

Inspiron 3590

Nastavenie a technické údaje



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.

© 2019 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. Iné obchodné známky môžu byť obchodnými známkami príslušných vlastníkov.

1 Nastavenie modelu Inspiron 3590.....	4
2 Inspiron 3590 z rôznych pohľadov.....	6
Vľavo.....	6
Vpravo.....	6
Podstavec.....	7
Displej.....	8
Spodná strana.....	8
3 Technické informácie o modeli Inspiron 3590.....	10
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	11
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Pamäť Intel Optane (voliteľná).....	11
Porty a konektory.....	12
Komunikačné rozhrania.....	13
Audio.....	14
Skladovanie.....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	14
Klávesnica.....	15
Kamera.....	15
Dotyková plocha.....	16
Gestá na dotykovom paneli.....	16
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	16
Displej.....	17
Snímač odtlačkov prstov (voliteľný).....	18
Video.....	18
Prostredie počítača.....	19
4 Klávesové skratky.....	20
5 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	22

Nastavenie modelu Inspiron 3590

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

1. Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.



POZNÁMKA Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do režimu šetrenia spotreby. Zapojte napájací adaptér a stlačením spínača napájania zapnite 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 poznatok pod číslom [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na webovej stránke www.dell.com/support.



Pre Windows:

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

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

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

Tabuľka1. Umiestnenie aplikácií Dell v systéme Windows 10 Home v režime S

Zdroje	Popis
	Registrácia produktov Dell Zaregistrujte si svoj počítač u firmy Dell.
	Pomoc a technická podpora firmy Dell Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.

Zdroje

Popis



SupportAssist

Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača. Nástroj SupportAssist OS Recovery rieši problémy s operačným systémom. Viac informácií nájdete v dokumentácii k nástroju SupportAssist na webovej stránke www.dell.com/support.

 **POZNÁMKA** V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.

Tabuľka2. Umiestnenie aplikácií Dell v systéme Windows 10 Home

Zdroje

Popis



Môj 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.



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 poznatok s číslom [SLN305843](#) na webovej stránke www.dell.com/support.



Dell Digital Delivery

Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o službe Dell Digital Delivery nájdete v článku databázy poznatok s číslom [153764](#) na webovej stránke www.dell.com/support.



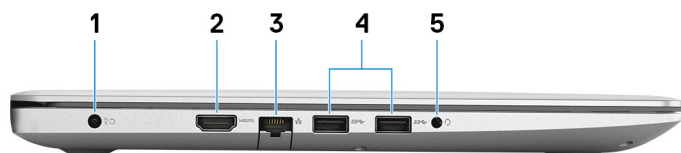
SupportAssist

Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača. Nástroj SupportAssist OS Recovery rieši problémy s operačným systémom. Viac informácií nájdete v dokumentácii k nástroju SupportAssist na webovej stránke www.dell.com/support.

 **POZNÁMKA** V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.

Inspiron 3590 z rôznych pohľadov

Vľavo



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. Sieťový port

Slúži na pripojenie kábla Ethernet (RJ45) zo smerovača alebo širokopásmového modemu kvôli prístupu k sieti alebo internetu.

4. Porty USB 3.1 1. generácie (2)

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

5. Port náhlavnej súpravy

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

Vpravo

Pre počítače s optickou jednotkou



1. Zásuvka pre kartu SD

Slúži na čítanie karty SD a zápis na ňu, pričom podporuje nasledujúce typy kariet:

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

2. Port USB 2.0

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 480 MB/s.

3. Optická jednotka

Číta z diskov CD, DVD a Blu-ray a zapisuje na ne.

i **POZNÁMKA** Podpora diskov Blu-ray je dostupná iba v niektorých oblastiach.

4. Otvor pre bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

Slúži na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.

