

Dell Latitude 3300

Průvodce konfigurací a parametry



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.

© 2020 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

1 Nastavení počítače.....	5
2 Přehled šasi.....	7
Pohled zepředu.....	7
Pohled zleva.....	8
Pohled zprava.....	8
Základní pohled.....	9
3 Klávesové zkratky.....	10
4 Technické specifikace.....	11
Procesor.....	11
Paměť.....	11
Skladovací.....	12
Konektory na základní desce.....	12
Čtečka paměťových karet.....	12
Audio.....	12
Integrovaná grafika.....	13
Kamera.....	13
Komunikace.....	13
Bezdrátové připojení.....	13
Porty a konektory.....	14
Displej.....	14
Klávesnice.....	15
Dotyková podložka.....	15
Baterie.....	15
Napájecí adaptér.....	16
Rozměry a hmotnost.....	17
Okolí počítače.....	17
Zabezpečení.....	17
Zabezpečovací software.....	18
5 Konfigurace systému.....	19
Bootovací nabídka.....	19
Navigační klávesy.....	19
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	20
Obecné možnosti.....	20
Konfigurace systému.....	21
Možnosti obrazovky Video.....	23
Zabezpečení.....	23
Secure Boot.....	24
Možnosti funkce Intel Software Guard Extension.....	25
Performance.....	25
Řízení spotřeby.....	26

POST Behavior (Chování POST).....	27
Virtualization support (Podpora virtualizace).....	28
Možnosti bezdrátového připojení.....	28
Maintenance.....	29
System Logs (Systémové protokoly).....	29
SupportAssist System Resolution.....	30
Spouštěcí sekvence.....	30
Aktualizace systému BIOS ve Windows.....	30
Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky Flash USB.....	31
Aktualizace systému Dell BIOS v prostředích systémů Linux a Ubuntu.....	31
Systémové heslo a heslo konfigurace.....	32
Přiřazení hesla konfigurace systému.....	32
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	32
6 Software a odstraňování potíží.....	33
Operační systém.....	33
Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	33
Stažení ovladačů systému Windows.....	33
7 Získání pomoci.....	35
Kontaktování společnosti Dell.....	35
Kontaktování společnosti Dell.....	35

Nastavení počítače

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.



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.
 - Pokud jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo si vytvořte účet. Pokud připojeni nejste, vytvořte si účet offline.
 - Na obrazovce **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.
	Nápověda a podpora společnosti Dell Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.
	SupportAssist Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému. POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.

Aplikace Dell



Podrobnosti

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.

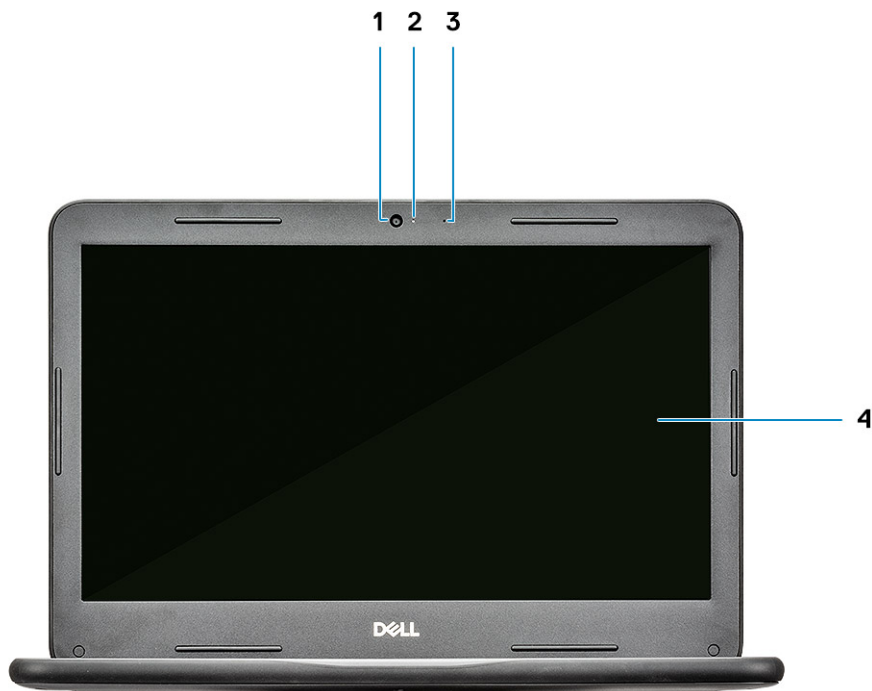


POZNÁMKA: Doporučuje se vytvořit jednotku pro obnovení, s níž lze vyřešit potíže a problémy, které se mohou v systému Windows objevit.

