

Dell Latitude 3301

Průvodce nastavením a specifikace



Poznámky, upozornění a varování

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

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

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

Kapitola 1: Nastavení počítače.....	5
Kapitola 2: Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	7
Kapitola 3: Šasi.....	8
Zobrazení displeje.....	8
Pohled zleva.....	8
Pohled zprava.....	9
Pohled na opěrku pro dlaň.....	9
Pohled zdola.....	9
Klávesové zkratky.....	10
Kapitola 4: Technické údaje.....	11
Systémové informace.....	11
Procesor.....	12
Paměť.....	12
Skladovací.....	12
Konektory na základní desce.....	13
Čtečka paměťových karet.....	13
Audio.....	13
Grafická karta.....	14
Kamera.....	14
Bezdrátové připojení.....	14
Porty a konektory.....	14
Displej.....	15
Klávesnice.....	15
Dotyková podložka.....	16
Čtečka otisků prstů – volitelná.....	16
Operační systém.....	16
Baterie.....	17
Napájecí adaptér.....	17
Parametry snímače a ovládacích prvků.....	18
Rozměry a hmotnost.....	18
Okolí počítače.....	18
Zabezpečení.....	19
Zabezpečovací software.....	19
Kapitola 5: Software.....	20
Stažení ovladačů systému Windows.....	20
Kapitola 6: Nastavení systému.....	21
Přehled systému BIOS.....	21
Spuštění programu pro nastavení systému BIOS.....	21
Bootovací nabídka.....	21

Navigační klávesy.....	22
Jednorázová spouštěcí nabídka.....	22
Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému).....	22
Obecné možnosti.....	22
Systémové informace.....	23
Grafika.....	24
Zabezpečení.....	24
Hesla.....	25
Secure boot.....	25
Intel Software Guard Extensions.....	26
Výkon.....	26
Řízení spotřeby.....	27
Bezdrátové připojení.....	28
POST behavior.....	28
Podpora virtualizace.....	29
Obrazovka Údržba.....	29
Systémové protokoly.....	29
SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist).....	30
Aktualizace systému BIOS.....	30
Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows.....	30
Aktualizace systému BIOS v systémech Linux a Ubuntu.....	30
Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky USB v prostředí systému Windows.....	31
Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.....	31
Systémové heslo a heslo pro nastavení.....	32
Přiřazení hesla konfigurace systému.....	32
Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému.....	32
Vymazání hesla k systému BIOS (nastavení systému) a systémových hesel.....	33
Kapitola 7: Získání pomoci.....	34
Kontaktování společnosti Dell.....	34

Nastavení počítače

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte tlačítko napájení.

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






2. Dokončete nastavení systému Windows.

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




- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
 - POZNÁMKA:** Pokud se připojujete k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **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.
	Nástroj Dell Help & Support Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.
	SupportAssist Proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru systému.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

Aplikace Dell	Podrobnosti
	 POZNÁMKA: Záruku můžete obnovit nebo upgradovat kliknutím na datum konce záruky v nástroji SupportAssist.
	Aplikace Dell Update Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a důležitých ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici.
	Služba Dell Digital Delivery Stahujte softwarové aplikace včetně zakoupených, avšak předem nenainstalovaných programů.

4. Vytvořte jednotku pro obnovení systému Windows.

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

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

Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows

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

POZNÁMKA: Dokončení procesu může trvat až hodinu.

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

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

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

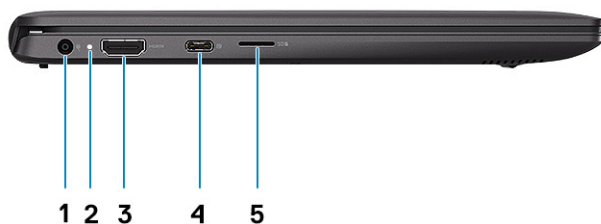
Témata:

- [Zobrazení displeje](#)
- [Pohled zleva](#)
- [Pohled zprava](#)
- [Pohled na opěrku pro dlaň](#)
- [Pohled zdola](#)
- [Klávesové zkratky](#)

Zobrazení displeje

1. Levý mikrofon
2. Kamera
3. Kontrolka stavu kamery
4. Pravý mikrofon
5. Displej

Pohled zleva



1. Port konektoru napájení
2. Indikátor stavu
3. Port HDMI
4. Port USB 3.1 1. generace typu C s rozhraním DisplayPort 1.4
5. Slot karty microSD

Pohled zprava



1. Port pro náhlavní soupravu
2. Port USB 3.1 1. generace



1. Příhrádka na kartu micro SIM (pouze černý počítač)
2. Univerzální zvukový konektor (sada pro náhlavní soupravu a mikrofon)
3. USB 3.1 1. generace

Pohled na opěrku pro dlaň

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

Pohled zdola

1. Štítek s výrobním číslem
2. Reproduktory

Klávesové zkratky

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

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Popis
Fn + Esc	Zapnout/vypnout zámek klávesy Fn
Fn + F1	Ztlumit zvuk
Fn + F2	Snížit hlasitost
Fn + F3	Zvýšit hlasitost
Fn + F4	Přehrát/pozastavit
Fn + F5	Zapnutí/vypnutí podsvícení klávesnice
Fn + F6	Snížit jas
Fn + F7	Zvýšit jas
Fn + F8	Přepnout na externí displej
Fn + F10	Vytisknout obrazovku
Fn + F11	Začátek řádku
Fn + 12	Konec řádku
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
- Bezdrátové připojení
- Porty a konektory
- Displej
- Klávesnice
- Dotyková podložka
- Čtečka otisků prstů – volitelná
- Operační systém
- Baterie
- Napájecí adaptér
- Parametry snímače a ovládacích prvků
- Rozměry a hmotnost
- Okolí počítače
- Zabezpečení
- Zabezpečovací software