Pre počítače bez optickej jednotky



1. Zásuvka pre kartu SD

Slúži na čítanie karty SD a zápis na ňu, pričom podporuje nasledujúce typy kariet:

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

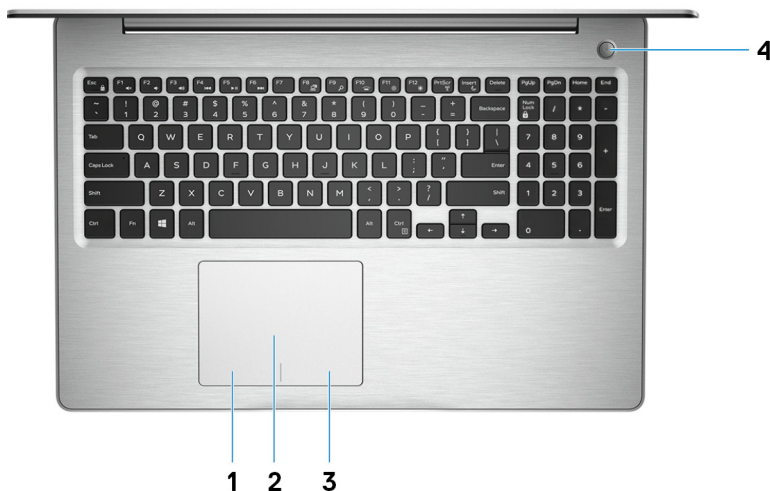
2. Port USB 2.0

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov až do 480 MB/s.

3. Otvor pre bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

Slúži na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.

Podstavec



1. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

2. Dotyková plocha

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 voliteľným snímačom odtlačkov prstov

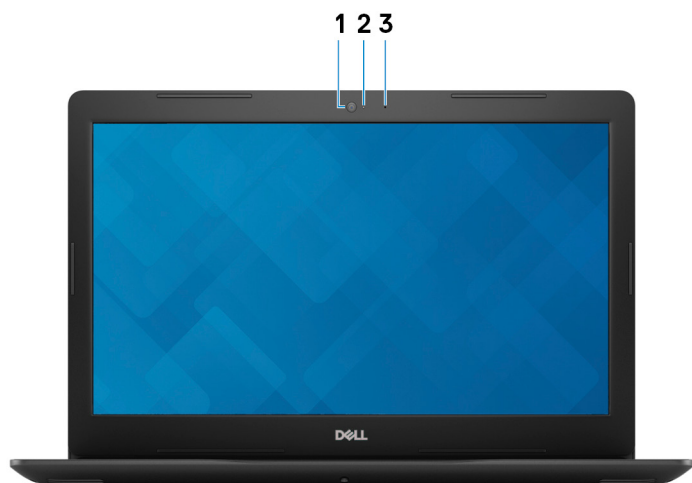
Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

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 snímačom odtlačkov prstov, položte naň prst, aby ste sa prihlásili do systému.

i **POZNÁMKA** Správanie tlačidla napájania si môžete prispôsobiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdete v časti *Me and My Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

Displej



1. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

2. Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

3. Mikrofón

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.

Spodná strana

Pre počítače s optickou jednotkou



1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Etiketka servisného štítku

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

3. Právý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

Pre počítače bez optické jednotky



1. **Lavý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

2. **Etiketa servisného štítku**

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

3. **Pravý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

Technické informácie o modeli Inspiron 3590

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka3. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	<ul style="list-style-type: none"> 19.89 mm (0.78 in.—without optical drive) 20.66 mm (0.81 in.—with optical drive)
Zadná strana	<ul style="list-style-type: none"> 19.90 mm (0.78 in.—without optical drive) 22.70 mm (0.89 in.—with optical drive)
Šírka	380 mm (14.96 in.)
Hĺbka	258 mm (10.16 in.)
Hmotnosť (maximálna)	<ul style="list-style-type: none"> 2.02 kg (4.45 lb—without optical drive) 2.27 kg (5 lb—with optical drive)
<p>POZNÁMKA Hmotnosť vášho počítača závisí od objednannej konfigurácie a výrobných odchýlok.</p>	