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

Přehled šasi

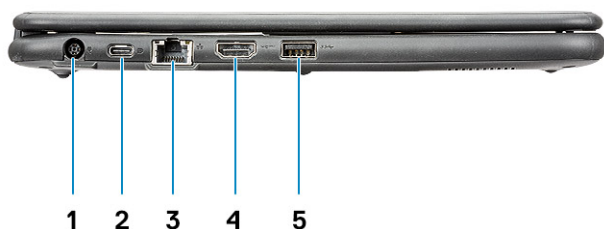
Pohled zepředu



1. Kamera
3. Mikrofon

2. Kontrolka stavu kamery
4. Panel LCD

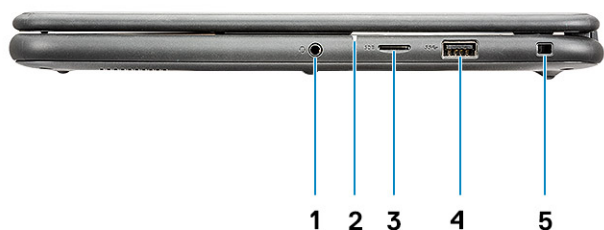
Pohled zleva



1. Napájecí konektor
3. Síťový port
5. Port USB 3.0

2. Port USB typu C
4. Port HDMI

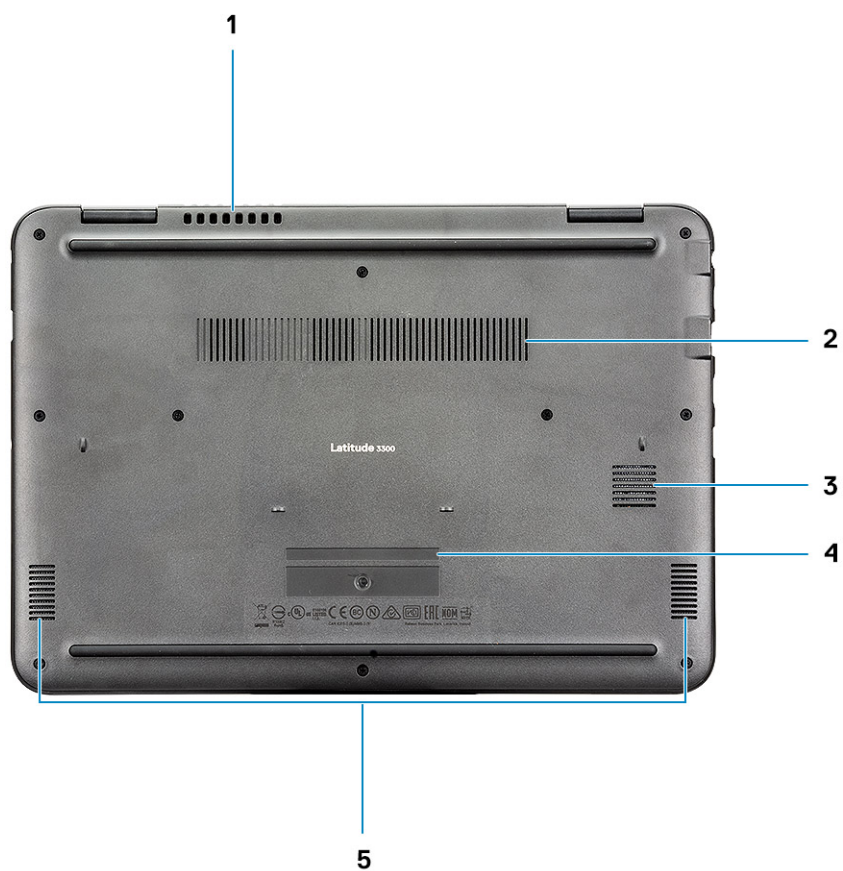
Pohled zprava



1. Port zvuku
3. Port microSD
5. Slot pro klínový bezpečnostní zámek

2. Indikátor stavu baterie
4. Port USB 3.0

Základní pohled



1. Větrací otvor systémového ventilátoru
3. Větrací otvor disku SSD
5. Reproduktory

2. Větrací otvor chladiče
4. Servisní jmenovka

Klávesové zkratky

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

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Popis
Fn + F1	Ztlumit zvuk
Fn + F2	Snížit hlasitost
Fn + F3	Zvýšit hlasitost
Fn + F4	Ztlumení mikrofonu
Fn + F5	Num Lock
Fn + F6	Scroll lock
Fn + F8	Přepnutí displeje (Win + P)
Fn + F9	Hledat
Fn + F11	Vytisknout obrazovku
Fn + F12	Vložit
Fn + Home	Zapnout/vypnout bezdrátový modul
Fn + End	Spánek
Fn + Ctrl	Otevřít aplikaci
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + šipka nahoru	Zvýšit jas
Fn + šipka dolů	Snížit jas

Technické specifikace

Processor

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

Tabulka 3. Specifikace procesoru

Typ	Typ	Grafika UMA
Intel Core i3 – 7020U (dvě jádra, počet vláken: 4, TDP: 15 W, 3 MB cache, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Grafická karta Intel HD 620
Procesor Intel Celeron 3865U (dvě jádra, počet vláken: 2, TDP: 15 W, 2 MB cache, 1,80 GHz)	Kaby Lake U	Grafická karta Intel HD 610
Procesor Intel Pentium 4415U (dvě jádra, počet vláken: 4, TDP: 15 W, 2 MB cache, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Grafická karta Intel HD 610
Intel Core i5-8250U (čtyři jádra, počet vláken: 8, TDP: 15 W, 6 MB cache, 1,6 GHz)	Kaby Lake R	Grafická karta Intel UHD Graphic 620

Paměť

Tabulka 4. Specifikace paměti

Specifikace paměti	
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Maximální konfigurace paměti	16 GB
Počet slotů	1 modul SODIMM
Maximální podporovaná paměť na slot	16 GB
Variety paměti	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB – 1 x 4 GB) • 8 GB – 1x 8 GB • 16 GB – 1 x 16 GB
Typ	DDR4
Rychlost	<ul style="list-style-type: none"> • KBL-U: 2 133 MHz • KBL-R: 2 400 MHz

Skladovací

Tabulka 5. Parametry úložiště

Typ	Malý formát	Rozhraní	Kapacita
M.2 SSD	2230	PCIe	128 GB / 256 GB
M.2 eMMC	2242	SATA	64 GB

Konektory na základní desce

Tabulka 6. Konektory na základní desce

Konektory na základní desce

Konektory M.2	Dva
	<ul style="list-style-type: none">Slot 1: 2230/2242 Key-M pro úložištěSlot 2: 2230 Key-A pro kartu WLAN

Čtečka paměťových karet

Tabulka 7. Specifikace čtečky paměťových karet

Čtečka paměťových karet

Typ	Slot karty microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">SDSDHCSDXC

Audio

Tabulka 8. Níže jsou uvedeny specifikace audia.

