

# Vostro 5300

## 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.

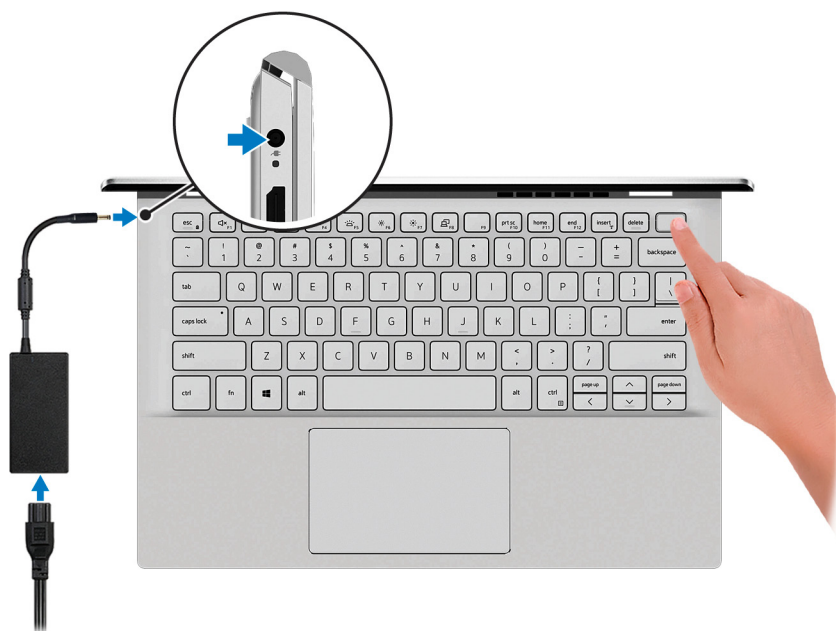
 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

© 2020 firma Dell Inc. alebo jej pobočky. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC, ako aj ďalšie ochranné známky sú ochranné známky firmy Dell Inc. alebo jej pobočiek. Ďalšie ochranné známky môžu byť ochranné známky príslušných vlastníkov.

# Nastavenie modelu Vostro 5300

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

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](http://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](http://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](http://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](http://www.dell.com/support).

# Zariadenie Vostro 5300 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 periférnych 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. Port HDMI

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

### 3. Port USB 3.2 1. generácie

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

### 4. Port USB 3.2 1. generácie (typ C) s funkciou napájania/portu DisplayPort

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

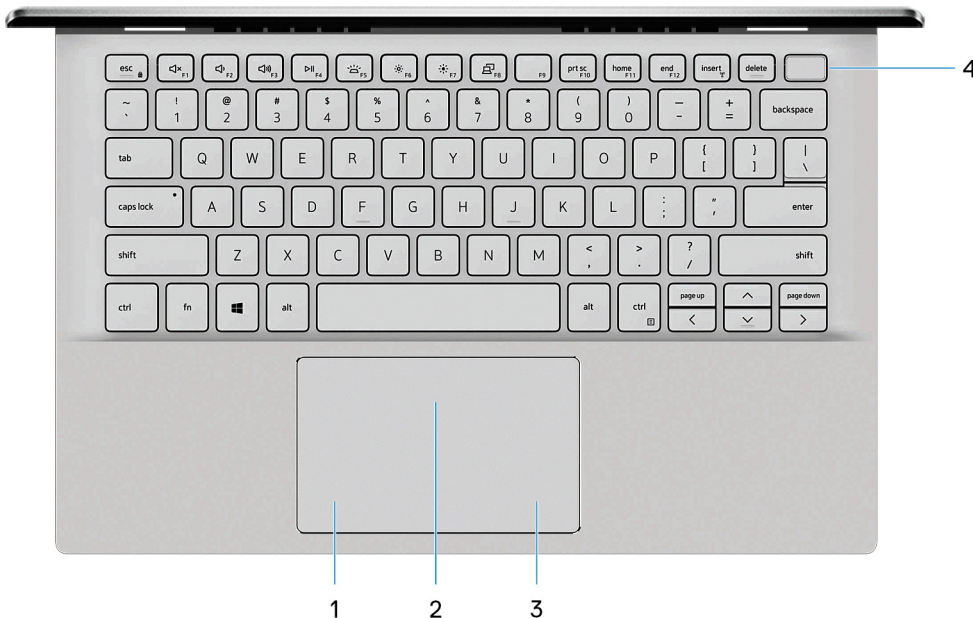
Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 15 W výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

**POZNÁMKA:**

Adaptér USB-C na USB-A 3.0 od spoločnosti Dell sa dodáva s týmto počítačom. Tento adaptér použite na pripojenie staršieho príslušenstva s USB 3.0 na porty USB (Typu C) na vašom počítači.

**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. Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom a ťuknutie dvomi prstami znamená 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 prispôsobiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Ja a môj Dell* na stránke [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

