesy F12 vstupte do jednorázové spouštěcí nabídky, pomocí myši nebo šipek označte možnost BIOS Update a stiskněte klávesu Enter.
Zobrazí se nabídka pro aktualizaci systému BIOS.
3. Klikněte na možnost **Aktualizace ze souboru**.
4. Zvolte externí zařízení USB.
5. Zvolte soubor, dvakrát klikněte na cílový soubor s aktualizací a poté klikněte na možnost **Odeslat**.
6. Klikněte na možnost **Aktualizace systému BIOS**. Počítač se restartuje a provede aktualizaci systému BIOS.
7. Po dokončení aktualizace systému BIOS se počítač znovu restartuje.

Systémové heslo a heslo pro nastavení

Tabulka 37. Systémové heslo a heslo pro nastavení

Typ hesla	Popis
Heslo systému	Heslo, které je třeba zadat pro přihlášení k systému
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.

△ 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 nastavení jsou zakázána.

Přiřazení hesla konfigurace systému

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

Nástroj Nastavení systému otevřete stisknutím tlačítka F12 ihned po spuštění či restartu počítače.

1. Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Nastavení 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 přiřad'te podle následujících pokynů:
 - Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.
 - Nejméně jeden speciální znak: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - Číslice 0 až 9.
 - Velká písmena A až Z
 - Malá písmena a až z
3. Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Potvrďte nové heslo** a klikněte na možnost **OK**.
4. Stiskněte klávesu Esc a po zobrazení výzvy uložte změny.
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 **Password Status** v programu System Setup nastavena na hodnotu Unlocked. Pokud je možnost **Password Status** nastavena na hodnotu Locked, stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit.

Nástroj Konfigurace systému otevřete stisknutím tlačítka F12 ihned po spuštění či restartu počítače.

1. Na obrazovce **System BIOS** nebo **System Setup** vyberte možnost **System Security** a stiskněte klávesu Enter.
Otevře se obrazovka **System Security**.
2. Na obrazovce **System Security** ověřte, zda je v nastavení **Password Status** vybrána možnost **Unlocked**.
3. Vyberte možnost **System Password**, upravte nebo smažte stávající heslo systému a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.
4. Vyberte možnost **Setup Password**, upravte nebo smažte stávající heslo k nastavení a stiskněte klávesu Enter nebo Tab.

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

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

Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémových hesel

Potřebujete-li vymazat systémové heslo nebo heslo k systému BIOS, kontaktujte technickou podporu společnosti Dell dle popisu na webové stránce www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Více informací o způsobu resetování hesel k systému Windows nebo k určité aplikaci naleznete v dokumentaci k systému Windows nebo k dané aplikaci.

Software

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

Témata:

- [Stažení ovladačů systému](#)

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

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

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.