

Notebook 2 v 1 Dell Latitude 7200

Průvodce nastavením a specifikace

Poznámky, upozornění a varování

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

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

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

Kapitola 1: Nastavení počítače.....	5
Kapitola 2: Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	6
Kapitola 3: Pohled na šasi.....	7
Klávesové zkratky.....	10
Kapitola 4: Technické údaje.....	12
Systémové informace.....	12
Procesor.....	13
Paměť.....	13
Skladovací.....	13
Konektory na základní desce.....	14
Čtečka paměťových karet.....	14
Audio.....	14
Grafická karta.....	15
Kamera.....	15
Porty a konektory.....	15
Wireless.....	16
Displej.....	16
Klávesnice.....	17
Dotyková podložka.....	17
Operační systém.....	17
Baterie.....	17
Napájecí adaptér.....	18
Rozměry a hmotnost.....	19
Okolí počítače.....	19
Security (Zabezpečení).....	19
Zabezpečovací software.....	20
Kapitola 5: Software.....	21
Stažení ovladačů systému Windows.....	21
Kapitola 6: Nastavení systému.....	22
Přehled systému BIOS.....	22
Spuštění programu pro nastavení systému BIOS.....	22
Navigační klávesy.....	22
Jednorázová spouštěcí nabídka.....	23
Vstup do nastavení systému BIOS bez použití klávesnice.....	23
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	23
Obecné možnosti.....	23
Konfigurace systému.....	24
Možnosti obrazovky Video (Grafická karta).....	25
Security (Zabezpečení).....	26

Secure boot.....	27
Možnosti funkce Intel Software Guard Extension.....	28
Výkon.....	28
Power management.....	29
POST Behavior (Chování POST).....	29
Virtualization support (Podpora virtualizace).....	30
Možnosti bezdrátového připojení.....	31
Maintenance (Údržba).....	31
System Logs (Systémové protokoly).....	31
Konzole SupportAssist System Resolution.....	32
Aktualizace systému BIOS.....	32
Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows.....	32
Aktualizace systému BIOS v systémech Linux a Ubuntu.....	33
Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky USB v prostředí systému Windows.....	33
Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.....	33
Systémové heslo a heslo pro nastavení.....	34
Přiřazení hesla konfigurace systému.....	34
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	35
Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémových hesel.....	35
Kapitola 7: Získání pomoci.....	36
Kontaktování společnosti Dell.....	36

Nastavení počítače

Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.
2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Windows:

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

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows. Pokud se připojíte 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 **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

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

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Aplikace Dell	Podrobnosti
	Registrace produktu Dell Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.
	Nápověda a podpora společnosti Dell Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.
	SupportAssist Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému. 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.

4. Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows. Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.
Více informací naleznete v článku [Vytvoření jednotky USB pro obnovení systému Windows](#).

