

Vostro 3405

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.

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.....	6
Kapitola 2: Vytvořte jednotku USB pro obnovení systému Windows.....	8
Kapitola 3: Přehled šasi.....	9
Zobrazení displeje.....	9
Pohled zleva.....	10
Pohled zprava.....	10
Pohled na opěrku pro dlaň.....	11
Pohled zdola.....	12
Klávesové zkratky.....	12
Kapitola 4: Technické údaje.....	14
Procesory.....	14
Čipová sada.....	15
Operační systém.....	15
Operační systém.....	15
Paměť.....	15
Porty a konektory.....	16
Konektory na základní desce.....	16
Skladovací.....	16
Čtečka paměťových karet.....	17
Zvuk.....	17
Grafika.....	18
Kamera.....	18
Komunikace.....	18
Baterie.....	19
Napájecí adaptér.....	20
Rozměry a hmotnost.....	20
Dotyková podložka.....	20
Displej.....	21
Klávesnice.....	22
Čtečka otisků prstů ve vypínači.....	22
Specifikace snímače a ovládacích prvků.....	22
Okolí počítače.....	22
Kapitola 5: Software.....	24
Stažení ovladačů systému Windows.....	24
Kapitola 6: Konfigurace systému.....	25
Spouštěcí nabídka.....	25
Navigační klávesy.....	25
Sekvence spuštění.....	26
Možnosti nástroje System Setup.....	26

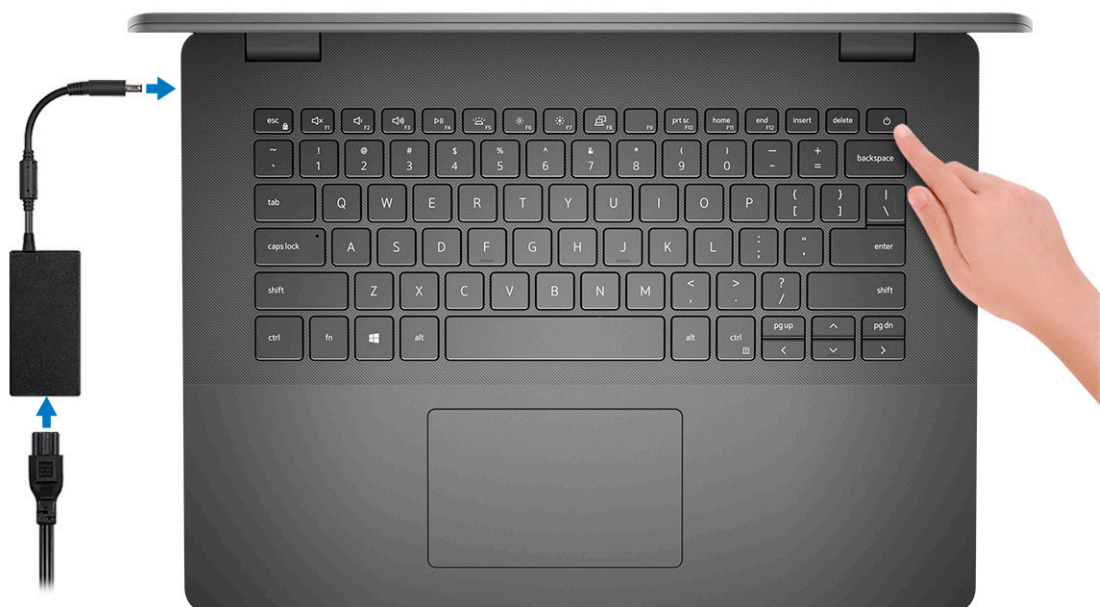
Aktualizace systému BIOS.....	30
Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows.....	30
Aktualizace systému BIOS v systémech Linux a Ubuntu.....	30
Aktualizace systému BIOS pomocí jednotky USB v prostředí systému Windows.....	30
Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12.....	31
Systémové heslo a heslo konfigurace.....	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: Návod a kontakt na společnost Dell.....	34

Nastavení počítače

Kroky


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. Nejsste-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
	<p>Registrace produktu Dell</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p>Nápověda a podpora společnosti Dell</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)

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

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.

Požadavky

POZNÁMKA: Dokončení procesu může trvat až hodinu.