Parametry zvuku

Řadič	Realtek ALC3246
Typ	Čtyřkanálový zvuk High-definition
Reproduktory	Dva (směrové reproduktory)
Rozhraní	<ul style="list-style-type: none">Univerzální konektor zvukuVysoce kvalitní reproduktoryJeden mikrofonKombinace stereo náhlavní soupravy / mikrofonu
Interní zesilovač reproduktorů	2 W (RMS) na kanál

Integrovaná grafika

Tabulka 9. Specifikace integrované grafiky

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Podpora externího displeje	Maximální rozlišení
Intel HD Graphics 620	UMA	Intel Core i3 - 7020 U	Integrovaná	Sdílená systémová paměť	· HDMI 1.4a · DisplayPort přes port typu C	4 096 × 2 304
Grafika Intel UHD 620	UMA	Intel Core i5 - 8250 U	Integrovaná	Sdílená systémová paměť	· HDMI 1.4a · DisplayPort přes port typu C	4 096 × 2 304
Intel HD Graphics 610	UMA	Intel Celeron 3865 U / Pentium 4415 U	Integrovaná	Sdílená systémová paměť	HDMI 1.4a i POZNÁMKA: SKU CPU Celeron neobsahuje port USB typu C.	4 096 × 2 304

Kamera

Tabulka 10. Specifikace kamery

Technické údaje

Rozlišení	Kamera: <ul style="list-style-type: none">· Statický obraz: 0,92 megapixelu· Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	<ul style="list-style-type: none">· Kamera – 78,6 stupňů (optické zorné pole) / 83,5 stupňů (zorné pole ME)

Komunikace

Tabulka 11. Specifikace připojení

Specifikace připojení

Síťový adaptér	Integrovaný adaptér Realtek RTL8111HSD 10/100/1 000 Mb/s Ethernet (RJ-45)
----------------	---

Bezdrátové připojení

Tabulka 12. Specifikace bezdrátového připojení

Specifikace bezdrátového připojení

Bezdrátová karta M.2 Intel AC 8265 802.11AC 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 4.2 LE, dvoupásmová

Bezdrátová karta Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO, dvoupásmová (2x2), Wi-Fi + Bluetooth 4.2 LE M2

Porty a konektory

Tabulka 13. Níže jsou uvedeny specifikace portů a konektorů.

Specifikace portů a konektorů

Čtečka paměťových karet	Čtečka paměťových karet microSD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 3.1 1. generace typu A• Jeden port USB 3.1 1. generace typu C (kromě sku Celeron)
Security (Zabezpečení)	Slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge
Audio	<ul style="list-style-type: none">• Univerzální zvukový konektor• Jeden mikrofon
Grafika	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4a• DisplayPort přes port typu C
Síťový adaptér	Jeden konektor RJ-45

Displej

Tabulka 14. Níže jsou uvedeny specifikace displeje.

Parametry obrazovky

Typ	<ul style="list-style-type: none">• 13,3" dotykový displej WLED WVA s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), True-life (16:9)• 13,3" antireflexní nedotykový displej WLED s rozlišením HD (1 366 x 768) (16:9)
Výška (aktivní plocha)	FHD: 165,24 mm HD: 164,97 mm
Šířka (aktivní plocha)	FHD: 293,76 mm HD: 293,42 mm
Úhlopříčka	FHD: 337,044 mm (13,3") HD: 336,616 mm (13,3")
Osvětlení/jas (obvyklé)	220 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (minimální)	FHD: +/- 80 HD: +/- 40
Svislý pozorovací úhel (minimální)	FHD: +/- 80 HD: +10/- 40

Klávesnice

Tabulka 15. Specifikace klávesnice


Specifikace klávesnice

Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">82 kláves (USA)83 kláves (Velká Británie)86 kláves (Japonsko)84 kláves (Brazílie)
Velikost	Komprimováno <ul style="list-style-type: none">Rozteč kláves X = 19,05 mmRozteč kláves Y = 18,05 mm
Podsvícená klávesnice	Žádné
Rozvržení	USA / Velká Británie / Japonsko / Brazílie

Dotyková podložka

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Technické údaje

Rozlišení	<ul style="list-style-type: none">Vodorovné: 3220Svislé: 1952
Rozměry	<ul style="list-style-type: none">Šířka: 4,13 palce (105 mm)Výška: 65 mm (2,56")
Vícedotykové ovládání	Podporuje ovládání až 5 prsty.  POZNÁMKA: Podpora gest závisí na operačním systému.

Baterie

Tabulka 17. Specifikace baterie

Specifikace baterie

Typ	<ul style="list-style-type: none">3člávková 42Wh „chytrá“ lithium-iontová baterie4člávková 56Wh „chytrá“ lithium-iontová baterie3člávková 42Wh „chytrá“ lithium-polymerová baterie
Rozměry	<ol style="list-style-type: none">42Wh „chytrá“ lithium-iontová baterie<ul style="list-style-type: none">Výška: 5,9 mm (0,23")Šířka: 97,15 mm (3,82")Hloubka: 184,15 mm (7,25")Hmotnost: 0,2 kg (0,44 lb)56Wh „chytrá“ lithium-iontová baterie<ul style="list-style-type: none">Výška: 5,9 mm (0,23")Šířka: 98,20 mm (3,87")Hloubka: 233,37 mm (9,19")Hmotnost: 0,25 kg (0,55 lb)42Wh „chytrá“ lithium-polymerová baterie