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

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

Požadavky

 **POZNÁMKA:** Dokončení procesu může trvat až hodinu.

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

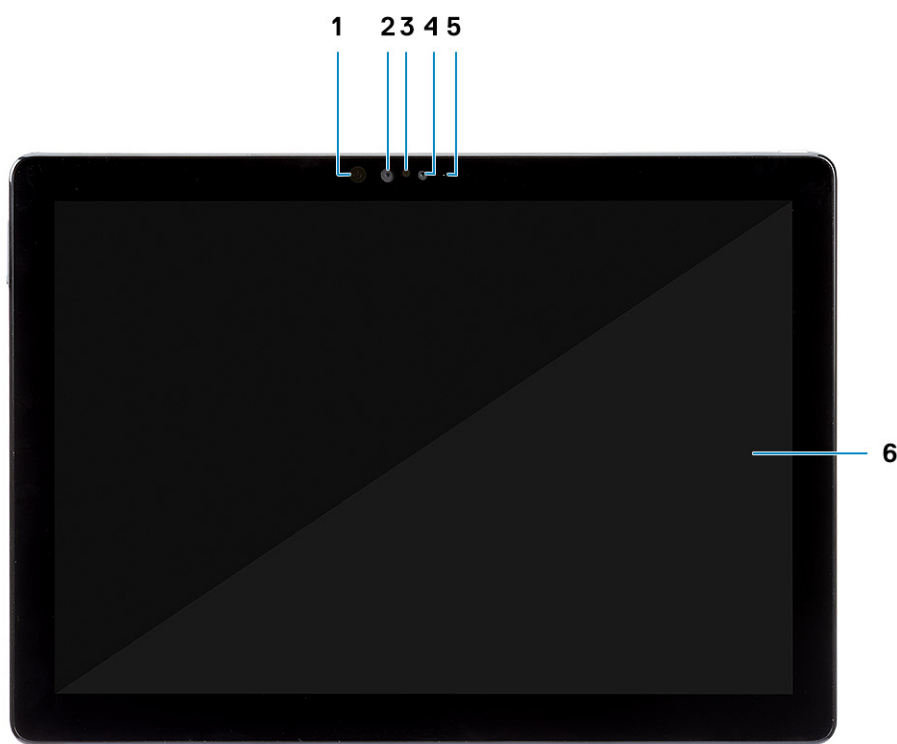
Kroky

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

Pohled na šasi

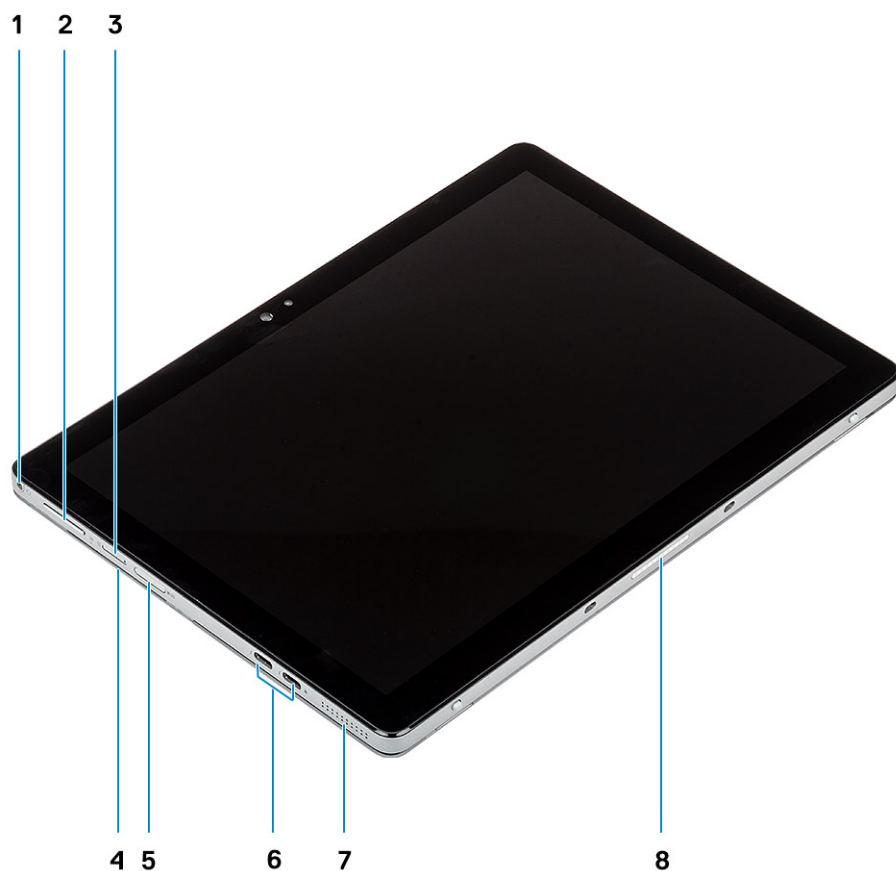
Pohled na šasi zobrazuje pouze standardní komponenty; veškeré volitelné komponenty nemusejí být uvedeny.

Pohled zepředu



- | | |
|--|------------------------|
| 1. Infračervený vysílač | 2. Infračervená kamera |
| 3. Snímač okolního světla | 4. Přední fotoaparát |
| 5. Indikátor stavu předního/zadní kamery | 6. Displej LCD |