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

Kroky

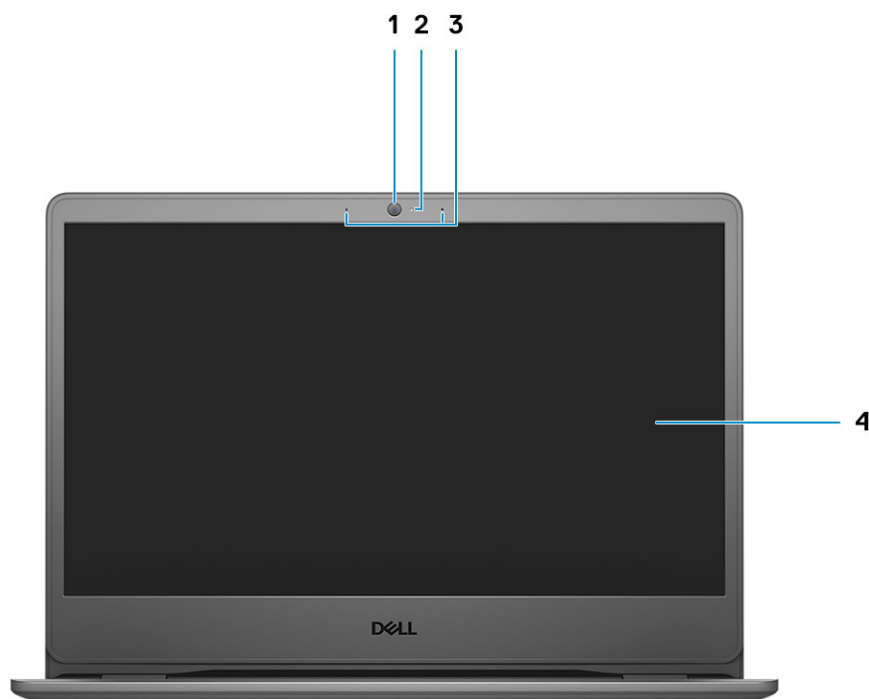
1. Připojte jednotku USB k počítači.
2. Ve vyhledávacím poli systému Windows vložte **Obnovení**.
3. Ve výsledcích vyhledávání klikněte na **Vytvořit jednotku pro obnovení systému**. Zobrazí se okno **Řízení uživatelských účtů**.
4. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Ano**. Zobrazí se okno **Jednotka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

Přehled šasi

Témata:

- Zobrazení displeje
- Pohled zleva
- Pohled zprava
- Pohled na opěrku pro dlaň
- Pohled zdola
- Klávesové zkratky

Zobrazení displeje



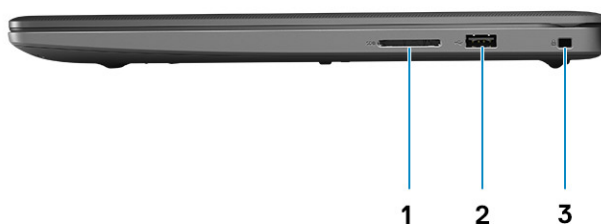
1. Barevná kamera
2. Kontrolka stavu kamery
3. Mikrofony
4. Panel LCD

Pohled zleva



1. Port konektoru napájení
2. Diagnostická kontrolka LED
3. Port HDMI
4. Síťový port
5. Port USB 3.2 typu A 1. generace
6. Port USB 3.2 typu A 1. generace
7. Univerzální zvukový konektor

Pohled zprava



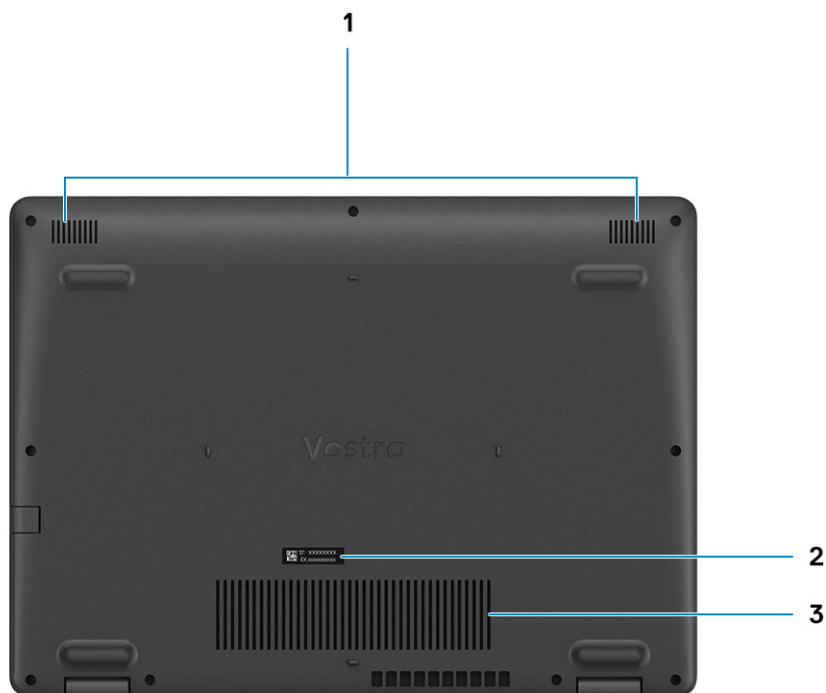
1. Čtečka karet SD
2. Nabíjecí port USB 2.0 typu A 1. generace
3. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Pohled na opěrku pro dlaň



