

Vostro 5301

Setup and Specifications



Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

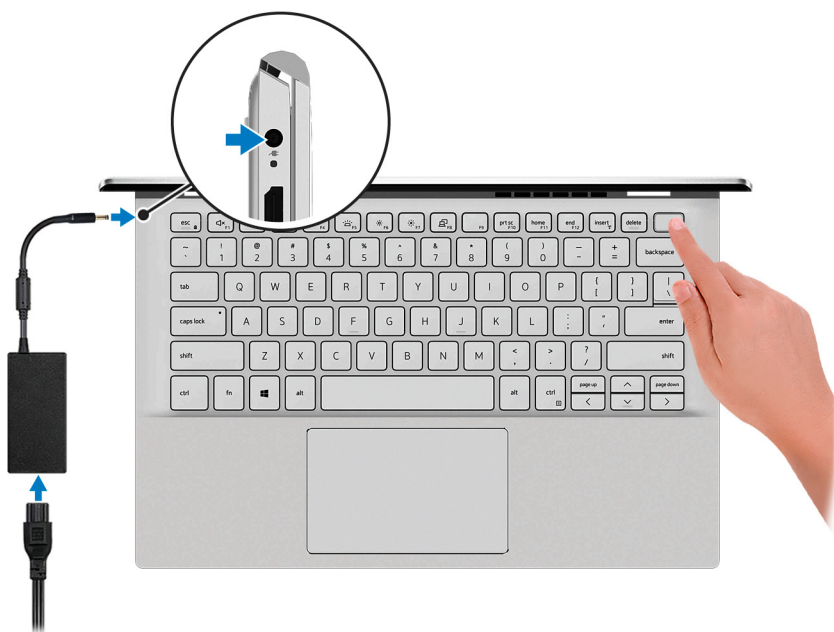
Nastavenie modelu Vostro 5301

O tejto úlohe

POZNÁMKA: Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.

Postup

1. Zapojte napájací adaptér a stlačte tlačidlo napájania.



POZNÁMKA: Všetky obrázky sú len ilustračné. Skutočný produkt môže mať odlišnú farbu.

POZNÁMKA: Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do energeticky úsporného režimu. Zapojte napájací adaptér a stlačením tlačidla napájania zapnete počítač.

2. Dokončíte inštaláciu operačného systému.

Pre Ubuntu:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Viac informácií o inštalácii a konfigurácii operačného systému Ubuntu nájdete v článkoch v databáze poznatkov pod číslom [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na webovej stránke www.dell.com/support.

Pre Windows:

Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Počas inštalácie firma Dell odporúča:

- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.
 - POZNÁMKA:** Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.
- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

3. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	My Dell Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.
	SupportAssist Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača. Nástroj SupportAssist OS Recovery rieši problémy s operačným systémom. Viac informácií nájdete v dokumentácii k nástroju SupportAssist na webovej stránke www.dell.com/support.  POZNÁMKA: V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii. Viac informácií o používaní aplikácie Dell Update nájdete v článku databázy poznatkov s číslom SLN305843 na webovej stránke www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o službe Dell Digital Delivery nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 153764 na webovej stránke www.dell.com/support.

Zariadenie Vostro 5301 z rôznych pohľadov

Vpravo



POZNÁMKA: Všetky obrázky sú len ilustračné. Skutočný produkt môže mať odlišnú farbu.

1. Slot na kartu microSD

Umožňuje čítať kartu microSD a zapisovať na ňu. Počítač podporuje tieto typy kariet:

- Micro Secure Digital (micro SD)
- Micro Secure Digital High Capacity (micro SDHC)
- Micro Secure Digital Extended Capacity (micro SDXC)

2. Port náhlavnej súpravy

Pripojte slúchadlá alebo náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu).

3. Port USB 3.2 1. generácie

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

Vľavo



POZNÁMKA: Všetky obrázky sú len ilustračné. Skutočný produkt môže mať odlišnú farbu.

1. Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

2. LED indikátor konektora napájania/LED indikátor diagnostiky

3. Port HDMI

Slúži na pripojenie TV alebo iného zariadenia so vstupom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

4. Port USB 3.2 1. generácie

Pripojenie zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

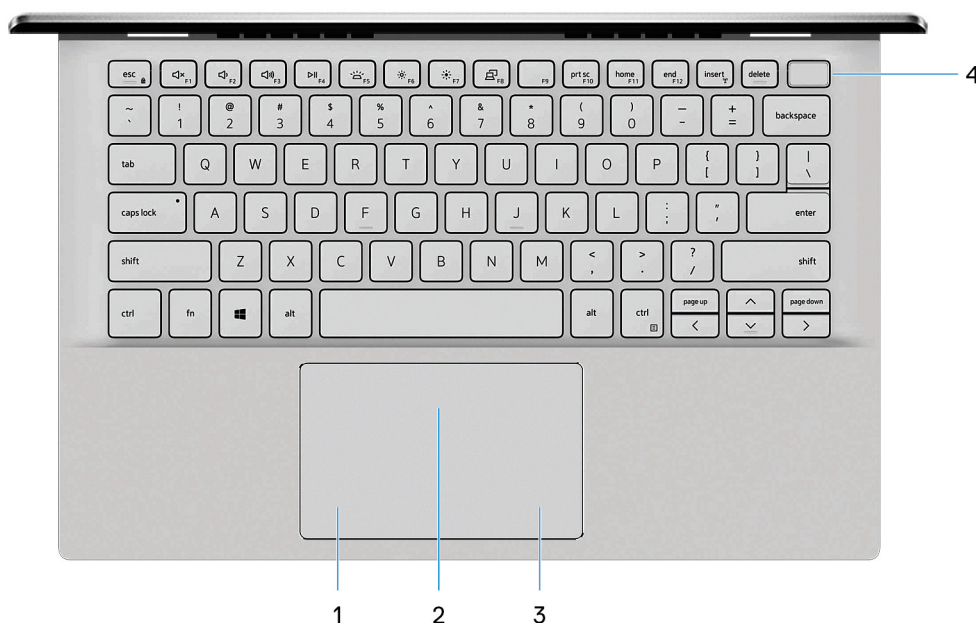
5. Port USB 3.2 2. generácie (typ C) s funkciou napájania/portu DisplayPort

Pripojte periférne zariadenia, ako napríklad externé úložné zariadenia, tlačiarne a externé obrazovky.

Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 15 W výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).

Podstavec



POZNÁMKA: Všetky obrázky sú len ilustračné. Skutočný produkt môže mať odlišnú farbu.

1. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

2. Dotykový panel

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutím aktivujete kliknutie ľavým tlačidlom, ťuknutím dvomi prstami kliknutie pravým tlačidlom.

3. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

4. Tlačidlo napájania s voliteľnou čítačkou odtlačkov prstov

Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 4 sekundy možno vynútiť vypnutie počítača.

Ak je tlačidlo napájania vybavené čítačkou odtlačkov prstov, položte naň prst, aby ste sa prihlásili do systému.

POZNÁMKA: Správanie tlačidla napájania si môžete prispôbiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Ja a môj Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

Displej



i **POZNÁMKA:** Všetky obrázky sú len ilustračné. Skutočný produkt môže mať odlišnú farbu.

1. **Ľavý mikrofón**

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

2. **Kamera**

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

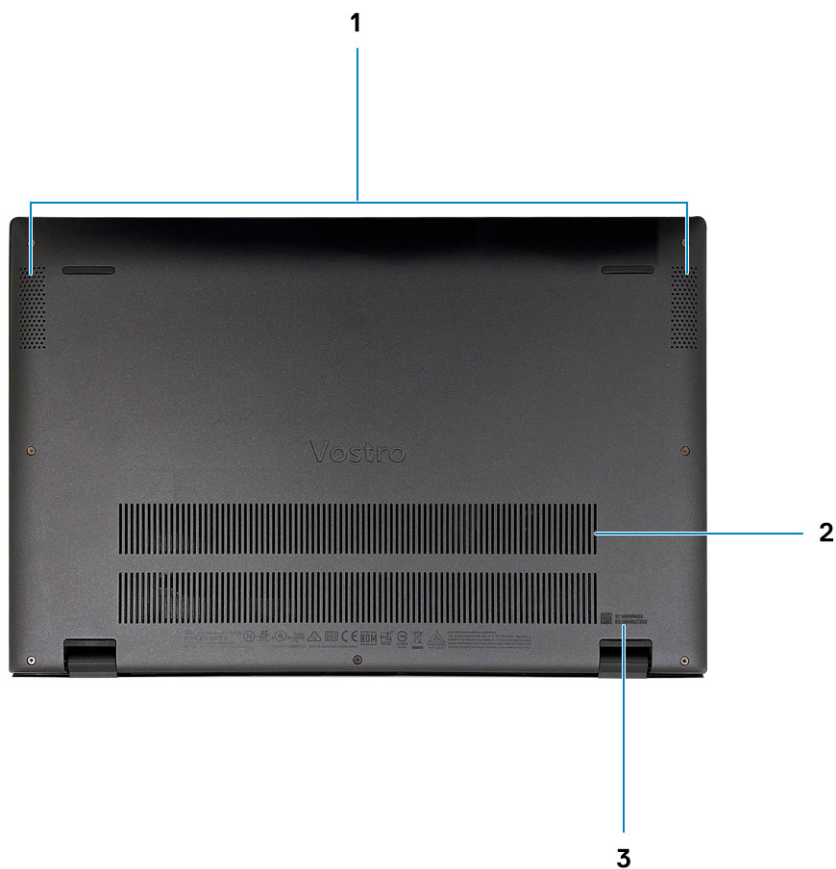
3. **Kontrolka stavu kamery**

Zapne sa pri používaní kamery.

4. **Pravý mikrofón**

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

Spodná strana



1. Mriežky reproduktorov

Poskytuje zvukový výstup.

2. Priestupy ventilátora

Otvory slúžia na prúdenie vzduchu.

3. Etiketka servisného tagu

Servisný tag je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získavať záručné informácie.

Technické údaje o zariadení Vostro 5301

Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	14,00 mm (0,551")
Výška vzadu	15,90 mm (0,626")
Šírka	306,00 mm (12,00")
Hĺbka	204,00 mm (8,03")
Hmotnosť (maximálna)	- Konfigurácia s integrovanou grafickou kartou: 1,16 kg (2,56 lb) - Konfigurácia so samostatnou grafickou kartou: 1,25 kg (2,75 lb) POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

Procesory

POZNÁMKA: Globálne štandardné produkty (GSP) predstavujú podskupinu tzv. „relationship“ produktov firmy Dell, ktorých riadenie prebieha na globálnej úrovni s cieľom zabezpečiť dostupnosť pre zákazníkov a synchronizovaný prechod medzi platformami. Tieto produkty majú zaistiť zákazníkovi možnosť kúpiť si tú istú platformu na celom svete. Vďaka tomu im stačí po celom svete spravovať menej konfigurácií, čo znamená úsporu nákladov. Okrem toho tiež umožňujú firmám implementovať globálne štandardy IT „uzamknutím“ špecifických konfigurácií na celom svete.

Device Guard (DG) a Credential Guard (CG) sú nové bezpečnostné funkcie, ktoré v súčasnosti ponúka iba systém Windows 10 Enterprise. Device Guard je kombináciou podnikového hardvérového a softvérového zabezpečenia. Toto zabezpečenie možno spoločne nakonfigurovať tak, aby bolo na zariadení možné spúšťať iba dôveryhodné aplikácie. Credential Guard využíva zabezpečenie na báze virtualizácie, ktoré izoluje dôverné informácie (prístupové údaje) a umožňuje k nim pristupovať iba privilegovanému systémovému softvéru. Neoprávnený prístup k týmto dôverným údajom môže viesť k útoku zameraným na získanie prístupových údajov. Credential Guard zabraňuje takýmto útokom tým, že chráni hash hesiel NTLM (NT LAN Manager) a tikety Kerberos TGT (Ticket-Granting Ticket).

POZNÁMKA: Čísla procesorov neoznačujú ich výkonnosť. Dostupnosť procesorov sa môže meniť a závisí aj od konkrétneho regiónu, resp. krajiny.

Tabuľka3. Procesory

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Procesory	Intel Core i5-1135G7 11. generácie	Intel Core i7-1165G7 11. generácie

Tabuľka3. Procesory (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Príkon	15 W	28 W
Počet jadier	4	4
Počet vlákien	8	8
Rýchlosť	2,4 GHz až 4,2 GHz	2,8 GHz až 4,7 GHz
Vyrovňavacia pamäť	8 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics

Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Vostro 5301.

Tabuľka4. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Intel
Procesor	Intel Core i5/i7 11. generácie (Tiger Lake)
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	32 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

Operačný systém

Model Vostro 5301 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home v režime S, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Integrovaná systémová pamäť
Typ pamäte	Jednokanálové LPDDR4x zvarené

Tabuľka5. Technické údaje pamäte (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Rýchlosť pamäte	4267 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	16 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	8 GB
Podporované konfigurácie pamäte	• 8 GB pamäte LPDDR4, 4 267 MHz, 1x 8 GB • 16 GB pamäte LPDDR4 4 267 MHz, 2x 8 GB • 16 GB pamäte LPDDR4, 4 267 MHz, 1x 16 GB

Porty a konektory

Tabuľka6. Externé porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externé:	
USB	• 1 port USB 3.2 Gen 2 typu C s funkciou portu DisplayPort 1.2 a napájania (10 Gb/s) • 2 porty USB 3.2 Gen 1 typu A s funkciou PowerShare (5 Gb/s)
Zvuk	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Video	1 port HDMI 2.0
Čítačka pamäťových kariet	1 čítačka kariet microSD 3.0 (integrovaná)
Port pre napájací adaptér	1 port na napájací adaptér, 4,5 mm x 2,9 mm

Tabuľka7. Interné porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interné:	
M.2	• 1 slot M.2 2230 na kartu Wi-Fi • 1 slot M.2 2230/2280 na disk SSD  POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: SLN301626.

Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o module na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN) v počítači Vostro 5301.

Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Číslo modelu	Bezdrôtový adaptér Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2 x 2) + Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2 x 2, 802.11ax + Bluetooth 5.0
Prenosová rýchlosť	802.11ac – až do 867 Mb/s 802.11n – až do 450 Mb/s 802.11a/g – až do 54 Mb/s 802.11b – až do 11 Mb/s	2,4 GHz, 40 MHz: až do 574 Mb/s 5 GHz, 80 MHz: až do 1,2 Gb/s 5 GHz 160 MHz: až do 2,4 Gb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz (802.11b/g/n) a 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n a 802.11ac - Bluetooth 4.2 s dvomi režimami, BLE (podpora hardvéru áno, podpora softvéru závisí od OS)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, kanál 160 MHz
Šifrovanie	64 bitov/128 bitov WEP - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64/128-bitov 128-bitové AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis		Hodnoty
Zvukový radič		Realtek ALC3204
Stereo konverzia		Podporované
Integrovaná zvuková karta		Zvuková karta s vysokým rozlíšením
Externá zvuková karta		Univerzálny zvukový konektor
Počet reproduktorov		Dva
Integrovaný reproduktorový zosilňovač		Podporované (integrovaný zvukový kodek)
Externé ovládanie hlasitosti		Bez fyzických tlačidiel na ovládanie hlasitosti – ovládanie klávesovými skratkami
Výstup reproduktora:		
	Priemerný výkon reproduktora	2 W

Tabuľka9. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)

Popis		Hodnoty
	Maximálny výkon reproduktora	2,5 W
Výstup basového reproduktora		Nepodporované
Mikrofón		Duálne pole mikrofónu

Skladovanie

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

- Disk SSD/SED M.2 2230, trieda 35
- Disk SSD/SED M.2 2280, trieda 40
- Pamäť Intel Optane M.2 2280

Tabuľka10. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Pamäť Intel Optane M.2 s úložiskom	PCIe 3.0 x4 NVMe	512 GB
Jednotka SSD M.2, trieda 35	PCIe 3.0 x4 NVMe	• 128 GB • 256 GB • 512 GB
Disk SSD M.2, trieda 40	PCIe 3.0 x4 NVMe	• 256 GB • 512 GB • 1 TB

Pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state-storage (voliteľná)

Pamäť Intel Optane využíva technológiu 3D XPoint a plní funkciu nevolatilnej vyrovnávacej pamäte, resp. zrýchľovača dátového úložiska, prípadne môže fungovať aj ako ukladacie zariadenie (možnosti využitia závisia od konkrétneho typu nainštalovanej pamäte Intel Optane).

Intel Optane Memory H10 s úložiskom typu solid-state storage funguje ako nevolatilná vyrovnávacia pamäť, resp. zrýchľovač dátového úložiska (vďaka ktorému možno dosiahnuť pri používaní pevného disku rýchlejšie zapisovanie a čítanie údajov) a zároveň aj ako dátové úložisko typu solid-state storage. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

Tabuľka11. Technické údaje pamäte Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x4 NVMe • 1x PCIe 3.0 x2 pre pamäť Optane • 1x PCIe 3.0 x2 pre úložisko typu solid-state storage
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita (pamäte Intel Optane)	Až do 32 GB
Kapacita (úložisko typu solid-state storage)	Až do 512 GB

POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:

- procesor Intel Core i3/i5/i7 9. generácie alebo novšej,
- Windows 10, 64-bitová verzia, alebo novší (výročná aktualizácia),
- ovládač technológie Intel Rapid Storage (verzia 15.9.1.1018 alebo novšia).

Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Vostro 5301.

Tabuľka12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamäťovej karty	1 čítačka kariet microSD 3.0
Podporované pamäťové karty	Secure Digital (SD)
POZNÁMKA: Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamäťovej karty vo vašom počítači.	

Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka13. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	• Štandardná klávesnica odolná voči poliatu (voliteľné podsvietenie)
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY/KANJI
Počet kláves	• Spojené štáty a Kanada: 81 klávesov • Spojené kráľovstvo: 82 klávesov • Japonsko: 85 klávesov
Veľkosť klávesnice	X= vzdialenosť stredov klávesov 18,07 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,07 mm
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves. POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Akcie na stlačenie funkčných klávesov v nástroji na nastavenie systému BIOS.

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka14. Technické údaje kamery

Popis		Hodnoty
Počet kamier		jeden
Typ kamery		Kamera RGB s rozlíšením HD
Umiestnenie kamery		Predná kamera
Typ snímača kamery		Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:		
	Fotografia	0,92 megapixela
	Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol:		74,9 stupňov

Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o dotykovom paneli vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka15. Technické údaje dotykového panela

Popis		Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:		
	Vodorovne	1 229
	Zvislo	749
Rozmery dotykového panela		
	Vodorovne	105 mm (4,13")
	Zvislo	65 mm (2,56")
Gestá na dotykovom paneli		Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom 4027871 na webovej lokalite support.microsoft.com .

Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	45 W	65 W
Rozmery konektora:		

Tabuľka16. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
	Vonkajší priemer	4,50	4,50
	Vnútorňý priemer	2,90	2,90
Vstupné napätie		100 V~ – 240 V~	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia		50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)		1,30 A	1,60 A
Výstupný prúd (trvalý)		2,31 A	3,34 A
Menovité výstupné napätie		19,50 VDC	19,50 VDC
Teplotný rozsah:			
	V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
	Dátové úložisko	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Batéria

Tabuľka17. Technické údaje o batérii

Popis		Hodnoty	
Typ		3-článková 40 Wh polymérová batéria	4-článková 53 Wh polymérová batéria
Napätie		11,40 VDC	15,2 VDC
Hmotnosť (maximálna)		0,18 kg (0,4 lb)	0,235 kg (0,518 lb)
Rozmery:			
	Výška	5,75 mm (0,23")	5,75 mm (0,23")
	Šírka	184,1 mm (7,25")	239,1 mm (9,41")
	Hĺbka	90,73 mm (3,6")	90,73 mm (3,6")
Teplotný rozsah:			
	V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
	Dátové úložisko	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Prevádzková doba		Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	
Nabíjacia doba (približná)		4 hodiny (pri vypnutom počítači)	4 hodiny (pri vypnutom počítači)
		i POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a ukončenie nabíjania, ako aj ďalšie aspekty nabíjania, pomocou aplikácie Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete na webovej stránke https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs	
Životnosť (približná)		300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov

Tabuľka17. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Popis	Hodnoty	
ExpressCharge	Podporované	Podporované
Vymeniteľné zákazníkom	Nie (FRU)	Nie (FRU)
Gombiková batéria	CR2032	

i POZNÁMKA: Batérie s podporou technológie ExpressCharge zvyčajne nabijú batériu na viac než 80 % kapacity po približne hodine nabíjania vypnutého počítača a úplné nabitie trvá približne 2 hodiny.

Technológia ExpressCharge je dostupná iba vtedy, ak ju podporuje počítač aj batéria. Ak ju iba jedno z týchto zariadení nepodporuje, nebude možné využívať ju.

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka18. Technické údaje obrazovky

Popis	Hodnoty
Typ obrazovky	Full High Definition (FHD)
Technológia panela obrazovky	Nie je k dispozícii
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):	
Výška	165,24 mm (6,5")
Šírka	293,76 mm (11,57")
Uhlopriečka	337,82 mm (13,3")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky	1 920 x 1 080
Svietivosť (typická)	300 nitov
Megapixlov	2,07
Farebný rozsah	95 % sRGB
Počet pixlov na palec (PPI)	166
Pomer kontrastu (min)	600 : 1
Čas odozvy (maximálny)	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	+/-80°
Vertikálny zorný uhol	+/-80°
Rozstup pixlov	0,153 mm x 0,153 mm
Príkon (maximálny)	4 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný

Tabuľka18. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie

Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o voliteľnej čítačke odtlačkov prstov vo vašom počítači Vostro 5301.

Tabuľka19. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov	500 dpi
Veľkosť snímača čítačky odtlačkov prstov v pixeloch	64 x 80

Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o integrovanej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Vostro 5301.

Tabuľka20. Integrovaný grafický procesor

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	Port HDMI 2.0/DisplayPort prostredníctvom portu USB typu C	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i5/i7 11. generácie

Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Vostro 5301.

Tabuľka21. Grafický procesor – samostatná grafická karta

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce MX350	Nie je k dispozícii	2 GB	GDDR5

Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Vostro 5301.

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Tabuľka22. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Teplotný rozsah	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (bez kondenzácie)	10 až 95% (bez kondenzácie)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS

Tabuľka22. Prostredie počítača (pokračovanie)

Popis	V prevádzke	Dátové úložisko
Náraz (maximálny)	140 G†	160 G†
Rozsah prevádzkovej nadmorskej výšky	0 m až 3 048 m (32 stôp až 5 518,4 stopy)	0 až 10 668 m (32 až 19 234,4 stôp)

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

Nastavenie systému

VAROVANIE: Ak nie ste veľmi skúsenejší používateľ počítača, nemeňte nastavenia systému BIOS. Niektoré zmeny môžu spôsobiť, že počítač nebude správne fungovať.

POZNÁMKA: V závislosti od počítača a v ňom nainštalovaných zariadení sa položky uvedené v tejto časti môžu, ale nemusia zobraziť.

POZNÁMKA: Pred zmenou nastavení systému BIOS sa odporúča, aby ste si zapísali informácie na obrazovke programu nastavenia systému BIOS pre prípad ich použitia v budúcnosti.

Program nastavenia systému BIOS možno použiť na:

- získanie informácií o hardvéri nainštalovanom vo vašom počítači, napríklad o veľkosti pamäte RAM, kapacite pevného disku atď,
- zmenu informácií o konfigurácii systému,
- nastavenie alebo zmenu používateľských možností, napríklad používateľského hesla, typu nainštalovaného pevného disku, zapnutie alebo vypnutie základných zariadení a podobne.

Ponuka spúšťania systému

Po zobrazení loga Dell stlačte kláves <F12>, aby sa jednorazovo zobrazila ponuka spúšťania systému so zoznamom zariadení, z ktorých možno systém spustiť. V tejto ponuke nájdete aj možnosti diagnostiky a nastavenia systému BIOS. Zariadenia uvedené v ponuke spúšťania závisia od dostupných spúšťacích zariadení v systéme. Táto ponuka je užitočná, ak potrebujete zaviesť systém z konkrétneho zariadenia alebo spustiť diagnostiku systému. Použitím ponuky spúšťania sa nevykonajú žiadne zmeny v poradí spúšťania uloženom v systéme BIOS.

Máte tieto možnosti:

- **Spúšťacie zariadenia UEFI:**
 - Správca spúšťania systému Windows
 - Pevný disk s podporou rozhrania UEFI
 - NIC na doske (IPv4)
 - NIC na doske (IPv6)
- **Úlohy pred spustením:**
 - Nastavenie systému BIOS
 - Diagnostika
 - Aktualizácia systému BIOS
 - Obnovenie operačného systému SupportAssist
 - Aktualizácia flash systému BIOS – vzdialene
 - Konfigurácia zariadenia

Navigačné klávesy

POZNÁMKA: Väčšina zmien, ktoré vykonáte v nástroji System Setup, sa zaznamená, no neprejaví, až kým nereštartujete systém.

Tabuľka 23. Navigačné klávesy

Klávesy	Navigácia
Šípka nahor	Prejde na predchádzajúce pole.
Šípka nadol	Prejde na nasledujúce pole.

Tabuľka23. Navigačné klávesy (pokračovanie)

Klávesy	Navigácia
Enter	Vyberie hodnotu vo zvolenom poli (ak je to možné) alebo nasleduje prepojenie v poli.
Medzerník	Rozbalí alebo zbalí rozbaľovací zoznam, ak je k dispozícii.
Karta	Presunie kurzor do nasledujúcej oblasti.  POZNÁMKA: Len pre štandardný grafický prehliadač.
Kláves Esc	Prejde na predchádzajúcu stránku, až kým sa nezobrazí hlavná obrazovka. Stlačením klávesu Esc na hlavnej obrazovke sa zobrazí výzva na uloženie všetkých neuložených zmien a reštartovanie systému.

Sekvencia spúšťania

Možnosť Sekvencia spúšťania umožňuje ignorovať poradie spúšťacích zariadení nastavené v systéme BIOS a spúšťať systém z konkrétneho zariadenia (napríklad z optickej jednotky alebo pevného disku). Počas testu POST (Power-on Self Test), keď sa zobrazí logo Dell, môžete:

- Spustite program Nastavenie systému stlačením klávesu F2
- otvoriť ponuku na jednorazové zavedenie systému stlačením klávesu F12.

Ponuka na jednorazové spustenie systému zobrazí zariadenia, z ktorých je možné spustiť systém, a možnosť diagnostiky. Možnosti ponuky spúšťania systému sú:

- Vymeniteľná jednotka (ak je k dispozícii)
- Jednotka STXXXX
 **POZNÁMKA:** XXXX označuje číslo jednotky SATA.
- Optická jednotka (ak je k dispozícii)
- Pevný disk SATA (ak je k dispozícii)
- Diagnostika
 **POZNÁMKA:** Keď vyberiete možnosť **Diagnostika**, zobrazí sa obrazovka **Diagnostika SupportAssist**.

Obrazovka s postupnosťou spúšťania systému zobrazí aj možnosť prístupu k obrazovke programu Nastavenie systému.

Nastavenie systému BIOS

 **POZNÁMKA:** V závislosti od a v ňom nainštalovaných zariadení sa položky uvedené v tejto časti môžu zobrazovať, ale nemusia.

Prehľad

Tabuľka24. Prehľad

Možnosti	Popis
Informácie o systéme	V tejto časti sú uvedené hlavné funkcie hardvéru počítača. Máte tieto možnosti: • Informácie o systéme ◦ Verzia systému BIOS ◦ Servisný tag ◦ Inventárny štítok ◦ Dátum výroby ◦ Dátum vlastníctva

Tabuľka24. Prehľad

Možnosti	Popis
	○ Kód expresného servisu ○ Štítok vlastníctva ○ Podpísaná aktualizácia firmvéru ● Batéria ○ Primary ○ Úroveň batérie ○ Stav batérie ○ Stav ○ Napájací adaptér ● Informácie o procesore ○ Typ procesora ○ Maximálna taktovacia frekvencia ○ Minimálna taktovacia frekvencia ○ Aktuálna taktovacia frekvencia ○ Počet jadier ○ Identifikácia procesora ○ Vyrovnávacia pamäť procesora L2 ○ Vyrovnávacia pamäť procesora L3 ○ Verzia mikrokódu ○ Intel Hyper-Threading Capable ○ 64-bitová technológia ● Konfigurácia pamäte ○ Nainštalovaná pamäť ○ Dostupná pamäť ○ Rýchlosť pamäte ○ Režim kanálov pamäte ○ Technológia pamäte ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Informácie o zariadení ○ Typ panela ○ Radič videa ○ Pamäť videa ○ Zariadenie Wi-Fi ○ Natívne rozlíšenie ○ Verzia systému BIOS videa ○ Radič zvuku ○ Zariadenie Bluetooth ○ Adresa LOM MAC ○ Radič videa dGPU

Možnosti spúšťania

Tabuľka25. Možnosti spúšťania

Možnosti	Popis
Povoliť spúšťacie zariadenia	Pevný disk UEFI – umožňuje používateľovi povoliť používanie spúšťacích zariadení zistených systémom. 1. Správca spúšťania systému Windows 2. Pevný disk s podporou rozhrania UEFI

Tabuľka25. Možnosti spúšťania (pokračovanie)

Možnosti	Popis
	 POZNÁMKA: Táto platforma nepodporuje spúšťanie systému v staršom režime.
Pridať/odstrániť/zobraziť spúšťacie zariadenia	Umožňuje používateľovi pridať alebo odstrániť spúšťacie zariadenia na zozname hore. Možnosti sú takéto: • Pridať spúšťacie zariadenia • Odstrániť spúšťacie zariadenia • Zobraziť
Možnosti zabezpečenia cesty spúšťania UEFI	Umožňuje používateľovi ovládať, či má systém vyžadovať zadanie hesla správcu. Možnosti sú takéto: • Nikdy • Vždy • Vždy okrem interného HDD