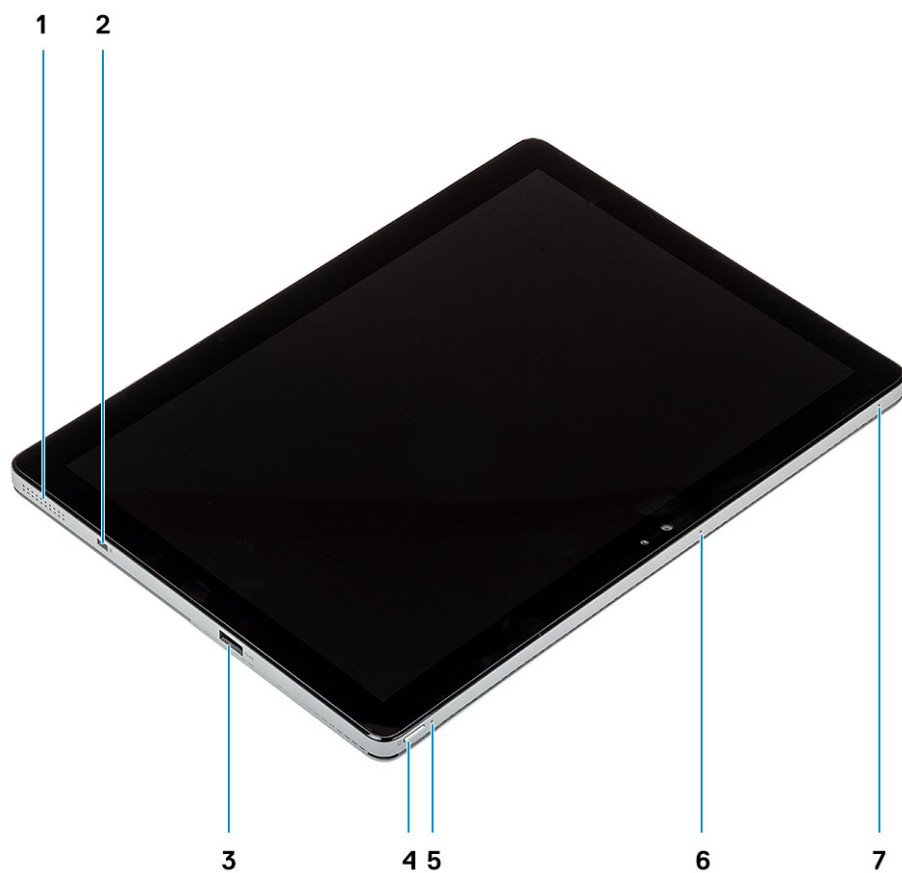
Pohled z boku



1. Kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon
2. Tlačítko ovládání hlasitosti
3. Slot karty nano SIM (volitelný)
4. Čtečka čipových karet (volitelná)
5. Slot karty microSD
6. Port USB typu C s technologií Thunderbolt 3 / Power Delivery / port DisplayPort
7. Reprodukční

8. Pogo pins

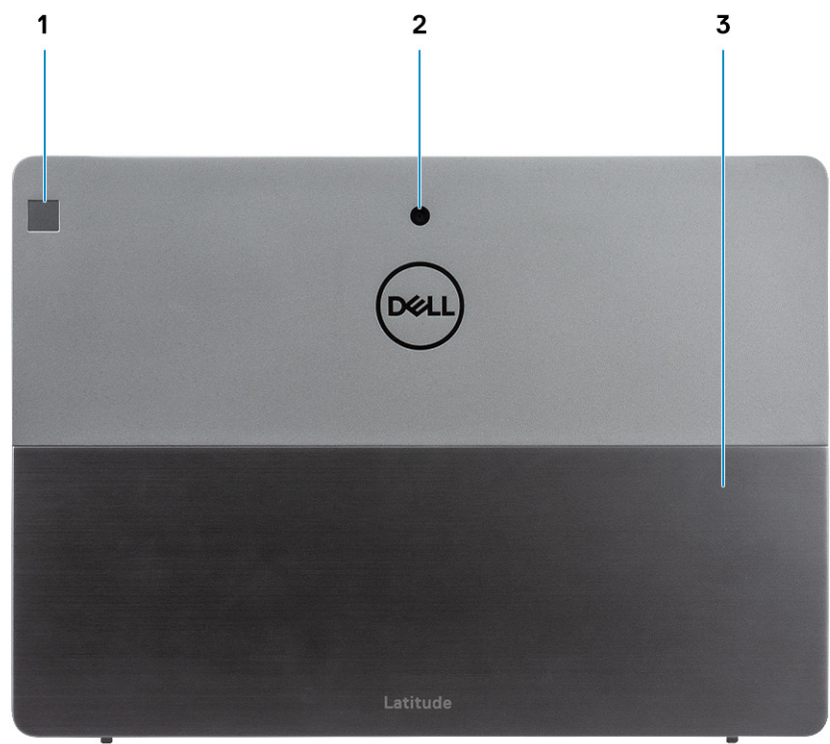
Pohled zprava



1. Reproduktor
3. Port USB 3.1 typu A 1. generace s technologií PowerShare
5. Indikátor nabití baterie
7. Mikrofon

2. Slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge
4. Tlačítko napájení
6. Mikrofon

Pohled zdola



- 1. Čtečka otisků prstů (volitelná)
- 2. Zadní fotoaparát
- 3. Stojánek

Témata:

- [Klávesové zkratky](#)

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)
Fn + Esc	Ukončení	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk	Chování klávesy F1
Fn + F2	Snížit hlasitost	Chování klávesy F2
Fn + F3	Zvýšit hlasitost	Chování klávesy F3
Fn + F4	Přehrát předchozí skladbu	Chování klávesy F4

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Klávesy	Primární chování	Sekundární chování (Fn + klávesa)
Fn + F5	Přehrát/pozastavit	Chování klávesy F5
Fn + F6	Přehrát následující skladbu	Chování klávesy F6
Fn + F8	Přepnout na externí displej	Chování klávesy F7
Fn + F9	Hledat	Chování klávesy F8
Fn + F10	Zvýšit jas	Chování klávesy F10
Fn + F11	Vytisknout obrazovku	Chování klávesy F11
Fn + F12	Vložit	Chování klávesy F12
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace	–

Technické údaje

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

Témata:

- [Systémové informace](#)
- [Procesor](#)
- [Paměť](#)
- [Skladovací](#)
- [Konektory na základní desce](#)
- [Čtečka paměťových karet](#)
- [Audio](#)
- [Grafická karta](#)
- [Kamera](#)
- [Porty a konektory](#)
- [Wireless](#)
- [Displej](#)
- [Klávesnice](#)
- [Dotyková podložka](#)
- [Operační systém](#)
- [Baterie](#)
- [Napájecí adaptér](#)
- [Rozměry a hmotnost](#)
- [Okolí počítače](#)
- [Security \(Zabezpečení\)](#)
- [Zabezpečovací software](#)