Specifikace baterie

	<ul style="list-style-type: none">· Výška: 5,9 mm (0,23")· Šířka: 97,15 mm (3,82")· Hloubka: 184,15 mm (7,25")· Hmotnost: 0,195 kg (0,43 lb)
Napětí	<ul style="list-style-type: none">· 42 Wh – 11,40 V ss.· 56 Wh – 15,20 V ss.
Životnost	42 Wh – jednoletá záruka na 300 nabíjecích cyklů 56 Wh – volitelná tříletá záruka na 1 000 nabíjecích cyklů
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	Režim Express Charge 0~15 °C: 4 hodiny 16~45 °C: 2 hodiny 46~60 °C: 2 hodiny Standardní režim 0~15 °C: 4 hodiny 16~60 °C: 3 hodiny 46~60 °C: 3 hodiny
Doba provozu	závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena
Teplotní rozsah: provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F) Nabíjení: 0 °C až 50 °C (32 °F až 122 °F) Vybíjení: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)
Teplotní rozsah: skladovací	-20 °C až 65 °C (-4 °F až 149 °F)
Knoflíková baterie	CR2032

Napájecí adaptér

Tabulka 18. Specifikace napájecího adaptéru

Následující tabulka obsahuje specifikace napájecího adaptéru.

Typ	<ul style="list-style-type: none">· 65 W, válcový typ· Adaptér typu C za poplatek
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.
Vstupní proud (max.)	2,5 A
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz
Výstupní proud	3,34 A
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 19. Rozměry a hmotnost

Rozměry a hmotnost

Výška	Výška vpředu – 22,3 mm (0,88") Výška vzadu – 22,3 mm (0,88")
Šířka	329,6 mm (12,98")
Hloubka	230,45 mm (9,07")
Hmotnost	Od 1,59 kg (3,52 lb)

Okolí počítače

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

Informace o bezpečnosti, elektromagnetické kompatibilitě a vlivu na životní prostředí naleznete na adrese <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>.

Tabulka 20. Okolí počítače

Fyzikální podmínky	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (nekondenzující) POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 26 °C	0 až 95 % (nekondenzující) POZNÁMKA: Maximální teplota rosného bodu = 33 °C
Vibrace (maximální)	2 Hz až 600 Hz při 0,66 Grms	2 Hz až 600 Hz při 1,33 Grms
Ráz (maximální)	160 G†	160 G‡
Nadmořská výška (maximální)	3 048 m (10 000 stop)	10 668 m (35 000 stop)

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

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

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

Zabezpečení

Tabulka 21. Zabezpečení

Zabezpečení

Firmware TPM	Ano
Podpora funkce Windows Hello	Volitelné
Kryt kabelu	Ne
Podpora slotu pro zámek a oka šasi	Ano

Zabezpečovací software

Tabulka 22. Zabezpečovací software

Zabezpečovací software

Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Volitelné
Dell Data Guardian	Volitelné
Dell Encryption (Enterprise nebo Personal)	Volitelné
Dell Threat Defense	Volitelné
RSA SecurID Access	Volitelné
RSA NetWitness Endpoint	Volitelné
MozyPro nebo MozyEnterprise	Volitelné
Absolute Data a Device Security	Volitelné

Konfigurace systému

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

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

Konfigurační program BIOS použijte, když chcete:

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

Témata:

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

Bootovací nabídka

Během zobrazení loga Dell stiskněte klávesu <F12> a spustíte jednorázovou spouštěcí nabídku se seznamem spouštěcích zařízení pro tento systém. Tato nabídka obsahuje také diagnostiku a možnosti nastavení systému BIOS. Zařízení uvedená ve spouštěcí nabídce závisí na spustitelných zařízeních v systému. Tato nabídka je užitečná pro spuštění do konkrétního zařízení nebo spuštění diagnostiky systému. Použití spouštěcí nabídky nemění pořadí spuštění uložené v systému BIOS.

Možnosti jsou následující:

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

Navigační klávesy

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

Klávesy

Navigace

Šipka nahoru

Přechod na předchozí pole.

Šipka dolů

Přechod na další pole.

Vstoupit

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

Mezerník

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

Klávesy

Karta

Esc

Navigace

Přechod na další specifickou oblast.

Přechod na předchozí stránku, dokud se nezobrazí hlavní obrazovka. Stisknutí klávesy Esc na hlavní obrazovce zobrazí zprávu s požadavkem o uložení veškerých neuložených změn a restartuje systém.

Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

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

Obecné možnosti

Tabulka 23. Obecné

Možnost

Systemové informace

Popis

V této sekci jsou uvedeny primární funkce hardwaru počítače.


Možnosti jsou následující:

- **Systemové informace**

- Verze systému BIOS
- Výrobní číslo
- Inventární číslo
- Ownership Tag
- Manufacture Date
- Express Service Code

- **Konfigurace paměti**

- Memory Installed
- Memory Available
- Memory Speed
- Memory Channel Mode
- Memory Technology
- DIMM A 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.

- **Informace o procesoru**

- Processor Type
- Počet jader
- Processor ID
- Current Clock Speed
- Maximum Clock Speed
- Processor L2 Cache
- Processor L3 Cache
- HT Capable
- 64-bit Technology

- **Informace o zařízení**

- SATA-0

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • M.2 PCIe SSD-0 • LOM MAC Address • Passthrough MAC Address • Video Controller • Video BIOS Version • Video Memory • Panel Type • Native Resolution • Audio Controller • Zařízení Wi-Fi • Bluetooth Device
Informace o baterii	Zobrazuje stav baterie a typ napájecího adaptéru připojeného k počítači.
Spouštěcí sekvence	<p>Umožňuje změnit pořadí, ve kterém se počítač snaží nalézt operační systém.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager • Vestavěná karta NIC (IPV4) • Vestavěná karta NIC (IPV6) <p>Slouží ke změně možností spouštěcího seznamu.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Starší externí zařízení • UEFI – výchozí
Pokročilé možnosti spuštění	<p>Umožňuje povolit starší varianty paměti ROM.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit ROM starší verze • Povolit pokus o spuštění starší verze
Bezpečnost cesty spuštění UEFI	<p>Umožňuje řídit, zda systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path vyzve uživatele k zadání hesla správce.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vždy, kromě interního pevného disku – výchozí • Vždy • Nikdy
Datum/čas	Slouží ke změně data a času. Změna systémového data a času se projeví okamžitě.