Konfigurácia systému

Tabuľka26. Konfigurácia systému

Možnosti	Popis
Dátum/čas	Máte tieto možnosti: • Dátum • Čas  POZNÁMKA: Táto platforma nepodporuje spúšťanie systému v staršom režime.
Konfigurátor sieťového ovládača	Integrovaná sieťová karta: 1. Zakázané 2. Povolené 3. Povolit s PXE Povolit sieťový zásobník pre UEFI: 1. Zapnuté 2. Vypnuté
Rozhranie ukladania	Povolenie portu -- umožňuje používateľovi povoliť alebo zakázať integrované jednotky. Používateľ môže povoliť alebo zakázať tieto jednotky: • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0/SATA-2
Prevádzka SATA	Umožňuje používateľovi nastaviť prevádzkový režim zbernice SATA pre dostupné ukladacie zariadenia. Možnosti sú takéto: • Zakázané • AHCI • RAID zapnuté
Informácie od disku	V tejto časti sa zobrazuje konfigurácia a podrobné údaje o ovládačoch všetkých dostupných ukladacích zariadení.
Povoliť zvuk	Umožňuje používateľovi povoliť zvukové zariadenia počítača. Možnosti sú takéto: • Povolit mikrofón • Povolit vstavaný reproduktor

Tabuľka26. Konfigurácia systému (pokračovanie)

Možnosti	Popis
Konfigurácia USB	Umožňuje používateľovi povoliť spúšťacie zariadenia USB. Možnosti sú takéto: • Povoliť podporu spúšťania systému cez USB • Povoliť externý port USB
Rôzne zariadenia	Umožňuje používateľovi povoliť kameru počítača. Možnosti sú takéto: • Povoliť kameru
Osvetlenie klávesnice	Umožňuje používateľovi nakonfigurovať úroveň jasú podsvietenia klávesnice. Možnosti sú takéto: • Zakázané • Stlmený jas • Jasný

Video

Tabuľka27. Video

Možnosti	Popis
Jas displeja LCD	Umožňuje nastaviť jas obrazovky, keď je počítač napájaný z batérie. • 0 – 100
Jas pri napájaní zo siete	Umožňuje nastaviť jas obrazovky, keď je počítač napájaný zo siete. • 0 – 100
EcoPower	Povoliť EcoPower – ak je táto funkcia povolená, bude sa znižovať jas obrazovky vždy, keď to situácia umožní, a predĺži sa výdrž batérie. Máte tieto možnosti: • Zapnuté • Vypnuté

Zabezpečenie

Tabuľka28. Zabezpečenie

Možnosti	Popis
Povoliť blokovanie heslom správcu	Umožňuje správcovi povoliť alebo zablokovvať používateľom prístup do ponuky programu na nastavenie systému BIOS. • Zapnuté • Vypnuté  POZNÁMKA: Odstránením hesla správcu sa odstráni aj systémové heslo (ak je nastavené). Pomocou hesla správcu možno odstrániť aj heslo pevného disku. Preto nie je možné nastaviť heslo správcu v prípade, ak je už nastavené systémové heslo alebo heslo pevného disku. Ak teda chcete používať nielen heslo správcu, ale aj systémové heslo a/alebo heslo pevného disku, ako prvé musíte nastaviť heslo správcu.
Vynechanie hesla	Umožňuje používateľovi nastaviť, či bude systém po zapnutí vypnutého počítača vyžadovať zadanie systémového hesla a hesla pevného disku:

Tabuľka 28. Zabezpečenie (pokračovanie)

Možnosti	Popis
	• Zakázané • Vynechať pri reštartovaní
Povoliť zmeny hesla nielen správcovi	Keď je táto možnosť povolená, používateľ môže zmeniť systémové heslo a heslo pevného disku bez zadania hesla správcu. • Zapnuté • Vypnuté
Povoliť aktualizácie firmvéru prostredníctvom balíčkov UEFI Capsule	Umožňuje používateľovi nakonfigurovať aktualizácie systému BIOS prostredníctvom aktualizáčnych balíčkov UEFI capsule. • Zapnuté • Vypnuté
Absolute	Umožňuje používateľovi povoliť, zakázať alebo natrvalo zakázať v systéme BIOS rozhranie modulu voliteľnej služby Absolute Persistence Module. Možnosti sú takéto: • Povolené • Zakázané • Natrvalo zakázané
Zabezpečenie TPM 2.0 zapnuté	Umožňuje používateľovi povoliť alebo zakázať zabezpečenie, ktoré ponúka modul TPM. Možnosti sú takéto: • Zapnuté • Vypnuté
Vynechať PPI pre príkazy povolenia	Umožňuje používateľovi povoliť alebo zakázať rozhranie Physical Presence Interface (PPI) modulu TPM. Možnosti sú takéto: • Zapnuté • Vypnuté
Vynechať PPI pre zakázané príkazy	Umožňuje používateľovi povoliť alebo zakázať rozhranie Physical Presence Interface (PPI) modulu TPM. Možnosti sú takéto: • Zapnuté • Vypnuté
Vynechať PPI pre príkazy vymazania	Umožňuje používateľovi povoliť alebo zakázať rozhranie Physical Presence Interface (PPI) modulu TPM. Možnosti sú takéto: • Zapnuté • Vypnuté
Povoliť atestáciu	Umožňuje používateľovi povoliť alebo zakázať, aby operačný systém využíval autorizačnú hierarchiu modulu TPM. Možnosti sú takéto: • Zapnuté • Vypnuté
Povoliť ukladanie kľúčov	Umožňuje používateľovi povoliť alebo zakázať, aby operačný systém využíval autorizačnú hierarchiu modulu TPM. Možnosti sú takéto: • Zapnuté • Vypnuté
SHA-256	Umožňuje používateľovi povoliť alebo zakázať používať počas spúšťania systému BIOS hashovací algoritmus SHA-256 a rozšíriť tak kontrolu integrity platformy na registre PCR modulu TPM. Možnosti sú takéto: • Zapnuté • Vypnuté

Tabuľka28. Zabezpečenie (pokračovanie)

Možnosti	Popis
Vymazať	Umožňuje používateľovi vymazať údaje o vlastníkovi TPM a obnoviť pôvodný stav TPM. Možnosti sú takéto: • Zapnuté • Vypnuté
Stav TPM	Umožňuje používateľovi povoliť alebo zakázať modul TPM. Možnosti sú takéto: • Zapnuté • Vypnuté
SMM Security Mitigation	Umožňuje používateľovi povoliť alebo zakázať SMM Security Mitigation, funkciu na ochranu rozhrania UEFI. Možnosti sú takéto: • Zapnuté • Vypnuté

Heslá

Tabuľka29. Heslá

Možnosti	Popis								
Povoliť silné heslá	Umožňuje používateľovi povoliť silné heslo správcu a systémové heslo: • Zapnuté • Vypnuté i POZNÁMKA: Odstránením hesla správcu sa odstráni aj systémové heslo (ak je nastavené). Pomocou hesla správcu možno odstrániť aj heslo pevného disku. Preto nie je možné nastaviť heslo správcu v prípade, ak je už nastavené systémové heslo alebo heslo pevného disku. Ak teda chcete používať nielen heslo správcu, ale aj systémové heslo a/alebo heslo pevného disku, ako prvé musíte nastaviť heslo správcu.								
Konfigurácia hesla	Umožňuje používateľovi nastaviť maximálny počet znakov v hesle správcu a systémovom hesle: • Heslo správcu min (04) • Heslo správcu max (32) • Systémové heslo min (04) • Systémové heslo max (32)								
Heslo správcu	Umožňuje konfiguráciu hesla správcu. i POZNÁMKA: Odstránením hesla správcu sa odstráni aj systémové heslo (ak je nastavené). Pomocou hesla správcu možno odstrániť aj heslo pevného disku. Preto nie je možné nastaviť heslo správcu v prípade, ak je už nastavené systémové heslo alebo heslo pevného disku. Ak teda chcete používať nielen heslo správcu, ale aj systémové heslo a/alebo heslo pevného disku, ako prvé musíte nastaviť heslo správcu. <table> <tr> <td>Veľké písmená</td><td>Keď je toto pole povolené, systém bude vyžadovať, aby heslo obsahovalo aspoň jedno veľké písmeno.</td></tr> <tr> <td>Malé písmená</td><td>Keď je toto pole povolené, systém bude vyžadovať, aby heslo obsahovalo aspoň jedno malé písmeno.</td></tr> <tr> <td>Číslica</td><td>Keď je toto pole povolené, systém bude vyžadovať, aby heslo obsahovalo aspoň jednu číslicu.</td></tr> <tr> <td>Špeciálny znak</td><td>Keď je toto pole povolené, systém bude vyžadovať, aby heslo obsahovalo aspoň jeden špeciálny znak.</td></tr> </table> i POZNÁMKA: Tieto možnosti sú predvolene zakázané.	Veľké písmená	Keď je toto pole povolené, systém bude vyžadovať, aby heslo obsahovalo aspoň jedno veľké písmeno.	Malé písmená	Keď je toto pole povolené, systém bude vyžadovať, aby heslo obsahovalo aspoň jedno malé písmeno.	Číslica	Keď je toto pole povolené, systém bude vyžadovať, aby heslo obsahovalo aspoň jednu číslicu.	Špeciálny znak	Keď je toto pole povolené, systém bude vyžadovať, aby heslo obsahovalo aspoň jeden špeciálny znak.
Veľké písmená	Keď je toto pole povolené, systém bude vyžadovať, aby heslo obsahovalo aspoň jedno veľké písmeno.								
Malé písmená	Keď je toto pole povolené, systém bude vyžadovať, aby heslo obsahovalo aspoň jedno malé písmeno.								
Číslica	Keď je toto pole povolené, systém bude vyžadovať, aby heslo obsahovalo aspoň jednu číslicu.								
Špeciálny znak	Keď je toto pole povolené, systém bude vyžadovať, aby heslo obsahovalo aspoň jeden špeciálny znak.								

Tabuľka29. Heslá (pokračovanie)

Možnosti	Popis
	Minimálny počet znakov Umožňuje nastaviť povolený počet znakov hesla. Min = 4
Vynechanie hesla	Toto pole umožňuje obísť výzvy na zadanie systémového hesla a hesla interného pevného disku (ak je nastavené) počas reštartu systému. Máte tieto možnosti: • Zakázané – toto je predvolené nastavenie. • Vynechať pri reštartovaní
Zmeny hesla	Toto pole umožňuje zmeniť systémové heslo a heslo pevného disku bez nutnosti zadať heslo správcu. Povoliť zmeny hesla nielen správcovi – táto možnosť je predvolene zakázaná.
Uzamknutie nastavenia správcom	Toto pole umožňuje správcovi určiť rozsah prístupu používateľa do nastavení systému BIOS. Povoliť uzamknutie nastavenia správcom – táto možnosť je predvolene zakázaná.  POZNÁMKA: • Ak je nastavené heslo správcu a možnosť Povoliť uzamknutie nastavenia správcom je povolená, používateľ nemôže zobrazíť nastavenia systému BIOS (stlačením klávesu F2 alebo F12) bez zadania hesla správcu. • Ak je nastavené heslo správcu a možnosť Povoliť uzamknutie nastavenia správcom je zakázaná, používateľ môže zobrazíť nastavenia systému BIOS, avšak iba v režime bez možnosti robenia zmien.
Blokovanie hlavného hesla	Umožňuje zakázať podporu hlavného hesla. Povoliť blokovanie hlavného hesla – táto možnosť je predvolene zakázaná.  POZNÁMKA: Pred zmenou tohto nastavenia musíte vymazať heslo pevného disku.

Bezpečné spúšťanie systému

Tabuľka30. Bezpečné spúšťanie systému

Možnosti	Popis
Bezpečné spúšťanie systému	Funkcia Bezpečné spúšťanie systému zabezpečuje, aby sa na spustenie systému používal iba overený softvér. Povoliť bezpečné spúšťanie – táto možnosť je predvolene zakázaná.  POZNÁMKA: Ak chcete zapnúť funkciu Povoliť bezpečné spúšťanie, systém musí byť v režime spúšťania UEFI.
Režim bezpečného spúšťania systému	Umožňuje prejsť do režimu bezpečného zavádzania systému a upraviť správanie v tomto režime a povoliť overovanie podpisov ovládačov UEFI. Máte tieto možnosti: • Režim Nasadené – toto je predvolené nastavenie. • Režim kontroly

Odborná správa kľúčov

Tabuľka31. Odborná správa kľúčov

Možnosti	Popis
Povolit vlastný režim	Umožňuje používateľovi manipulovať s databázami kľúčov zabezpečenia. • Zapnuté • Vypnuté – predvolené nastavenie.
Odborná správa kľúčov	Možnosti vlastného režimu správy kľúčov sú tieto: • PK – táto možnosť je predvolene povolená. • KEK • db • dbx

Výkon

Tabuľka32. Výkon

Možnosti	Popis
Podpora viacerých jadier	Toto pole špecifikuje, či má proces povolené jedno alebo všetky jadrá. Predvolene nastavená hodnota sú všetky jadrá procesora. • Všetky jadrá – táto možnosť je predvolene povolená. • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	Umožňuje povoliť systému, aby dynamicky prispôboval napätie procesora a frekvenciu jadier s cieľom znižovať spotrebu energie a produkovanie tepla. Povolit Intel SpeedStep Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Riadenie stavov spánku procesora	Umožňuje povoliť alebo zakázať, aby procesor využíval stavy s nízkou spotrebou energie. Povolit riadenie stavov spánku procesora Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
	Umožňuje povoliť systému, aby dynamicky detegoval vysoké zaťaženie samostatnej grafickej karty a prispôbil počas neho parametre systému tak, aby dosahoval vyšší výkon. Povolit adaptívne stavy spánku pre samostatnú grafickú kartu Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Technológia Intel Turbo Boost	Umožňuje povoliť alebo zakázať režim Intel TurboBoost procesora. Umožňuje povoliť technológiu Intel Turbo Boost Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.
Technológia Intel Hyper-Threading	Umožňuje povoliť alebo zakázať používanie technológie Hyper Threading.

Tabuľka32. Výkon (pokračovanie)

Možnosti	Popis
	Umožňuje povoliť technológiu Intel Hyper-Threading Táto možnosť je v predvolenom nastavení povolená.