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

Pohled zdola



1. Reproduktory
2. Štítek s výrobním číslem
3. Větrací otvory

Klávesové zkratky

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

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk

Klávesy	Primární chování
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

Tabulka 2. Seznam klávesových zkratk (pokračování)

Klávesy	Primární chování
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:

- Procesory
- Čipová sada
- Operační systém
- Operační systém
- Paměť
- Porty a konektory
- Konektory na základní desce
- Skladovací
- Čtečka paměťových karet
- Zvuk
- Grafika
- Kamera
- Komunikace
- Baterie
- Napájecí adaptér
- Rozměry a hmotnost
- Dotyková podložka
- Displej
- Klávesnice
- Čtečka otisků prstů ve vypínači
- Specifikace snímače a ovládacích prvků
- Okolí počítače

Procesory

Tabulka 3. Procesory

Popis	Hodnoty					
Procesory	AMD Athlon Silver 3050U	AMD Athlon Gold 3150U	AMD Ryzen 3 3250U	AMD Ryzen 5 3450U	AMD Ryzen 5 3500U	AMD Ryzen 7 3700U
Výkon	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jader	2	2	2	4	4	4
Počet vláken	2	4	4	8	8	8
Rychlost	Až 3,2 GHz	Až 3,3 GHz	Až 3,5 GHz	Až 3,5 GHz	Až 3,7 GHz	Až 4,0 GHz
Cache	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB
Integrovaná grafika	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Graphics	AMD Radeon Vega 8 Graphics	AMD Radeon Vega 8 Graphics	AMD Radeon Vega 10 Graphics

Čipová sada

Tabulka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty	
Čipová sada	Integrovaná	Integrovaná
Procesor	Řada AMD Athlon	Řada AMD Ryzen
Flash EPROM	16 MB	16 MB
Sběrnice PCIe	Až 3. generace	Až 3. generace

Operační systém

- Windows 10 Home (64bitový)
- Windows 10 Professional (64bitový)

Operační systém

Váš Vostro 3405 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 11 Home National Academic, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový

Paměť

Tabulka 5. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Sloty	Dva moduly SODIMM
Typ	DDR4
Rychlost	<ul style="list-style-type: none">• 2 400 MHz
Maximální velikost paměti	16 GB
Minimální velikost paměti	4 GB
Podporované konfigurace	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 2 400 MHz, SO-DIMM• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 2 400 MHz, SO-DIMM• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 2 400 MHz, SO-DIMM• 12 GB, 1 × 8 GB + 1 × 4 GB, DDR4, 2 400 MHz, SO-DIMM• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 2 400 MHz, SO-DIMM• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 2 400 MHz, SO-DIMM

Porty a konektory

Tabulka 6. Externí porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externí:	
Síť	Jeden port RJ-45, 10/100 Mb/s
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 3.2 Type-A 1. generace• Jeden port USB 2.0 Type-A
Zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Jeden univerzální zvukový port (počítače v konfiguraci se zvukovou kartou Realtek) Dva porty USB 3.2 Type-A 1. generace• Jeden zvukový konektor (počítače v konfiguraci se zvukovou kartou Cirrus Logic)
Grafika	Jeden port HDMI 1.4 i POZNÁMKA: Maximální rozlišení podporované portem HDMI je 1 920 × 1 080 při 60 Hz (24 bitů).
Port napájecího adaptéru	4,5 mm, válcový typ
Zabezpečení	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge
Sloty pro karty	Jeden slot pro kartu SD