Systémové informace

Tabulka 3. Systémové informace

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

Procesor

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

Tabulka 4. Specifikace procesoru

Typ	Grafika UMA
Procesor Intel Core i7-8565U 8. generace (8 MB cache, 4 jádra / 8 vláken, až 4,6 GHz, 15 W TDP)	Grafika Intel UHD 620
Procesor Intel Core i5-8365U 8. generace (6 MB cache, 4 jádra / 8 vláken, až 4,1 GHz, 15 W TDP)	Grafika Intel UHD 620
Procesor Intel Core i5-8265U 8. generace (6 MB cache, 4 jádra / 8 vláken, až 3,9 GHz, 15 W TDP)	Grafika Intel UHD 620
Procesor Intel Core i3-8145U 4. generace (4 MB cache, 2 jádra / 8 vláken, až 3,5 GHz, 15 W TDP)	Grafika Intel UHD 620

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Funkce	Technické údaje
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Maximální konfigurace paměti	16 GB
Počet slotů	Připájená
Variety paměti	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB• 8 GB• 16 GB
Typ	LPDDR3
Rychlost	2 133 MHz

Skladovací

Tabulka 6. Parametry úložiště

Typ	Malý formát	Rozhraní	Kapacita
Primární úložiště	<ul style="list-style-type: none">• Disk SSD M.2 2230• Disk SSD M.2 2280	<ul style="list-style-type: none">• Třída 35• Třída 40	<ul style="list-style-type: none">• Až 512 GB• Až 512 GB
Sekundární úložiště	M.2 2230	Třída 35	Až 512 GB (pouze konfigurace WLAN v černém počítači, využívá slot WWAN M.2)

Konektory na základní desce

Tabulka 7. Konektory na základní desce

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

Čtečka paměťových karet

Tabulka 8. Specifikace čtečky paměťových karet

Funkce	Technické údaje
Typ	Karta microSD – podpora až 2 TB

Audio

Tabulka 9. Specifikace audia

Funkce	Technické údaje
Řadič	Karta Realtek ALC3204 s technologií Waves MaxxAudio Pro
Převod stereofonního signálu	24bitový digitálně-analogový a analogově-digitální převodník
Typ	HD Audio
Reproduktory	Dva
Rozhraní	Interní: <ul style="list-style-type: none">• Intel HDA (zvuk s vysokým rozlišením) Externí: <ul style="list-style-type: none">• 7.1kanálový výstup prostřednictvím portu HDMI• Digitální mikrofonní vstup na modulu kamery• Konektor pro náhlavní soupravu (stereofonní sluchátka / mikrofonní vstup)
Interní zesilovač reproduktorů	Integrováno v ALC3204 (třída D 2 W)
Externí ovládání hlasitosti	Klávesové zkratky ovládání médií
Výkon reproduktorů:	Průměrný: 2 W Maximální: 2,5 W
Mikrofon	Digitální mikrofony

Grafická karta

Tabulka 10. Specifikace grafické karty

Řadič	Typ	Závislost procesoru	Typ grafické paměti	Kapacita	Maximální rozlišení
Integrovaná grafická karta Intel® UHD Graphics 620	UMA / pouze integrovaná	<ul style="list-style-type: none">• Procesor Intel Core i7-8565U• Procesor Intel Core i5-8365U• Procesor Intel Core i5-8265U• Procesor Intel Core i3-8145U	LPDDR3 (sdílená se systémovou pamětí)	Až 8 GB (sdílená se systémovou pamětí)	HDMI 1.4, kvůli podpoře externího výstupu

Kamera

Tabulka 11. Specifikace kamery

Funkce	Technické údaje
Typ kamery	2,7 mm, 4prvkový objektiv, barevná kamera HD
Rozlišení	Statický obrázek: 0,92 megapixelu Video: 1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální zobrazovací úhel	74,9 stupňů
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS

Bezdrátové připojení

Tabulka 12. Specifikace bezdrátového připojení

Funkce	Technické údaje
WLAN	<ul style="list-style-type: none">• Dvoupásmový bezdrátový adaptér Intel Wireless AC 9560 Wi-Fi (802.11ac) 2 x 2 + Bluetooth 5.0 (připojení Bluetooth volitelné)• Dvoupásmový bezdrátový adaptér Intel Wireless AC 9462 Wi-Fi (802.11ac) 1 x 1 + Bluetooth 5.0
WWAN	Intel XMM 7360 LTE-Advanced, Cat 9

Porty a konektory

Tabulka 13. Porty a konektory

Funkce	Technické údaje
Čtečka paměťových karet	1 čtečka karet microSD 3.0
Čtečka karet SIM	1 přihrádka na kartu uSIM (pouze černý počítač)
USB	<ul style="list-style-type: none">• 1 port USB 3.1 typu C 1. generace s funkcí napájení a portem DisplayPort 1.2