Konfigurace systému

Tabulka 24. Konfigurace systému

Možnost	Popis
Integrovaný NIC	<p>Slouží ke konfiguraci integrované síťové karty.</p> <p>Povolit sadu síťových protokolů UEFI: ve výchozím nastavení povoleno.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakázáno: interní karta LAN je vypnuta a v operačním systému není viditelná.

Možnost	Popis
Operační režim SATA	<ul style="list-style-type: none"> • Povoleno: interní karta LAN je povolena. • Povoleno s PXE: interní karta LAN je povolena se zaváděním PXE (výchozí nastavení) <p>Umožňuje konfigurovat provozní režim integrovaného řadiče pevného disku SATA.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto • AHCI • Pole RAID zapnuto – výchozí <p>POZNÁMKA: Řadič SATA je nakonfigurován tak, aby podporoval režim RAID.</p>
Disky	<p>Tato pole umožňuje povolení nebo zakázání různých diskových jednotek na desce.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0
Hlášení SMART	<p>Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spouštění systému.</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána.</p>
Konfigurace USB	<p>Umožňuje zapnout nebo vypnout interní/integrovaný řadič USB.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit podporu funkce spuštění USB • Povolit externí porty USB <p>Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení vybrány.</p> <p>POZNÁMKA: Klávesnice a myš USB vždy v nastavení BIOS fungují bez ohledu na toto nastavení.</p>
Konfigurace doku Dell typu C	<p>Umožňuje připojení k dokům Dell řady WD a TB (doky typu C) nezávisle na nastavení konfigurace USB a adaptéru Thunderbolt.</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Zvuk	<p>Umožňuje povolit nebo zakázat integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Povolit audio.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit mikrofon • Povolit vnitřní reproduktor
Dotyková obrazovka	<p>Tato volba řídí, zda je povolena nebo zakázána dotyková obrazovka.</p> <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Různá zařízení	<p>Umožňuje na desce povolit nebo zakázat různá zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit kameru – výchozí nastavení • Povolená karta SD – ve výchozím nastavení povoleno • Zavádění systému z karty SD – zakázáno • Karta SD v režimu pouze ke čtení – zakázáno

Možnosti obrazovky Video


Tabulka 25. Grafika

Možnost	Popis
Jas LCD	Umožňuje nastavení jasu displeje v závislosti na zdroji napájení. Provoz na baterii (výchozí nastavení je 50 %) a připojení k napájecímu adaptéru (výchozí nastavení je 100 %).
Přepnutelná grafika	Tato možnost povolí nebo zakáže přepínatelné grafické technologie, například NVIDIA Optimus a SMD PowerExpress. Měla by být povolena pouze pro operační systém Windows 7 a novější a operační systém Ubuntu. Tato funkce není k dispozici pro jiné operační systémy.

Zabezpečení

Tabulka 26. Zabezpečení

Možnost	Popis
Heslo správce	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce. Výzvy k nastavení hesla jsou: <ul style="list-style-type: none">• Zadat staré heslo• Zadat nové heslo• Potvrďte nové heslo Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK . i POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole Zadat staré heslo označeno jako Nenastaveno . Nastavte poprvé heslo. Později je můžete změnit nebo odstranit.
Heslo systému	Umožňuje nastavit, změnit či smazat systémové heslo. Výzvy k nastavení hesla jsou: <ul style="list-style-type: none">• Zadat staré heslo• Zadat nové heslo• Potvrďte nové heslo Po nastavení hesla klikněte na tlačítko OK . i POZNÁMKA: Při prvním přihlášení je pole Zadat staré heslo označeno jako Nenastaveno . Nastavte poprvé heslo. Později je můžete změnit nebo odstranit.
Silné heslo	Umožní vynutit, aby bylo vždy nastaveno silné heslo. <ul style="list-style-type: none">• Povolit vynucení silného hesla Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Konfigurace hesla	Umožňuje určit délku hesla. Minimálně 4, maximálně 32 znaků
Vynechání hesla	Umožňuje obejít výzvy k zadání systémového hesla a hesla interního pevného disku při jejich nastavení během restartu počítače. Klikněte na jednu z možností: <ul style="list-style-type: none">• Vypnuto – výchozí• Obejití při restartu
Změna hesla	Slouží ke změně systémového hesla, pokud je nastaveno heslo správce. <ul style="list-style-type: none">• Povolit změny bez zadání hesla správce

Možnost	Popis
	Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Nesprávčovské změny nastavení	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. <ul style="list-style-type: none"> • Povolit změny bezdrátového přepínače Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Aktualizace firmwaru kapsle UEFI	Umožňuje aktualizovat systém BIOS prostřednictvím balíčků s aktualizací UEFI Capsule. <ul style="list-style-type: none"> • Povolit aktualizace firmwaru UEFI Capsule Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
PTT Security	Tato volba slouží k povolení nebo zakázání viditelnosti nástroje Platform Trust Technology (PTT) v operačním systému. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Pole RAID zapnuto – povoleno ve výchozím nastavení • Clear • Obejití PPI pro mazací příkazy
Computrace (R)	Umožňuje aktivaci nebo zakázání volitelného softwaru Computrace. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Deaktivovat • Zakázat • Aktivovat – výchozí
Podpora režimu XD procesoru	Umožňuje povolit nebo zakázat režim procesoru Execute Disable. Operační systém používá tuto funkci k zablokování škodlivých programů, které využívají přetečení vyrovnávací paměti. <ul style="list-style-type: none"> • Povolit funkci CPU XD Support – výchozí
Zámek správčovského nastavení	Brání uživatelům v přístupu ke konfiguraci, pokud je nastaveno heslo správce. <ul style="list-style-type: none"> • Povolit zámek správčovského nastavení Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Zámek hlavního hesla	Umožňuje povolit nebo zakázat podporu hlavního hesla. <ul style="list-style-type: none"> • Povolit zámek hlavního nastavení 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. <ul style="list-style-type: none"> • Omezení zabezpečení SMM Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.