Správa napájania

Tabuľka33. Správa napájania

Možnosti	Popis
Prebudiť po pripojení k sieti	Umožňuje prebudiť systém po pripojení napájacieho adaptéra a vykonať základné kontroly. • Zapnuté • Vypnuté – predvolené nastavenie
Povoliť podporu prebudenia prostredníctvom USB	Umožňuje povoliť, aby zariadenia USB mohli prebúdzajúť systém z pohotovostného režimu. • Zapnuté • Vypnuté – predvolené nastavenie  POZNÁMKA: Tieto funkcie sú aktívne len vtedy, keď je k počítaču pripojený napájací adaptér. Ak pred prechodom do pohotovostného režimu odpojíte napájací adaptér, systém zastaví kvôli šetreniu energie batérie napájanie všetkých portov USB.
Blokovanie spánku	Táto možnosť umožňuje zablokovat' prechod do stavu spánku (S3) v prostredí operačného systému. Možnosť Blokovanie spánku je predvolene zakázaná.  POZNÁMKA: Keď je možnosť Blokovanie spánku povolená, počítač nebude môcť prejsť do režimu spánku. Technológia Intel Rapid Start sa vypne automaticky a v poli Operating System Power sa nebude zobrazovať nič, ak bola nakonfigurovaná hodnota Spánok.
Čas automatického zapnutia	Umožňuje používateľovi nastaviť deň/čas, kedy sa má systém automaticky zapnúť. Máte tieto možnosti: • Zakázať – predvolené nastavenie • Každý deň • Dni počas týždňa • Zvolené dni Používateľovi sa zobrazia dni týždňa spolu s poliami, kde môže zvoliť požadovaný čas.
Konfigurácia nabíjania batérie	Umožňuje používateľovi nastaviť preferovaný plán nabíjania batérie počítača: Máte tieto možnosti: • Adaptívne – toto je predvolené nastavenie. • Štandardné • Primárne napájanie zo siete • Vlastné – umožňuje používateľovi nastaviť, pri koľkých percentách sa má nabíjanie batérie spustiť alebo zastaviť
Povoliť pokročilú konfiguráciu nabíjania batérie	Umožňuje používateľovi povoliť pokročilú konfiguráciu, ktorá minimalizuje opotrebovanie batérie, no zároveň umožňuje intenzívne používanie. Možnosti sú takéto: • Zapnuté • Vypnuté Nižšie zobrazené používateľské rozhranie umožňuje používateľovi nastaviť deň a čas a nakonfigurovať tak nabíjanie batérie ešte podrobnejšie.
Posun času s najvyššou spotrebou energie	Umožňuje nastaviť, aby počítač počas doby s najvyššou spotrebou energie využíval energiu z batérie. Možnosti sú takéto:

Tabuľka33. Správa napájania (pokračovanie)

Možnosti	Popis
	• Zapnuté • Vypnuté Nižšie zobrazené používateľské rozhranie umožňuje používateľovi nastaviť deň a čas najväčšej záťaže a nakonfigurovať tak využívanie batérie ešte podrobnejšie.

Bezdrôtová komunikácia

Tabuľka34. Možnosti ponuky Bezdrôtová komunikácia

Možnosti	Popis
Povolit bezdrôtové zariadenie	Máte tieto možnosti: • WLAN – umožňuje povoliť alebo zakázať kartu WLAN • Bluetooth – umožňuje povoliť alebo zakázať zariadenie Bluetooth

Správanie pri teste POST

Tabuľka35. Správanie pri teste POST

Možnosti	Popis
Povolit kontrolku Numlock	Umožňuje používateľovi povoliť alebo zakázať funkciu Numlock Povolit funkciu Numlock • ZAP – predvolené nastavenie • VYP
Zámok F	Umožňuje používateľovi povoliť alebo zakázať funkčné klávesy • ZAP – predvolené nastavenie • VYP Režim uzamknutia: • Režim uzamknutia štandardný – keď je zvolená táto možnosť, klávesy F1 – F12 budú plniť svoje štandardné funkcie. • Režim uzamknutia sekundárny – keď je zvolená táto možnosť, klávesy F1 – F12 budú plniť sekundárne funkcie, teda ovládanie multimédií a správania systému.
Upozornenia a chyby	Umožňuje používateľovi nakonfigurovať, za akých okolností by mal počítač zastaviť spúšťanie operačného systému, ak narazí na chyby: • Výzva pri upozorneniach a chybách – systém počká na reakciu používateľa, keď sa zobrazia chyby alebo upozornenia. • Pri upozorneniach pokračovať ďalej – systém počká na reakciu používateľa iba vtedy, keď sa zobrazia chyby. • Pri upozorneniach a chybách pokračovať ďalej – systém nebude vyžadovať reakciu používateľa ani vtedy, keď sa zobrazia chyby alebo upozornenia.
Povolit výstrahy adaptéra	Umožňuje používateľovi nakonfigurovať, aby systém po pripojení adaptéra s nízkym výkonom zobrazil chybové hlásenie. Možnosti sú takéto: • Zapnuté • Vypnuté
Fastboot	Umožňuje používateľovi nakonfigurovať rýchlosť spúšťacích procesov rozhrania UEFI:

Tabuľka35. Správanie pri teste POST (pokračovanie)

Možnosti	Popis
	• Minimálne • Dôkladné • Automatické
Predĺžený čas testu POST systému BIOS	Umožňuje používateľovi nakonfigurovať rýchlosť načítania testu POST systému BIOS: • 0 sekúnd • 5 sekúnd • 10 sekúnd

Údržba

Tabuľka36. Údržba

Možnosti	Popis
Servisný tag	Zobrazí servisný tag počítača.
Inventárny štítok	Umožňuje správcovi pridať inventárne číslo. Ide o 64-miestny kód, ktorý slúži správcovi IT na identifikáciu zariadenia. Raz zadané inventárne číslo sa už nedá zmeniť.
Obnovenie systému BIOS z pevného disku	Umožňuje povoliť alebo zakázať obnovenie poškodeného systému BIOS z kópie uloženej na pevnom disku. • ZAP – predvolené nastavenie. • VYP Používateľ má k dispozícii aj začiarkavacie políčko, kde môže povoliť automatické obnovenie systému BIOS bez zásahu používateľa.
Spustiť odstraňovanie údajov	Umožňuje používateľovi nastaviť automatické vymazanie údajov na ukladačích zariadeniach počítača po reštarte systému. Máte tieto možnosti: • ZAP • VYP – predvolené nastavenie

Systémové záznamy

Tabuľka37. Systémové záznamy

Možnosti	Popis
Denník udalostí systému BIOS	Umožňuje ponechať alebo vymazať denník udalostí systému BIOS. Vymazať denník udalostí systému BIOS. Máte tieto možnosti: • Ponechať – táto možnosť je predvolene povolená. • Vymazať
Denník udalostí spojených s teplotou systému	Umožňuje ponechať alebo vymazať denník udalostí spojených s teplotou systému. Vymazať denník udalostí spojených s teplotou systému Máte tieto možnosti: • Ponechať – táto možnosť je predvolene povolená. • Vymazať

Tabuľka37. Systémové záznamy (pokračovanie)

Možnosti	Popis
Denník udalostí spojených s napájaním systému	Umožňuje ponechať alebo vymazať denník udalostí spojených s napájaním systému. Vymazať denník udalostí spojených s napájaním systému Máte tieto možnosti: • Ponechať – táto možnosť je predvolene povolená. • Vymazať

Aktualizácia systému BIOS

Aktualizácia systému BIOS v systéme Windows

O tejto úlohe

VAROVANIE: Ak pred aktualizáciou systému nevypnete nástroj BitLocker, systém nebude schopný po najbližšom reštartovaní rozpoznať kľúč nástroja BitLocker. Potom sa zobrazí výzva na zadanie kľúča, ak chcete pokračovať, pričom systém bude požadovať zadanie kľúča po každom reštartovaní. V prípade, že kľúč stratíte, môžete prísť o svoje údaje alebo budete musieť preinštalovať operačný systém. Ďalšie informácie na túto tému nájdete v článku databázy poznatkov: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Postup

1. Navštívte stránku www.dell.com/support.
2. Kliknite na položku **Podpora produktov**. Do poľa **Podpora produktov** zadajte servisný tag svojho počítača a kliknite na tlačidlo **Hľadať**.
 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný tag, použite funkciu SupportAssist na automatické rozpoznanie vášho počítača. Takisto môžete zadať identifikátor svojho produktu alebo pohladať model svojho počítača manuálne.
3. Kliknite na položku **Ovládače a súbory na stiahnutie**. Rozbaľte položku **Nájsť ovládače**.
4. Zvoľte operačný systém, ktorý máte nainštalovaný vo svojom počítači.
5. V rozbaľovacom zozname **Kategória** vyberte položku **BIOS**.
6. Vyberte najnovšiu verziu systému BIOS a kliknite na položku **Stiahnuť** a stiahnite si súbor so systémom BIOS do počítača.
7. Po dokončení sťahovania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili aktualizčný súbor systému BIOS.
8. Dvakrát kliknite na ikonu aktualizčného súboru systému BIOS a postupujte podľa pokynov na obrazovke.
 Viac informácií nájdete v článku databázy poznatkov s číslom [000124211](https://www.dell.com/support/article/sln153694) na webovej stránke www.dell.com/support.

Aktualizácia systému BIOS v prostrediach systémov Linux a Ubuntu

Ak chcete aktualizovať systém BIOS v počítači s operačným systémom Linux alebo Ubuntu, pozrite si článok v databáze poznatkov s číslom [000131486](https://www.dell.com/support/article/sln153694) na webovej stránke www.dell.com/support.

Aktualizácia systému BIOS pomocou USB kľúča v prostredí systému Windows

O tejto úlohe

VAROVANIE: Ak pred aktualizáciou systému nevypnete nástroj BitLocker, systém nebude schopný po najbližšom reštartovaní rozpoznať kľúč nástroja BitLocker. Potom sa zobrazí výzva na zadanie kľúča, ak chcete pokračovať, pričom systém bude požadovať zadanie kľúča po každom reštartovaní. V prípade, že kľúč stratíte, môžete

prísť o svoje údaje alebo budete musieť preinštalovať operačný systém. Ďalšie informácie na túto tému nájdete v článku databázy poznatkov: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Postup

1. Postupujte podľa krokov 1 až 6 uvedených v časti [Aktualizácia systému BIOS v prostredí systému Windows](#) a stiahnite si najnovší súbor s programom na inštaláciu systému BIOS.
2. Vytvorte si spustiteľný kľúč USB. Viac informácií nájdete v článku databázy poznatkov s číslom [000145519](#) na webovej stránke www.dell.com/support.
3. Skopírujte súbor s programom na inštaláciu systému BIOS na spustiteľný kľúč USB.
4. Pripojte spustiteľný kľúč USB k počítaču, v ktorom treba aktualizovať systém BIOS.
5. Reštartujte počítač a stlačte kláves **F12**.
6. V ponuke **Ponuka na jednorazové spustenie systému** vyberte USB kľúč.
7. Zadať názov programu na inštaláciu systému BIOS a stlačte kláves **Enter**. Zobrazí sa **Program na aktualizáciu systému BIOS**.
8. Aktualizáciu systému BIOS dokončíte podľa pokynov na obrazovke.

Aktualizácia systému BIOS z ponuky F12 jednorazového spustenia systému

Systém BIOS v počítači aktualizujte pomocou aktualizáčného súboru .exe skopírovaného na USB kľúči so súborovým systémom FAT32 tak, že spustíte systém zo zariadenia z ponuky jednorazového spustenia systému, ktorá sa otvára stlačením klávesu F12.

O tejto úlohe

VAROVANIE: Ak pred aktualizáciou systému nevypnete nástroj BitLocker, systém nebude schopný po najbližšom reštartovaní rozpoznať kľúč nástroja BitLocker. Potom sa zobrazí výzva na zadanie kľúča, ak chcete pokračovať, pričom systém bude požadovať zadanie kľúča po každom reštartovaní. V prípade, že kľúč stratíte, môžete prísť o svoje údaje alebo budete musieť preinštalovať operačný systém. Ďalšie informácie na túto tému nájdete v článku databázy poznatkov: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Aktualizácia systému BIOS

Aktualizáciu systému BIOS môžete spustiť zo systému Windows pomocou spustiteľného USB kľúča alebo z ponuky jednorazového spustenia systému, ktorá sa otvára stlačením klávesu F12.

Túto možnosť ponúka väčšina počítačov Dell zostavených po roku 2012. Ak ju ponúka aj váš počítač, po stlačení klávesu F12 na otvorenie ponuky jednorazového spustenia systému sa v ponuke zobrazí aj položka BIOS FLASH UPDATE. Ak sa tam táto možnosť nachádza, potom váš systém BIOS podporuje túto možnosť svojej aktualizácie flash.

POZNÁMKA: Túto funkciu môžu použiť iba počítače s možnosťou aktualizácie systému BIOS prostredníctvom ponuky jednorazového spustenia systému, ktorá sa otvára stlačením klávesu F12.

Aktualizácia z ponuky jednorazového spustenia systému

Ak chcete aktualizovať systém BIOS pomocou klávesu F12, ktorý otvára ponuku jednorazového spustenia systému, budete potrebovať:

- USB kľúč naformátovaný v súborovom systéme FAT32 (kľúč nemusí byť spustiteľný),
- spustiteľný súbor systému BIOS, ktorý ste stiahli z webovej lokality podpory firmy Dell a skopírovali do koreňového adresára na USB kľúči,
- napájací adaptér pripojený k počítaču,
- funkčnú batériu v počítači na aktualizáciu systému BIOS.

Ak chcete aktualizovať systém BIOS z ponuky F12, postupujte takto:

VAROVANIE: Počítač počas aktualizácie systému BIOS nevypínajte. Ak počítač vypnete, môže sa stať, že sa nebude dať spustiť.

Postup

1. Do portu USB vypnutého počítača vložte USB kľúč, na ktorý ste skopírovali súbor na aktualizáciu systému BIOS.

2. Zapnite počítač a stlačením klávesu F12 otvorte ponuku jednorazového spustenia systému. Myšou alebo šípkami na klávesnici vyberte možnosť Aktualizovať systém BIOS a stlačte kláves Enter.
Zobrazí sa ponuka aktualizácie systému BIOS.
3. Kliknite na položku **Aktualizovať zo súboru flash**.
4. Vyberte externé zariadenie USB.
5. Označte cieľový aktualizčný súbor a dvakrát naň kliknite. Potom kliknite na položku **Odoslať**.
6. Kliknite na položku **Aktualizovať systém BIOS**. Počítač sa reštartuje a spustí sa aktualizácia systému BIOS.
7. Po dokončení aktualizácie systému BIOS sa počítač automaticky reštartuje.

Možnosti nastavenia systému

 **POZNÁMKA:** V závislosti od tohto počítača a v ňom nainštalovaných zariadení sa položky uvedené v tejto časti môžu, ale nemusia zobrazovať.