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

Funkce	Technické údaje
Čipová sada	Integrováno v procesoru
Verze čipové sady	• i7 8665U-v0 • i5 8365U-v0 • i5 8265U-w0 • i3 8145U-w0
Šířka datové sběrnice	64 bitů
Rychlost datové sběrnice DRAM	LPDDR3 2133
Flash EPROM (paměť)	SPI BIOS ROM – 32 MB
Sběrnice PCIe	GEN 3.0, 8 GHz
Frekvence procesoru	• Pro Intel Core i7 8665U – 1,9–4,6 GHz • Pro Intel Core i5 8365U – 1,6–4,1 GHz

Tabulka 3. Systémové informace (pokračování)

Funkce	Technické údaje
	- Pro Intel Core i5 8265U – 1,6–3,9 GHz - Pro Intel Core i3 8145U – 2,1–3,9 GHz

Processor

 **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 i3-8145U	Integrovaná grafická karta Intel UHD 620
Procesor Intel Core i5-8365U	Integrovaná grafická karta Intel UHD 620
Procesor Intel Core i5-8265U	Integrovaná grafická karta Intel UHD 620
Procesor Intel Core i7-8665U	Integrovaná grafická karta Intel UHD 620

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Funkce	Technické údaje
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Maximální konfigurace paměti	16 GB
Počet slotů	Připájená na základní desce
Varianty paměti	4 GB 8 GB 16 GB
Typ	LPDDR3
Rychlost	2 133 MHz

Skladovací

Tabulka 6. Parametry úložiště

Typ	Malý formát	Rozhraní	Možnost zabezpečení	Kapacita
Jeden disk SSD (Solid State Drive)	M.2 2230	PCIe 3 x4 NVME, až 32 Gb/s	SED	Až 1 TB

Konektory na základní desce

Tabulka 7. Konektory na základní desce

Funkce	Specifikace
Konektory M.2	- Slot 2 3042 Socket 2 klíč B - Slot 3 2230 Socket 3 klíč M - Slot 1 2230 Socket 1 klíč E

Čtečka paměťových karet

Tabulka 8. Specifikace čtečky paměťových karet

Funkce	Technické údaje
Typ	Karta microSD
Podporovaná karta	SD 4.0

Audio

Tabulka 9. Parametry zvuku

Funkce	Technické údaje
Řadič	Realtek ALC3254-CG
Typ	2kanálový zvuk High Definition
Převod stereofonního signálu	Podporováno
Reproduktory	Podporováno
Rozhraní	- Interní rozhraní – rozhraní zvuku High Definition - Externí rozhraní – univerzální zvuková zdířka podporuje náhlavní soupravu, sluchátka, linkový výstup, mikrofon, linkový vstup a digitální mikrofony.
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno
Externí ovládání hlasitosti	Podporováno
Výstup reproduktorů	- Průměr – 2 W - Špička – 2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno
Mikrofon	Podporováno

Grafická karta

Tabulka 10. Specifikace grafické karty

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
Intel UHD Graphics 620	UMA LPDDR3	• Procesor Intel Core i7-8665U • Procesor Intel Core i5-8365U • Procesor Intel Core i5-8265U • Procesor Intel Core i3-8145U	Integrovaný	Sdílená systémová paměť	HDMI/ DisplayPort přes typ C	• HDMI 1.4 – 4 096 x 2 304, 24 Hz • DisplayPort – 4 096 x 2 304, 60 Hz

Kamera

Tabulka 11. Specifikace kamery

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	Čelní kamera: • Statický obraz: 5 megapixelů • Video: 1 080p při 30 snímcích za sekundu Zadní kamera • Statický obraz: 8 megapixelů • Video: 1 080p při 30 snímcích za sekundu • Blesk: Ne • LED: Ne Infračervená kamera • Statický obraz: 5 megapixelů • Video: 340 × 340 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	• Přední kamera – 77,3 stupňů • Zadní kamera – 88,9 stupňů • Infračervená kamera – 86,7 stupňů

Porty a konektory

Tabulka 12. Porty a konektory

Funkce	Technické údaje
Čtečka paměťových karet	microSD 4.0 – až 128 GB
Čtečka čipových karet	Volitelné
USB	• Dva porty USB typu C s technologií Thunderbolt 3 / Power Delivery / port DisplayPort • Jeden port USB 3.1 typu A 1. generace s technologií PowerShare
Security (Zabezpečení)	Slot bezpečnostního zámku Noble Wedge
Čtečka multimediálních karet	• Univerzální zvukový konektor

Tabulka 12. Porty a konektory (pokračování)

Funkce	Technické údaje
	• Dva interní digitální mikrofony – směřují podél horního okraje (při orientaci na šířku) • Dva izolované stereofonní reproduktory • Přední kamera – 5 MP • Zadní kamera – 8 MP • Jeden indikátor aktivity kamery • Snímač okolního světla (ALS)
Čtečka karet SIM	Jedna čtečka karet nano SIM

Wireless

Tabulka 13. Specifikace bezdrátového připojení

Možnosti bezdrátového připojení
Bezdrátová dvoupásmová karta Intel Wireless-AC 9560 802.11AC 2 x 2 Wi-Fi a Bluetooth 5
Bezdrátová karta Qualcomm QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO, dvoupásmová (2x2), Wi-Fi + Bluetooth 4.2 LTE M.2
Adaptér Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE

Displej

Tabulka 14. Parametry obrazovky

Funkce	Technické údaje
Typ	12,3palcová dotyková obrazovka FHD WUXGA (1920 x 1280) AR+AS
Výška (aktivní plocha)	172,8 mm (6,8 palce)
Šířka (aktivní plocha)	259,2 mm (10,20 palce)
Úhlopříčka	312,42 mm (12,3 palců)
Osvětlení/jas (obvyklé)	400 nitů
Počet megapixelů	2,46
Pixely na palec (PPI)	187,6
Kontrastní poměr (minimální)	1000 : 1
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (minimální)	89/89 stupňů
Svislý pozorovací úhel (minimální)	89/89 stupňů
Rozteč pixelů	0,135 mm
Spotřeba energie (maximální)	3,24 W

Klávesnice

Tabulka 15. Specifikace klávesnice

Funkce	Technické údaje
Počet kláves	• 82 (USA) • 83 (Velká Británie) • 86 (Japonsko)
Velikost	Plná velikost • X = 270,7 mm (10,65 palce) • Y = 104,95 mm (4,13 palce)
Podsvícená klávesnice	Ano
Rozvržení	Ve složeném stavu

Dotyková podložka

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	• Vodorovně: 41,7 +/- 4,2 kroků/mm • Svisle: 39,8 +/- 4,0 kroků/mm
Rozměry	• Šířka: 55 mm (2,16 palce) • Výška: 100 mm (3,93 palce)
Vícedotykové ovládání	Ano

Operační systém

Tabulka 17. Operační systém

Podporovaný operační systém	
Podporované operační systémy	Windows 10

Baterie

Tabulka 18. Parametry baterie

Funkce	Technické údaje
Typ	• 38Wh 2článeková baterie • 38Wh 2článeková baterie LCL
Rozměry	1. 38Wh 2článeková baterie • Délka: 185 mm (7,28 palce) • Šířka: 81,2 mm (3,19 palce) • Výška: 4,8 mm (0,18 palce) • Hmotnost: 160 g (0,35 lb) 2. 38Wh 2článeková baterie LCL

Tabulka 18. Parametry baterie (pokračování)

Funkce	Technické údaje
	- Délka: 185 mm (7,28 palce) - Šířka: 81,2 mm (3,19 palce) - Výška: 4,8 mm (0,18 palce) - Hmotnost: 160 g (0,35 lb)
Hmotnost (maximální)	160 g (0,35 lb)
Napětí	38Wh 2čláňková baterie – 8,9 V 38Wh 2čláňková baterie LCL – 8,9 V
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	- S 65W adaptérem 0 °C až 15 °C – 4 h 16 °C až 45 °C – 2 h 46 °C až 60 °C – 3 h - S 45 W adaptérem 0 °C až 15 °C – 4 h 16 °C až 60 °C – 2 h
Doba provozu	závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena
Teplotní rozsah: provozní	- Nabíjení – 0 °C až 45 °C, 32 °F až 113 °F - Vybíjení – 0 °C až 70 °C, 32 °F až 158 °F
Teplotní rozsah: skladovací	–20 až 65°C (–4 až 149°F)
Knoflíková baterie	Ne

Napájecí adaptér

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru

Funkce	Technické údaje		
Typ	45 W (USB typu C)	SFF 45 W (USB typu C)	65 W (USB typu C)
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní proud (max.)	1,3 A	1,3 A	1,7 A
Velikost adaptéru	22 x 55 x 87 mm (0,87 x 2,17 x 3,42 palce)	22 x 55 x 60 mm (0,87 x 2,17 x 2,36 palce)	22 x 66 x 99 mm (0,87 x 2,6 x 3,9 palce)
Hmotnost	0,16 kg (0,35 libry)	0,17 kg (0,37 libry)	0,216 kg (0,476 libry)
Vstupní frekvence	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Výstupní proud	20 V / 2,25 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 9,0 V / 3 A (nepřetržitě) 5,0 V / 3 A (nepřetržitě)	20 V / 2,25 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 9,0 V / 3 A (nepřetržitě) 5,0 V / 3 A (nepřetržitě)	20 V / 3,25 A (nepřetržitě) 15 V / 3 A (nepřetržitě) 9,0 V / 3 A (nepřetržitě) 5,0 V / 3 A (nepřetržitě)
Jmenovité výstupní napětí	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.
Teplotní rozsah (provozní)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)

Tabulka 19. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Funkce	Technické údaje		
Skladovací	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Rozměry a hmotnost

Tabulka 20. Rozměry a hmotnost

Funkce	Technické údaje
Výška	Výška vpředu – 9,35 mm (0,37 palce) Výška vzadu – 9,35 mm (0,37 palce)
Šířka	292 mm (11,5 palce)
Hloubka	208,8 mm (8,23 palce)
Hmotnost	Od 851 g (1,87 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 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 až 65 °C (-40 až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující) ① POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 26 °C	5 až 95 % (nekondenzující) ① POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 33 °C
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)

Security (Zabezpečení)

Tabulka 22. Security (Zabezpečení)