Tabulka 13. Porty a konektory (pokračování)

Funkce	Technické údaje
	<ul style="list-style-type: none"> 1 port USB 3.1 1. generace
Audio	1 univerzální zvukový konektor (sada pro náhlavní soupravu a mikrofon)
Grafika	1x port HDMI 1.4
Ostatní	<ul style="list-style-type: none"> 1 stejnosměrný konektor (válcový typ, 4,5 mm) 1x volitelná dotyková čtečka otisků prstů ve vypínači

Displej

Tabulka 14. Specifikace obrazovky

Funkce	Technické údaje	
Typ	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení High Definition (HD)
Výška (aktivní plocha)	165,24 mm (6,50 palce)	165,20 mm (6,50 palce)
Šířka (aktivní plocha)	293,76 mm (11,60 palce)	293,83 mm (11,60 palce)
Úhlopříčka	337,04 mm (13,30 palce)	337,09 mm (13,30 palce)
Pixely na palec (PPI)	166	118
Kontrastní poměr	400 : 1	400 : 1
Osvětlení/jas (obvyklé)	300 nitů	220 nitů
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel (minimální)	± 80 stupňů	+/- 45 stupňů
Svislý pozorovací úhel (minimální)	± 80 stupňů	Horní 15 stupňů, spodní 35 stupňů
Spotřeba energie (maximální)	4,6 W	4,5 W

Klávesnice

Tabulka 15. Specifikace klávesnice

Funkce	Technické údaje
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> USA a Kanada: 81 kláves Spojené království: 82 kláves Japonsko: 85 kláves
Velikost	<ul style="list-style-type: none"> Rozteč kláves X = 18,70 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Podsvícená klávesnice	Volitelně (podsvícená a nepodsvícená)
Rozvržení	QWERTY

Dotyková podložka

Tabulka 16. Specifikace dotykové podložky

Funkce	Technické údaje
Rozlišení	1920 × 1080
Rozměry	<ul style="list-style-type: none">Šířka: 105 mm (4,13 palce)Výška: 65 mm (2,56 palce)

Tabulka 17. Podporovaná gesta

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

Čtečka otisků prstů – volitelná

Tabulka 18. Specifikace čtečky otisků prstů

Funkce	Technické údaje
Typ	Čtečka otisků prstů ve vypínači
Snímací technologie	Kapacitní
Rozlišení snímače	500 ppi
Plocha snímače	4,06 mm × 3,25 mm

Operační systém

Tabulka 19. Operační systém

Funkce	Technické údaje
Podporované operační systémy	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64bitová verze)Windows 10 Professional (64bitový)Ubuntu 16.04 LTS (64bitový)

Baterie

Tabulka 20. Baterie

Funkce	Technické údaje	
Typ	<ul style="list-style-type: none"> 4članková baterie „smart“ Li-Ion (45 Wh) 4članková baterie „smart“ Li-Ion (52 Wh) 	
Rozměry	Šířka	4,30 mm (0,17 palce)
	Hloubka	257,60 mm (10,17 palce)
	Výška	97,04 mm (3,82 palce)
Hmotnost (maximální)	0,22 kg (0,49 lb)	
Napětí	7,60 V ss.	
Životnost	300 cyklů vybití/nabití	
Doba nabíjení, když je počítač vypnut (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)	
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)	
Teplotní rozsah: skladovací	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	
Knoflíková baterie	CR-2032 POZNÁMKA: Doporučuje se používat v počítači knoflíkovou baterii Dell. Společnost Dell neposkytuje záruční krytí na problémy způsobené používáním příslušenství, dílů nebo součástí, které společnost Dell nedodala.	

Napájecí adaptér

Tabulka 21. Specifikace napájecího adaptéru

Funkce	Technické údaje	
Typ	65 W, E4	65 W, typ C
Vnější průměr (mm)	4,50 mm	
Vnitřní průměr (mm)	2,90 mm	
Vstupní napětí	100 až 240 V stř.	100 až 240 V stř.
Vstupní proud (max.)	1,6 A / 1,7 A	1,7 A
Vstupní frekvence	50 až 60 Hz	50 až 60 Hz
Výstupní proud	3,34 A (trvalý)	<ul style="list-style-type: none"> 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	19,50 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.
Hmotnost	0,29 kg (0,64 libry)	0,22 kg (0,48 libry)

Tabulka 21. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Funkce	Technické údaje	
Velikost adaptéru	Rozměry V palcích: 1,10 × 1,90 × 4,30 V mm: 28 × 47 × 108	Rozměry V palcích: 1,1 × 2,0 × 4,4 V mm: 28 × 51 × 112
Teplotní rozsah (provozní)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladování (provoz)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Parametry snímače a ovládacích prvků

Tabulka 22. Parametry snímače a ovládacích prvků

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

Rozměry a hmotnost

Tabulka 23. Rozměry a hmotnost

Funkce	Technické údaje
Výška	16,80 mm / 0,66 palce (PC) 14,90 mm / 0,59 palce (AI)
Šířka	307,6 mm / 12,11 palce (PC) 307,6 mm / 12,11 palce (AI)
Hloubka	204,50 mm / 8,05 palce (PC) 204,50 mm / 8,05 palce (AI)
Hmotnost	<ul style="list-style-type: none"> 1,18 kg / 2,61 lb (PC) 1,17 kg / 2,59 lb (AI)

Okolí počítače

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

Tabulka 24. Okolí počítače

	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 % (bez kondenzace)	10 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G‡

Tabulka 24. Okolí počítače (pokračování)

	Provozní	Skladovací
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (-50 stop až 10 000 stop)	Není k dispozici.