Tabulka 7. Interní porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interní:	
Jeden konektor M.2 Key-M (2280 nebo 2230) pro disk SSD Jeden konektor M.2 2230 Key-E pro síť WLAN	<ul style="list-style-type: none">• Jeden slot M.2 2230 pro připojení Wi-Fi• Jeden slot M.2 pro disk SSD 2230/2280 i POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku SLN301626 ve znalostní databázi.
karta SIM	Nepodporováno

Konektory na základní desce

Tabulka 8. Konektory na základní desce

Funkce	Technické údaje
Konektory M.2	<ul style="list-style-type: none">• Dva konektory M.2 2280 Key-M

Skladovací

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- 2,5palcový Pevný disk SATA, 5 400 ot/min
- Rozhraní M.2 2230/2280 pro disk SSD

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

- 2,5palcový Pevný disk SATA, 5 400 ot/min

- Rozhraní M.2 2230/2280 pro disk SSD

Tabulka 9. Parametry úložiště

Provedení	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový Pevný disk, 5 400 ot/min	SATA	2 TB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe 3x4	Až 512 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe 3x4	Až 1 TB

Čtečka paměťových karet

Tabulka 10. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ	Jedna karta SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Zvuk

Tabulka 11. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič	Realtek ALC3204	<ul style="list-style-type: none"> • Cirrus CS8409 • Cirrus CS42L42 • Cirrus TI SN005825
Převod stereofonního signálu	Podporováno	Podporováno
Interní rozhraní	HDA (zvuk s vysokým rozlišením)	Most HDA + zvukový kodek CS42L42
Externí rozhraní	Zvukový konektor	Zvukový konektor typu jack i POZNÁMKA: Funkce 3,5mm zvukového konektoru jack se liší podle konfigurace modelu. Nejlepších výsledků dosáhnete při použití zvukového příslušenství doporučeného společností Dell.
Reproduktory	2	Dva
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno	Podporováno
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	Ovládací prvky klávesových zkratk
Průměrný výstupní výkon reproduktoru	2 W	2 W
Špičkový výstupní výkon reproduktoru	2,5 W	2,5 W

Tabulka 11. Parametry zvuku (pokračování)

Popis	Hodnoty	
Výstup subwooferu	Nepodporováno	Nepodporováno
Mikrofon	Jeden digitální mikrofon	Jeden digitální mikrofon

Grafika

Tabulka 12. Specifikace integrované grafiky

Integrovaná grafika			
Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Procesor
AMD Radeon Graphics	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port HDMI 	Sdílená systémová paměť	<ul style="list-style-type: none"> AMD Athlon Gold/Silver AMD Ryzen 3
AMD Radeon Vega 8 Graphics	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port HDMI 	Sdílená systémová paměť	<ul style="list-style-type: none"> AMD Ryzen 5
AMD Radeon Vega 10 Graphics	<ul style="list-style-type: none"> Jeden port HDMI 	Sdílená systémová paměť	<ul style="list-style-type: none"> AMD Ryzen 7

Kamera

Tabulka 13. Specifikace kamery

Popis	Hodnoty				
Počet kamer	Jedna				
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD				
Umístění	Přední kamera				
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS				
Rozlišení:					
<table border="1"> <tr> <td>Statický obraz</td> <td>0,92 megapixelu</td> </tr> <tr> <td>Grafika</td> <td>1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s</td> </tr> </table>	Statický obraz	0,92 megapixelu	Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s	
Statický obraz	0,92 megapixelu				
Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s				
Diagonální zobrazovací úhel	87 stupňů				

Komunikace

Bezdrátový modul

Tabulka 14. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Qualcomm QCA61x4A

Tabulka 14. Specifikace bezdrátového modulu (pokračování)

Popis	Hodnoty
Přenosová rychlost	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none"> • 64bitové/128bitové WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Baterie

Tabulka 15. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty
Typ	42Wh 3člávková polymerová baterie
Napětí	11,40 V ss.
Hmotnost (maximální)	0,18 kg (0,40 lb)
Rozměry:	
Výška	184,10 mm (7,25 palce)
Šířka	90,73 mm (3,57 palce)
Hloubka	5,75 mm (0,23 palce)
Teplotní rozsah:	
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Úložiště	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý) i POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager. Více informací o aplikaci Dell Power Manager naleznete v části <i>Já a můj Dell</i> na stránkách www.dell.com/
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie	CR2032
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.