Tabuľka38. Možnosti nastavenia systému – ponuka System Information

Prehľad	
BIOS Version	Zobrazí číslo verzie BIOS.
Servisný tag	Zobrazí servisný tag počítača.
Asset Tag	Zobrazí popisovač zariadenia počítača.
Ownership Tag	Zobrazí štítok vlastníctva počítača.
Manufacture Date	Zobrazí dátum výroby počítača.
Ownership Date	Zobrazí dátum nadobudnutia vlastníctva počítača.
Express Service Code	Zobrazí kód expresného servisu počítača.
Ownership Tag	Zobrazí štítok vlastníctva počítača.
Signed Firmware Update	Zobrazí, či je povolené aktualizovanie digitálne podpísaného firmvéru.
Battery	Zobrazuje informácie o stave batérie.
Primary	Zobrazí hlavnú batériu počítača.
Battery Level	Zobrazí úroveň nabitia batérie.
Battery State	Zobrazí stav batérie.
Health	Zobrazí informácie o stave batérie.
AC Adapter	Zobrazí, či sa používa napájací adaptér.
Processor Information	
Processor Type	Zobrazuje typ procesora.
Maximum Clock Speed	Zobrazí maximálnu taktovaciu frekvenciu procesora.
Core Count	Zobrazí počet jadier v procesore.
Processor L2 Cache	Zobrazí veľkosť pamäte úrovne 2 procesora.
Processor ID	Zobrazuje identifikačný kód procesora.
Processor L3 Cache	Zobrazí veľkosť pamäte úrovne 3 procesora.
Current Clock Speed	Zobrazí aktuálnu taktovaciu frekvenciu procesora.
Minimum Clock Speed	Zobrazí minimálnu taktovaciu frekvenciu procesora.
Microcode Version	Zobrazí verziu mikrokódu.
Intel Hyper-Threading Capable	Zobrazí, či procesor podporuje funkciu využívania viacerých vlákien.
64-Bit Technology	Zobrazí, či sa používa 64-bitová technológia.
Memory Information	

Tabuľka38. Možnosti nastavenia systému – ponuka System Information (pokračovanie)

Prehľad	
Memory Installed	Zobrazí celkovú nainštalovanú kapacitu pamäte počítača.
Memory Available	Zobrazí celkovú dostupnú kapacitu pamäte počítača.
Memory Speed	Zobrazí rýchlosť pamäte.
Memory Channel Mode	Zobrazí jedno alebo dvojkanálový režim.
Memory Technology	Zobrazí používanú pamäťovú technológiu.
Device Information	
Video Controller	Zobrazí informácie o integrovanej grafickej karte počítača.
dGPU Video Controller	Zobrazí informácie o samostatnej grafickej karte počítača.
Video BIOS Version	Zobrazí verziu systému BIOS videa počítača.
Video Memory	Zobrazí informácie o grafickej pamäti počítača.
Panel Type	Zobrazí typ panela počítača.
Native Resolution	Zobrazí natívne rozlíšenie počítača.
Audio Controller	Zobrazí informácie o radiči zvuku počítača.
Wi-Fi Device	Zobrazí informácie o bezdrôtovom zariadení počítača.
Bluetooth Device	Zobrazí informácie o zariadení Bluetooth v počítači.

Tabuľka39. Možnosti nastavenia systému – ponuka Boot Options

Boot Options	
Advanced Boot Options	
Enable UEFI Network Stack	Umožňuje povoliť alebo zakázať funkciu UEFI Network Stack. Predvolená hodnota: OFF.
Boot Mode	
Boot Mode: UEFI only	Zobrazí režim zavádzania systému v tomto počítači.
Enable Boot Devices	Umožňuje povoliť alebo zakázať zavádzacie zariadenia v tomto počítači.
Boot Sequence	Zobrazí poradie zavádzania.
BIOS Setup Advanced Mode	
	Umožňuje povoliť alebo zakázať rozšírené nastavenia systému BIOS. Predvolená hodnota: ON.
UEFI Boot Path Security	
	Povoľuje alebo zakazuje možnosť, aby systém vyzval používateľa na zadanie hesla správcu pri zavádzaní systému zo zadaného adresára v režime UEFI v ponuke zavádzania, ktorú otvára kláves F12. Predvolená hodnota: Always Except Internal HDD.

Tabuľka40. Možnosti nastavenia systému – ponuka System Configuration

System Configuration	
Date/Time	
Date	Umožňuje nastaviť formát dátumu MM/DD/RRRR. Zmeny v zobrazovaní dátumu sa prejaví okamžite.
Time	Umožňuje nastaviť 24-hodinový formát času HH/MM/SS. Pri nastavení času možno prepínať medzi 12 a 24-hodinovým formátom. Zmeny v zobrazovaní času sa prejaví okamžite.
Enable SMART Reporting	
	Umožňuje povoliť alebo zakázať technológiu SMART (automatické monitorovanie, analýza a upozorňovanie) po zapnutí počítača a informovanie o chybách pevného disku.

Tabuľka40. Možnosti nastavenia systému – ponuka System Configuration (pokračovanie)

System Configuration	
Enable Audio	Predvolená hodnota: OFF. Umožňuje povoliť alebo zakázať všetky integrované radiče zvuku. Predvolená hodnota: ON.
Enable Microphone	Umožňuje povoliť alebo zakázať mikrofón. Predvolená hodnota: ON.
Enable Internal Speaker	Umožňuje povoliť alebo zakázať integrovaný reproduktor. Predvolená hodnota: ON.
USB Configuration	
Enable Boot Support	Povoľuje alebo zakazuje zavádzanie systému z vysokokapacitných zariadení USB, ako sú napríklad externý pevný disk, optická jednotka a jednotka USB.
Enable External USB Ports	Umožňuje povoliť alebo zakázať fungovanie portov USB v prostredí operačného systému.
SATA Operation	
	Konfiguruje prevádzkový režim radiča integrovaného pevného disku SATA. Predvolená hodnota: RAID. Zbernica SATA je nakonfigurovaná tak, aby podporovala RAID (Intel RST).
Drives	
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Umožňuje povoliť alebo zakázať rôzne integrované diskové jednotky. Predvolená hodnota: ON.
SATA-0	Predvolená hodnota: ON.
Drive Information	Zobrazí informácie o rôznych integrovaných diskových jednotkách.
Miscellaneous Devices	
Enable Camera	Umožňuje povoliť alebo zakázať rôzne integrované zariadenia. Umožňuje povoliť alebo zakázať kameru. Predvolená hodnota: ON.
Keyboard Illumination	Slúži na konfiguráciu prevádzkového režimu funkcie podsvietenia klávesnice. Predvolená hodnota: Disabled. Podsvietenie klávesnice bude vždy vypnuté.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Slúži na konfiguráciu časového limitu podsvietenia klávesnice, keď je k počítaču pripojený napájací adaptér. Časový limit podsvietenia klávesnice funguje len vtedy, ak je podsvietenie klávesnice povolené. Predvolená hodnota: 10 seconds.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Slúži na konfiguráciu časového limitu podsvietenia klávesnice, keď je počítač napájaný z batérie. Časový limit podsvietenia klávesnice funguje len vtedy, ak je podsvietenie klávesnice povolené. Predvolená hodnota: 10 seconds.
Touchscreen	Umožňuje povoliť alebo zakázať používanie dotykovej obrazovky v prostredí operačného systému.  POZNÁMKA: V programe na nastavenie systému BIOS bude dotyková obrazovka fungovať vždy, bez ohľadu na toto nastavenie. Predvolená hodnota: ON.

Tabuľka41. Možnosti nastavenia systému – ponuka Video

Video	
LCD Brightness	
Brightness on battery power	Umožňuje nastaviť jas displeja, keď je počítač napájaný z batérie.

Tabuľka41. Možnosti nastavenia systému – ponuka Video (pokračovanie)

Video	
Brightness on AC power	Umožňuje nastaviť jas displeja, keď je k počítaču pripojený napájací adaptér.
EcoPower	Umožňuje povoliť alebo zakázať funkciu EcoPower, ktorá predlžuje výdrž batérie tým, že znižuje jas displeja vždy, keď to situácia umožňuje. Predvolená hodnota: ON.

Tabuľka42. Možnosti nastavenia systému – ponuka Security

Security	
Povoliť blokovanie heslom správcu	Umožňuje zabrániť používateľom vstúpiť do nastavení systému BIOS, ak je nastavené heslo správcu. Predvolená hodnota: OFF.
Password Bypass	Umožňuje obísť výzvy na zadanie systémového (zavádzacieho) hesla a hesla interného pevného disku počas reštartu systému. Predvolená hodnota: Disabled.
Enable Non-Admin Password Changes	Umožňuje používateľom povoliť alebo zakázať meniť systémové heslo a heslo pevného disku bez zadávania hesla správcu. Predvolená hodnota: ON.
Non-Admin Setup Changes	
Povoliť zmeny vypínača bezdrôtových rozhraní	Umožňuje povoliť alebo zakázať zmeny nastavení, keď je nastavené heslo správcu. Predvolená hodnota: OFF.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Umožňuje povoliť alebo zakázať aktualizácie systému BIOS prostredníctvom aktualizáčnych balíčkov UEFI Capsule.
Computrace	Povoľte alebo zakážte rozhranie modulu BIOS voliteľnej služby Computrace(R) Service od firmy Absolute Software.
Intel Platform Trust Technology On	Umožňuje povoliť alebo zakázať viditeľnosť Platform Trust Technology (PTT) v operačnom systéme. Predvolená hodnota: ON.
PPI Bypass for Clear Commands	Umožňuje povoliť alebo zakázať, aby operačný systém nezobrazoval výzvy rozhrania PPI (Physical Presence Interface) systému BIOS pri zadaní príkazu na vymazanie údajov. Predvolená hodnota: OFF.
Clear	Umožňuje povoliť alebo zakázať, aby počítač vymazal údaje o vlastníkovi PTT a obnovil pôvodný stav PTT. Predvolená hodnota: OFF.
Intel SGX	Umožňuje povoliť alebo zakázať riešenie Intel Software Guard Extensions (SGX) na vytvorenie zabezpečeného prostredia na spúšťanie kódu, resp. ukládanie citlivých údajov. Predvolená hodnota: Software Control
SMM Security Mitigation	Umožňuje povoliť alebo zakázať dodatočnú ochranu UEFI prostredníctvom nástroja SMM Security Mitigation. Predvolená hodnota: OFF.
 POZNÁMKA: Ak je táto funkcia povolená, pri niektorých starších nástrojoch a aplikáciách sa môžu vyskytnúť problémy s kompatibilitou alebo dostupnosťou niektorých funkcií.	

Tabuľka42. Možnosti nastavenia systému – ponuka Security (pokračovanie)

Security	
Enable Strong Passwords	Umožňuje povoliť alebo zakázať silné heslá. Predvolená hodnota: OFF.
Password Configuration	Umožňuje nastaviť minimálny a maximálny počet povolených znakov pre heslo správcu a heslo systému.
Admin Password	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo vymazať heslo správcu (niekedy sa nazýva aj heslo „nastavení“).
System Password	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť systémové heslo.
Enable Master Password Lockout	Umožňuje povoliť alebo zakázať podporu hlavného hesla. Predvolená hodnota: OFF.

Tabuľka43. Možnosti nastavenia systému – ponuka Secure Boot

Secure Boot	
Enable Secure Boot	Umožňuje povoliť alebo zakázať, aby počítač používal pri zavádzaní operačného systému iba overený softvér. Predvolená hodnota: OFF.
	i POZNÁMKA: Ak chcete povoliť funkciu Secure Boot, systém musí byť v režime zavádzania UEFI a možnosť Enable Legacy Option ROMs musí byť vypnutá.
Secure Boot Mode	Slúži na vybratie prevádzkového režimu bezpečného zavádzania systému. Predvolené nastavenie: Deployed Mode.
	i POZNÁMKA: Ak chcete, aby režim bezpečného zavádzanie systému fungoval normálne, vyberte hodnotu Deployed Mode.

Tabuľka44. Možnosti nastavenia systému – ponuka Expert Key Management

Expert Key Management	
Enable Custom Mode	Umožňuje povoliť alebo zakázať upravovanie databáz kľúčov zabezpečenia PK, KEK, db a dbx. Predvolená hodnota: OFF.
Custom Mode Key Management	Umožňuje vybrať vlastné hodnoty na pokročilú správu kľavesov. Predvolená hodnota: PK.

Tabuľka45. Možnosti nastavenia systému – ponuka Performance

Performance	
Technológia Intel Hyper-Threading	Umožňuje povoliť alebo zakázať, aby technológia Intel Hyper-Threading využívala jadrá procesora efektívnejšie. Predvolená hodnota: ON.
Intel SpeedStep	Umožňuje povoliť alebo zakázať, aby technológia Intel SpeedStep dynamicky prispôbovala napätie procesora a frekvenciu jadier s cieľom znižovať spotrebu energie a zohrievanie počítača. Predvolená hodnota: ON.
Intel TurboBoost Technology	Umožňuje povoliť alebo zakázať režim Intel TurboBoost procesora. Ak možnosť povolíte, ovládač Intel TurboBoost bude zvyšovať výkon procesora alebo grafického procesora. Predvolená hodnota: ON.

Tabuľka45. Možnosti nastavenia systému – ponuka Performance (pokračovanie)

Performance	
Multi-Core Support	Umožňuje zmeniť počet jadier procesora, ktoré môže operačný systém využívať. Predvolene nastavená hodnota sú všetky jadrá procesora. Predvolená hodnota: All Cores.
Enable C-State Control	Umožňuje povoliť alebo zakázať, aby procesor využíval stavy s nízkou spotrebou energie. Predvolená hodnota: ON.

Tabuľka46. Možnosti nastavenia systému – ponuka Power Management

Power Management	
Wake on AC	Umožňuje nastaviť, aby sa počítač po pripojení napájacieho adaptéra automaticky zapol a začal zavádzať operačný systém. Predvolená hodnota: OFF.
Auto on Time	Umožňuje nastaviť, aby sa počítač v zadaný deň a čas automaticky zapol. Predvolená hodnota: Disabled. Počítač sa nebude zapínať automaticky.
Battery Charge Configuration	Umožňuje nastaviť, aby počítač využíval počas doby s najvyššou spotrebou energie napájanie z batérie. Pomocou nižšie dostupných možností môžete zakázať používanie napájacieho adaptéra počas zadefinovaných časových úsekov. Predvolená hodnota: Adaptive. Nastavenia batérie sú dynamicky optimalizované podľa toho, koľko energie z batérie kedy využivate.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Povoľuje pokročilú konfiguráciu nabíjania batérie od začiatku pracovného dňa po stanovenú dobu. Funkcia Advanced Battery Charge minimalizuje opotrebovanie batérie, no súčasne umožňuje intenzívnu záťaž počas pracovného dňa. Predvolená hodnota: OFF.
Block Sleep	Umožňuje zakázať prechod počítača do stavu spánku (S3) v prostredí operačného systému. Predvolená hodnota: OFF. i POZNÁMKA: Ak je táto možnosť povolená, počítač nebude môcť prejsť do režimu spánku, technológia Intel Rapid Start sa automaticky vypne a možnosť Operating System Power nebude zobrazovať nič, ak bola nakonfigurovaná pre stav spánku.
Enable USB Wake Support	Umožňuje nastaviť, aby mohli zariadenia USB prebúdzajú počítač z pohotovostného režimu. Predvolená hodnota: OFF.
Enable Intel Speed Shift Technology	Umožňuje povoliť alebo zakázať podporu technológie Intel Speed Shift, ktorá umožňuje operačnému systému automaticky zvoliť adekvátny výkon procesora. Predvolená hodnota: ON.
Lid Switch	Umožňuje nastaviť, aby sa vypnutý počítač zapol pri vyklopení veka displeja. Predvolená hodnota: ON.

Tabuľka47. Možnosti nastavenia systému – ponuka Wireless

Wireless	
Wireless Switch	Určuje, ktoré bezdrôtové zariadenia možno ovládať bezdrôtovým spínačom. V systéme Windows 8 riadi túto možnosť priamo príslušný systémový ovládač.

Tabuľka47. Možnosti nastavenia systému – ponuka Wireless (pokračovanie)

Wireless	
	Preto toto nastavenie nemá žiadny vplyv na správanie možnosti Wireless Switch. i POZNÁMKA: Ak je počítač vybavený zariadením WLAN aj WiGig, zariadenia sa ovládajú spolu. To znamená, že ich nemôžete povoliť alebo zakázať jednotlivo.
WLAN	Predvolená hodnota: ON.
Bluetooth	Predvolená hodnota: ON.
Wireless Device Enable	Umožňuje povoliť alebo zakázať interné bezdrôtové zariadenia/zariadenia Bluetooth.
WLAN	Predvolená hodnota: ON.
Bluetooth	Predvolená hodnota: ON.