* 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 25. Zabezpečení

Funkce	Technické údaje
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Integrovaný na základní desce
Firmware TPM	Volitelné
Podpora funkce Windows Hello	Ano, volitelná čtečka otisků prstů na vypínači
Certifikace FIPS 140-2 pro modul TPM	Ano
Pouze čtečka otisků prstů	Dotyková čtečka otisků prstů ve vypínači, provázaná s ověřením Control Vault 3

Zabezpečovací software

Tabulka 26. Parametry zabezpečovacího softwaru

Technické údaje
Sada Dell Client Command Suite
Volitelně software společnosti Dell pro zabezpečení a správu dat <ul style="list-style-type: none"> • Dell Endpoint Security Suite Enterprise • Dell Data Guardian • Dell Encryption Enterprise • Dell Encryption Personal • Dell Threat Defense • MozyPro nebo MozyEnterprise • RSA NetWitness Endpoint • RSA SecurID Access • Disk ONE se softwarem VMware Workspace • Viditelnost a řízení koncového bodu systémem Absolute

Software


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

Témata:

- [Stažení ovladačů systému Windows](#)

Stažení ovladačů systému Windows

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

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

4. Klikněte na položku **Ovladače a položky ke stažení**.
5. Vyberte operační systém nainstalovaný v notebooku.
6. Přejděte na stránce dolů a vyberte ovladač, který chcete nainstalovat.
7. Klikněte na možnost **Download File (Stáhnout soubor)** a stáhněte ovladač pro váš notebook.
8. Po dokončení stahování přejděte do složky, do které jste uložili soubor ovladače.
9. Dvakrát klikněte na ikonu souboru ovladače a postupujte podle pokynů na obrazovce.

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

Přehled systému BIOS

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

Spuštění programu pro nastavení systému BIOS

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

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

Bootovací nabídka

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

Možnosti jsou následující:

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

Navigační klávesy

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

Klávesy	Navigace
Šipka nahoru	Přechod na předchozí pole.
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).
Karta	Přechod na další specifickou oblast.
Esc	Přechod na předchozí stránku, dokud se nezobrazí hlavní obrazovka. Stisknutí klávesy Esc na hlavní obrazovce zobrazí zprávu s požadavkem o uložení veškerých neuložených změn a restartuje systém.

Jednorázová spouštěcí nabídka

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

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

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

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

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

Možnosti nástroje System setup (Nastavení systému)

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

Obecné možnosti

Tabulka 27. Obecné

Možnost	Popis
Systémové informace	Zobrazí následující informace: <ul style="list-style-type: none">• Systémové informace: Slouží k zobrazení verze systému BIOS, výrobního čísla, inventárního čísla, štítku majitele, data převzetí do vlastnictví, data výroby, kódu Express Service Code a aktualizace Signed Firmware.• Informace o baterii: Zobrazí stav baterie a to, zda je připojen napájecí adaptér.• Informace o procesoru: Slouží k zobrazení typu procesoru, počtu jader, ID procesoru, aktuální taktovací rychlosti, minimální taktovací rychlosti, maximální rychlosti hodin, mezipaměti procesoru L2, mezipaměti procesoru L3, verze mikrokódu, možnosti HT a 64bitové technologie.• Informace o paměti: Slouží k zobrazení nainstalované paměti, dostupné paměti, taktu paměti, režimu kanálu paměti a technologie paměti.

Tabulka 27. Obecné (pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> Informace o zařízení: Slouží k zobrazení průchozí adresy MAC, ovladače videa, verze systému Video BIOS, videopaměti, typu displeje, nativního rozlišení, řadiče zvuku, zařízení Wi-Fi, mobilního zařízení a zařízení Bluetooth.
Sekvence spuštění	Umožňuje určit pořadí, v jakém se počítač pokusí najít operační systém na zařízeních uvedených v seznamu.
Pokročilé možnosti zavádění	Umožňuje vybrat možnost Legacy Option ROMs (Starší varianty paměti ROM), když je nastaven režim zavádění UEFI. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost ne. <ul style="list-style-type: none"> Enable Attempt Legacy Boot
Zabezpečení UEFI Boot Path	Tato možnost umožňuje řídit, zda systém během zavádění pomocí cesty UEFI Boot Path z nabídky spuštění F12 vyzve uživatele k zadání hesla správce. <ul style="list-style-type: none"> Always, Except Internal HDD – výchozí Vždy Nikdy