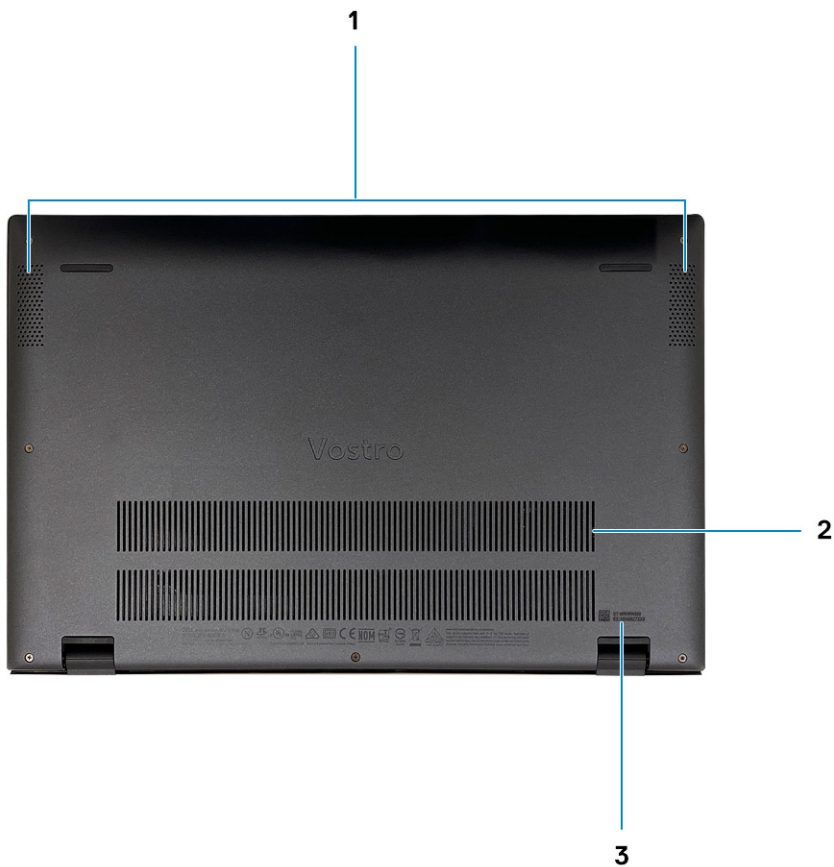
# Displej



**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. Výfuky ventilátora**

Otvory slúžia na prúdenie vzduchu.

**3. Etiketa 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 5300

## Rozmery a hmotnosť:

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Vostro 5300.

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	13,97 mm (0,55")
Výška vzadu	15,85 mm (0,62")
Šírka	305,96 mm (12,04")
Hĺbka	203,40 mm (8,01")
Hmotnosť (maximálna)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfigurácia s integrovanou grafickou kartou: 1,16 kg (2,56 lb)</li> <li>Konfigurácia so samostatnou grafickou kartou: 1,23 kg (2,71 lb)</li> </ul>

**i** **POZNÁMKA:** Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

## Procesory

**i** **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 útokom 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).

**i** **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	Možnosť č. 3
Procesory	Intel Core i5-10210U 10. generácie	Intel Core i7/10510U 10. generácie	Intel Core i7 10. generácie
Príkon	15 W	15 W	15 W
Počet jadier	4	6	4
Počet vlákien	8	8	8

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Rýchlosť	1,6 GHz až 4,2 GHz	1,1 GHz až 4,9 GHz	Až do 4,9 GHz
Vyrovňavacia pamäť	6 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Vostro 5300.

### Tabuľka4. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Intel Q490
Procesor	Intel Comet Lake Core i3/i5/i7 10. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

## Operačný systém

Váš počítač Vostro 5300 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 10 Home (64-bitová verzia)
- Windows 10 Professional (64-bitová verzia)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bitová verzia)

## Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Vostro 5300.

### Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Integrovaná systémová pamäť
Typ pamäte	Jednokanálová pamäť DDR4
Rýchlosť pamäte	2666 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	8 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB jednokanálovej pamäte DDR4 2 666 MHz, 1x 4 GB</li> <li>• 8 GB jednokanálovej pamäte DDR4 2 666 MHz, 1x 8 GB</li> </ul>

# Porty a konektory

Tabuľka6. Externé porty a konektory

Popis	Hodnoty
<b>Externé:</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 port USB 3.2 Gen 1 Type-C s funkciou portu DisplayPort 1.2 a napájania (5 Gb/s)</li> <li>2 porty USB 3.2 Gen 1 Type-A s funkciou PowerShare (5 Gb/s)</li> </ul>
Zvuk	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Video	1 port HDMI 1.4b
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
<b>Interné:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 slot M.2 2230 na kartu Wi-Fi</li> <li>1 slot M.2 2230/2280 na disk SSD</li> </ul>
	<p><b>POZNÁMKA:</b> Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o module na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN) v počítači Vostro 5300.

Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
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	Intel Wireless-AC 9462, Dual-band, Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth 5.0
Prenosová rýchlosť	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11ac – až do 867 Mb/s</li> <li>802.11n – až do 450 Mb/s</li> <li>802.11a/g – až do 54 Mb/s</li> <li>802.11b – až do 11 Mb/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,4 GHz, 40 MHz: až do 574 Mb/s</li> <li>5 GHz, 80 MHz: až do 1,2 Gb/s</li> <li>5 GHz 160 MHz: až do 2,4 Gb/s</li> </ul>	Až do 433 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz (802.11b/g/n) a 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n a 802.11ac</li> <li>Bluetooth 4.2 s dvomi režimami, BLE (podpora hardvéru áno, podpora softvéru závisí od OS)</li> </ul>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, kanál 160 MHz	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64/128-bitov</li> <li>128-bitové AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Vostro 5300.

**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 (integrovanej 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	Duálny mikrofón

## Skladovanie

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

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

**Tabuľka10. Technické údaje úložiska**

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Pamäť Intel Optane M.2 s úložiskom	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
Disk SSD M.2, trieda 35	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>128 GB</li> <li>256 GB</li> <li>512 GB</li> </ul>
Disk SSD M.2, trieda 40	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>256 GB</li> <li>512 GB</li> <li>1 TB</li> </ul>

# 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 <ul style="list-style-type: none"><li>1x PCIe 3.0 x4 pre pamäť Optane</li><li>1x PCIe 3.0 x2 pre úložisko typu solid-state storage</li></ul>
Konektor	M.2
Formát	2230/2280
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 5300.

### 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 5300.

### Tabuľka13. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	Štandardná klávesnica odolná voči poliatu (voliteľné podsvietenie)
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY/KANJI

Popis	Hodnoty
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spojené štáty a Kanada: 81 klávesov</li> <li>• Spojené kráľovstvo: 82 klávesov</li> <li>• Japonsko: 85 klávesov</li> </ul>
Veľkosť klávesnice	<p>X = vzdialenosť stredov klávesov 18,07 mm</p> <p>Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,07 mm</p>
Klávesové skratky	<p>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.</p> <p><b>POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Správanie funkčného klávesu v nástroji na nastavenie systému BIOS.</b></p> <p><a href="#">Klávesové skratky</a></p>

## Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Vostro 5300.

**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 údaje o dotykovom paneli vášho počítača Vostro 5300.

**Tabuľka15. Technické údaje dotykového panela**

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	
Vodorovne	1 229
Zvislo	749
Rozmery dotykového panela	
Vodorovne	105 mm (4,13")

Popis	Hodnoty
Zvislo	65 mm (2,56")
Gestá na dotykovom paneli	Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows 10 nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> na webovej lokalite <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Vostro 5300.