Funkce	Technické údaje
Dell USH/CV3.0 (USH/CV2.0 jako alternativa)	- Kontaktní čtečka čipových karet - Technologie NFC
Čtečka otisků prstů	Řešení Match on chip (alternativní řešení USH/CV3)
Samostatný modul TPM 2.0	Podporováno
Přední infračervená kamera, kompatibilní s funkcí Windows Hello 4.0	Podporováno
Zámek Noble	Podporováno

Zabezpečovací software

Tabulka 23. Zabezpečovací software

Funkce	Technické údaje
Dell ControlVault 3.0/DDP	Podporováno
Zabezpečovací řešení Intel • Technologie Intel Identity Protection (IPT) • Technologie Intel Platform Trust (PTT) – pro Čínu • Intel BIOS Guard • Intel Software Guard (SGX) • Technologie Intel Trusted Execution (TXT)	Podporováno
Zabezpečovací software Latitude podle funkčního plánu softwaru / seznamu cyklu	Bezkontaktní čtečku čipových karet umožní technologie společnosti Broadcom. Firmware BRCM prostřednictvím CDF vytváří aplikaci Companion Device, která umožňuje zákazníkům ověřovat operační systém pomocí bezkontaktních čipových karet a využívat funkci Windows Hello.
D-Pedigree – funkce Secure Supply Chain	Podpora pro systém BIOS

Software

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

Témata:

- [Stažení ovladačů systému Windows](#)

Stažení ovladačů systému Windows

Kroky

1. Zapněte notebook.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
3. Klikněte na možnost **Product Support (Podpora k produktu)**, zadejte výrobní číslo notebooku a klikněte na možnost **Submit (Odeslat)**.
 **POZNÁMKA:** Pokud výrobní číslo nemáte k dispozici, použijte funkci automatického rozpoznání nebo ručně vyhledejte model notebooku.
4. Klikněte na položku **Ovladače a položky ke stažení**.
5. Vyberte operační systém nainstalovaný v notebooku.
6. Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač, který chcete nainstalovat.
7. Klikněte na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** a stáhněte ovladač pro váš notebook.
8. Po dokončení stahování přejděte do složky, do které jste uložili soubor ovladače.
9. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení systému

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

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

Témata:

- [Přehled systému BIOS](#)
- [Spuštění programu pro nastavení systému BIOS](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Jednorázová spouštěcí nabídka](#)
- [Vstup do nastavení systému BIOS bez použití klávesnice](#)
- [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

Kroky

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

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

Navigační klávesy

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

Tabulka 24. 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 24. 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.

Vstup do nastavení systému BIOS bez použití klávesnice

Kroky

1. Stisknutím tlačítka napájení zapněte tablet.
2. Stiskněte a podržte **tlačítko pro zesílení hlasitosti**, dokud se na obrazovce nezobrazí logo Dell.
3. Když se zobrazí nabídka výběru spouštění F12, vyberte možnost **Nastavení systému BIOS** pomocí tlačítka pro **zvýšení hlasitosti**.
4. Stisknutím tlačítka pro **snížení hlasitosti** spusťte program nastavení systému BIOS.

Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

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

Obecné možnosti

Tabulka 25. Obecné možnosti

Možnost	Popis
Systémové informace	V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače. Možnosti jsou následující:

Tabulka 25. Obecné možnosti (pokračování)

Možnost	Popis
	• Systémové informace • Memory Configuration (Konfigurace paměti) • Processor Information (Informace o procesoru) • Device Information (Informace o zařízeních)
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 (Správce spouštění systému Windows) – povolí nebo zakáže možnost Windows Boot Manager. • Boot List Option (Možnost seznamu spouštění): – je možné přidat, mazat a prohlížet možnosti spouštění.
Advanced Boot Options	Povolí nebo zakáže možnost Síťový zásobník UEFI.
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 (Vždy, kromě interního pevného disku) – výchozí • Always (Vždy) • Never (Nikdy)
Date/Time	Slouží ke změně data a času. Změna systémového data a času se projeví okamžitě.

Konfigurace systému

Tabulka 26. Možnosti konfigurace systému

Možnost	Popis
Disky	Umožňuje povolit nebo zakázat disk na desce. Možnost je tato: • M.2 PCIe SSD-0 Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Hlášení SMART	Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spuštění systému. Tato technologie je součástí specifikací SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology [technologie analýzy a hlášení sebepozorování]). Možnost Povolit hlášení SMART je ve výchozím nastavení zakázána.
Konfigurace USB	Umožňuje zapnout nebo vypnout interní/integrovaný řadič USB. Možnosti jsou následující: • Povolit podporu funkce spuštění USB • Povolit externí porty USB Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny možnosti.