Systémové informace

Tabulka 28. Konfigurace systému

Možnost	Popis
Datum a čas	Slouží ke změně nastavení data a času. Změny systémového data a času se projeví okamžitě.
Smart Reporting	Tato funkce řídí, zda jsou chyby pevného disku týkající se integrovaných jednotek hlášeny během spuštění systému. Možnost Enable SMART Reporting je ve výchozím nastavení zakázána.
Zvuk	Umožňuje povolit nebo zakázat integrovaný řadič zvuku. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Enable Audio . <ul style="list-style-type: none"> Povolit mikrofon Povolit interní reproduktor Obě možnosti jsou ve výchozím nastavení vybrány.
Konfigurace USB	Umožňuje povolit nebo zakázat integrovaný řadič USB pro položky: <ul style="list-style-type: none"> Povolit podporu funkce spuštění USB Povolit externí porty USB Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.
Operace SATA	Umožňuje konfigurovat operační režim integrovaného řadiče pevného disku. <ul style="list-style-type: none"> Disabled = Řadiče SATA jsou skryty. AHCI = SATA je konfigurován pro režim AHCI. RAID ON = Rozhraní SATA je nakonfigurováno na podporu režimu RAID (vybráno ve výchozím nastavení).
Disky	Povolí či zakáže různé integrované jednotky: <ul style="list-style-type: none"> M.2 PCIe SSD-0/SATA-0 (povoleno ve výchozím nastavení) M.2 PCIe SSD-1/SATA-1 (povoleno ve výchozím nastavení)
Různá zařízení	Slouží k povolení či zakázání následujících zařízení: <ul style="list-style-type: none"> Enable Camera (Povolit kameru, ve výchozím nastavení povolena) Enable Secure Digital (SD) Card (Povolit kartu SD, ve výchozím nastavení povoleno) Spuštění z karty Secure Digital (SD)
Osvětlení klávesnice	Slouží ke změně osvětlení klávesnice: <ul style="list-style-type: none"> Zakázáno

Tabulka 28. Konfigurace systému (pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Tlumené • Bright (Jasně, ve výchozím nastavení povoleno)
Časový limit podsvícení klávesnice při napájení ze sítě	<p>Slouží k nastavení časového limitu podsvícení klávesnice, když je do systému zapojen napájecí adaptér.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sekund • 10 sekund (ve výchozím nastavení povoleno) • 15 sekund • 30 sekund • 1 minuta • 5 minut • 15 minut • Nikdy
Časový limit podsvícení klávesnice při napájení z baterie	<p>Slouží k nastavení časového limitu podsvícení klávesnice, když je systém napájen pouze z baterie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sekund • 10 sekund (ve výchozím nastavení povoleno) • 15 sekund • 30 sekund • 1 minuta • 5 minut • 15 minut • Nikdy

Grafika

Možnost

Popis

Jas LCD obrazovky

Slouží k nastavení jasu displeje v závislosti na zdroji napájení – z baterie nebo ze sítě. Jas LCD se nastavuje nezávisle pro napájení z baterie a z napájecího adaptéru. Nastavuje se posuvníkem.

EcoPower (ve výchozím nastavení povoleno)

Zabezpečení

Tabulka 29. Zabezpečení

Možnost	Popis
Povolit zámek správcovského nastavení	OFF (ve výchozím nastavení povoleno)
Vynechání hesla	<p>Tato možnost umožňuje obejít výzvy k zadání systémového (spouštěcího) hesla a hesla pro interní pevný disk během restartu počítače.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled – Vždy se zobrazí výzva k zadání systémového hesla a hesla interního pevného disku, pokud jsou nastavena. Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. • Reboot Bypass – Obejde výzvy k zadání hesla při restartu (restartu při spuštění systému). <p>i POZNÁMKA: Po zapnutí z vypnutého stavu (studený start) systém vždy zobrazí výzvu k zadání systémového hesla a hesla pro interní pevný disk. Systém si také vždy vyžádá hesla jakýchkoli pevných disků přítomných v pozicích pro moduly.</p>
Non-Admin Password Change (Změna bez zadání hesla správce)	<p>Tato volba určí, zda budou povoleny změny hesel systému a pevných disků, jestliže bude nastaveno heslo správce.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes: Tato volba je ve výchozím nastavení povolena.</p>

Tabulka 29. Zabezpečení (pokračování)

Možnost	Popis
Nesprávčovské změny nastavení	Umožňuje určit, zda jsou po konfiguraci hesla správce povoleny změny v možnostech nastavení.
Aktualizace firmwaru kapsle UEFI	Tato možnost určuje, zda jsou povoleny aktualizace systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI. Tato možnost je ve výchozím nastavení vybrána. Zakázání této možnosti má za následek blokování aktualizací systému BIOS ze služeb, jako je Microsoft Windows Update nebo LVFS (Linux Vendor Firmware Service).
Produkty Absolute	V tomto poli můžete povolit, zakázat nebo trvale zakázat rozhraní modulu BIOS v rámci volitelné služby Absolute Persistence Module společnosti Absolute® Software. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> ● Enabled – tato možnost je ve výchozím nastavení povolena. ● Zakázáno ● Trvale zakázat Absolute
Zabezpečení TPM 2.0	Slouží k ovládní, zda je modul TPM (Trusted Platform Module) viditelný pro operační systém. <ul style="list-style-type: none"> ● TPM On (výchozí) ● PPI Bypass for Enable Commands (výchozí nastavení) ● Obejití PPI pro zakazovací příkazy ● Obejití PPI pro mazací příkazy ● Attestation Enable (výchozí nastavení) ● Key Storage Enable (výchozí nastavení) ● SHA-256 (výchozí nastavení) ● TPM Enabled (Modul TPM zapnut – výchozí nastavení)
Intel SGX	Rozšíření Software Guard Extensions (SGX) slouží k zajištění zabezpečeného prostředí pro spuštění kódu / uložení citlivých informací v kontextu hlavního operačního systému. Software Control (Softwarové řízení – ve výchozím nastavení povoleno)
Omezení zabezpečení SMM	Umožňuje povolit nebo zakázat dodatečné ochrany proti omezení bezpečnosti UEFI SMM. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.