**Tabuľka16. 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)
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 „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria	4-článková 53 Wh „inteligentná“ lítiovo-iónová 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:		

Popis	Hodnoty	
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)
	<b>POZNÁMKA:</b> 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 tu: <a href="https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs">https://www.dell.com/support/home/us/en/19/product-support/product/power-manager/docs</a>	
Životnosť (približná)	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov
ExpressCharge	Podporované	Podporované
Vymeniteľné zákazníkcom	Nie (FRU)	Nie (FRU)
Gombíková batéria		CR2032

**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 5300.

### Tabuľka 18. Technické údaje obrazovky

Popis	Hodnoty
Typ obrazovky	Full High Definition (FHD)
Technológia panela obrazovky	Spínanie v lietadle (IPS)
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	1920 x 1080
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

Popis	Hodnoty
Obnovovacia frekvencia	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	+/-80°
Vertikálny zorný uhol	+/-80°
Rozstup pixlov	0,153 mm x 0,153 mm
Príkonnosť (maximálna)	4 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nie

## Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o voliteľnej čítačke odtlačkov prstov vo vašom počítači Vostro 5300.

**Tabuľka19. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov**

Popis	Hodnoty
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov	500 dpi
Oblasť snímania čítačky odtlačkov prstov	4,06 mm x 3,25 mm
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 5300.

**Tabuľka20. Integrovaný grafický procesor**

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Port HDMI 1.4/DisplayPort prostredníctvom portu USB Type-C	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i3/i5/i7 10. generácie

## Grafický procesor – samostatná grafická karta

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o samostatnej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Vostro 5300.

**Tabuľka21. Grafický procesor – samostatná grafická karta**

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce MX330	N/A	2 GB	GDDR5

## Prevádzkové a skladovacie prostredie

V tejto tabuľke uvádzame technické informácie o prostredí vhodnom na prevádzku a skladovanie počítača Vostro 5300.

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

**Tabuľka 22. Prostredie počítača**

<b>Popis</b>	<b>V prevádzke</b>	<b>Dátové úložisko</b>
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
Náraz (maximálny)	140 G†	160 G†
Nadmorská výška (maximálna)	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 skúsený 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 zobrazovať.

**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.

### Témy:

- [Otvorenie programu nastavenia systému BIOS](#)
- [Navigačné klávesy](#)
- [Sekvencia spúšťania](#)
- [Ponuka jednorazového zavedenia systému](#)
- [Možnosti nastavenia systému](#)

## Otvorenie programu nastavenia systému BIOS

Zapnite (alebo reštartujte) počítač a okamžite stlačte kláves F2.

## 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.
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.
Kláves Esc	<p><b>POZNÁMKA:</b> Len pre štandardný grafický prehliadač.</p> 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

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:

- Spustíte program Nastavenie systému stlačením klávesu F2
- Otvorte ponuku na jednorazové spustenie 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 (ak je k dispozícii)

**POZNÁMKA:** XXX označuje číslo jednotky SATA.

- Optická jednotka (ak je k dispozícii)
- Pevný disk SATA (ak je k dispozícii)
- Diagnostika

**POZNÁMKA:** Ak zvolíte možnosť Diagnostika, zobrazí sa obrazovka diagnostiky SupportAssist.

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

## Ponuka jednorazového zavedenia systému

Ak chcete zobrazíť ponuku jednorazového zavedenia systému, zapnite počítač a okamžite stlačte kláves F2.

**POZNÁMKA:** Ak je počítač zapnutý, odporúčame vám vypnúť ho.

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 (ak je k dispozícii)

**POZNÁMKA:** XXX označuje číslo jednotky SATA.

- Optická jednotka (ak je k dispozícii)
- Pevný disk SATA (ak je k dispozícii)
- Diagnostika

**POZNÁMKA:** Ak zvolíte možnosť Diagnostika, zobrazí sa obrazovka diagnostiky SupportAssist.

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

## Možnosti nastavenia systému

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

### Tabuľka 24. Možnosti nastavenia systému – ponuka System Information

#### Prehľad

BIOS Version	Zobrazí číslo verzie BIOS.
Service Tag	Zobrazí servisný štítok 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.

## Prehľad

---

Signed Firmware Update	Zobrazí, či je povolené aktualizovanie digitálne podpísaného firmvéru.
<b>Battery</b>	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.
<b>Processor Information</b>	
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.
<b>Memory Information</b>	
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.
<b>Device Information</b>	
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.

## Tabuľka25. 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 Options

---

### 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.

## Tabuľka26. Možnosti nastavenia systému – ponuka System Configuration

### System Configuration

---

#### Date/Time

Date

Umožňuje nastaviť formát dátumu MM/DD/YYYY. 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.

Predvolená hodnota: OFF.

#### Enable Audio

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.

## System Configuration

---

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. <b>i</b> <b>POZNÁMKA: V programe na nastavenie systému BIOS bude dotyková obrazovka fungovať vždy, bez ohľadu na toto nastavenie.</b> Predvolená hodnota: ON.

## Tabuľka27. Možnosti nastavenia systému – ponuka Video

### Video

---

<b>LCD Brightness</b>	
Brightness on battery power	Umožňuje nastaviť jas displeja, keď je počítač napájaný z batérie.
Brightness on AC power	Umožňuje nastaviť jas displeja, keď je k počítaču pripojený napájací adaptér.
<b>EcoPower</b>	Umožňuje povoliť alebo zakázať funkciu EcoPower, ktorá predlžuje výdrž batérie tým, že znižuje jas displeja vždy, keď to situácia umožňuje. Predvolená hodnota: ON.

## Tabuľka28. 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.
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	
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.
<b>Computrace</b>	Povoľte alebo zakážte rozhranie modulu BIOS voliteľnej služby Computrace(R) Service od firmy Absolute Software.
<b>Intel Platform Trust Technology On</b>	Umožňuje povoliť alebo zakázať viditeľnosť Platform Trust Technology (PTT) v operačnom systéme.