Tabuľka48. Možnosti nastavenia systému – ponuka POST Behavior

POST Behavior	
Numlock Enable	Umožňuje povoliť alebo zakázať kláves Numlock počas zavádzania operačného systému. Predvolená hodnota: ON.
Enable Adapter Warnings	Umožňuje, aby počítač zobrazoval počas zavádzania operačného systému výstrahy týkajúce sa adaptéra. Predvolená hodnota: ON.
Extend BIOS POST Time	Umožňuje nastaviť rýchlosť spustenia testu POST (Power-On Self-Test) v systéme BIOS. Predvolená hodnota: 0 seconds.
Fastboot	Umožňuje nastaviť rýchlosť zavádzania operačného systému pomocou rozhrania UEFI. Predvolená hodnota: Thorough. Umožňuje nastaviť úplnú inicializáciu hardvéru a konfigurácie zariadení počas zavádzania operačného systému.
Fn Lock Options	Umožňuje povoliť alebo zakázať režim uzamknutia klávesu Fn. Predvolená hodnota: ON.
Lock Mode	Predvolená hodnota: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = Ak vyberiete túto hodnotu, klávesy F1 až F12 budú po stlačení vykonávať svoju sekundárnu funkciu.
Pull Screen Logo	Umožňuje povoliť alebo zakázať, aby sa zobrazovalo logo na celú obrazovku, ak sa rozlíšenie obrázka zhoduje s rozlíšením obrazovky. Predvolená hodnota: OFF.
Warnings and Errors	Umožňuje vybrať postup pri zobrazení upozornenia alebo chyby počas zavádzania operačného systému. Predvolené nastavenie: Prompt on Warnings and Errors. Keď sa zobrazia chyby alebo upozornenia, zavádzanie systému sa zastaví, zobrazí sa výzva a systém počká na reakciu používateľa. i POZNÁMKA: Ak sa zistia chyby považované za kritické z hľadiska prevádzky hardvéru počítača, zavádzanie systému sa vždy automaticky zastaví.

Tabuľka49. Možnosti nastavenia systému – ponuka Virtualization

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	Umožňuje počítaču spúšťať hypervízor (VMM). Predvolená hodnota: ON.
VT for Direct I/O	Umožňuje povoliť, aby počítač využíval technológiu Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d je metóda vyvinutá spoločnosťou Intel, ktorá umožňuje využívať virtualizáciu pri prenose údajov spôsobom memory mapped I/O. Predvolená hodnota: ON.

Tabuľka50. Možnosti nastavenia systému – ponuka Maintenance

Maintenance	
Asset Tag	Umožňuje vytvoriť popisovač zariadenia, ktorý môže správca IT použiť na identifikáciu počítača. Ak raz v systéme BIOS nastavíte popisovač zariadenia, už ho nebudete môcť zmeniť.
Servisný tag	Zobrazí servisný tag počítača.
BIOS Recovery from Hard Drive	Umožňuje nastaviť obnovenie systému BIOS v prípade chybného obrazu, ak je zavádzací blok nepoškodený a funguje. Predvolená hodnota: ON.  POZNÁMKA: Funkcia BIOS Recovery je určená na opravu systému BIOS a nie je možné ju použiť, ak je zavádzací blok poškodený. Funkcia BIOS Recovery nebude fungovať v prípade poškodenia EC, ME alebo problému s hardvérom. Obraz na obnovu musí byť uložený v nezašifrovanej diskovej oblasti.
BIOS Auto-Recovery	Umožňuje počítaču obnoviť systém BIOS automaticky bez zásahu používateľa. Na to, aby táto funkcia fungovala, musí byť pri možnosti BIOS Recovery from Hard Drive nastavená hodnota Enabled. Predvolená hodnota: OFF.
Start Data Wipe	 VAROVANIE: Funkcia Secure Wipe slúži na špeciálne vymazanie údajov, po ktorom ich už nebude možné obnoviť. Ak funkciu zapnete, systém BIOS naplánuje spustenie cyklu odstraňovania údajov z ukladačích zariadení, ktoré sú pripojené k základnej doske, pri najbližšom reštartovaní počítača. Predvolená hodnota: OFF.
Allow BIOS Downgrade	Umožňuje riadiť prepis firmvéru systému jeho predchádzajúcou verziou. Predvolená hodnota: ON.

Tabuľka51. Možnosti nastavenia systému – ponuka System Logs

System Logs	
Power Event Log	Zobrazí udalosti spojené s napájaním systému. Predvolené nastavenie: Keep.
BIOS Event Log	Zobrazí udalosti systému BIOS. Predvolené nastavenie: Keep.
Thermal Event Log	Zobrazí udalosti spojené s termoreguláciou systému. Predvolené nastavenie: Keep.

Tabuľka52. Možnosti nastavenia systému – ponuka SupportAssist

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	Umožňuje ovládať postupnosť automatického zavádzania pre konzolu SupportAssist System Resolution Console a pre nástroj Dell OS Recovery Tool. Predvolená hodnota: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Umožňuje povoliť alebo zakázať postupnosť zavádzania pre nástroj SupportAssist OS Recovery Tool pri určitých chybách systému. Predvolená hodnota: ON.

Vymazanie hesla systému BIOS (nastavenie systému) a systémových hesiel

O tejto úlohe

Ak chcete vymazať systémového heslá alebo heslá systému BIOS, obráťte sa na oddelenie technickej podpory firmy Dell: www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete získať návod, ako resetovať heslá systému Windows alebo konkrétnych aplikácií, pozrite si dokumentáciu dostupnú pre systém Windows alebo konkrétne aplikácie.

Systémové heslo a heslo pre nastavenie

Tabuľka53. Systémové heslo a heslo pre nastavenie

Typ hesla	Popis
Systémové heslo	Heslo, ktoré musíte zadať pre prihlásenie sa do systému.
Heslo pre nastavenie	Heslo, ktoré musíte zadať pre vstup a zmeny nastavení systému BIOS vášho počítača.

Môžete vytvoriť systémové heslo a heslo pre nastavenie pre zabezpečenie vášho počítača.

 **VAROVANIE:** Funkcie hesla poskytujú základnú úroveň zabezpečenia údajov vo vašom počítači.

 **VAROVANIE:** Ak váš počítač nie je uzamknutý a nie je pod dohľadom, ktokoľvek môže získať prístup k údajom uloženým v ňom.

 **POZNÁMKA:** Funkcia systémového hesla a hesla pre nastavenie je vypnutá.

Nastavenie hesla nastavenia systému

Požiadavky

Nové **systémové heslo alebo heslo správcu** môžete vytvoriť len vtedy, ak je stav hesla nastavený na hodnotu **Nenastavené**.

O tejto úlohe

Ak chcete spustiť program na nastavenie systému počítača, stlačte ihneď po zapnutí alebo reštartovaní systému kláves F2.

Postup

- Na obrazovke **BIOS systému** alebo **Nastavenie systému** vyberte položku **Zabezpečenie** a stlačte kláves **Enter**. Zobrazí sa obrazovka **Zabezpečenie**.
- Vyberte položku **Systémové heslo/heslo správcu** a do poľa **Zadajte nové heslo** zadajte heslo.
Pri priradovaní systémového hesla dodržujte nasledujúce pravidlá:

- Heslo môže obsahovať maximálne 32 znakov.
 - Heslo môže obsahovať čísla 0 – 9.
 - Platné sú len malé písmená, veľké písmená nie sú povolené.
 - Iba nasledujúce špeciálne znaky sú povolené: medzera, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (;), ([), (\), (]), (`).
3. Do poľa **Potvrdte nové heslo** zadajte heslo, ktoré ste zadali predtým, a kliknite na tlačidlo **OK**.
 4. Stlačte kláves **Esc** a následne sa zobrazí upozornenie, aby ste uložili zmeny.
 5. Stlačením klávesu **Y** uložte zmeny.
Počítač sa reštartuje.

Vymazanie alebo zmena existujúceho hesla systémového nastavenia

Požiadavky

Pred pokusom o vymazanie alebo zmenu existujúceho systémového hesla a/alebo hesla pre nastavenie sa v programe na nastavenie systému počítača uistite, že pri položke **Stav hesla** je nastavená možnosť **Odomknuté**. Ak je pri položke **Stav hesla** vybratá možnosť **Zamknuté**, existujúce systémové heslo alebo heslo na nastavenie nie je možné vymazať ani zmeniť.

O tejto úlohe

Ak chcete spustiť program na nastavenie systému počítača, stlačte ihneď po zapnutí alebo reštartovaní systému kláves **F2**.

Postup

1. Na obrazovke **BIOS systému** alebo **Nastavenie systému** vyberte položku **Zabezpečenie systému** a stlačte kláves **Enter**.
Zobrazí sa obrazovka **Zabezpečenie systému**.
2. Na obrazovke **Zabezpečenie systému** skontrolujte, či je pri položke **Stav hesla** nastavená možnosť **Odomknuté**.
3. Vyberte položku **Systémové heslo**, zmeňte alebo vymažte existujúce systémové heslo a stlačte kláves **Enter** alebo **Tab**.
4. Vyberte položku **Nastaviť heslo**, zmeňte alebo vymažte existujúce heslo pre nastavenia a stlačte kláves **Enter** alebo **Tab**.
 **POZNÁMKA:** Ak zmeníte systémové heslo a/alebo heslo pre nastavenia, po zobrazení výzvy ho opätovne zadajte. Ak vymažete systémové heslo a/alebo heslo pre nastavenia, po zobrazení výzvy potvrdte svoje rozhodnutie.
5. Stlačte kláves **Esc** a následne sa zobrazí upozornenie, aby ste uložili zmeny.
6. Stlačením tlačidla **Y** uložte zmeny a ukončíte program na nastavenie systému.
Počítač sa reštartuje.

Technológia a komponenty

POZNÁMKA: Pokyny uvedené v tejto časti sa vzťahujú na počítače dodávané s operačným systémom Windows 10. Tento počítač sa dodáva so systémom Windows 10 nainštalovaným vo výrobe.

Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka 54. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis		Hodnoty
Zvukový radič		Realtek ALC3204
Stereo konverzia		Podporované
Integrovaná zvuková karta		Zvuková karta s vysokým rozlíšením
Externá zvuková karta		Univerzálny zvukový konektor
Počet reproduktorov		Dva
Integrovaný reproduktorový zosilňovač		Podporované (integrovaný zvukový kodek)
Externé ovládanie hlasitosti		Bez fyzických tlačidiel na ovládanie hlasitosti – ovládanie klávesovými skratkami
Výstup reproduktora:		
	Priemerný výkon reproduktora	2 W
	Maximálny výkon reproduktora	2,5 W
Výstup basového reproduktora		Nepodporované
Mikrofón		Duálne pole mikrofónu

Identifikácia zvukového radiča

Postup

1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a napíšte doň **Správca zariadení**.
2. Kliknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
3. Rozbaľte zoznam **Zvuk, video a hracie zariadenia** a nájdite radič zvuku.

Zmena nastavení zvuku

Postup

1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a zadajte doň **zvuk**.

2. Kliknite na položku **Zvuk** a zmeňte nastavenia zvuku podľa potreby.

Identifikácia zvukového radiča

Postup

1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a napíšte doň **Správca zariadení**.
2. Kliknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
3. Rozbaľte zoznam **Zvuk, video a hracie zariadenia** a nájdite radič zvuku.

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka 55. Technické údaje kamery

Popis		Hodnoty
Počet kamier		jeden
Typ kamery		Kamera RGB s rozlíšením HD
Umiestnenie kamery		Predná kamera
Typ snímača kamery		Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie kamery:		
	Fotografia	0,92 megapixela
	Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol:		74,9 stupňov

Identifikácia webovej kamery v správcovi zariadení

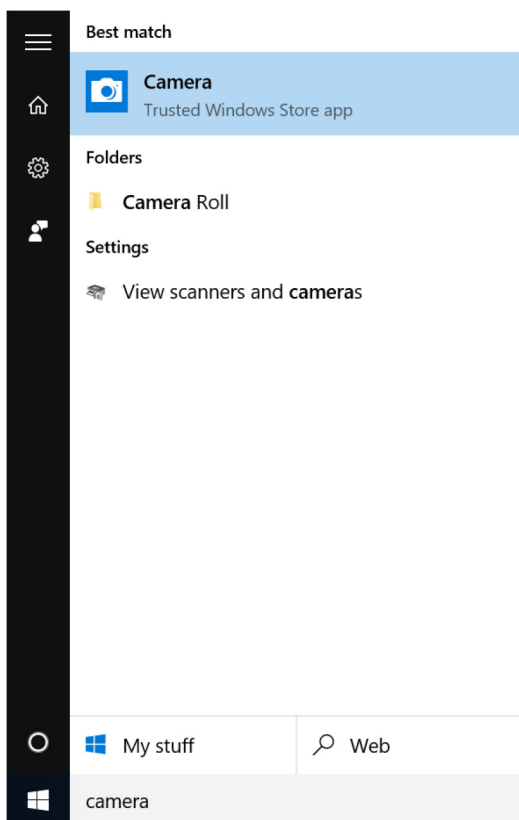
Postup

1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a napíšte doň **Správca zariadení**.
2. Kliknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
3. Rozbaľte ponuku **Zariadenia na spracovanie obrázkov**.

Spustenie aplikácie kamery

Postup

1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a zadajte doň **Fotoaparát**.
2. Kliknite na položku **Fotoaparát**.



Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka56. Technické údaje obrazovky

Popis		Hodnoty
Typ obrazovky		Full High Definition (FHD)
Technológia panela obrazovky		Nie je k dispozícii
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):		
	Výška	165,24 mm (6,5")
	Šírka	293,76 mm (11,57")
	Uhlopriečka	337,82 mm (13,3")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky		1 920 x 1 080
Svietivosť (typická)		300 nitov
Megapixlov		2,07
Farebný rozsah		95 % sRGB
Počet pixlov na palec (PPI)		166

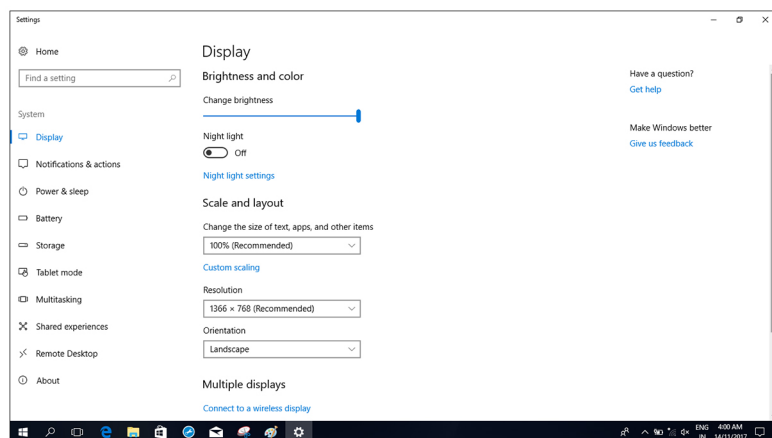
Tabuľka56. Technické údaje obrazovky (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Pomer kontrastu (min)	600 : 1
Čas odozvy (maximálny)	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	+/-80°
Vertikálny zorný uhol	+/-80°
Rozstup pixlov	0,153 mm x 0,153 mm
Príkon (maximálny)	4 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie

Nastavenie jasu

Postup

1. Kliknite pravým tlačidlom na pracovnú plochu a vyberte položku **Nastavenie zobrazenia**.
2. Pomocou posúvača v časti **Zmeniť jas** upravte úroveň jasu.