Hesla

Tabulka 30. Hesla

Možnost	Popis
Enable Strong Password (Povolit vynucení silného hesla)	Vyžaduje přísnější pravidla pro heslo správce a systémové heslo.
Password Configuration	Slouží k nastavení minimálního a maximálního povoleného počtu znaků v heslech správce a systémových heslech.
Admin Password	Slouží k nastavení, změně a smazání hesla správce.
System Password	Slouží k nastavení systémového hesla.
Enable Master Password Lockout (Povolit uzamknutí hlavního hesla)	Disabled (Zakázáno – výchozí nastavení)

Secure boot

Tabulka 31. Secure Boot (Bezpečné zavádění)

Možnost	Popis
Enable Secure Boot (Povolit bezpečné spuštění)	Umožňuje povolit nebo zakázat funkci bezpečného spuštění. <ul style="list-style-type: none"> ● Secure Boot Enable

Tabulka 31. Secure Boot (Bezpečné zavádění) (pokračování)

Možnost	Popis
	Tato možnost je ve výchozím nastavení vybrána.
Secure Boot Mode	Umožňuje upravit chování režimu Secure Boot – zdali se mají vyhodnocovat nebo vynucovat podpisy ovladače UEFI. <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Režim nasazení) (výchozí) • Režim auditu
Expert key Management	Umožňuje manipulovat s databázemi bezpečnostních klíčů pouze v případě, že je systém v režimu Custom Mode (Vlastní režim). Možnost Enable Custom Mode (Povolit vlastní režim) je ve výchozím nastavení zakázána. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • PK (výchozí) • KEK • db • dbx <p>Pokud povolíte režim Custom Mode (Vlastní režim), zobrazí se odpovídající možnosti pro klíče PK, KEK, db a dbx. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Uložit do souboru) – Uloží klíč do uživatelem zvoleného souboru. • Replace from File (Nahradit ze souboru) – Nahradí aktuální klíč klíčem z uživatelem zvoleného souboru. • Append from File (Připojit ze souboru) – Přidá klíč do aktuální databáze z uživatelem zvoleného souboru. • Delete (Odstranit) – Odstraní vybraný klíč. • Reset All Keys (Resetovat všechny klíče) – Resetuje klíče na výchozí nastavení. • Delete All Keys (Odstranit všechny klíče) – Odstraní všechny klíče. <p>POZNÁMKA: Pokud režim Custom Mode (Vlastní režim) zakážete, všechny provedené změny se odstraní a obnoví se výchozí nastavení klíčů.</p>

Intel Software Guard Extensions

Tabulka 32. Intel Software Guard Extensions

Možnost	Popis
Intel SGX Enable	Toto pole poskytuje zabezpečené prostředí pro běh kódu a ukládání citlivých dat v kontextu hlavního operačního systému. Klikněte na jednu z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Aktivní) • Software controlled (Řízeno softwarově) – výchozí
Enclave Memory Size	Tato možnost nastavuje položku SGX Enclave Reserve Memory Size (Velikost rezervní paměti oblasti SGX) . Klikněte na jednu z následujících možností: <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB – výchozí

Výkon

Tabulka 33. Výkon


Možnost	Popis
Technologie Hyper-Threading	Slouží k povolení či zakázání funkce HyperThreading v procesoru.

Tabulka 33. Výkon (pokračování)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) • Enabled (Povoleno) – výchozí
Intel SpeedStep	<p>Slouží k povolení či zakázání režimu Intel SpeedStep procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Povolit funkci Intel SpeedStep) <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Intel TurboBoost	<p>Slouží k povolení či zakázání režimu procesoru Intel TurboBoost.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel TurboBoost (Povolit technologii Intel TurboBoost) <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>
Multi Core Support	<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"> • All (Vše) – výchozí • 1
C-States Control	<p>Slouží k povolení či zakázání dalších režimů spánku procesoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states (Stavy C) <p>Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.</p>