Napájecí adaptér

Tabulka 16. Specifikace napájecího adaptéru

Popis	Hodnoty
Průměr (konektor)	2,9 mm × 5,4 mm
Hmotnost	0,23 kg (0,51 libry)
Vstupní napětí	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50/60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,30 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	2,31 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložišťe	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Rozměry a hmotnost

Tabulka 17. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Vpředu	18,10 mm (0,71 palce)
Vzadu	19,90 mm (0,78 palce)
Šířka	328,70 mm (12,94 palce)
Hloubka	239,50 mm (9,42 palce)
Hmotnost	1,70 kg (3,61 lb)  POZNÁMKA: Hmotnost systému závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení.

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Vostro 3405.

Tabulka 18. Specifikace dotykové podložky

Popis	Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:	
Horizontální	305
Vertikální	305

Tabulka 18. Specifikace dotykové podložky (pokračování)

Popis	Hodnoty
Rozměry dotykové podložky:	
Horizontální	105 mm (4,13 palce)
Vertikální	80 mm (3,15 palce)
Gesta dotykové podložky	Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .

Displej

Tabulka 19. Technické údaje displeje

Popis	Hodnoty	
Typ	Rozlišení High Definition (HD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu	TN	WVA
Osvětlení (typické)	220 nitů	220 nitů
Rozměry (aktivní plocha):		
Výška	173,99 mm (6,85 palce)	173,99 mm (6,85 palce)
Šířka	309,35 mm (12,17 palce)	309,35 mm (12,17 palce)
Úhlopříčka	354,92 mm (13,97 palce)	354,92 mm (13,97 palce)
Nativní rozlišení	1 366 × 768	1 920 × 1 080
Počet megapixelů	1,05 M	2,07 M
Pixely na palec (PPI)	112	157
Barevná škála (CG)	NTSC 45 %, obvykle	NTSC 45 %, obvykle
Kontrastní poměr (min.)	400 : 1	500 : 1
Doba odezvy (max.)	16 ms	35 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	40 stupňů (doleva/doprava)	80 stupňů (doleva/doprava)
Svislý pozorovací úhel	10 stupňů (nahoru) / 30 stupňů (dolů)	80 stupňů (nahoru/dolů)
Rozteč pixelů	0,2265 × 0,2265 mm	0,161 × 0,161 mm
Spotřeba energie (maximální)	3,2 W	3,5 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne

Klávesnice

Tabulka 20. Specifikace klávesnice

Funkce	Technické údaje
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• 102 (USA a Kanada)• 103 (Velká Británie)• 106 (Japonsko)
Velikost	Plná velikost <ul style="list-style-type: none">• Rozteč kláves X = 18,6 mm (0,73 palce)• Rozteč kláves Y = 19,05 mm (0,75 palce)
Podsvícená klávesnice	Volitelně (podsvícená a nepodsvícená)
Rozvržení	QWERTY

Čtečka otisků prstů ve vypínači

Tabulka 21. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty	
Snímací technologie	Kapacitní	Kapacitní
Rozlišení snímače	363 dpi	500 dpi
Velikost snímače v pixelech	76 x 100	108 x 88

Specifikace snímače a ovládacích prvků

Tabulka 22. Specifikace snímače a ovládacích prvků

Technické údaje
1. Snímač Hallova jevu (detekuje zavření víka)

Okolí počítače

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

Tabulka 23. Okolí počítače

Popis	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)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Nadmořská výška (maximální)	-15,2 m až 3 048 m (4,64 stopy až 5 518,4 stopy)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 stopy až 19 234,4 stopy)

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

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

Software

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


Témata:

- [Stažení ovladačů systému Windows](#)

Stažení ovladačů systému Windows

Kroky

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

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

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

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:

- [Spouštěcí nabídka](#)
- [Navigační klávesy](#)
- [Sekvence spuštění](#)
- [Možnosti nástroje System Setup](#)
- [Aktualizace systému BIOS](#)
- [Systémové heslo a heslo konfigurace](#)

Spouštěcí 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:

- **Spouštěcí zařízení UEFI:**
 - Windows Boot Manager
 - Pevný disk UEFI
 - Vestavěná karta NIC (IPV4)
 - Vestavěná karta NIC (IPV6)
- **Úlohy před spuštěním:**
 - Nastavení systému BIOS
 - Diagnostika
 - Aktualizace systému BIOS
 - Obnovení operačního systému SupportAssist
 - Aktualizace Flash systému BIOS – vzdálená
 - Konfigurace zařízení

Navigační klávesy

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

Klávesy

Šipka nahoru

Navigace

Přechod na předchozí pole.