## Security

---

	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.
<b>Intel SGX</b>	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
<b>SMM Security Mitigation</b>	Umožňuje povoliť alebo zakázať dodatočnú ochranu UEFI prostredníctvom nástroja SMM Security Mitigation. Predvolená hodnota: OFF. <b>i</b> <b>POZNÁMKA: Ak je táto funkcia povolená, pri niektorých starších nástrojoch a aplikáciách sa môžu vyskytnúť problémy s kompatibilitou alebo dostupnosťou niektorých funkcií.</b>
Enable Strong Passwords	Umožňuje povoliť alebo zakázať silné heslá. Predvolená hodnota: OFF.
<b>Password Configuration</b>	Umožňuje nastaviť minimálny a maximálny počet povolených znakov pre heslo správcu a heslo systému.
<b>Admin Password</b>	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo vymazať heslo správcu (niekedy sa nazýva aj heslo „nastavení“).
<b>System Password</b>	Umožňuje nastaviť, zmeniť alebo odstrániť systémové heslo.
Enable Master Password Lockout	Umožňuje povoliť alebo zakázať podporu hlavného hesla. Predvolená hodnota: OFF.

## Tabuľka29. 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. <b>i</b> <b>POZNÁMKA: Ak chcete povoliť funkciu Secure Boot, systém musí byť v režime zavádzania UEFI a možnosť Enable Legacy Option ROMs musí byť vypnutá.</b>
Secure Boot Mode	Slúži na vybratie prevádzkového režimu bezpečného zavádzania systému. Predvolené nastavenie: Deployed Mode. <b>i</b> <b>POZNÁMKA: Ak chcete, aby režim bezpečného zavádzania systému fungoval normálne, vyberte hodnotu Deployed Mode.</b>

## Tabuľka30. 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.
--------------------	---

## Expert Key Management

---

Custom Mode Key Management	Predvolená hodnota: OFF. Umožňuje vybrať vlastné hodnoty na pokročilú správu klávesov. Predvolená hodnota: PK.
----------------------------	--

## Tabuľka31. 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.
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.

## Tabuľka32. 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 využívate.
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.

**POZNÁMKA:** Ak je táto možnosť povolená, počítač nebude môcť prejsť do režimu spánku, technológia Intel Rapid Start sa automaticky vypne

## Power Management

---

**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.

### Tabuľka33. 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. Preto hodnota nastavená pri možnosti Wireless Switch nemá žiadny vplyv na správanie bezdrôtových zariadení v systéme Windows 8.

**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.


### Tabuľka34. 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 povoliť, 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.

## POST Behavior

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. <b> POZNÁMKA: Ak sa zistia chyby považované za kritické z hľadiska prevádzky hardvéru počítača, zavádzanie systému sa vždy automaticky zastaví.</b>



## Tabuľka35. 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.

## Tabuľka36. 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.
Service Tag	Zobrazí servisný štítok 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. <b> 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.</b>
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	<b> VAROVANIE: Funkcia Secure Wipe slúži na špeciálne vymazanie údajov, po ktorom ich už nebude možné obnoviť.</b> 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.

## Maintenance

---

Allow BIOS Downgrade	Umožňuje riadiť prepis firmvéru systému jeho predchádzajúcou verziou. Predvolená hodnota: ON.
----------------------	--

### Tabuľka37. 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.

### Tabuľka38. 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

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

# 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.

## Témy:

- Zvuk
- Kamera
- Obrazovka
- Integrovaný grafický procesor
- USB
- Bezdrôtový modul
- Čítačka pamäťových kariet
- Klávesnica
- Dotykový panel
- Napájací adaptér
- Čipová súprava
- Pamäť

## Zvuk

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o zvukových zariadeniach vášho počítača Vostro 5300.

**Tabuľka39. 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	Duálny mikrofón

## Identifikácia zvukového radiča

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

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

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 5300.

### Tabuľka40. 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

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

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 5300.

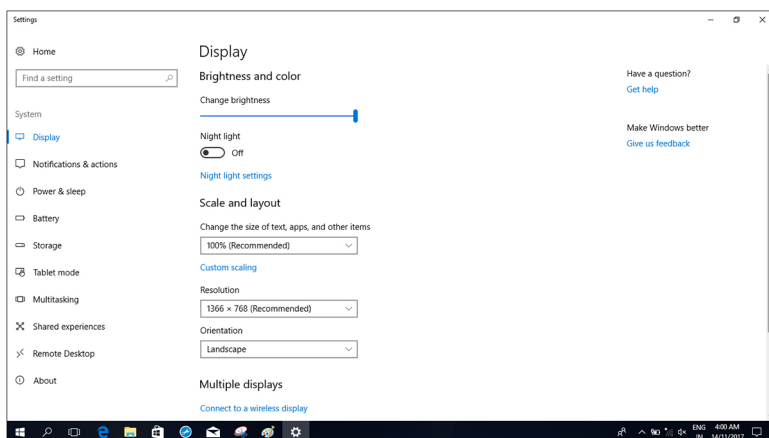
### Tabuľka41. Technické údaje obrazovky

Popis	Hodnoty
Typ obrazovky	Full High Definition (FHD)
Technológia panela obrazovky	Spínanie v lietadle (IPS)
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	1920 x 1080
Svietivosť (typická)	300 nitov
Megapixlov	2,07
Farebný rozsah	95 % sRGB
Počet pixlov na palec (PPI)	166
Pomer kontrastu (min)	600 : 1

Popis	Hodnoty
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

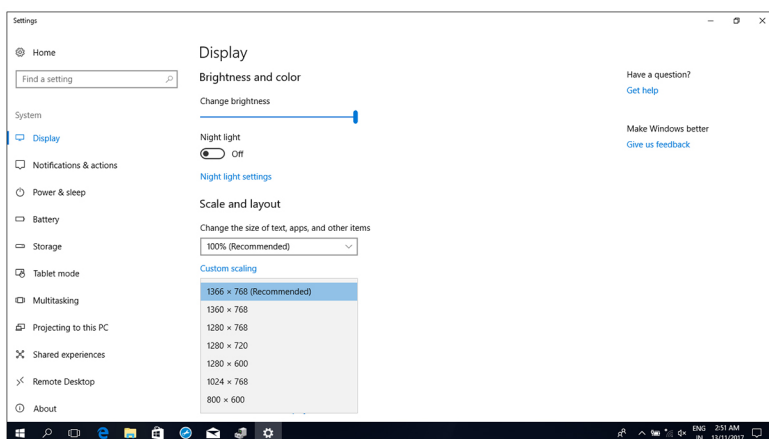
1. Kliknite pravým tlačidlom na pracovnú plochu a vyberte položku **Nastavenie zobrazenia**.
2. Pomocou posúvača v časti **Zmeniť jas** upravte úroveň jasu.