Řízení spotřeby

Možnost	Popis
AC Behavior	<p>Slouží k povolení či zakázání funkce automatického zapnutí počítače, pokud je připojen napájecí adaptér.</p> <p>Výchozí nastavení: Možnost Wake on AC (Zapnout při připojení napájecího adaptéru) není vybrána.</p>
Auto On Time	<p>Slouží k nastavení času, kdy se počítač automaticky zapne. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) • Every Day (Každý den) • Weekdays (V pracovní dny) • Select Days (Vybrané dny) <p>Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)</p>
Peak Shift	<p>Tato možnost umožňuje omezit na minimum spotřebu energie napájecího adaptéru během energetické špičky. Povolíte-li tuto možnost, bude počítač napájen z baterie i tehdy, kdy je připojen napájecí adaptér.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable peak shift (Povolit funkci Peak Shift) – zakázáno • Nastavení limitu baterie (15 % až 100 %) – 15 % (ve výchozím nastavení povoleno)
Battery Charge Configuration (Konfigurace nabíjení baterie)	<p>Slouží k výběru režimu nabíjení baterie. Možnosti jsou následující:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Adaptivní) – ve výchozím nastavení povoleno • Standard (Standardní) – úplné nabití baterie v běžném režimu • ExpressCharge (Expresní nabíjení) – baterie může být nabíjena za kratší čas pomocí technologie pro rychlé nabíjení společnosti Dell. • Primarily AC use (Primárně používat napájení ze sítě) • Custom (Vlastní) <p>Pokud je zvoleno Custom Charge (Vlastní nabíjení), lze také nakonfigurovat možnosti Custom Charge Start (Spuštění vlastního nabíjení) a Custom Charge Stop (Konec vlastního nabíjení).</p> <p>i POZNÁMKA: Všechny režimy nabíjení nemusí být k dispozici pro všechny baterie. Chcete-li povolit tuto možnost, zakažte možnost Advanced Battery Charge Configuration (Pokročilá konfigurace nabíjení baterie).</p>

Možnost	Popis
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. Enable Advanced Battery Charge Mode (Povolit pokročilý režim nabíjení baterie) – zakázáno
Enable Intel Speed Shift Technology (Povolit technologii Intel Speed Shift)	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Speed Shift Technology (Povolit technologii Intel Speed Shift) Výchozí nastavení: Enabled (Povoleno)
USB Wake Support	Slouží k povolení funkce, kdy se po vložení zařízení USB počítač probudí z režimu spánku.  POZNÁMKA: Tato funkce pracuje pouze v případě, je-li připojen napájecí adaptér. Jestliže během režimu spánku odeberete napájecí adaptér, konfigurace systému odpojí napájení všech portů USB za účelem úspory energie baterie.
Wake on WLAN	Slouží k povolení či zakázání funkce, která zapne počítač, pokud je spuštěn pomocí signálu sítě LAN. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Neaktivní) • WLAN Výchozí nastavení: Disabled (Neaktivní)

Bezdrátové připojení

Popis možností

WWAN/GPS	Umožňuje povolit nebo zakázat interní zařízení WWAN/GPS. Ve výchozím nastavení aktivní.
Wireless Device Enable	Slouží k povolení či zakázání vnitřních bezdrátových zařízení: <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth Všechny možnosti jsou ve výchozím nastavení povoleny.

POST behavior

Možnost	Popis
Adapter Warnings	Slouží k povolení či zakázání nastavení výstražných zpráv systému (BIOS), pokud používáte určité typy napájecích adaptérů. Výchozí nastavení: Enable Adapter Warnings (Povolit výstrahy adaptéru)
Extended BIOS POST Time	Umožňuje vytvořit prodlevu před zaváděním systému navíc. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekund) – ve výchozím nastavení povoleno • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund)
Fastboot	Umožňuje urychlit proces spouštění vynecháním některých kroků kontroly kompatibility. Možnosti jsou následující: <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimální) – ve výchozím nastavení povoleno • Thorough (Nejvyšší) • Auto (Automaticky)
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. Dostupné možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (zámek klávesy Fn) – ve výchozím nastavení povoleno

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> Lock Mode Disable/Standard (Režim zámku povolen / Standardní) – ve výchozím nastavení povoleno Lock Mode Enable/Secondary (Povolit režim zamčení / sekundární)
Numlock Enable	Slouží k povolení možnosti Numlock po spuštění počítače. Enable Network (Povolit síť) Tato možnost je ve výchozím nastavení povolena.
Full Screen logo	<ul style="list-style-type: none"> Enable Full Screen Logo (Povolit logo na celou obrazovku) – nepovoleno
Warnings and errors	<ul style="list-style-type: none"> 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)
MAC Address Pass-Through	Nahrazuje externí adresu NIC MAC zvolenou adresou MAC ze systému. <ul style="list-style-type: none"> System Unique MAC Address (Jedinečná systémová adresa MAC – výchozí nastavení) Disabled (Neaktivní)

Podpora virtualizace

Možnost	Popis
Virtualization Technology	Toto pole určuje, zda může nástroj Virtual Machine Monitor (VMM) používat podmíněné funkce hardwaru poskytované virtualizační technologií Intel Virtualization Technology. Enable Intel Virtualization Technology (Povolit virtualizační technologii Intel Virtualization Technology) – ve výchozím nastavení povoleno.
VT for Direct I/O	Povolí nebo zakáže nástroji VMM (Virtual Machine Monitor) využívat další možnosti hardwaru poskytované technologií Intel® Virtualization pro přímý vstup a výstup. Enable VT for Direct I/O (Povolit technologii VT pro přímý vstup/výstup) – ve výchozím nastavení povoleno.

Obrazovka Údržba

Možnost	Popis
Inventární štítek	Umožňuje vytvořit inventární štítek počítače, pokud zatím nebyl nastaven. Tato volba není ve výchozím nastavení nastavena.
Výrobní číslo	Slouží k zobrazení výrobního čísla počítače.
BIOS Recovery	Toto pole umožňuje provést obnovu z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku nebo externím klíči USB. <ul style="list-style-type: none"> BIOS Recovery from Hard Drive – ve výchozím nastavení povoleno Always perform integrity check (Vždy provést kontrolu integrity) – ve výchozím nastavení zakázáno
Data Wipe	V tomto poli lze bezpečně vymazat data ze všech zařízení interních úložišť. Možnost Wipe on Next boot není ve výchozím nastavení povolena. Platí pro následující zařízení: <ul style="list-style-type: none"> Interní disk SSD PCIe M.2
Downgrade systému BIOS	V tomto poli lze obnovit předchozí verzi firmwaru systému. Možnost Allow BIOS downgrade je ve výchozím nastavení povolena.