Klávesy	Navigace
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.

Sekvence spuštění

Funkce Sekvence spuštění nabízí rychlý a pohodlný způsob, jak obejít pořadí spuštění 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 Nastavení systému stisknutím klávesy F2.
- Otevřete jednorázovou nabídku zavádění systému stisknutím klávesy F12.

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

- 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

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

Tabulka 24. Možnosti nástroje System Setup – Hlavní nabídka

Hlavní

Systémový čas	Zobrazuje stávající čas ve formátu hh:mm:ss.
Systémové datum	Zobrazí stávající datum ve formátu mm/dd/yyyy.
Verze systému BIOS	Zobrazuje číslo verze systému BIOS.
Název produktu	Zobrazí číslo modelu počítače.
Výrobní číslo	Zobrazí výrobní číslo počítače.
Inventární štítek	Zobrazí inventární štítek počítače.
Typ CPU	Zobrazuje typ procesoru.
Rychlost CPU	Zobrazuje taktovací frekvenci procesoru.
ID CPU	Zobrazí identifikační kód procesoru.
Cache CPU	
Cache L1	Zobrazí velikost cache L1 procesoru.
Cache L2	Zobrazí velikost cache L2 procesoru.
Cache L3	Zobrazí velikost cache L3 procesoru.
Hlavní HDD	Zobrazuje typ nainstalovaného pevného disku.

Tabulka 24. Možnosti nástroje System Setup – Hlavní nabídka (pokračování)**Hlavní**

Disk SSD M.2 PCIe	Zobrazí informace o disku SSD M.2 PCIe v počítači.
Typ napájecího adaptéru	Zobrazí typ napájecího adaptéru.
Systémová paměť	Zobrazí velikost nainstalované paměti.
Rychlost paměti	Zobrazí rychlost paměti.
Typ klávesnice	Zobrazí typ klávesnice nainstalované v počítači.

Tabulka 25. Možnost nástroje System Setup – Pokročilá nabídka**Pokročilá**

PowerNow! Povolit	<p>Povolí nebo zakáže dynamické škálování frekvence a úspornou technologii pro procesor AMD.</p> <p>Výchozí hodnota: Povoleno</p>
Virtualizace	<p>Povolí nebo zakáže virtualizační technologii.</p> <p>Výchozí hodnota: Povoleno</p>
Integrovaná síťová karta	<p>Povolí nebo zakáže integrovaný řadič LAN.</p> <p>Výchozí hodnota: Povoleno</p>
Emulace USB	<p>Povolí nebo zakáže funkci emulace USB. Tato funkce definuje jak BIOS za nepřítomnosti operačního systému, který ví o USB, manipuluje se zařízeními USB. Emulace USB je vždy povolena během POST.</p> <p>i POZNÁMKA: Nemůžete zavést žádný typ zařízení USB (disketa, pevný disk nebo paměťový klíč), když je tato možnost vypnuta.</p> <p>Výchozí hodnota: Povoleno</p>
Podpora probuzení prostřednictvím USB	<p>Umožňuje vám povolit, aby zařízení USB probouzelo počítač z pohotovostního režimu, nebo funkci podpory probuzení USB zakázat.</p> <p>i POZNÁMKA: Pokud bude povolena funkce USB PowerShare, zařízení připojené ke konektoru USB PowerShare nesmí počítač probudit.</p> <p>i POZNÁMKA: Má-li být pro čtečku otisků prstů podporována funkce probuzení, je třeba v systému BIOS povolit funkci USB Wake Support. Funkci USB Wake Support lze povolit postupem uvedeným v článku znalostní báze SLN321473.</p> <p>Výchozí hodnota: Zakázáno</p>
Provoz SATA	<p>Umožňuje konfigurovat provozní režim integrovaného řadiče pevného disku SATA.</p> <p>Výchozí hodnota: AHCI</p>
Varování adaptéru	<p>Umožní vám vybrat, zda by měl počítač zobrazovat varovné zprávy, když používáte napájecí adaptéry, které počítač nepodporuje.</p> <p>Výchozí hodnota: Povoleno</p>
Chování funkční klávesy	<p>Umožňuje vám nastavit funkční klávesu nebo multimediální klávesu, aby se chovala jako výchozí funkční klávesa.</p> <p>Výchozí: Multimediální klávesa</p>
Osvětlení klávesnice	<p>Volí provozní režim funkce podsvícení klávesnice.</p>