Tabulka 26. Možnosti konfigurace systému (pokračování)

Možnost	Popis
	 POZNÁMKA: Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.
Konfigurace adaptéru Thunderbolt	Umožňuje konfigurovat nastavení zabezpečení adaptéru Thunderbolt v rámci operačního systému. Možnosti jsou následující: • Thunderbolt – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Enable Thunderbolt Support (Povolit podporu zařízení Thunderbolt) • Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot Modules • Bez zabezpečení • User Authorization (Ověření uživatele) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Zabezpečené připojení • Port Display a pouze USB
Automatické přepínání portu Thunderbolt	Umožňuje stanovit metodu, kterou řadič Thunderbolt používá k výčtu zařízení PCIe. Možnost Auto switch je ve výchozím nastavení povolena. Možnosti jsou následující: • Native Enumeration • BIOS Assist Enumeration
Zvuk	Umožňuje povolit nebo zakázat integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Povolit zvuk. Možnosti jsou následující: • Povolit mikrofon • Povolit interní reproduktor Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny možnosti.
Čtečka otisků prstů	Povolí nebo zakáže čtečku otisků prstů. Možnosti jsou následující: • Povolit čtečku otisků prstů • Enable Finger Reader Single Sign On (Povolení funkce Single Sign On pro čtečku otisků prstů) Ve výchozím nastavení jsou povoleny obě možnosti.
Různá zařízení	Slouží k povolení či zakázání následujících zařízení: • Povolit kameru • Povolit ochranu pevného disku proti následkům pádu • WiFi vysílač • Povolit kartu Secure Digital (SD) Ve výchozím nastavení jsou povoleny všechny možnosti.

Možnosti obrazovky Video (Grafická karta)

Tabulka 27. Grafika

Možnost	Popis
LCD Brightness	Umožňuje nastavení jasu displeje v závislosti na zdroji napájení. Ve výchozím nastavení je hodnota Jas při provozu na baterie nastavena na 50 % a Jas při napájení ze sítě na 100 %.

Security (Zabezpečení)

Tabulka 28. 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.  POZNÁMKA: Ve výchozím nastavení 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: Ve výchozím nastavení 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 možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
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. Možnosti jsou následující: • Disabled (zakázáno) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Reboot bypass (Obejití 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 možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
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.
TPM 2.0 Security	Slouží k povolení a zakázání modulu TPM (Trusted Platform Module) po spuštění počítače (POST).

Tabulka 28. Security (Zabezpečení) (pokračování)

Možnost	Popis
	Možnosti jsou následující: • TPM On (TPM aktivní) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Clear (Vymazat) • PPI Bypass for Enable Commands (Vynechání PPI pro povolení příkazů) • PPI Bypass for Disable Commands (Obejití PPI pro zakázání příkazů) • PPI Bypass for Clear Commands (Obejití PPI pro mazací příkazy) • Attestation Enable (Povolit funkci Attestation) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Key Storage Enable (Povolit funkci Key Storage) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • SHA-256 – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Absolute®	V tomto poli můžete povolit, zakázat nebo trvale zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Absolute Persistence Module společnosti Absolute® Software.
Admin Setup Lockout	Brání uživatelům v přístupu k nastavením, pokud je nastaveno heslo správce. • Enable Admin Setup Lockout (Povolit uzamčení nastavení administrátora) Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Master Password Lockout	Umožňuje povolit nebo zakázat podporu hlavního hesla. • Enable Master Password Lockout (Povolit uzamknutí hlavního hesla) Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.  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 možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Secure boot

Tabulka 29. Secure Boot (Bezpečné zavádění)

Možnost	Popis
Secure Boot Enable	Slouží k povolení či zakázání funkce Secure Boot (Zabezpečené spouštění). • Secure Boot Enable (Povolení zabezpečeného spouštění) – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Secure Boot Mode	Změna do režimu Secure Boot (Zabezpečené spouštění) upravuje chování zabezpečeného spouštění a povoluje ověřování podpisů ovladače UEFI. Jde o následující možnosti: • Deployed Mode (Režim nasazení) – Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Režim auditu
Expert Key Management	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat správu klíčů Expert Key Management. • Enable Custom Mode (Povolit vlastní režim) – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. Možnosti vlastního režimu správy klíčů:

Tabulka 29. Secure Boot (Bezpečné zavádění) (pokračování)

Možnost	Popis
	• PK – Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. • KEK • db • dbx

Možnosti funkce Intel Software Guard Extension

Tabulka 30. Funkce Intel Software Guard Extensions

Možnost	Popis
Povolit Intel SGX	Toto pole umožňuje zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu hlavního operačního systému. Klikněte na jednu z následujících možností: • Vypnuto • Aktivní • Řízeno softwarově – výchozí
Velikost paměti Enclave	Tato možnost nastavuje položku Velikost rezervní paměti oblasti SGX. Klikněte na jednu z následujících možností: • 32 MB • 64 MB • 128 MB – výchozí