Systémové protokoly

Možnost	Popis
Power Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí napájení v rámci volby System Setup (Nastavení systému). <ul style="list-style-type: none"> Keep (Zachovat – výchozí nastavení)

Možnost	Popis
	<ul style="list-style-type: none"> • Clear (Vymazat)
BIOS Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému) (BIOS). <ul style="list-style-type: none"> • Keep (Zachovat – výchozí nastavení) • Clear (Vymazat)
Thermal Events	Slouží k zobrazení a vymazání událostí teploty po spuštění v rámci volby System Setup (Nastavení systému). <ul style="list-style-type: none"> • Keep (Zachovat – výchozí nastavení) • Clear (Vymazat)

SupportAssist System Resolution (Systém řešení SupportAssist)

Možnost	Popis
Auto OS recovery Threshold	Slouží k ovládání automatického postupu spouštění systému SupportAssist. Možnosti jsou tyto: <ul style="list-style-type: none"> • Nesvíť • 1 • 2 (ve výchozím nastavení aktivní). • 3
SupportAssist Power Recovery	Slouží k obnovení zálohy SupportAssist OS Recovery (ve výchozím nastavení je zakázáno povoleno).

Aktualizace systému BIOS

Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows

⚠ VÝSTRAHA: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné reinstalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku znalostní báze: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

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

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

Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky USB v prostředí systému Windows

⚠ VÝSTRAHA: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné reinstalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku znalostní báze: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

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

Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12

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

⚠ VÝSTRAHA: Jestliže není technologie BitLocker před aktualizací systému BIOS pozastavena, při dalším restartu systém nerozezná klíč BitLocker. Budete vyzváni k vložení obnovovacího klíče a systém o něj bude žádat při každém restartu. Pokud obnovovací klíč není znám, může to vést ke ztrátě dat nebo ke zbytečné reinstalaci operačního systému. Další informace o tomto tématu naleznete v článku znalostní báze: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Aktualizace systému BIOS

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

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

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

Aktualizace z jednorázové spouštěcí nabídky

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

- jednotku USB naformátovanou na systém souborů FAT32 (jednotka nemusí být spustitelná),
- spustitelný soubor systému BIOS, který jste stáhli z webových stránek podpory Dell a zkopírovali do kořenového adresáře jednotky USB,
- napájecí adaptér připojený k počítači,
- funkční baterii počítače, umožňující aktualizaci systému BIOS.

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

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

1. Jednotku USB, na kterou jste zkopírovali aktualizaci, vložte do portu USB v počítači, který je ve vypnutém stavu.
2. Zapněte počítač, stisknutím klávesy F12 vstupte do jednorázové spouštěcí nabídky, pomocí myši nebo šipek označte možnost BIOS Update a stiskněte klávesu Enter. Zobrazí se nabídka pro aktualizaci systému BIOS.

3. Klikněte na možnost **Aktualizace ze souboru**.
4. Zvolte externí zařízení USB.
5. Zvolte soubor, dvakrát klikněte na cílový soubor s aktualizací a poté klikněte na možnost **Odeslat**.
6. Klikněte na možnost **Aktualizace systému BIOS**. Počítač se restartuje a provede aktualizaci systému BIOS.
7. Po dokončení aktualizace systému BIOS se počítač znovu restartuje.

Systémové heslo a heslo pro nastavení

Tabulka 34. 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

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

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


1. Na obrazovce **Systém BIOS** nebo **Nastavení systému** vyberte možnost **Zabezpečení** a stiskněte klávesu Enter. Otevře se obrazovka **Zabezpečení**.
2. Zvolte možnost **Systémové heslo / heslo správce** a v poli **Zadejte nové heslo** vytvořte heslo. Nové heslo systému přiřadíte podle následujících pokynů:
 - Heslo smí obsahovat nejvýše 32 znaků.
 - Nejméně jeden speciální znak: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - Číslice 0 až 9.
 - Velká písmena A až Z
 - Malá písmena a až z
3. Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Potvrďte nové heslo** a klikněte na možnost **OK**.
4. Stiskněte klávesu Esc a po zobrazení výzvy uložte změny.
5. Stisknutím klávesy Y změny uložíte. Počítač se restartuje.

Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému

Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla k systému a/nebo konfiguraci ověřte, zda je možnost **Password Status** v programu System Setup nastavena na hodnotu Unlocked. Pokud je možnost **Password Status** nastavena na hodnotu Locked, stávající heslo k systému a/nebo konfiguraci nelze odstranit ani změnit.

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


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

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

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

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

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


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

Získání pomoci

Témata:

- [Kontaktování společnosti Dell](#)

Kontaktování společnosti Dell

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

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

1. Přejděte na web **Dell.com/support**.
2. Vyberte si kategorii podpory.
3. Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
4. Podle potřeby vyberte příslušnou službu nebo linku podpory.