Tabulka 25. Možnost nástroje System Setup – Pokročilá nabídka (pokračování)

Pokročilá	
	Výchozí: Jas
Podsvícení klávesnice při připojení napájecího adaptéru	Určuje časový limit podsvícení klávesnice, když je k počítači připojen napájecí adaptér. Výchozí hodnota: 1 minuta
Podsvícení klávesnice při napájení z baterie	Určuje časový limit podsvícení klávesnice, když počítač běží na baterie. Výchozí hodnota: 1 minuta
Stav baterie	Zobrazí stav baterie.
External USB Ports	Povolí nebo zakáže porty USB. Výchozí hodnota: Povoleno
Mikrofon	Povolí nebo zakáže mikrofon. Výchozí hodnota: Povoleno
Kamera	Povolí nebo zakáže kameru. Výchozí hodnota: Zakázáno
Konfigurace nabíjení baterie	Nastavení konfigurace nabíjení baterie pomocí přednastaveného automatického počátku a ukončení. Výchozí hodnota: Adaptivní
Pokročilá konfigurace nabíjení baterie	Slouží k povolení pokročilé konfigurace nabíjení baterie od začátku dne do udaného pracovního období. Výchozí hodnota: Zakázáno
Údržba	
Vymazání dat při příštím spuštění	Povolí nebo zakáže vymazání dat při příštím spuštění. Výchozí hodnota: Zakázáno
Obnova systému BIOS z pevného disku	Umožňuje uživateli provést obnovu z některých stavů poškození systému BIOS pomocí souboru pro obnovení na primárním pevném disku nebo externím klíči USB uživatele.
Automatické obnovení systému BIOS	Povolí systému BIOS automaticky obnovit systém BIOS bez zásahu uživatele. Výchozí hodnota: Zakázáno
System řešení SupportAssist	
Auto OS recovery Threshold	Řídí automatický průběh zavádění systému pro konzoli rozlišení systému SupportAssist a pro nástroj obnovy Dell OS Recovery. Výchozí: 2
Obnovení operačního systému SupportAssist	Slouží k povolení a zakázání průběhu zavádění pro nástroj SupportAssist OS Recovery v případě některých chyb systému. Výchozí hodnota: Zakázáno

Tabulka 26. Možnosti nástroje System Setup – nabídka Zabezpečení

Zabezpečení	
Stav hesla správce	Zobrazí se v případě, když se vymaže nebo nastaví heslo správce.

Tabulka 26. Možnosti nástroje System Setup – nabídka Zabezpečení (pokračování)

Zabezpečení	
Stav systémového hesla	Zobrazí se v případě, když se vymaže nebo nastaví systémové heslo. Výchozí hodnota: Nenastaveno
Výrobní číslo	Slouží k nastavení výrobního čísla systému.
Inventární štítek	Nastavte inventární číslo systému.
Heslo správce	Umožní vám nastavit heslo správce. Heslo správce ovládá přístup ke stavovému nástroji nastavení systému.
Systémové heslo	Umožňuje nastavení systémového hesla. Systémové heslo ovládá přístup k počítači při spuštění.
Heslo pevného disku	Umožňuje nastavit heslo k pevnému disku. Heslo k pevnému disku ovládá přístup k pevnému disku počítače.
Změna hesla	Umožňuje vám povolit nebo odepřít změny systémového hesla nebo hesla HDD. Výchozí hodnota: Povoleno
Absolute®	Umožňuje sledovat počítač. Výchozí hodnota: Povoleno
Stav modulu Absolute®	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat funkci Absolute®.
Firmware TPM	Slouží k povolení a zakázání firmwaru TPM. Výchozí hodnota: Povoleno
Obejití PPI pro mazací příkaz	Umožňuje řídit rozhraní fyzické přítomnosti (PPI) modulu TPM. Při povolení umožňuje toto nastavení operačnímu systému přeskočit uživatelskou výzvu BIOS PPI v rámci příkazu Clear. Změny tohoto nastavení se uplatní okamžitě. Výchozí hodnota: Zakázáno
Aktualizace firmwaru kapsle UEFI	Aktivuje nebo deaktivuje aktualizace operačního systému BIOS prostřednictvím aktualizčních balíčků kapsle UEFI. Výchozí hodnota: Povoleno
WINDOWS SMM SECURITY MITIGATIONS TABLE (WSMT)	Povolí nebo zakáže konfiguraci funkcí platformy v klientských systémech Dell se systémem BIOS s povolenou tabulkou WSMT. Výchozí hodnota: Povoleno
Bezpečné spuštění	Slouží k povolení nebo zakázání bezpečného spuštění. Výchozí hodnota: Povoleno