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

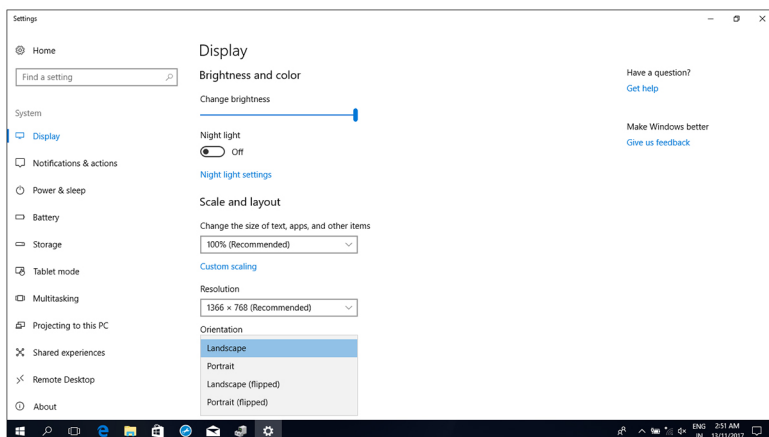
## Zmena rozlíšenia obrazovky

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

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

**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 súbory na čistenie obrazoviek. V prípade núdze môžete použiť aj mäkkú handričku z mikrovláken, ktorú si pomocou rozprašovača zľahka navlhčíte destilovanou vodou.

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 5300.

Tabuľka42. Integrovaný grafický procesor

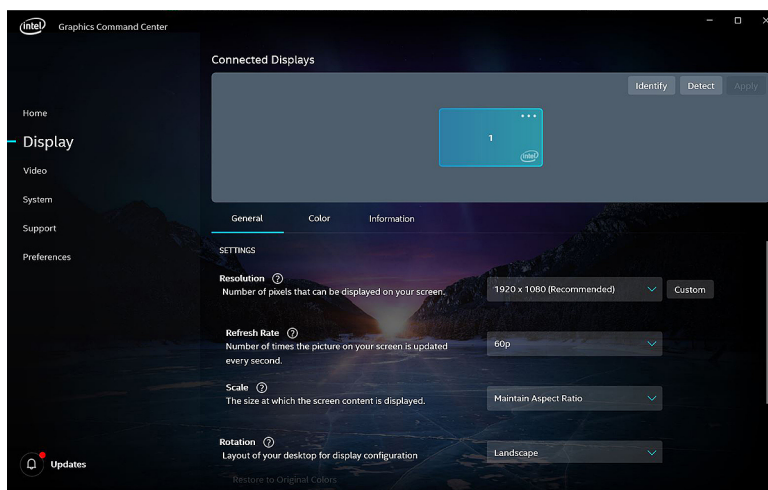
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	Port HDMI 1.4/DisplayPort prostredníctvom portu USB Type-C	Zdieľaná systémová pamäť	Intel Core i3/i5/i7 10. generácie

## Identifikácia zobrazovacieho adaptéra

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

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.

Tabuľka43. 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

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)** > **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 ukončite program.

## Odstránenie problému so spustením systému spôsobeného emuláciou USB

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.

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

**i 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.

Otvorí sa program pre nastavovanie systému BIOS.

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 ukončite program.

## Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o module na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej sieti (WLAN) v počítači Vostro 5300.

Tabuľka44. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
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	Intel Wireless-AC 9462, Dual-band, Wi-Fi 802.11ac + Bluetooth 5.0
Prenosová rýchlosť	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11ac – až do 867 Mb/s</li><li>• 802.11n – až do 450 Mb/s</li><li>• 802.11a/g – až do 54 Mb/s</li><li>• 802.11b – až do 11 Mb/s</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 GHz, 40 MHz: až do 574 Mb/s</li><li>• 5 GHz, 80 MHz: až do 1,2 Gb/s</li><li>• 5 GHz 160 MHz: až do 2,4 Gb/s</li></ul>	Až do 433 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz (802.11b/g/n) a 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz	2,4/5 GHz

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n a 802.11ac</li> <li>Bluetooth 4.2 s dvomi režimami, BLE (podpora hardvéru áno, podpora softvéru závisí od OS)</li> </ul>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, kanál 160 MHz	Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64/128-bitov</li> <li>128-bitové AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64 bitov/128 bitov WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

## Identifikácia ovládačov karty bezdrôtovej komunikácie

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 **Sieťové adaptéry**.

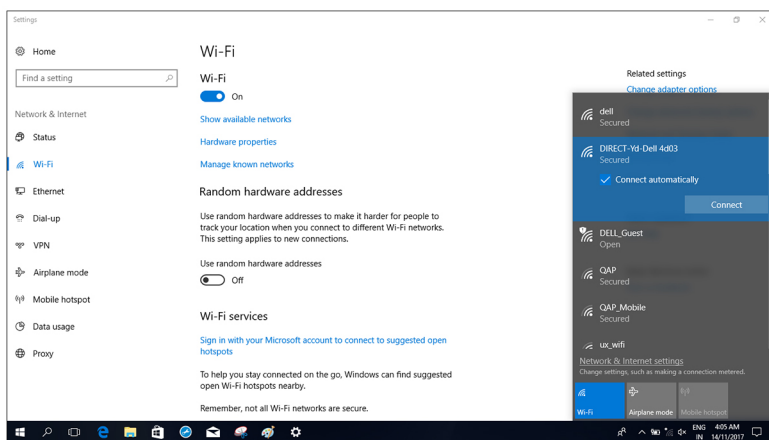
## Zapnutie alebo vypnutie karty bezdrôtovej komunikácie

1. Na paneli úloh kliknite na ikonu **Centrum akcií**, aby sa vám zobrazilo Centrum akcií.
2. Kliknutím na položku **WiFi** zapnete alebo vypnete kartu bezdrôtovej komunikácie.