Procesory

Tabuľka4. Procesory

Popis	Hodnoty		
Procesory	10 th Generation Intel Core i3-10110U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i7-10510U
Príkon	15 W	15 W	15 W
Počet jadier	2	4	4
Počet vláken	4	8	8
Rýchlosť	4.1 GHz	4.2 GHz	4.9 GHz
Vyrovnávací pamäť	4 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová sada

Tabuľka5. Čipová sada

Popis	Hodnoty		
Procesory	10 th Generation Intel Core i3-10110U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i7-10510U
Čipová sada	Integrated in the processor	Integrated in the processor	Integrated in the processor
Šírka zbernice DRAM	128-bit	128-bit	128-bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB	16 MB + 8 MB
Zbernica PCIe	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0	Up to Gen 3.0

Operačný systém

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Home in S Mode (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

Pamäť

Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Zásuvky	Two SODIMM slots
Typ	Dual-channel DDR4
Rýchlosť	2666 MHz
Maximálna pamäť	16 GB
Minimálna pamäť	4 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB, or 16 GB
Podporované konfigurácie	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)

Pamäť Intel Optane (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).

Váš počítač podporuje tieto typy pamäťových zariadení Intel Optane:

- Intel Optane M10
- Intel Optane M15

Intel Optane M10

Intel Optane Memory M10 funguje iba ako nevolatilná vyrovnávací pamäť, resp. zrýchľovač dátového úložiska, vďaka ktorému možno dosiahnuť pri používaní pevného disku rýchlejšie zapisovanie a čítanie údajov. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

Tabuľka7. Technické údaje pamäte Intel Optane M10

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x2 NVMe
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita	16 GB alebo 32 GB

POZNÁMKA Pamäť Intel Optane M10 možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:

- procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie alebo novšej,
- Windows 10, 64-bitová verzia, alebo novší (výročná aktualizácia),
- ovládač technológie Intel Rapid Storage – verzia 15.7 alebo novšia.

Intel Optane M15

Intel Optane Memory M15 funguje iba ako nevolatilná vyrovnávací pamäť, resp. zrýchľovač dátového úložiska, vďaka ktorému možno dosiahnuť pri používaní pevného disku rýchlejšie zapisovanie a čítanie údajov. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

Tabuľka8. Technické údaje pamäte Intel Optane M15

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x4 NVMe
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita	16 GB alebo 32 GB

POZNÁMKA Pamäť Intel Optane M15 možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:

- procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie alebo novšej,
- Windows 10, 64-bitová verzia, alebo novší (výročná aktualizácia),
- ovládač technológie Intel Rapid Storage – verzia 17 alebo novšia.

Porty a konektory

Tabuľka9. Externé porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externé:	
Sieť	One RJ45 port
USB	<ul style="list-style-type: none">• Two USB 3.1 Gen 1 ports• One USB 2.0 port
Audio	One headset (headphone and microphone combo) port
Video	One HDMI 1.4b port

Popis	Hodnoty
Čítačka pamäťových kariet	One SD-card slot
Port na pripojenie dokovacej stanice	Not supported
Port pre napájací adaptér	One 4.5 mm x 2.9 mm (DC-in)
Security (Zabezpečenie)	One security-cable slot (wedge-shaped)

Tabuľka10. Interné porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interné:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 2230 slot for WiFi and Bluetooth combo card One M.2 2280 slot for solid-state drive/Intel Optane memory <p>i POZNÁMKA Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: SLN301626.</p>

Komunikačné rozhrania

Ethernet

Tabuľka11. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Ethernet controller integrated to the system board
Prenosová rýchlosť	10/100 Mbps

Bezdrôtový modul

Tabuľka12. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty				
Číslo modelu	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel Wireless-AC 9462	Intel Wireless-AC 9560
Prenosová rýchlosť	Up to 150 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
Podporované frekvenčné pásma	2.4 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	WiFi 802.11b/g/n	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0



Audio

Tabuľka13. Technické údaje o audio zariadeniach


Popis	Hodnoty
Radič	Realtek ALC3204
Stereo konverzia	Supported
Vnútorne rozhranie	High-definition audio
Vonkajšie rozhranie	Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in)
Reproduktory	Two
Interný zosilňovač pre reproduktory	Supported (audio codec integrated)
Externé ovládanie hlasitosti	Keyboard shortcut controls
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2.5 W
Výstup basového reproduktora	Not supported
Mikrofón	Supported

Skladovanie

Your computer is shipped with one of the following configurations:

- One M.2 solid-state drive
- One 2.5-inch hard drive
- One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive
-  **POZNÁMKA** The solid-state drive is the primary drive.
- One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15
-  **POZNÁMKA** The 2.5-inch hard drive is the primary drive.