Secure Boot

Tabulka 27. Secure Boot

Možnost	Popis
Povolit zabezpečené spuštění	Slouží k povolení či zakázání funkce Zabezpečené spuštění. <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpečené spuštění povoleno – Ve výchozím nastavení nepovoleno

Možnost	Popis
Režim zabezpečeného spuštění	<p>Změna do režimu zabezpečeného spuštění upravuje chování a umožňuje ověřování podpisů ovladače UEFI.</p> <p>Vyberte si jednu z těchto možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Režim nasazení – výchozí • Režim auditu
Expert Key Management	<p>Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat správu klíčů Expert Key Management.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit vlastní režim <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p> <p>Možnosti vlastního režimu správy klíčů:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK – výchozí • KEK • db • dbx

Možnosti funkce Intel Software Guard Extension

Tabulka 28. Funkce Intel Software Guard Extensions

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

Performance

Tabulka 29. Performance


Možnost	Popis
Podpora více jader	<p>Toto pole určuje, zda proces může využít jedno jádro nebo všechna jádra. Výkon některých aplikací se s dalšími jádry zlepšuje.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vše – výchozí • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>Slouží k povolení či zakázání režimu Intel SpeedStep procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit Intel SpeedStep

Možnost	Popis
	Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Ovládání C-States	Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru. <ul style="list-style-type: none"> • C-States
	Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Ovládání Hyper-Thread	Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru. <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto • Povoleno – výchozí

Řízení spotřeby

Tabulka 30. Řízení spotřeby

Možnost	Popis
Povolení automatického zapnutí	Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér. <ul style="list-style-type: none"> • Zapnutí při obnovení napájení Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Povolit technologii Intel Speed Shift	Tato volba slouží k povolení nebo zakázání technologie Intel Speed Shift. Tato možnost není ve výchozím nastavení povolena.
Čas automatického zapnutí	Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto – výchozí • Každý den • Pracovní dny • Vybrat dny Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Podpora probuzení přes rozhraní USB	Slouží k povolení funkce, kdy po vložení zařízení USB počítač přejde z pohotovostního režimu do normálního. <ul style="list-style-type: none"> • Povolení podpory probuzení přes rozhraní USB • Probuzení na doku USB-C Dell – výchozí
Ovládání bezdrátového rádia	Pokud je tato možnost povolena, detekuje připojení systému k pevné síti a následně vypne zvolené bezdrátové vysílače (WLAN, případně WWAN). Po odpojení z pevné sítě se zvolený bezdrátový vysílač znovu zapne. <ul style="list-style-type: none"> • Ovládání vysílače WLAN Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Spuštění prostřednictvím LAN/WLAN	Tato možnost umožňuje spuštění vypnutého počítače pomocí speciálního signálu prostřednictvím sítě LAN. Toto nastavení nemá vliv na možnost Wake-up from the Standby (Probudit z pohotovostního režimu) a musí být povoleno v operačním systému. Tato funkce je dostupná pouze v případě, že je počítač připojen ke zdroji napájení. <ul style="list-style-type: none"> • Vypnuto – Výchozí – Nepovolí systému zapnutí pomocí speciálních signálů LAN při přijetí signálu k probuzení ze sítě LAN nebo bezdrátové sítě LAN. • LAN nebo WLAN – Umožňuje napájení systému prostřednictvím speciálních signálů LAN nebo WLAN • Pouze LAN – Umožňuje zapnutí systému prostřednictvím speciálních signálů ze sítě LAN. • Pouze WLAN – Umožňuje zapnutí systému prostřednictvím speciálních signálů ze sítě LAN. • LAN se spuštěním PXE – Packet pro probuzení se zasílá do systému ve stavech S4 nebo S5.

Možnost	Popis
Blokovat režim spánku	Tato možnost slouží k blokování přechodu do režimu spánku v prostředí operačního systému. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Snížení odběru	Slouží k povolení či zakázání funkce Peak Shift. Když je tato funkce povolena, minimalizuje spotřebu energie v době, kdy je jí potřeba nejvíc. Baterie se nenabíjí mezi začátkem a koncem režimu Peak Shift. Pro každý den v týdnu lze konfigurovat dobu začátku a konce režimu Peak Shift. Tato volba nastaví prahovou hodnotu baterie (15 % až 100 %).
Pokročilá konfigurace nabití baterie	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.
Základní konfigurace nabití baterie	Slouží k výběru režimu nabíjení baterie. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Adaptivní – výchozí • Standardní – úplné nabití baterie v běžném režimu. • Expresní nabíjení – baterie může být nabíjena za kratší čas pomocí technologie pro rychlé nabíjení společnosti Dell. • Základní použití AC • Vlastní <p>Pokud je zvoleno Vlastní nabití, lze také nakonfigurovat možnosti Začátek vlastního nabití a Konec vlastního nabití.</p> <p> POZNÁMKA: Všechny režimy nabíjení nemusí být k dispozici pro všechny baterie.</p>

POST Behavior (Chování POST)

