

Inspiron 5583

Nastavenie a technické údaje



Poznámky, upozornenia a výstrahy

 | **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré umožňujú lepšie využitie výrobku.

 | **VAROVANIE:** UPOZORNENIE označuje možné poškodenie hardvéru alebo stratu údajov a uvádza, ako sa vyhnúť problému.

 | **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje možné poškodenie majetku, osobné zranenie alebo smrť.

© 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 značkami príslušných vlastníkov.

1 Nastavenie modelu Inspiron 5583.....	4
2 Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows.....	6
3 Inspiron 5583 z rôznych pohľadov.....	7
Predná strana.....	7
Vpravo.....	7
Vľavo.....	8
Podstavec.....	9
Spodná strana.....	10
4 Technické informácie o modeli Inspiron 5583.....	11
Rozmery a hmotnosť.....	11
Procesory.....	11
Čipová sada.....	12
Operačný systém.....	12
Pamäť.....	12
Porty a konektory.....	13
Komunikačné rozhrania.....	14
Ethernet.....	14
Bezdrôtový modul.....	14
Audio.....	14
Skladovanie.....	15
Pamäť Intel Optane (voliteľná).....	15
Čítačka pamäťových kariet.....	16
Klávesnica.....	16
Kamera.....	16
Dotyková plocha.....	17
Gestá na dotykovom paneli.....	17
Napájací adaptér.....	17
Batéria.....	18
Displej.....	19
Snímač odtlačkov prstov (voliteľný).....	20
Video.....	20
Prostredie počítača.....	20
5 Klávesové skratky.....	22
6 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	24
Zdroje svojpomoci.....	24
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	25

Nastavenie modelu Inspiron 5583

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 zapnete počítač.

- 2 Dokončite inštaláciu operačného systému.

Pre Ubuntu:

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

Pre Windows:

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


- Pripojte sa k sieti, aby mohol systém Windows vyhľadať dostupné aktualizácie.

POZNÁMKA: Ak sa pripájate k zabezpečenej bezdrôtovej sieti, po vyzvaní zadajte heslo na prístup k bezdrôtovej sieti.

- Ak je počítač pripojený na internet, prihláste sa do konta Microsoft (ak konto nemáte, treba si ho vytvoriť). Ak počítač nie je pripojený na internet, vytvorte si offline konto.
- Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

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

Tabuľka 1. Vyhľadanie aplikácie Dell

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.

SupportAssist



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



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

Dell Update



Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a najnovších ovládačov zariadení vždy, keď sú k dispozícii. Viac informácií o používaní aplikácie Dell Update nájdete v článku databázy poznatkov s číslom [SLN305843](https://www.dell.com/support/entries/entry/SLN305843) na webovej stránke www.dell.com/support.

Dell Digital Delivery



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

- 4 Vytvorte jednotku na obnovenie systému Windows.



POZNÁMKA: Odporúča sa, aby ste si vytvorili jednotku na obnovenie systému určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť.

Ďalšie informácie si prečítajte v časti [Vytvorenie kľúča USB na obnovenie systému Windows](#).

Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows

Vytvorte si obnovovaciu jednotku určenú na opravu problémov, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť. Na vytvorenie jednotky obnovenia je potrebný prázdny USB kľúč s minimálnou kapacitou 16 GB.

POZNÁMKA: Dokončenie tohto procesu môže trvať až jednu hodinu.

POZNÁMKA: Nasledujúce kroky sa môžu líšiť v závislosti od verzie nainštalovaného systému Windows. Najnovšie pokyny nájdete na stránke podpory spoločnosti Microsoft.

- 1 Pripojte USB kľúč k počítaču.
- 2 Vo vyhľadávaní Windows zadajte výraz *Recovery* (Obnovenie).
- 3 Vo výsledkoch vyhľadávania kliknite na **Create a recovery drive** (Vytvoriť obnovovaciu jednotku).
Zobrazí sa okno **User Account Control** (Ovládanie používateľských kont).
- 4 Pokračujte kliknutím na možnosť **Yes** (Áno).
Zobrazí sa okno **Recovery Drive** (Obnovovacia jednotka).
- 5 Zvoľte položku **Back up system files to the recovery drive** (Zálohovať systémové súbory na obnovovaciu jednotku) a kliknite na **Next** (Ďalej).
- 6 Stlačte možnosť **USB flash drive** (USB kľúč) a kliknite na **Next** (Ďalej).
Zobrazí sa hlásenie s upozornením, že všetky dáta na USB kľúči budú vymazané.
- 7 Kliknite na možnosť **Create** (Vytvoriť).
- 8 Kliknite na položku **Finish** (Dokončiť).