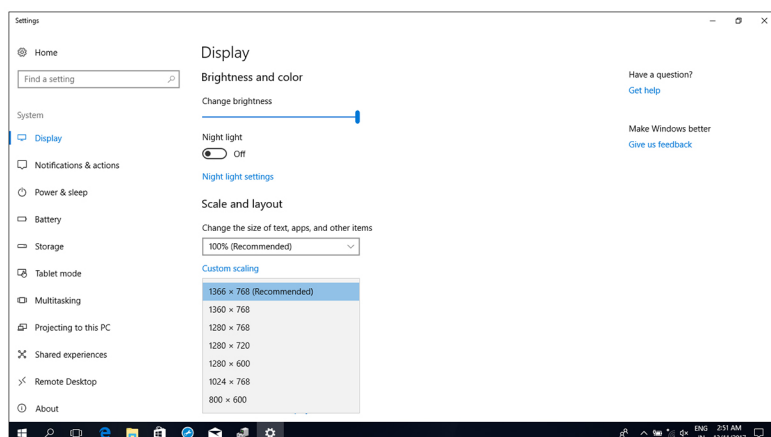


Jas možno upraviť aj pomocou klávesu F11 (zníženie jasu) a F12 (zvýšenie jasu).

Zmena rozlíšenia obrazovky

Postup

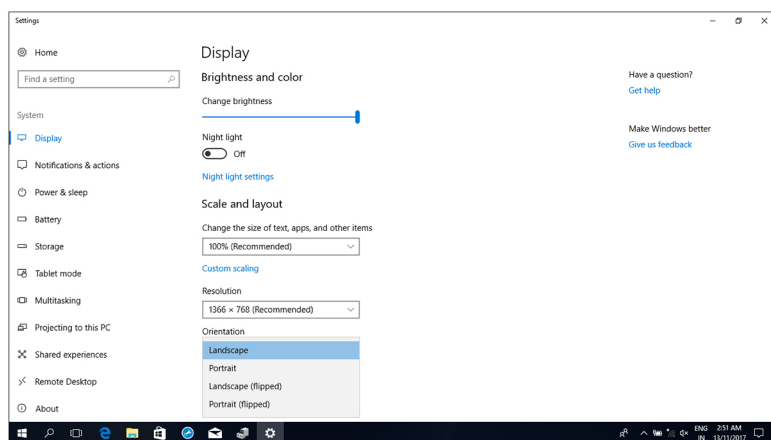
1. Kliknite pravým tlačidlom na pracovnú plochu a vyberte položku **Nastavenie zobrazenia**.
2. Zvoľte vhodné rozlíšenie z rozbaľovacieho zoznamu.
3. Kliknite na **Použiť**.



Otáčanie obrazovky

Postup

1. Kliknite pravým tlačidlom na pracovnú plochu.
2. Vyberte položku **Nastavenie obrazovky**.
Zobrazí sa okno **Nastavenia**.
3. Z rozbaľovacej ponuky **Orientácia** vyberte niektorú z týchto možností:
 - Na šírku
 - Na výšku
 - Na šírku (obrátené)
 - Na výšku (obrátené)



4. Kliknite na **Použiť**.

Čistenie obrazovky

O tejto úlohe

VAROVANIE: Na čistenie obrazovky nepoužívajte alkohol, chemikálie, čistiace prostriedky do domácnosti ani iné podobné prostriedky.

VAROVANIE: Pri čistení na obrazovku netlačte, aby ste ju nepoškodili, a riadne ju poutierajte handričkou, aby na nej nezostali zvyšky čistiacej tekutiny.

POZNÁMKA: Na čistenie odporúčame používať bežne dostupné súpravy na čistenie obrazoviek. V prípade núdze môžete použiť aj mäkkú handričku z mikrovĺken, ktorú si pomocou rozprašovača zľahka navlhčíte destilovanou vodou.

Postup

- 1. Pred čistením obrazovky počítač vypnite.
- 2. Krúživými pohybmi z obrazovky opatrne odstráňte prach a nečistoty.
- 3. Po vyčistení obrazovky počítač zapnite až vtedy, keď bude obrazovka úplne suchá.

Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o integrovanej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Vostro 5301.

Tabuľka57. Integrovaný grafický procesor

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel Iris Xe Graphics	Port HDMI 2.0/DisplayPort prostredníctvom portu USB typu C	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i5/i7 11. generácie

Identifikácia zobrazovacieho adaptéra

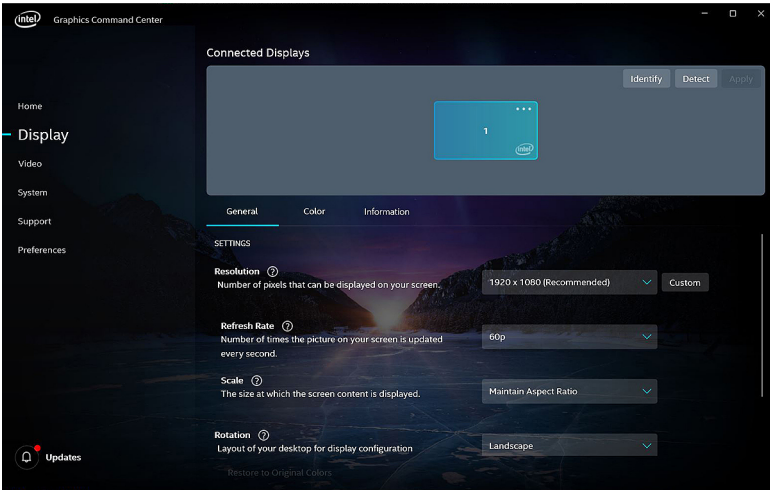
Postup

- 1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a napíšte doň Device Manager.
- 2. Kliknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
- 3. Rozbaľte zoznam **Zobrazovacie adaptéry**.

Zmena nastavení obrazovky

Postup

- 1. Na paneli úloh kliknite na položku **Intel Graphics Command Center**.
- 2. Kliknite na položku **Obrazovka**.



- 3. Nastavenia displeja zmeňte podľa potreby.

USB

Nasledujúca tabuľka zobrazuje porty USB dostupné vo vašom počítači.

Tabuľka 58. Porty USB a ich umiestnenie

Porty	Umiestnenie
1 port USB 3.2 Gen 1 Type-A	Ľavá strana
1 port USB 3.2 Gen 1 Type-A	Pravá strana
1 port USB 3.2 Gen 1 Type-C s funkciou portu DisplayPort 1.2	Pravá strana

Povolenie alebo zakázanie zásuviek USB v nástroji na nastavovanie systému BIOS

Postup

1. Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
2. Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS. Otvorí sa program pre nastavovanie systému BIOS.
3. Na ľavom paneli vyberte možnosť **Settings (Nastavenia)**, > **System Configuration (Konfigurácia systému)** > a **USB Configuration (Konfigurácia USB)**.
Na pravom paneli sa zobrazia informácie o konfigurácii USB.
4. Ak chcete porty USB povoliť alebo zakázať, začiarknite, resp. zrušte začiarknutie políčka **Enable External USB Port (Povoliť externý port USB)**.
5. Uložte nastavenia a ukončíte program.

Odstránenie problému so spustením systému spôsobeného emuláciou USB

O tejto úlohe

Niekedy sa v počítači nespustí operačný systém, ak sú počas spúšťania pripojené k počítaču USB zariadenia. Toto správanie sa vyskytne, pretože počítač vyhľadáva spustiteľné súbory v pripojených zariadeniach USB.

V takomto prípade treba buď odpojiť zariadenia USB ešte pred spustením, alebo vykonať tieto kroky.

Postup

1. Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
2. Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS.

 **POZNÁMKA:** Výzva na stlačenie F2 signalizuje úspešnú inicializáciu klávesnice. Táto výzva sa môže zobraziť iba na veľmi krátky čas, preto sledujte displej pozorne a stlačte kláves F2 okamžite, keď sa výzva zobrazí. Ak stlačíte kláves F2 pred zobrazením výzvy pre kláves F2, stlačenie klávesu nebude zaznamenané. Ak budete čakať prídlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha. Potom vypnite počítač a skúste to znova.
3. Na ľavom paneli vyberte možnosť **Settings (Nastavenia)** > **System Configuration (Konfigurácia systému)** > **USB Configuration (Konfigurácia USB)**.
Na pravom paneli sa zobrazia informácie o konfigurácii USB.
4. Pre vypnutie zrušte začiarknutie políčka **Enable Boot Support (Povoliť podporu zavádzania systému)**.
5. Uložte nastavenia a ukončíte program.

Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o module na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN) v počítači Vostro 5301.

Tabuľka59. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Číslo modelu	Bezdrôtový adaptér Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2 x 2) + Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2 x 2, 802.11ax + Bluetooth 5.0
Prenosová rýchlosť	802.11ac – až do 867 Mb/s 802.11n – až do 450 Mb/s 802.11a/g – až do 54 Mb/s 802.11b – až do 11 Mb/s	2,4 GHz, 40 MHz: až do 574 Mb/s 5 GHz, 80 MHz: až do 1,2 Gb/s 5 GHz 160 MHz: až do 2,4 Gb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz (802.11b/g/n) a 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n a 802.11ac - Bluetooth 4.2 s dvomi režimami, BLE (podpora hardvéru áno, podpora softvéru závisí od OS)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, kanál 160 MHz
Šifrovanie	64 bitov/128 bitov WEP - AES-CCMP - TKIP	- WEP 64/128-bitov 128-bitové AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Vostro 5301.

Tabuľka60. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ pamätevej karty	1 čítačka kariet microSD 3.0
Podporované pamäťové karty	Secure Digital (SD)
 POZNÁMKA: Maximálna kapacita podporovaná čítačkou pamäťových kariet závisí od štandardu konkrétnej pamätevej karty vo vašom počítači.	

Identifikácia čítačky pamäťových kariet

Postup

1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a napíšte doň `Device Manager`.
2. Kliknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
3. Rozbaľte ponuku **Radiče Univerzálnej sérieovej zbernice**

Prehľadávanie pamäťovej karty

Postup

1. Pamäťovú kartu vložte kovovými kontaktmi smerom nadol.
Automaticky sa spustí prehrávanie karty a na obrazovke sa zobrazí oznámenie.
2. Postupujte podľa zobrazených pokynov.

Klávesnica

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o klávesnici vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka 61. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	• Štandardná klávesnica odolná voči poliatu (voliteľné podsvietenie)
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY/KANJI
Počet kláves	• Spojené štáty a Kanada: 81 klávesov • Spojené kráľovstvo: 82 klávesov • Japonsko: 85 klávesov
Veľkosť klávesnice	X = vzdialenosť stredov klávesov 18,07 mm Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,07 mm
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Ak chcete napísať alternatívny znak, stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.  POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Akcie na stlačenie funkčných klávesov v nástroji na nastavenie systému BIOS.

Zmena jazyka klávesnice

Postup

1. Kliknite na ikonu **Štart** .
2. Kliknite na položku **Nastavenia** .
3. Kliknite na položky **Čas a jazyk** > **Oblasť a jazyk**.
4. Kliknite na položku **Pridať jazyk**.
5. Vyberte jazyk, ktorý chcete pridať, a zvolte krajinu.
6. V časti **Jazyky** kliknite na jazyk, ktorý chcete nastaviť ako predvolený.
7. Kliknite na položku **Nastaviť ako predvolené**.

Klávesové skratky pre model Vostro 5301

 **POZNÁMKA:** Znaky klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.

Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom daný kláves, napíšete znak, ktorý je umiestnený v hornej polovici klávesu. Príklad: Ak stlačíte kláves s číslom **2**, napíšete číslo **2**. Ak stlačíte kombináciu klávesov **Shift + 2**, napíšete znak **@**.

Klávesy **F1 – F12** v najvyššom rade klávesnice sú funkčné klávesy na ovládanie multimédií. Konkrétna funkcia klávesu je znázornená ikonou v jeho spodnej časti. Ak chcete využiť niektorú multimediálnu funkciu, stlačte kláves s príslušnou ikonou. Napríklad stlačením klávesu **F1** stlmíte zvuk (funkcie klávesov uvádzame v nasledujúcej tabuľke).

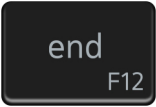
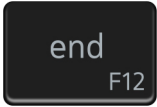
Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy **F1 – F12** na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom stlmili stlačením klávesov **Fn + F1**.

i POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (**F1 – F12**) môžete tiež sami zadať, a to tak, že v systéme BIOS zmeníte v časti **Správanie funkčného klávesu** nastavenie správania funkčných klávesov.

Tabuľka62. Zoznam klávesových skratiek

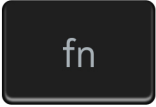
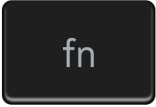
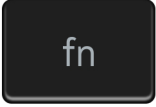
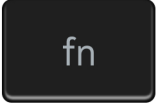
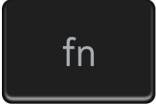
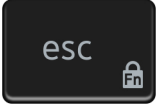
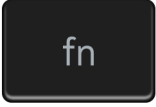
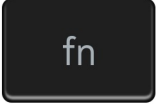
Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
 F1	fn +  F1	Stlmenie zvuku
 F2	fn +  F2	Zníženie hlasitosti
 F3	fn +  F3	Zvýšenie hlasitosti
 F4	fn +  F4	Prehrávanie/pozastavenie
 F5	fn +  F5	Prepínanie podsvietenia klávesnice
 F6	fn +  F6	Zníženie jasu
 F7	fn +  F7	Zvýšenie jasu
 F8	fn +  F8	Prepnutie na externú obrazovku
prt sc F10	fn + prt sc F10	Vytvorenie snímky obrazovky
home F11	fn + home F11	Domov

Tabuľka62. Zoznam klávesových skratiek (pokračovanie)

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
	 + 	Koniec

Kláves **Fn** sa používa tiež v kombinácii s vybranými klávesmi klávesnice na aktiváciu sekundárnych funkcií klávesov.

Tabuľka63. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Funkcie
 + 	Pozastavenie/Prerušenie
 + 	Prepínanie funkcie Scroll lock
 + 	Požiadavka systému
 + 	Otvorenie ponuky aplikácií
 + 	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
 + 	Prepínanie správania indikátora LED stavu nabíjania batérie a indikátora HDD
 + 	Prepínanie režimu Ultra Performance
 + 	Emotikon (kláves Windows + bodka (.) alebo kláves Windows + bodkočiarka (:))

Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o dotykovom paneli vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka64. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	
Vodorovne	1 229

Tabuľka64. Technické údaje dotykového panela (pokračovanie)

Popis		Hodnoty
	Zvislo	749
Rozmery dotykového panela		
	Vodorovne	105 mm (4,13")
	Zvislo	65 mm (2,56")
Gestá na dotykovom paneli		Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom 4027871 na webovej lokalite support.microsoft.com .