Výkon

Tabulka 31. Výkon

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

Power management

Tabulka 32. Řízení spotřeby

Možnost	Popis
Spínač víka	Umožňuje zakázat vypínač víka. Možnosti jsou následující: • Enable Lid Switch – výchozí nastavení • Power On Lid Open – výchozí nastavení
AC Behavior	Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér. • Wake on AC Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.
Enable Intel Speed Shift technology	Slouží k povolení či zakázání možnosti Intel Speed Shift Technology. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Auto On Time	Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující: • Disabled – výchozí nastavení • Every Day • Weekdays • Select Days
USB Wake Support	Slouží k povolení funkce, kdy po vložení zařízení USB počítač přejde z pohotovostního režimu do normálního. Možnost Enable USB Wake Support je ve výchozím nastavení zakázána.
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. Možnost Enable Advanced Battery Charge Mode je ve výchozím nastavení zakázána.
Primary Battery Charge Configuration	Slouží k výběru režimu nabíjení baterie. Možnosti jsou následující: • Adaptive – výchozí nastavení • Standard • ExpressCharge • Primarily AC use • Custom Pokud je zvolena možnost Custom Charge, lze také nakonfigurovat možnosti Custom Charge Start a Custom Charge Stop.  POZNÁMKA: Všechny režimy nabíjení nemusí být k dispozici pro všechny baterie.
Type-C Connector Power	Umožňuje nastavit maximální výkon při napájení konektorem typu C. Možnosti jsou následující: • 7.5 Watts – výchozí nastavení • 15 Watts

POST Behavior (Chování POST)

Tabulka 33. 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) – ve výchozím nastavení povoleno.

Tabulka 33. POST Behavior (Chování POST) (pokračování)

Možnost	Popis
Keypad (embedded)	Umožňuje výběr jedné ze dvou metod pro povolení numerické klávesnice, která je součástí interní klávesnice. Možnosti jsou následující: • Fn Key Only (Pouze klávesa Fn) – ve výchozím nastavení povoleno. • By Numlock
Numlock Enable	Slouží k povolení nebo zakázání funkce Numlock po spuštění systému. • Enable Numlock (Povolit funkci Numlock) – ve výchozím nastavení povoleno.
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. Možnost Fn Lock (Zámek klávesy Fn) je ve výchozím nastavení povolena. Vyberte si jednu z následujících možností: • Lock Mode Disable/Standard (Režim zámku zakázán / standardní) • Lock Mode Enable/Secondary (Režim zámku povolen / sekundární) – ve výchozím nastavení povoleno
Fastboot	Umožňuje urychlit proces spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Vyberte si jednu z následujících možností: • Minimal (Minimální) – ve výchozím nastavení povoleno • Thorough (Nejvyšší) • Auto (Automaticky)
Extended BIOS POST Time	Umožňuje vytvořit prodlevu před zaváděním systému navíc. Vyberte si jednu z následujících možností: • 0 seconds (0 sekund) – ve výchozím nastavení povoleno • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund)
Full Screen logo	Umožňuje zobrazit logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky. Možnost Enable Full Screen Logo (Povolit logo na celou obrazovku) je ve výchozím nastavení zakázána.
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. Vyberte si jednu z následujících možností: • Prompt on Warnings and Errors (Výzva při varování a chybách) – ve výchozím nastavení povoleno. • Continue on Warnings (Pokračovat při varování) • Continue on Warnings and Errors (Pokračovat při varování a chybách)

Virtualization support (Podpora virtualizace)

Tabulka 34. 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. Možnost Enable Intel Virtualization Technology 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. Možnost Enable VT for Direct I/O je ve výchozím nastavení povolena.

Možnosti bezdrátového připojení

Tabulka 35. Bezdrátové připojení

Možnost	Popis
Wireless Switch	Slouží k nastavení bezdrátových zařízení, která lze spravovat pomocí přepínače bezdrátové komunikace. Možnosti jsou následující: • WLAN • Bluetooth® Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.
Wireless Device Enable	Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení: Možnosti jsou následující: • WLAN • Bluetooth® Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.

Maintenance (Údržba)

Tabulka 36. Maintenance (Údržba)

Možnost	Popis
Servisní štítek	Zobrazí výrobní číslo počítače.
Asset Tag	Umožňuje vytvořit inventární 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 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.

System Logs (Systémové protokoly)

Tabulka 37. System Logs (Systémové protokoly)

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

Tabulka 37. System Logs (Systémové protokoly) (pokračování)

Možnost	Popis
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).

Konzole SupportAssist System Resolution

Tabulka 38. Konzole SupportAssist System Resolution

Možnost	Popis
Auto OS recovery Threshold	Možnost Auto OS Recovery Threshold (Nastavení prahu automatického obnovení operačního systému) řídí automatický tok zavádění pro konzoli SupportAssist System Resolution a pro nástroj Dell OS Recovery Tool. Klikněte na jednu z následujících možností: • VYP • 1 • 2 – ve výchozím nastavení povoleno • 3
SupportAssist Power Recovery	Slouží k obnovení zálohy SupportAssist OS Recovery (ve výchozím nastavení je neaktivní). Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.

Aktualizace systému BIOS

Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows

O této úloze

 **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>

Kroky

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](https://www.dell.com/support/article/sln153694) 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

O této úloze

⚠ 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>

Kroky

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 zkopírován na jednotku USB se systémem souborů FAT32, a spuštěním počítače z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.

O této úloze

⚠ 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.

Kroky

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 39. 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.

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

Přiřazení hesla konfigurace systému

Požadavky

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

O této úloze

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

Kroky

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 přiřadte 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. Vypíšte 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

Požadavky

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.

O této úloze

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

Kroky

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

O této úloze

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.

Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

Požadavky

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

O této úloze

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:

Kroky

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.