Viac informácií o preinštalovaní systému Windows pomocou USB kľúča s obrazom na obnovenie systému nájdete v časti *Riešenie problémov* v *Servisnej príručke* vášho produktu, ktorá je dostupná na webovej stránke www.dell.com/support/manuals.

Inspiron 5583 z rôznych pohľadov

Predná strana



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.

Vpravo



1 **Zásuvka pre kartu SD**

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

2 Port USB 2.0

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

3 Optická jednotka

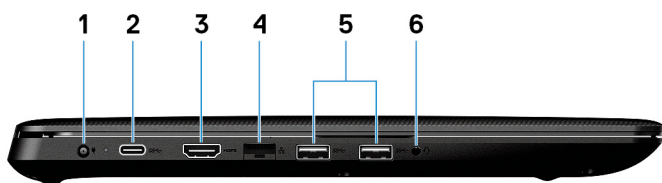
Číta z diskov CD, DVD a Blu-ray a zapisuje na ne.

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

4 Slot na bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

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

Vľavo



1 Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

2 Port USB 3.1 1. generácie (Type-C) (voliteľný)

Pripojenie externých ukladacích zariadení. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

POZNÁMKA: Tento port nepodporuje streaming videa a zvuku.

POZNÁMKA: Týmto portom sú vybavené iba počítače objednané s konfiguráciou so samostatnou grafickou kartou.

3 Port HDMI

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

4 Sieťový port

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

5 Porty USB 3.1 1. generácie (2)

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

6 Port náhlavnej súpravy

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

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.

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

Spodná strana



1 **Lavý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

2 **Nálepka so servisným štítkom**

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

3 **Pravý reproduktor**

Poskytuje zvukový výstup.

Technické informácie o modeli Inspiron 5583

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka 2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	19,4 mm (0,76")
Zadná strana	22,6 mm (0,89")
Šírka	380 mm (14,96")
Hĺbka	258 mm (10,16")
Hmotnosť (maximálna)	2,28 kg (5,02 lb)

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

Procesory

Tabuľka 3. Procesory

Popis	Hodnoty		
Procesory	Intel Core i3 8. generácie	Intel Core i5 8. generácie	Intel Core i7 8. generácie
Príkonnosť	15 W	15 W	15 W
Počet jadier	2	4	4
Počet vlákien	4	8	8
Rýchlosť	Až do 3,9 GHz	Až do 3,9 GHz	Až do 4,6 GHz
Vyrovnávací pamäť	4 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Čipová sada

Tabuľka 4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel PCH-LP
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 8. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	16 Mb
Zbernica PCIe	Až po 3.0

Operačný systém

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

Pamäť

Tabuľka 5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť	Až do 2 400 MHz
Maximálna pamäť	16 GB
Minimálna pamäť	4 GB
Veľkosť pamätového modulu na slot	4 GB, 8 GB a 16 GB
Podporované konfigurácie	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (1x 4 GB)• 8 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (1x 8 GB)• 12 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (1x 8 GB + 1x 4 GB)• 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (2x 8 GB)• 16 GB pamäte DDR4 s frekvenciou 2 400 MHz (1x 16 GB)

Porty a konektory

Tabuľka 6. Externé porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externé:	
Sieť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dva porty USB 3.1 Gen 1• Jeden port USB 2.0• Port USB 3.1 Gen 1 (typ C) <p>POZNÁMKA: Port USB 3.1. generácie (typ C) je voliteľný a sú ním vybavené iba počítače objednané s konfiguráciou so samostatnou grafickou kartou.</p>
Audio	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Video	Jeden port HDMI 1.4b
Čítačka pamäťových kariet	Jedna zásuvka na karty SD
Port na pripojenie dokovacej stanice	Nepodporované
Port pre napájací adaptér	Jeden port napájacieho adaptéra s rozmermi 4,5 mm x 2,9 mm
Security (Zabezpečenie)	Jeden otvor na bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

