

Inspiron 3781

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.

Chapter 1: Set up your Inspiron 3781.....	4
Chapter 2: Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows.....	6
Chapter 3: Zariadenie Inspiron 3781 z rôznych pohľadov.....	7
Vpravo.....	7
Vľavo.....	7
Vrch.....	8
Obrazovka.....	9
Spodná strana.....	9
Chapter 4: Technické údaje modelu Inspiron 3781.....	10
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesory.....	11
Čipová sada.....	11
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	12
Porty a konektory.....	12
Komunikačné rozhrania.....	13
Zvuk.....	13
Skladovanie.....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	14
Pamäť Intel Optane (voliteľná).....	15
Klávesnica.....	15
Kamera.....	16
Dotyková plocha.....	16
Gestá na dotykovom paneli.....	16
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	17
Displej.....	18
Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná).....	18
Video.....	19
Prostredie počítača.....	19
Chapter 5: Klávesové skratky.....	20
Chapter 6: Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Dell.....	22

Set up your Inspiron 3781

NOTE: The images in this document may differ from your computer depending on the configuration you ordered.

1. Connect the power adapter and press the power button.



NOTE: To conserve battery power, the battery might enter power saving mode. Connect the power adapter and press the power button to turn on the computer.

2. Finish operating system setup.

For Ubuntu:

Follow the on-screen instructions to complete the setup. For more information about installing and configuring Ubuntu, search in the Knowledge Base Resource at www.dell.com/support.

For Windows:

Follow the on-screen instructions to complete the setup. When setting up, Dell recommends that you:

- Connect to a network for Windows updates.
 - NOTE:** If connecting to a secured wireless network, enter the password for the wireless network access when prompted.
- If connected to the internet, sign-in with or create a Microsoft account. If not connected to the internet, create an offline account.
- On the **Support and Protection** screen, enter your contact details.

3. Locate and use Dell apps from the Windows Start menu—Recommended

Table 1. Locate Dell apps







Resources	Description
	My Dell Centralized location for key Dell applications, help articles, and other important information about your computer. It also notifies you about the warranty status, recommended accessories, and software updates if available.
	SupportAssist Pro-actively checks the health of your computer's hardware and software. The SupportAssist OS Recovery tool troubleshoots issues with the operating system. For more information, see the SupportAssist documentation at www.dell.com/support .

Table 1. Locate Dell apps (continued)

Resources	Description
	 NOTE: In SupportAssist, click the warranty expiry date to renew or upgrade your warranty.
	Dell Update Updates your computer with critical fixes and latest device drivers as they become available. For more information on using Dell Update, search in the Knowledge Base Resource at www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Download software applications, which are purchased but not preinstalled on your computer. For more information on using Dell Digital Delivery, search in the Knowledge Base Resource at www.dell.com/support .

4. Create recovery drive for Windows.

 **NOTE:** It is recommended to create a recovery drive to troubleshoot and fix problems that may occur with Windows.

For more information, see [Create a USB recovery drive for 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.

Zariadenie Inspiron 3781 z rôznych pohľadov

Témy:

- Vpravo
- Vľavo
- Vrch
- Obrazovka
- Spodná strana

Vpravo



1. Slot na kartu SD

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

2. Port USB 2.0

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

3. Optická jednotka

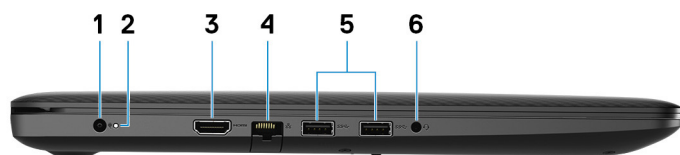
Číta z diskov CD, DVD a Blu-ray a zapisuje na ne.

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

4. Slot pre 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. Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

Neprerušované biele svetlo – sieťový adaptér je pripojený a batérie sa nabíja.

Stála oranžová – úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

Zhasnuté – batéria je úplne nabitá.