Tabuľka14. Technické údaje úložiska

Formát	Typ rozhrania	Kapacita
2.5-inch hard drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe NVMe Gen3.0 x4, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
9.5 mm slimline DVD-RW drive	SATA AHCI, up to 1.5 Gbps	One slimline DVD
 POZNÁMKA Applicable only to computers shipped with optical drive		

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka15. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ	One SD-card slot

Popis	Hodnoty
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (SD) Secure Digital High Capacity (SDHC) Secure Digital Extended Capacity (SDXC) <p>POZNÁMKA Maximálna kapacita podporovaná pamäťovou kartou závisí od štandardu konkrétnej pamätevej karty vo vašom počítači.</p>

Klávesnica

Tabuľka16. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> Standard non-backlit keyboard Backlit keyboard
Rozloženie	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> United States and Canada: 101 keys United Kingdom: 102 keys Japan: 105 keys Brazil: 104 keys
Veľkosť	<p>X = 19.05 mm key pitch</p> <p>Y = 18.05 mm key pitch</p>
Klávesové skratky	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>POZNÁMKA You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>See Keyboard shortcuts.</p>

Kamera

Tabuľka17. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	One
Typ	RGB HD camera
Umiestnenie	Front (above the LCD screen)
Typ snímača	CMOS sensor technology
Rozlíšenie:	
Fotografia	0.92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps

Popis	Hodnoty
Diagonálny pozorovací uhol	78.6 degrees

Dotyková plocha

Tabuľka18. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie:	
Vodorovne	3,215
Zvislo	2,429
Rozmery:	
Vodorovne	105 mm (4.13 in.)
Zvislo	80 mm (3.15 in.)

Gestá na dotykovom paneli

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

Napájací adaptér



Tabuľka19. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Hodnoty	
Typ	45 W	65 W
Priemer (konektor)	4.5 mm x 2.9 mm	4.5 mm x 2.9 mm
Vstupné napätie	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
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 to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Skladovanie	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)	–40°C to 70°C (–40°F to 158°F)

Batéria

Tabuľka20. Technické údaje o batérii

Popis	Hodnoty	
Typ	3-cell "smart" lithium-ion (33 WHr)	3-cell "smart" lithium-ion (42 WHr)

Popis	Hodnoty	
Napätie	10.95 VDC	11.40 VDC
Hmotnosť (maximálna)	0.2 kg (0.44 lb)	0.2 kg (0.44 lb)
Rozmery:		
Výška	5.90 mm (0.23 in.)	5.90 mm (0.23 in.)
Šírka	175.37 mm (6.90 in.)	175.37 mm (6.90 in.)
Hĺbka	90.73 mm (3.57 in.)	90.73 mm (3.57 in.)
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Skladovanie	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 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.	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 hours (when the computer is off)  POZNÁMKA Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com	4 hours (when the computer is off)  POZNÁMKA Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on www.dell.com
Životnosť (približná)	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov
Gombíková batéria	CR-2032	CR-2032
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.

Displej

Tabuľka21. Technické údaje displeja

Popis	Hodnoty	
Typ	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Technológia panelov	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Jas (typické)	220 nits	220 nits
Rozmery (aktívna oblasť):		
Výška	344 mm (13.54 in.)	344 mm (13.54 in.)
Šírka	194 mm (7.64 in.)	194 mm (7.64 in.)
Uhlopriečka	395 mm (15.55 in.)	395 mm (15.55 in.)