Tabuľka 7. Interné porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interné:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jeden slot M.2 2230 na kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth• Jeden slot M.2 na disk SSD 2230/2280 alebo pamäť Intel Optane 2280 <p>POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: SLN301626.</p>

Komunikačné rozhrania

Ethernet

Tabuľka 8. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Radič siete Ethernet Realtek RTL8107E
Prenosová rýchlosť	10/100 Mb/s

Bezdrôtový modul

Tabuľka 9. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty				
Číslo modelu	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9462	Intel 9560
Prenosová rýchlosť	Až do 150 Mb/s	Až do 433 Mb/s	Až do 867 Mb/s	Až do 433 Mb/s	Až do 867 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	Dvojpásmové 2,4 GHz	Dve pásma 2,4 GHz/ 5 GHz	Dve pásma 2,4 GHz/ 5 GHz	Dve pásma 2,4 GHz/ 5 GHz	Dve pásma 2,4 GHz/ 5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	WiFi 802.11b/g/n	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac	WiFi 802.11a/b/g /n/ac
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none">WEP 64/128 bitovAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">WEP 64/128 bitovAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">WEP 64/128 bitovAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">WEP 64/128 bitovAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">WEP 64/128 bitovAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5.0

Audio

Tabuľka 10. Technické údaje o audio zariadeniach

Popis	Hodnoty
Radič	Realtek ALC3204-CG
Stereo konverzia	Podporované
Vnútorne rozhranie	Zvuk s vysokým rozlíšením
Vonkajšie rozhranie	Kombinovaný konektor na náhlavnú súpravu (stereo slúchadlá/ vstup na mikrofón)

Popis	Hodnoty
Reproduktory	Dva
Interný zosilňovač pre reproduktory	Podporované
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole v zostave kamery

Skladovanie

LOL WHAT IS THIS SECTION PLS NO

Tabuľka 11. Technické údaje úložiska

Formát	Typ rozhrania	Kapacita
Jeden 2,5-palcový pevný disk	SATA AHCI, až do 6 Gb/s	Až do 2 TB
Jeden disk SSD M.2 2230/2280	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 512 GB
Jedna tenká 9,5 mm optická jednotka DVD-RW	SATA AHCI, až do 1,5 Gb/s	Jedna tenká 9,5 mm optická jednotka DVD-RW

Pamäť Intel Optane (voliteľná)

Pamäť Intel Optane slúži iba na zrýchlenie dátového úložiska. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane 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),
- najnovšia verzia ovládača Intel Rapid Storage Technology.

Tabuľka 12. Pamäť Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	Zrýchľovač dátového úložiska
Rozhranie	PCIe 3.0 x2, NVMe
Konektor	M.2 2280
Podporované konfigurácie	16 GB, 32 GB
Kapacita	Až do 32 GB

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka 13. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

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

Klávesnica

Tabuľka 14. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	Podsvietená klávesnica
Rozloženie	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">Spojené štáty a Kanada: 101 klávesovSpojené kráľovstvo: 102 klávesovJaponsko: 105 klávesov
Veľkosť	X= vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm Y= vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm
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. Na napísanie alternatívneho znaku stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.</p> <p>POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Function Key Behavior (Správanie funkčných klávesov) v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p>

[Klávesové skratky](#)

Kamera

Tabuľka 15. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ	Kamera RGB s vysokým rozlíšením
Umiestnenie	Navrchu (nad obrazovkou LCD)

Popis	Hodnoty
Typ snímača	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie:	
Fotografia	0,92 megapixely
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Diagonálny pozorovací uhol	78,6 stupňov

Dotyková plocha

Tabuľka 16. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie:	
Vodorovne	3215
Zvislo	2429
Rozmery:	
Vodorovne	105,00 mm (4,13")
Zvislo	80,00 mm (3,15")

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

Tabuľka 17. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Hodnoty	
Typ	E4 45 W	E4 65 W
Priemer (konektor)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
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	1,6 A/1,70 A
Výstupný prúd (trvalý)	2,31 A	3,34 A
Menovité výstupné napätie	19,50 VDC	19,50 VDC
Teplotný rozsah:		

Popis	Hodnoty	
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovanie	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Batéria

Tabuľka 18. Technické údaje o batérii

Popis	Hodnoty
Typ	3-článková „inteligentná“ lítiovo-iónová (42 Wh)
Napätie	11,4 V=
Hmotnosť (maximálna)	0,20 kg (0,44 lb)
Rozmery:	
Výška	5,90 mm (0,23")
Šírka	90,73 mm (3,57")
Hĺbka	184,15 mm (7,25")
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovanie	-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)
	<p>i POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite https://www.dell.com/</p>
Životnosť (približná)	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov
Gombíková batéria	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.