**POZNÁMKA:** Kartu bezdrôtovej komunikácie môžete tiež zapnúť alebo vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + PrtScr** na klávesnici.

## Konfigurácia siete Wi-Fi

1. Zapnite kartu bezdrôtovej komunikácie. Viac informácií nájdete v časti [Zapnutie alebo vypnutie karty bezdrôtovej komunikácie](#).
2. Na paneli úloh kliknite na ikonu **Centrum akcií**, aby sa vám zobrazilo Centrum akcií.
3. Pravým tlačidlom kliknite na položku **WiFi** a následne kliknite na položku **Prejsť na nastavenia**. Zobrazí sa zoznam dostupných sietí.
4. Kliknite na položku **Zobraziť dostupné siete**.
5. Vyberte svoju sieť a kliknite na položku **Pripojiť**.



**POZNÁMKA:** V prípade výzvy zadajte heslo zabezpečenia siete.

## Identifikácia zariadení Bluetooth

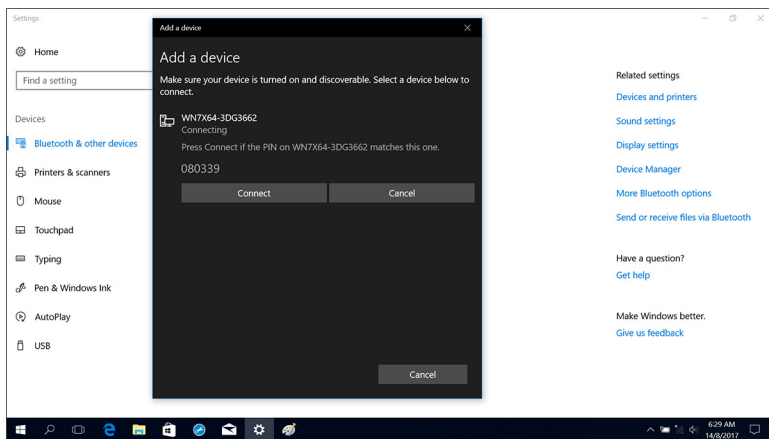
1. Na paneli úloh kliknite na vyhľadávacie pole a napíšte doň **Správca zariadení**.
2. Kliknite na položku **Správca zariadení**.  
Zobrazí sa okno **Správca zariadení**.
3. Rozbaľte ponuku **Bluetooth**.

## Zapnutie alebo vypnutie siete Bluetooth

1. Na paneli úloh kliknite na ikonu **Centrum akcií**, aby sa vám zobrazilo Centrum akcií.
2. Kliknutím na položku **Bluetooth** sa pripojenie Bluetooth zapne alebo vypne.

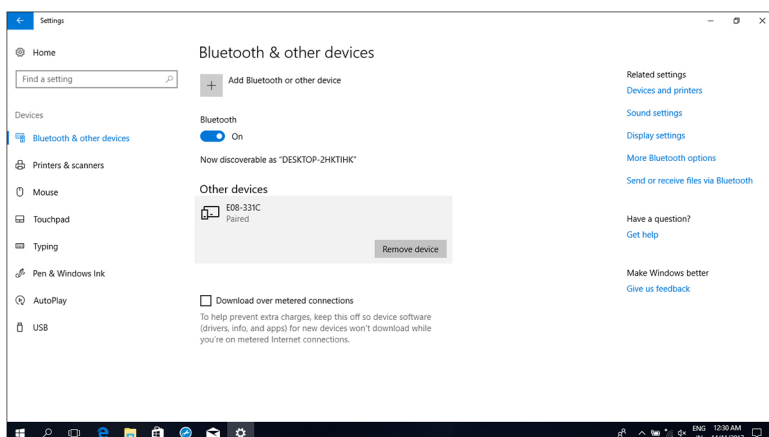
## Párovanie zariadení s podporou Bluetooth

1. Zapnite Bluetooth. Ohľadom ďalších informácií si prečítajte časť [Zapnutie alebo vypnutie pripojenia Bluetooth](#).
2. Na paneli úloh kliknite na ikonu **Centrum akcií**, aby sa vám zobrazilo Centrum akcií.
3. Kliknite pravým tlačidlom na položku **Bluetooth** a následne kliknite na položku **Prejsť na nastavenia**.
4. Kliknite na položku **Pridať zariadenie Bluetooth alebo iné zariadenie**.  
Zobrazí sa okno **Pridať zariadenie**.
5. Vyberte požadované zariadenie Bluetooth a kliknite na položku **Pripojiť**.



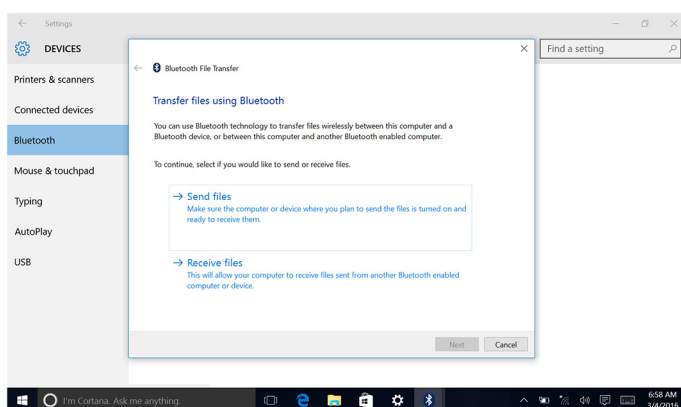
## Demontáž zariadenia Bluetooth

1. Na paneli úloh kliknite na ikonu **Centrum akcií**, aby sa vám zobrazilo Centrum akcií.
2. Kliknite pravým tlačidlom na položku **Bluetooth** a následne kliknite na položku **Prejsť na nastavenia**.
3. Kliknite na zariadenie, ktoré chcete odstrániť, a následne kliknite na položku **Odobrať zariadenie**.