Tabulka 31. POST Behavior

Možnost	Popis
Varování adaptéru	Slouží k povolení či zakázání nastavení výstražných zpráv systému (BIOS), pokud používáte určité typy napájecích adaptérů. <ul style="list-style-type: none"> • Povolit výstrahy adaptéru – výchozí
Povolit Numlock	Slouží k povolení nebo zakázání funkce Numlock po spuštění systému. <ul style="list-style-type: none"> • Povolit Numlock – výchozí nastavení
Možnosti zámku Fn	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. <ul style="list-style-type: none"> • Zámek Fn – výchozí <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zakázat režim zamčení / Standardní – výchozí nastavení • Povolit režim zamčení / sekundární
Rychlé spuštění	Umožňuje urychlit proces spuštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimální – výchozí nastavení • Detailní • Automatické

Možnost	Popis
Prodloužený čas BIOS POST	<p>Umožňuje vytvořit prodlevu před zaváděním systému navíc.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekund – Výchozí • 5 sekund • 10 sekund
Logo na celou obrazovku	<p>Umožňuje zobrazit logo na celou obrazovku, pokud obrázek odpovídá rozlišení obrazovky.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Povolit logo na celou obrazovku <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>
Varování a chyby	<p>Umožňuje vybrat různé možnosti – v průběhu testu POST buď zastavit, zobrazit výzvu a vyčkat na vstup uživatele, pokračovat při zjištěných varováních, ale pozastavit při chybách, nebo pokračovat při zjištěných varováních i chybách.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výzva při varování a chybách – výchozí nastavení • Pokračovat při varování • Pokračovat při varování a chybách
Průchod adresou MAC	<p>Tato funkce nahrazuje externí adresu NIC MAC v podporovaném doku nebo donglu zvolenou adresou MAC ze systému.</p> <p>Klikněte na jednu z následujících možností:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Průchozí adresa MAC – Výchozí • Integrovaná adresa NIC 1 MAC • Vypnuto

Virtualization support (Podpora virtualizace)

Tabulka 32. Virtualization Support (Podpora virtualizace)

Možnost	Popis
Virtualization	<p>Tato možnost určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat doplňkové funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Povolit technologii Intel Virtualization) <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
VT for Direct I/O	<p>Povoluje či zakazuje nástroji VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel Virtualization pro přímý vstup a výstup.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (Povolit technologii VT pro přímý vstup a výstup) <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>

Možnosti bezdrátového připojení


Tabulka 33. Bezdrátové připojení

Možnost	Popis
Bezdrátový přepínač	<p>Slouží k nastavení bezdrátových zařízení, která lze spravovat pomocí přepínače bezdrátové komunikace.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth <p>Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.</p>
Povolit bezdrátové zařízení	<p>Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení:</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth <p>Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.</p>

Maintenance

Tabulka 34. Maintenance

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

System Logs (Systémové protokoly)

Tabulka 35. System Logs (Systémové protokoly)

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

SupportAssist System Resolution

Tabulka 36. SupportAssist System Resolution

Možnost	Popis
Práh automatické obnovy operačního systému	<p>Možnost Práh automatické obnovy operačního systému řídí automatický tok pro konzoli SupportAssist System Resolution a pro nástroj Dell OS Recovery Tool.</p> <p>Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0• 1• 2 – výchozí• 3
Obnova nabíjení SupportAssist	<p>Možnost SupportAssist OS Recovery umožňuje povolit či zakázat průběh zavádění pro nástroj SupportAssist OS Recovery Tool v případě některých chyb systému.</p> <p>Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.</p>

Spouštěcí sekvence

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

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

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

- Removable Drive (Vyjímatelný disk) (je-li k dispozici)
- STXXXX Drive (Jednotka STXXXX)

i **POZNÁMKA: XXXX představuje číslo jednotky SATA.**

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

i **POZNÁMKA: Po výběru možnosti Diagnostics se zobrazí obrazovka ePSA diagnostics.**

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

Aktualizace systému BIOS ve Windows

Systém BIOS (Konfigurace systému) se doporučuje aktualizovat tehdy, když měníte základní desku nebo je k dispozici aktualizace. V případě notebooků zajistěte, aby před spuštěním aktualizace systému BIOS byla baterie plně nabitá a notebook byl připojen do elektrické sítě.

i **POZNÁMKA: Pokud je povolena funkce BitLocker, je zapotřebí ji před zahájením aktualizace systému BIOS pozastavit a po dokončení aktualizace systému BIOS opět povolit.**

1. Restartujte počítač.
2. Přejděte na web **Dell.com/support**.
 - Zadejte **výrobní číslo** nebo **kód express service code** a klikněte na tlačítko **Odeslat**.
 - Klikněte na možnost **Rozpoznat produkt** a postupujte podle instrukcí na obrazovce.
3. Pokud se vám nedaří rozpoznat nebo nalézt servisní štítek (výrobní číslo), klikněte na možnost **Vybrat ze všech produktů**.
4. Ze seznamu vyberte kategorii **Produkty**.

i **POZNÁMKA: Vyberte příslušnou kategorii, která vás dovede na stránku produktu.**