Identifikácia dotykového panela

Postup

1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a napíšte doň `Device Manager`.
2. Kliknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
3. Rozbaľte ponuku **Myši a iné ukazovacie zariadenia**.

Gestá na dotykovom paneli

Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows 10 nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom [4027871](#) na webovej lokalite support.microsoft.com.

Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka65. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ		45 W	65 W
Rozmery konektora:			
	Vonkajší priemer	4,50	4,50
	Vnútorňý priemer	2,90	2,90
Vstupné napätie		100 V~ – 240 V~	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia		50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)		1,30 A	1,60 A
Výstupný prúd (trvalý)		2,31 A	3,34 A
Menovité výstupné napätie		19,50 VDC	19,50 VDC
Teplotný rozsah:			
	V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)

Tabuľka65. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Dátové úložisko	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)

Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Vostro 5301.

Tabuľka66. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Intel
Procesor	Intel Core i5/i7 11. generácie (Tiger Lake)
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	32 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

Identifikácia čipovej sady

Postup

1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a napíšte doň **Správca zariadení**.
2. Kliknite na položku **Správca zariadení**.
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
3. Rozbaľte položku **Systémové zariadenia**.

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Vostro 5301.

Tabuľka67. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Integrovaná systémová pamäť
Typ pamäte	Jednokanálové LPDDR4x zvarené
Rýchlosť pamäte	4267 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	16 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	8 GB
Podporované konfigurácie pamäte	• 8 GB pamäte LPDDR4, 4 267 MHz, 1x 8 GB • 16 GB pamäte LPDDR4 4 267 MHz, 2x 8 GB • 16 GB pamäte LPDDR4, 4 267 MHz, 1x 16 GB

Zobrazenie systémovej pamäte v systéme Windows

Postup

1. Kliknite na ikonu **Štart** .
2. Vyberte položku **Nastavenia** .
3. Kliknite na položky **Systém** > **O systéme**.

Kontrola systémovej pamäte v programe na nastavenie systému BIOS

Postup

1. Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
2. Po zobrazení loga firmy Dell stlačte tlačidlo F2, aby ste sa dostali do programu nastavenia BIOS.
3. Na ľavom paneli vyberte možnosť **Nastavenia** > **Všeobecné** > **Systémové informácie**.
Na pravom paneli sa zobrazia informácie o pamäti.

Testovanie pamäte diagnostickým nástrojom ePSA

Postup

1. Zapnite (alebo reštartujte) počítač.
2. Po zobrazení loga Dell na obrazovke stlačte kláves F12, aby sa otvorila ponuka spúšťania systému.
3. Pomocou klávesov so šípkami vyberte v ponuke položku **Diagnostika** a stlačte kláves Enter.
4. Postupujte podľa zobrazených pokynov pre testovanie pomocou nástroja ePSA (Pre-boot System Assessment).

 **POZNÁMKA:** Ak budete čakať prídlho a zobrazí sa logo operačného systému, počkajte, kým sa nezobrazí pracovná plocha. Potom počítač vypnite a skúste to znova.

V tejto kapitole nájdete bližšie informácie o podporovaných operačných systémoch a pokyny na inštaláciu ovládačov.

Operačný systém

Model Vostro 5301 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 11 Home, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro, 64-bitová verzia
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitová verzia
- Windows 11 Home v režime S, 64-bitová verzia
- Windows 10 Home, 64-bitová verzia
- Windows 10 Pro, 64-bitová verzia
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Stiahnutie zvukového ovládača

Postup

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku www.dell.com/support.
3. Zadať servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.
 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný tag, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.
4. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
5. Kliknite na tlačidlo **Rozpoznať ovládače**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Pokračovať**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Prečítajte si zobrazené pokyny pre webový prehliadač, ktorý používate.
8. Kliknite na možnosť **Zobraziť ovládače pre môj systém**.
9. Kliknite na možnosť **Stiahnuť a nainštalovať**, aby ste si stiahli a nainštalovali všetky nájdené aktualizácie ovládačov pre váš počítač.
10. Zvoľte umiestnenie, kam sa súbory uložia.
11. Ak sa zobrazí upozornenie, schváľte všetky požiadavky, ktoré zobrazí **Kontrola používateľských kont**, aby ste mohli urobiť v systéme požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.
 **POZNÁMKA:** Nie všetky súbory možno inštalovať automaticky. Pozrite si zoznam súborov na inštaláciu, kde je zobrazené, ak niektoré aplikácie vyžadujú manuálnu inštaláciu.
13. Manuálne sťahovanie a inštaláciu súborov začnete kliknutím na položku **Kategória**.
14. V rozbaľovacom zozname kliknite na položku **Zvuk**.
15. Kliknutím na položku **Stiahnuť** preberte ovládač zvuku pre svoj počítač.
16. Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom zvuku.
17. Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom zvuku a nainštalujte ovládač postupom podľa pokynov na obrazovke.

Stiahnutie ovládača grafiky

Postup

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku www.dell.com/support.
3. Zadajte servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.
 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný tag, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.
4. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
5. Kliknite na tlačidlo **Rozpoznať ovládače**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Pokračovať**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Prečítajte si zobrazené pokyny pre webový prehliadač, ktorý používate.
8. Kliknite na možnosť **Zobraziť ovládače pre môj systém**.
9. Kliknite na možnosť **Stiahnuť a nainštalovať**, aby ste si stiahli a nainštalovali všetky nájdené aktualizácie ovládačov pre váš počítač.
10. Zvoľte umiestnenie, kam sa súbory uložia.
11. Ak sa zobrazí upozornenie, schváľte všetky požiadavky, ktoré zobrazí **Kontrola používateľských kont**, aby ste mohli urobiť v systéme požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.
 **POZNÁMKA:** Nie všetky súbory možno inštalovať automaticky. Pozrite si zoznam súborov na inštaláciu, kde je zobrazené, ak niektoré aplikácie vyžadujú manuálnu inštaláciu.
13. Manuálne sťahovanie a inštaláciu súborov začnete kliknutím na položku **Kategória**.
14. V rozbaľovacom zozname potom kliknite na položku **Video**.
15. Kliknutím na položku **Stiahnuť** stiahnete ovládač grafiky pre svoj počítač.
16. Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom grafiky.
17. Dvakrát kliknite na ikonu súboru s grafickým ovládačom a nainštalujte ovládač podľa pokynov na obrazovke.

Stiahnutie ovládača USB

Postup

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku www.dell.com/support.
3. Zadajte servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.
 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný tag, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.
4. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
5. Kliknite na tlačidlo **Rozpoznať ovládače**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Pokračovať**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Prečítajte si zobrazené pokyny pre webový prehliadač, ktorý používate.
8. Kliknite na možnosť **Zobraziť ovládače pre môj systém**.
9. Kliknite na možnosť **Stiahnuť a nainštalovať**, aby ste si stiahli a nainštalovali všetky nájdené aktualizácie ovládačov pre váš počítač.
10. Zvoľte umiestnenie, kam sa súbory uložia.

11. Ak sa zobrazí upozornenie, schváľte všetky požiadavky, ktoré zobrazí **Kontrola používateľských kont**, aby ste mohli urobiť v počítači požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.
 **POZNÁMKA:** Nie všetky súbory možno inštalovať automaticky. Pozrite si zoznam súborov na inštaláciu, kde je zobrazené, ak niektoré aplikácie vyžadujú manuálnu inštaláciu.
13. Manuálne sťahovanie a inštaláciu súborov začnete kliknutím na položku **Kategória**.
14. V rozbaľovacom zozname kliknite na položku **Čipová súprava**.
15. Kliknutím na položku **Download (Stiahnuť)** stiahnite ovládač USB pre svoj počítač.
16. Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom rozhrania USB.
17. Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom rozhrania USB a nainštalujte ovládač podľa pokynov na obrazovke.

Stiahnutie ovládača karty WiFi

Postup

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku www.dell.com/support.
3. Zadať servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.
 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný tag, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.
4. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
5. Kliknite na tlačidlo **Rozpoznať ovládače**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Pokračovať**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Prečítajte si zobrazené pokyny pre webový prehliadač, ktorý používate.
8. Kliknite na možnosť **Zobraziť ovládače pre môj systém**.
9. Kliknite na možnosť **Stiahnuť a nainštalovať**, aby ste si stiahli a nainštalovali všetky nájdené aktualizácie ovládačov pre váš počítač.
10. Zvoľte umiestnenie, kam sa súbory uložia.
11. Ak sa zobrazí upozornenie, schváľte všetky požiadavky, ktoré zobrazí **Kontrola používateľských kont**, aby ste mohli urobiť v systéme požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.
 **POZNÁMKA:** Nie všetky súbory možno inštalovať automaticky. Pozrite si zoznam súborov na inštaláciu, kde je zobrazené, ak niektoré aplikácie vyžadujú manuálnu inštaláciu.
13. Manuálne sťahovanie a inštaláciu súborov začnete kliknutím na položku **Kategória**.
14. V rozbaľovacom zozname kliknite na položku **Sieť**.
15. Kliknutím na položku **Stiahnuť** stiahnite ovládač karty Wi-Fi pre svoj počítač.
16. Po dokončení sťahovania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom karty WiFi.
17. Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom karty WiFi a nainštalujte ovládač podľa pokynov na obrazovke.

Stiahnutie ovládača čítačky pamäťových kariet

Postup

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku www.dell.com/support.
3. Zadať servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.

POZNÁMKA: Ak nemáte servisný tag, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

4. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
5. Kliknite na tlačidlo **Rozpoznať ovládače**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Pokračovať**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.

POZNÁMKA: Prečítajte si zobrazené pokyny pre webový prehliadač, ktorý používate.

8. Kliknite na možnosť **Zobraziť ovládače pre môj systém**.
9. Kliknite na možnosť **Stiahnuť a nainštalovať**, aby ste si stiahli a nainštalovali všetky nájdené aktualizácie ovládačov pre váš počítač.
10. Zvoľte umiestnenie, kam sa súbory uložia.
11. Ak sa zobrazí upozornenie, schváľte všetky požiadavky, ktoré zobrazí **Kontrola používateľských kont**, aby ste mohli urobiť v systéme požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.

POZNÁMKA: Nie všetky súbory možno inštalovať automaticky. Pozrite si zoznam súborov na inštaláciu, kde je zobrazené, ak niektoré aplikácie vyžadujú manuálnu inštaláciu.

13. Manuálne sťahovanie a inštaláciu súborov začnete kliknutím na položku **Kategória**.
14. V rozbaľovacom zozname kliknite na položku **Čipová súprava**.
15. Kliknutím na položku **Stiahnuť** stiahnete ovládač snímača pamäťových kariet pre svoj počítač.
16. Po dokončení sťahovania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom čítačky pamäťových kariet.
17. Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom čítačky pamäťových kariet a nainštalujte ovládač podľa pokynov na obrazovke.

Stiahnutie ovládača čipovej súpravy

Postup

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku www.dell.com/support.
3. Zadaťte servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.

POZNÁMKA: Ak nemáte servisný tag, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

4. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
5. Kliknite na tlačidlo **Rozpoznať ovládače**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Pokračovať**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.

POZNÁMKA: Prečítajte si zobrazené pokyny pre webový prehliadač, ktorý používate.

8. Kliknite na možnosť **Zobraziť ovládače pre môj systém**.
9. Kliknite na možnosť **Stiahnuť a nainštalovať**, aby ste si stiahli a nainštalovali všetky nájdené aktualizácie ovládačov pre váš počítač.
10. Zvoľte umiestnenie, kam sa súbory uložia.
11. Ak sa zobrazí upozornenie, schváľte všetky požiadavky, ktoré zobrazí **Kontrola používateľských kont**, aby ste mohli urobiť v počítači požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.

POZNÁMKA: Nie všetky súbory možno inštalovať automaticky. Pozrite si zoznam súborov na inštaláciu, kde je zobrazené, ak niektoré aplikácie vyžadujú manuálnu inštaláciu.

13. Manuálne sťahovanie a inštaláciu súborov začnete kliknutím na položku **Kategória**.
14. V rozbaľovacom zozname kliknite na položku **Čipová súprava**.

15. Kliknutím na položku **Download (Stiahnuť)** stiahnete ovládač čipovej súpravy pre svoj počítač.
16. Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom čipovej súpravy.
17. Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom čipovej sady a nainštalujte ovládač podľa pokynov na obrazovke.

Stiahnutie sieťového ovládača

Postup

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku www.dell.com/support.
3. Zadať servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.
 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný tag, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.
4. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
5. Kliknite na tlačidlo **Rozpoznať ovládače**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Pokračovať**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Prečítajte si zobrazené pokyny pre webový prehliadač, ktorý používate.
8. Kliknite na možnosť **Zobraziť ovládače pre môj systém**.
9. Kliknite na možnosť **Stiahnuť a nainštalovať**, aby ste si stiahli a nainštalovali všetky nájdené aktualizácie ovládačov pre váš počítač.
10. Zvoľte umiestnenie, kam sa súbory uložia.
11. Ak sa zobrazí upozornenie, schváľte všetky požiadavky, ktoré zobrazí **Kontrola používateľských kont**, aby ste mohli urobiť v systéme požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.
 **POZNÁMKA:** Nie všetky súbory možno inštalovať automaticky. Pozrite si zoznam súborov na inštaláciu, kde je zobrazené, ak niektoré aplikácie vyžadujú manuálnu inštaláciu.
13. Manuálne sťahovanie a inštaláciu súborov začnete kliknutím na položku **Kategória**.
14. V rozbaľovacom zozname kliknite na položku **Sieť**.
15. Kliknutím na položku **Stiahnuť** prevezmite sieťový ovládač pre svoj počítač.
16. Po dokončení sťahovania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor so sieťovým ovládačom.
17. Dvakrát kliknite na ikonu súboru so sieťovým ovládačom a nainštalujte ovládač podľa pokynov na obrazovke.

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:

Tabuľka68. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do políčka vyhľadávania systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter.
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.	www.dell.com/support
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom.	1. Navštívte webovú stránku https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Do poľa Vyhľadať zadajte predmet alebo kľúčové slovo. 3. Kliknutím na možnosť Vyhľadať získate zoznam súvisiacich článkov.
Poznatky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií: • Technické údaje produktu • Operačný systém • Nastavenie a používanie produktu • Zálohovanie údajov • Riešenie problémov a diagnostika • Továrenské a systémové obnovenie • Informácie o systéme BIOS	Pozri <i>Ja a môj Dell</i> na stránke www.dell.com/support/manuals . Na nájdenie časti Ja a môj Dell určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov: • Stlačte položku Zistiť produkt. • V časti Prezrieť produkty si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt. • Do vyhľadávacieho poľa zadajte Číslo servisného tagu alebo ID produktu.

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov nájdete na adrese www.dell.com/contactdell.

-  **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa však odlišuje v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.
-  **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.