Popis	Hodnoty	
Natívne rozlíšenie	1366 x 768 (HD)	1920 x 1080 (FHD)
Počet megapixelov	1.0	2.0
Farebný rozsah	NTSC 45%	NTSC 45%
Počet pixlov na palec (PPI)	100	142
Pomer kontrastu (min)	400:1	400:1
Čas odozvy (maximálny)	25 ms	25 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz
Horizontálny pozorovací uhol	<ul style="list-style-type: none"> Left: 40 degrees Right: 40 degrees 	<ul style="list-style-type: none"> Left: 40 degrees Right: 40 degrees
Vertikálny pozorovací uhol	<ul style="list-style-type: none"> Top: 10 degrees Bottom: 30 degrees 	<ul style="list-style-type: none"> Top: 10 degrees Bottom: 30 degrees
Rozstup pixlov	0.252 mm	0.179 mm
Príkon (maximálny)	4.0 W	3.7 W
Antireflexný proti lesklý povrch	Anti-glare	Anti-glare
Dotykové možnosti	Not supported	Not supported

Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)

Tabuľka22. Technické údaje snímača odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača	Capacitive
Rozlíšenie snímača	500 DPI
Oblasť reagujúca na dotyk	5.50 mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.18 in.)
Rozmery snímača v pixloch	108 pixels x 88 pixels

Video

Tabuľka23. Technické údaje videa

Samostatná grafika

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
AMD Radeon 610	One HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

Tabuľka24. Technické údaje videa

Integrovaná grafika

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 th Generation Intel Core i3/i5/i7

Integrovaná grafika

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	One HDMI 1.4b port	Shared-system memory	10 th Generation Intel Core i7

Prostredie počítača

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

Tabuľka25. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrácie (maximum)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Náraz (maximálny)	140 G†	160 G‡
Nadmorská výška (maximálna)	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft)

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

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

Klávesové skratky

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 až F12, ktoré sa nachádzajú 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 až 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 – 12) môžete tiež zadefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie **Function Key Behavior (Správanie funkčných klávesov)** v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka26. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
		Stlmenie zvuku
		Zníženie hlasitosti
		Zvýšenie hlasitosti
		Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly
		Prehrávanie/pozastavenie
		Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
		Prepnutie na externý displej
		Hľadanie
		Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné)
		Zníženie jasů
		Zvýšenie jasů

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

Tabuľka27. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Funkcie
	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie



Funkčný kláves	Funkcie
Fn + B	Pozastavenie/Prerušenie
Fn + Insert	Spánok
Fn + S	Prepínanie funkcie Scroll lock
Fn + H	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
Fn + R	Požiadavka systému
Fn + Ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií
Fn + Esc	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
Fn + ↑PgUp	Strana nahor
Fn + ↓PgDn	Strana nadol
Fn + ←Home	Domov
Fn + End →	Koniec

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka 28. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Môj Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do poľička vyhľadávania systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter .
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inšalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.	www.dell.com/support
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Navštívte stránku www.dell.com/support. 2. Do poľa Search (Vyhľadať) zadajte predmet alebo kľúčové slovo. 3. Kliknutím na možnosť Search (Vyhľadať) získate zoznam súvisiacich článkov.
Poznatky o vašom produkte získate v rámci nasledujúcich informácií: <ul style="list-style-type: none"> • Technické údaje produktu • Operačný systém • Nastavenie a používanie produktu • Zálohovanie dát • Riešenie problémov a diagnostika • Továrenské a systémové obnovenie • Informácie o systéme BIOS 	<p>Pozri <i>Ja a môj Dell</i> na stránke www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Na nájdenie časti <i>Me and My Dell</i> (Ja a môj Dell) určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stlačte položku Detect Product (Zistiť produkt). • V časti View Products (Prezrieť produkty) si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt. • Do vyhľadávacieho poľa zadajte Service Tag number (Číslo servisného štítku) alebo Product ID (ID produktu).

Kontaktovanie spoločnosti Dell

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

i **POZNÁMKA** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.

i **POZNÁMKA** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.