5. Vyberte model svého počítače. Zobrazí se stránka **produktové podpory** pro váš počítač.

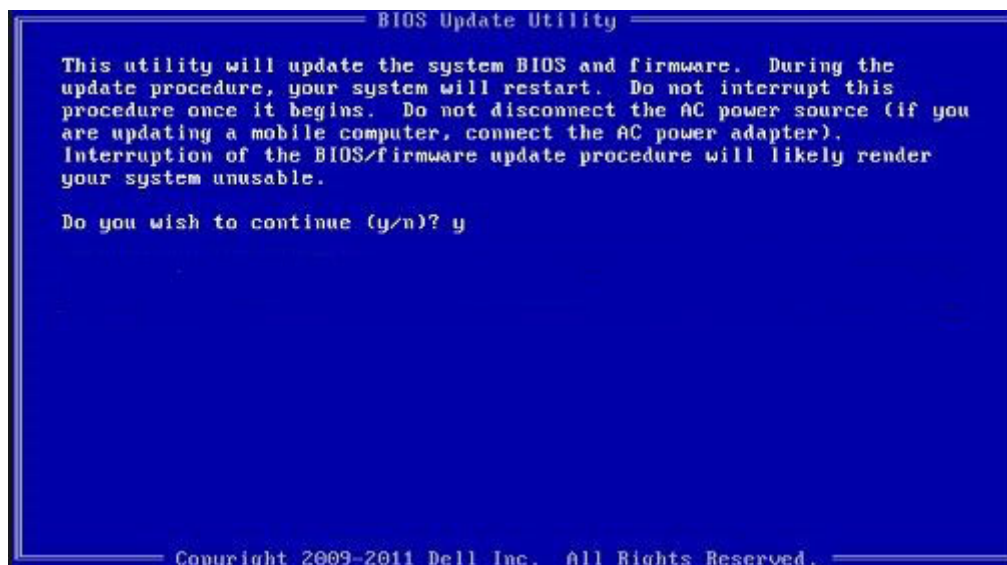
6. Klikněte na možnost **Získat ovladače** a poté na možnost **Ovladače a soubory ke stažení**. Zobrazí se část Ovladače a soubory ke stažení.
7. Klikněte na kartu **Najdu to sám**.
8. Klikněte na možnost **BIOS**, zobrazí se verze systému BIOS.
9. Vyhledejte nejnovější soubor se systémem BIOS a klikněte na odkaz **Stáhnout**.
10. V okně **Zvolte metodu stažení** klikněte na tlačítko **Stáhnout soubor**. Zobrazí se okno **Stažení souboru**.
11. Kliknutím na tlačítko **Uložit** uložíte soubor do počítače.
12. Kliknutím na tlačítko **Spustit** v počítači nainstalujete aktualizované nastavení systému BIOS. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky Flash USB

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

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

1. Stáhněte aktualizací soubor s příponou .EXE pro systém BIOS do jiného počítače.
2. Zkopírujte soubor, např. O9010A12.EXE, na spustitelnou jednotku Flash USB.
3. Vložte jednotku Flash USB do počítače, který potřebuje aktualizovat systém BIOS.
4. Restartujte počítač, a jakmile se objeví logo Dell Splash, stiskněte klávesu F12. Zobrazí se jednorázová spouštěcí nabídka.
5. Pomocí šipek zvolte možnost **Paměťové zařízení USB** a stiskněte klávesu **Enter**.
6. Systém se spustí do příkazového řádku `Diag C:\>`.
7. Napište plný název souboru, např. `O9010A12.exe`, spusťte soubor a stiskněte klávesu **Enter**.
8. Spustí se nástroj BIOS Update Utility. Postupujte podle pokynů na obrazovce.



Obrázek 1. Obrazovka systému DOS pro aktualizaci systému BIOS

Aktualizace systému Dell BIOS v prostředích systémů Linux a Ubuntu

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

Systémové heslo a heslo konfigurace

Tabulka 37. Systémové heslo a heslo konfigurace

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

Můžete vytvořit systémové heslo a zabezpečit počítač heslem.

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

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

 **POZNÁMKA:** Systémové heslo a heslo konfigurace je zakázáno.

Přiřazení hesla konfigurace systému

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

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


- Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Konfigurace systému** vyberte možnost **Zabezpečení** a stiskněte klávesu **Enter**. Otevře se obrazovka **Zabezpečení**.
- Zvolte možnost **Systémové heslo / heslo správce** a v poli **Zadejte nové heslo** vytvořte heslo. Nové heslo systému přiřaďte podle následujících pokynů:
 - Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.
 - Heslo smí obsahovat čísla od 0 do 9.
 - Povolena jsou pouze malá písmena (velká písmena jsou zakázána).
 - Povoleny jsou pouze následující zvláštní znaky: mezera, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Potvrdit nové heslo** a klikněte na možnost **OK**.
- Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
- Stisknutím klávesy **Y** změny uložíte. Počítač se restartuje.

Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému

Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla k systému a/nebo konfiguraci ověřte, zda je možnost **Stav hesla** v programu Konfigurace systému nastavena na hodnotu **Odemčeno**. Pokud je možnost **Stav hesla** nastavena na hodnotu **Zamčeno**, stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit.

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

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

 **POZNÁMKA:** Jestliže heslo k systému či konfiguraci měníte, vložte na vyžádání nové heslo. Pokud heslo k systému či konfiguraci mažete, potvrďte na vyžádání smazání hesla.
- Po stisknutí klávesy **Esc** se zobrazí zpráva s požadavkem na uložení změn.
- Stisknutím klávesy **Y** uložíte změny a nástroj Konfigurace systému ukončíte. Počítač se restartuje.

Software a odstraňování potíží

Operační systém

Tabulka 38. Operační systém

Operační systém

Podporované operační systémy

- Windows 10 Home (64bitová verze)
- Windows 10 Professional (64bitový)
- Windows 10 Professional režim S
- Windows 10 Professional Embedded (pouze zákazníci OEM)
- Ubuntu 16.04 LTS (64bitový)

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

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

POZNÁMKA: Dokončení procesu může trvat až hodinu.

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

1. Připojte jednotku USB k počítači.
2. Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte **Obnovení**.
3. Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**. Zobrazí se okno **Rízení 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.

Stažení ovladačů systému Windows

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

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

4. Klikněte na položku **Ovladače a položky ke stažení**.
5. Vyberte operační systém nainstalovaný v notebooku.

6. Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač, který chcete nainstalovat.
7. Klikněte na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** a stáhněte ovladač pro váš notebook.
8. Po dokončení stahování přejděte do složky, do které jste uložili soubor ovladače.
9. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)
- [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.

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.