## Prenos súborov medzi zariadeniami pomocou pripojenia Bluetooth

1. Na paneli úloh kliknite na ikonu **Centrum akcií**, aby sa vám zobrazilo Centrum akcií.
2. Kliknite pravým tlačidlom na položku **Bluetooth** a následne kliknite na položku **Prejsť na nastavenia**.
3. Vyberte svoje zariadenie Bluetooth.
4. Kliknite na položku **Odoslať alebo prijať súbory cez Bluetooth**.
5. V okne **Prenos súborov prostredníctvom rozhrania Bluetooth** kliknite na možnosť **Odosielanie súborov** a vyberte súbor, ktorý chcete poslať.



## Čítačka pamäťových kariet

V nasledujúcej tabuľke uvádzame zoznam pamäťových kariet, ktoré podporuje váš počítač Vostro 5300.

### Tabuľka 45. 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.

# Identifikácia čítačky pamäťových kariet

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 sériovej zbernice**

## Prehľadávanie pamäťovej karty

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 5300.

### Tabuľka 46. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ klávesnice	<ul style="list-style-type: none"><li>• Štandardná klávesnica odolná voči poliatu (voliteľné podsvietenie)</li></ul>
Rozloženie klávesov klávesnice	QWERTY/KANJI
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spojené štáty a Kanada: 81 klávesov</li><li>• Spojené kráľovstvo: 82 klávesov</li><li>• Japonsko: 85 klávesov</li></ul>
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. <b>POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Správanie funkčného klávesu v nástroji na nastavenie systému BIOS.</b>

Klávesové skratky

## Zmena jazyka klávesnice

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 5300

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

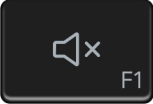
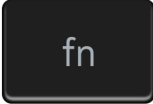
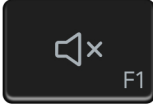
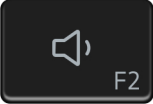
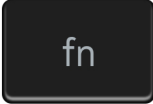
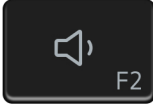
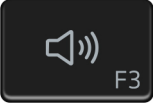
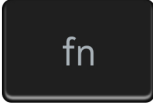
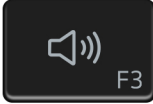
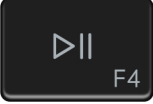
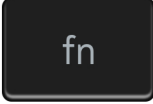
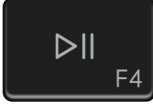

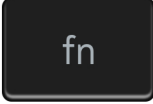
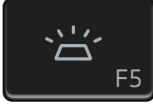
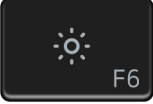
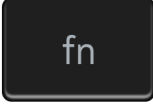
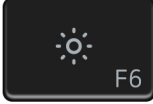
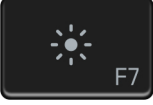


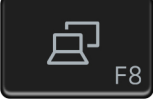
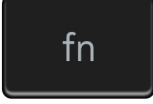
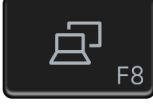
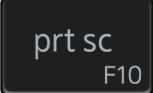


Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom 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 @.

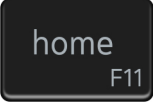
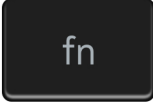
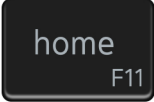
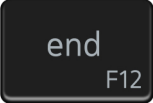
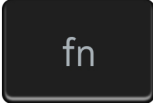
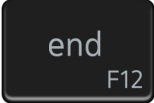
Klávesy **F1 – F12** v najvyššom rade klávesnice sú funkčné klávesy na ovládanie multimédií. Konkrétna funkcia klávesu je znázornená ikonou v jeho spodnej časti. Ak chcete využiť niektorú multimediálnu funkciu, stlačte kláves s príslušnou ikonou. Napríklad stlačením klávesu **F1** stlmíte zvuk (funkcie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

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







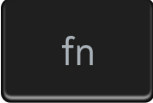
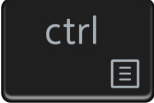
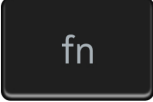

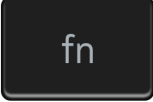




Tabuľka47. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
	 + 	Stlmenie zvuku
	 + 	Zníženie hlasitosti
	 + 	Zvýšenie hlasitosti
	 + 	Prehrávanie/pozastavenie
	 + 	Prepínanie podsvietenia klávesnice
	 + 	Zníženie jasu
	 + 	Zvýšenie jasu
	 + 	Prepnutie na externú obrazovku
	 + 	Vytvorenie snímky obrazovky

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

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

#### Tabuľka48. 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 pevného disku
 + 	Prepínanie režimu Ultra Performance
 + <b>medzerník</b>	Emotikon (kláves Windows + bodka (.) alebo kláves Windows + bodkočiarka (:))

## Dotykový panel

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o dotykovom paneli vášho počítača Vostro 5300.

#### Tabuľka49. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie dotykového panela:	

Popis	Hodnoty
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 10 nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> na webovej lokalite <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Identifikácia dotykového panela

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](https://support.microsoft.com) na webovej lokalite [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Vostro 5300.

**Tabuľka 50. Technické údaje napájacieho adaptéra**

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	45 W	65 W
Rozmery konektora:		
Vonkajší priemer	4,50	4,50
Vnútorň 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)

# Čipová súprava

V nasledujúcej tabuľke uvádzame podrobnosti o čipovej súprave, ktorú podporuje váš počítač Vostro 5300.

Tabuľka51. Čipová súprava

Popis	Hodnoty
Čipová súprava	Intel Q490
Processor	Intel Comet Lake Core i3/i5/i7 10. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
Zbernica PCIe	Až po 3. generáciu

## Identifikácia čipovej sady

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 5300.