Tabulka 27. Možnost nástroje System Setup – nabídka Spouštění systému

Spouštění systému	
Přidat možnost spouštění systému v prohlížeči	Umožňuje přidat možnosti spouštění systému.

Tabulka 28. Možnost nástroje System Setup – nabídka Ukončit

Ukončit	
Uložit a ukončit	Umožňuje ukončit nástroj pro nastavení systému a uložit změny.
Uložit změny bez ukončení	Umožňuje uložit změny a neukončovat nastavení systému BIOS.
Ukončit bez uložení změn	Umožňuje ukončit nástroj pro nastavení systému BIOS bez uložení změn.

Tabulka 28. Možnost nástroje System Setup – nabídka Ukončit (pokračování)

Ukončit	
Načíst optimální výchozí hodnoty	Umožňuje obnovit výchozí hodnoty všech možností nastavení systému.
Zrušit změny	Umožňuje nahrát předchozí hodnoty všech možností nastavení systému.

Aktualizace systému BIOS

Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows

O této úloze

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

Kroky

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

O této úloze

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

Kroky

1. Postupujte podle kroků 1 až 6 v části [Aktualizace systému BIOS v prostředí systému Windows](#) a stáhněte si nejnovější aktualizací soubor pro systém BIOS.

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

Aktualizace systému BIOS z jednorázové spouštěcí nabídky klávesy F12

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

O této úloze

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

Aktualizace systému BIOS

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

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

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

Aktualizace z jednorázové spouštěcí nabídky

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

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

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

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

Kroky

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

Systémové heslo a heslo konfigurace

Tabulka 29. 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

Požadavky

Nové **systémové heslo nebo heslo správce** lze nastavit pouze v případě, že je stav **Not Set**.

O této úloze

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

Kroky

- Na obrazovce **System BIOS** nebo **System Setup** vyberte možnost **Security** a stiskněte klávesu Enter. Otevře se obrazovka **Security**.
- Zvolte možnost **System/Admin Password** a v poli **Enter the new password** vytvořte heslo. Nové heslo systému přiřadte 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 neplatná.
 - Platné jsou pouze následující zvláštní znaky: mezera, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- Vypište systémové heslo, které jste zadali dříve do pole **Confirm new password** a klikněte na možnost **OK**.
- Stisknutím klávesy F10 uložte změny. Počítač se restartuje.

Odstranění nebo změna stávajícího hesla konfigurace systému

Požadavky


Před pokusem o odstranění nebo změnu stávajícího hesla k systému 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 nelze odstranit ani změnit.

O této úloze

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

Kroky


- 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.
 **POZNÁMKA:** Jestliže heslo k systému měníte, vložte na vyžádání nové heslo ještě jednou. Chcete-li smazat heslo k systému nebo nastavení, vložte do okna hesla prázdný řetězec a stiskněte klávesu Enter.
4. Stisknutím klávesy F10 uložte změny.
Počítač se restartuje.

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

O této úloze

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



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

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy


Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.

Tabulka 30. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Můj Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd.	www.dell.com/support
Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Do pole Vyhledávání zadejte předmět nebo klíčové slovo. 3. Kliknutím na Vyhledat načtete související články.
Zjistěte následující informace o svém produktu: <ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operační systém • Nastavení a používání produktu • Zálohování dat • Řešení problémů a diagnostika • Obnovení továrního a systémového nastavení • Údaje BIOS 	Viz část <i>Já a můj Dell</i> na webu www.dell.com/support/manuals . Chcete-li najít pasáž <i>Já a můj Dell</i> ke svému produktu, identifikujte jej pomocí následujících informací: <ul style="list-style-type: none"> • Zvolte Rozpoznat produkt. • Vyhledejte produkt z rozbalovací nabídky pod nadpisem Prohlédnout produkty. • Na vyhledávacím panelu zadejte Číslo servisního označení nebo ID produktu.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznických služeb naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi k dispozici.

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