Displej

Tabuľka 19. Technické údaje displeja

Popis	Hodnoty	
Typ	Vysoké rozlíšenie (HD)	Rozlíšenie Full HD (FHD)
Technológia panela	Twisted Nematic (TN)	Twisted Nematic (TN)
Svietivosť (typická)	<ul style="list-style-type: none">Model s dotykovou obrazovkou: 200 nitovModel bez dotykovej obrazovky: 220 nitov	220 nitov
Rozmery (aktívna oblasť):		
Výška	193,6 mm (8,46")	193,6 mm (8,46")
Šírka	344,2 mm (15,04")	344,2 mm (15,04")
Uhlopriečka	438,38 mm (15,6")	438,16 mm (15,6")
Natívne rozlíšenie	1366 x 768	1920 x 1080
Megapixlov	1	2
Počet pixlov na palec (PPI)	100	141
Kontrastný pomer (minimálny)	500 : 1	500 : 1
Čas odozvy (maximálne)	25 ms	25 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	<ul style="list-style-type: none">Zľava: 40 stupňovSprava: 40 stupňov	<ul style="list-style-type: none">Zľava: 40 stupňovSprava: 40 stupňov
Vertikálny zorný uhol	<ul style="list-style-type: none">Zľava: 10 stupňovSprava: 30 stupňov	<ul style="list-style-type: none">Zľava: 10 stupňovSprava: 30 stupňov
Rozstup pixlov	0,252 mm	0,179 mm
Príkon (maximálny)	4,0 W	3,7 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	<ul style="list-style-type: none">Dotyková obrazovka: TrueLife (lesklá)Obrazovka bez dotykového ovládania: antireflexná	<ul style="list-style-type: none">Dotyková obrazovka: TrueLife (lesklá)Obrazovka bez dotykového ovládania: antireflexná
Konfigurácie s dotykovým displejom	Podporované	Podporované

Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)

Tabuľka 20. Technické údaje snímača odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača	Kapacitný
Rozlíšenie snímača	500 ppi
Oblasť reagujúca na dotyk	5,50 x 4,50 mm (0,22 x 0,17")
Rozmery snímača v pixloch	108 x 88 pixlov

Video

Tabuľka 21. Technické údaje samostatnej grafickej karty

Samostatná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA GeForce MX130	Jeden port HDMI 1.4b	2 GB/4 GB	GDDR5

Tabuľka 22. Technické údaje integrovanej grafickej karty

Integrovaná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics 620	Jeden port HDMI 1.4b	Systémom zdieľaná pamäť	Intel Core i3/i5/i7 8. generácie

Prostredie počítača

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

Tabuľka 23. Prostredie počítača

	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (nekondenzujúca)	0 % až 95 % (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G†	160 G‡
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 m až 3 048 m (-50 stôp až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-50 stôp až 35 000 stôp)

* 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 zdefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie Function Key Behavior (Správanie funkčných klávesov) v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka 24. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Behavior
		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.

Tabuľka 25. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek



Funkčný kláves	Behavior
	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
	Pozastavenie/Prerušenie
	Spánok
	Prepínanie funkcie Scroll lock
	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
	Požiadavka systému
	Otvorenie ponuky aplikácií
	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
	Strana nahor
	Strana nadol
	Domov
	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 26. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Môj Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do políčka vyhľadávania systému Windows zadajte <code>Contact Support</code> a stlačte kláves <code>Enter</code> .
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.	www.dell.com/support
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom.	<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:	<p>Pozri <i>Ja a môj Dell</i> na stránke www.dell.com/support/manuals. 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 rozbalovacej ponuke vyberte svoj produkt. • Do vyhľadávacieho poľa zadajte Service Tag number (Číslo servisného štítku) alebo Product ID (ID produktu).
<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 	

Kontaktovanie spoločnosti Dell

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

- ① **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.
- ① **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.