Tabuľka52. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Integrovaná systémová pamäť
Typ pamäte	Jednokanálová pamäť DDR4
Rýchlosť pamäte	2666 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	8 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Podporované konfigurácie pamäte	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB jednokanálovej pamäte DDR4 2 666 MHz, 1x 4 GB</li><li>• 8 GB jednokanálovej pamäte DDR4 2 666 MHz, 1x 8 GB</li></ul>

## Zobrazenie systémovej pamäte v systéme Windows

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

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

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.

### Témy:

- Operačný systém
- Stiahnutie zvukového ovládača
- Stiahnutie ovládača grafiky
- Stiahnutie ovládača USB
- Stiahnutie ovládača karty WiFi
- Stiahnutie ovládača čítačky pamäťových kariet
- Prevzatie ovládača čipovej sady
- Stiahnutie sieťového ovládača

## Operačný systém

- Windows 10 Home (64-bitová verzia)
- Windows 10 Professional (64-bitová verzia)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bitová verzia)

## Stiahnutie zvukového ovládača

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku [www.dell.com/support](http://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 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

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Zadajte servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.  
**i** **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**.  
**i** **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.  
**i** **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

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Zadajte servisný tag počítača a kliknite na položku **Submit (Odoslať)**.  
**i** **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný štítok, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.
4. Kliknite na položku **Drivers & Downloads (Ovládače a súbory na stiahnutie)**.
5. Kliknite na tlačidlo **Detect Drivers (Rozpoznať ovládače)**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Continue (Pokračovať)**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.  
**i** **POZNÁMKA:** Prečítajte si zobrazené pokyny pre webový prehliadač, ktorý používate.
8. Kliknite na možnosť **View Drivers for My System (Zobraziť ovládače pre môj systém)**.
9. Kliknite na možnosť **Download and Install (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 **User Account Control (Kontrola používateľských kont)**, aby ste mohli urobiť v systéme požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.  
**i** **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 **Category (Kategória)**.

14. V rozbaľovacom zozname kliknite na položku **Chipset (Čipová súprava)**.
15. Kliknutím na položku **Download (Stiahnuť)** stiahnite ovládač USB pre svoj počítač.
16. Po dokončení sťahovania 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

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Zadajte servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.  
**i** **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**.  
**i** **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.  
**i** **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

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
3. Zadajte servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.  
**i** **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**.  
**i** **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.

## Prevzatie ovládača čipovej sady

1. Zapnite počítač.

2. Navštívte stránku [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

3. Zadaťte servisný tag počítača a kliknite na položku **Submit (Odoslať)**.

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

4. Kliknite na položku **Drivers & Downloads (Ovládače a súbory na stiahnutie)**.

5. Kliknite na tlačidlo **Detect Drivers (Rozpoznať ovládače)**.

6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Continue (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 **View Drivers for My System (Zobraziť ovládače pre môj systém)**.

9. Kliknite na možnosť **Download and Install (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 **User Account Control (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 **Category (Kategória)**.

14. V rozbaľovacom zozname kliknite na položku **Chipset (Čipová súprava)**.

15. Kliknutím na položku **Download (Stiahnuť)** stiahnete ovládač čipovej súpravy pre svoj počítač.

16. Po dokončení sťahovania 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

1. Zapnite počítač.

2. Navštívte stránku [www.dell.com/support](http://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 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:

### Tabuľka 53. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	<a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
Podpora firmy Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte <b>Contact Support</b> a stlačte kláves <b>Enter</b> .
Online pomocník pre operačný systém	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows: <a href="https://www.dell.com/support/windows">https://www.dell.com/support/windows</a></li> <li>Linux: <a href="https://www.dell.com/support/linux">https://www.dell.com/support/linux</a></li> </ul>
Informácie o odstraňovaní problémov, používateľské príručky, inštalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.	<a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</a>
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom:	<ol style="list-style-type: none"> <li>Navštívte webovú stránku <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>Do poľa <b>Vyhľadať</b> zadajte predmet alebo kľúčové slovo.</li> <li>Kliknutím na možnosť <b>Vyhľadať</b> získate zoznam súvisiacich článkov.</li> </ol>
Zdroje ďalších informácií o vašom produkte:	Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu online a telefonicky. Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Technické údaje produktu</li> <li>Operačný systém</li> <li>Nastavenie a používanie produktu</li> <li>Zálohovanie údajov</li> <li>Riešenie problémov a diagnostika</li> <li>Továrenské a systémové obnovenie</li> <li>Informácie o systéme BIOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stlačte položku <b>Zistiť produkt</b>.</li> <li>V časti <b>Prezriť produkty</b> si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt.</li> <li>Do lišty vyhľadávania zadajte <b>číslo servisného tagu</b> alebo <b>ID produktu</b>.</li> <li>Na stránke podpory pre svoje produkt prejdite nadol do časti <b>Príručky a dokumenty</b>, kde nájdete všetky dostupné príručky, dokumenty a informácie týkajúce sa vášho produktu.</li> </ul>

# Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu online a telefonicky. Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell. Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné. Kontaktovanie spoločnosti Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov:

1. Navštívte webovú stránku <https://www.dell.com/support/>.
  2. Z rozbaľovacej ponuky v pravom dolnom rohu stránky vyberte svoju krajinu, resp. svoj región.
  3. Ak máte záujem o **prispôsobenú podporu**:
    - a. Do **poľa na zadanie servisného tagu** zadajte servisný tag svojho produktu.
    - b. Kliknite na **tlačidlo vyhľadania produktu**.
      - Následne sa zobrazí stránka podpory s jednotlivými kategóriami podpory.
  4. Ak máte záujem o **všeobecnú podporu**:
    - a. Vyberte kategóriu svojho produktu.
    - b. Vyberte segment, do ktorého produkt patrí.
    - c. Vyberte svoj produkt.
      - Následne sa zobrazí stránka podpory s jednotlivými kategóriami podpory.
  5. Ak chcete kontaktovať globálnu technickú podporu firmy Dell, prejdite na webovú stránku <https://www.dell.com/contactdell>.  
 **POZNÁMKA: Na stránke globálnej technickej podpory sa vám zobrazia kontaktné informácie vrátane telefónneho čísla, e-mailovej adresy a chatu, prostredníctvom ktorého môžete tím podpory firmy Dell kontaktovať.**
-  **POZNÁMKA: Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.**