POZNÁMKA: Na niektorých modeloch počítačov funguje kontrolka stavu napájania a batérie aj ako kontrolka diagnostiky. Viac informácií nájdete v časti *Riešenie problémov* v *servisnej príručke* vášho počítača.

3. Port HDMI

Služi na pripojenie TV, externého monitora alebo iného zariadenia so vstupným portom HDMI. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

4. Sieťový port

Služi 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 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).

Vrch



1. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

2. Dotykový panel

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

3. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

4. Tlačidlo napájania s voliteľnou čítačkou odtlačkov prstov

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

Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na štyri 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 *Me and My Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

Obrazovka



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



1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Etiketka servisného tagu

Servisný tag 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 údaje modelu Inspiron 3781

Témy:

- Rozmery a hmotnosť:
- Procesory
- Čipová sada
- Operačný systém
- Pamäť
- Porty a konektory
- Komunikačné rozhrania
- Zvuk
- Skladovanie
- Čítačka pamäťových kariet
- Pamäť Intel Optane (voliteľná)
- Klávesnica
- Kamera
- Dotyková plocha
- Napájací adaptér
- Batéria
- Displej
- Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)
- Video
- Prostredie počítača

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	21.86 mm (0.86 in.)
Zadná strana	25.60 mm (1.01 in.)
Šírka	415.40 mm (16.35 in.)
Hĺbka	279.20 mm (10.99 in.)
Hmotnosť (maximálna)	3.03 kg (6.68 lb)
	 POZNÁMKA: Hmotnosť vášho počítača závisí od objednanej konfigurácie a výrobných odchýlok.

Processory

Tabuľka3. Processory

Popis	Hodnoty				
Processory	Intel Celeron Processor	Intel Pentium Gold	7 th Generation Intel Core i3	7 th Generation Intel Core i5	7 th Generation Intel Core i7
Príkonnosť	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jadier	2	4	2	2	2
Počet vlákien	4	8	4	4	4
Rýchlosť	Up to 1.8 GHz	Up to 2.2 GHz	Up to 2.3 GHz	Up to 3.1 GHz	Up to 3.5 GHz
L2 Cache (Cache 2. úrovne)	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB	512 KB
L3 Cache (Cache 3. úrovne)	2 MB	2 MB	3 MB	3 MB	4 MB
Integrovaná grafika	Intel HD Graphics 610	Intel HD Graphics 610	Intel HD Graphics 620	Intel HD Graphics 620	Intel HD Graphics 620

Čipová sada

Tabuľka4. Čipová sada

Popis	Hodnoty	
Processor	<ul style="list-style-type: none">Intel Celeron ProcessorIntel Pentium Gold	7 th Generation Intel Core i3/i5/i7
Čipová sada	Integrated in the processor	Integrated in the processor
Šírka zbernice DRAM	64-bit	64-bit
Flash EPROM	16 MB	16 MB
Zbernica PCIe	Up to Gen2.0	Up to Gen3.0
Taktovací kmitočtet externej zbernice	4 GT/s	4 GT/s

Operačný systém

Váš počítač Inspiron 3781 podporuje tieto operačné systémy:

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Inspiron 3781:

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Sloty	Two SODIMM slots
Typ	Dual-channel DDR4
Rýchlosť	Up to 2133 MHz
Maximálna pamäť	16 GB
Minimálna pamäť	4 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Podporované konfigurácie	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 at 2133 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 at 2133 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4 at 2133 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4 at 2133 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB)• 16 GB DDR4 at 2133 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 at 2133 MHz (1 x 16 GB)

Porty a konektory


Tabuľka6. Externé porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externé:	
Sieť	One RJ-45 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
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)

Tabuľka7. Interné porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interné:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• One M.2 slot for Wi-Fi and Bluetooth combo card• One M.2 2280 slot for solid-state drive or Intel Optane

Tabuľka7. Interné porty a konektory (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
	 POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: SLN301626 .

Komunikačné rozhrania

Ethernet

Tabuľka8. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

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

Bezdrôtový modul

Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty		
Číslo modelu	Qualcomm QCA9565 (DW1707)	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Prenosová rýchlosť	Up to 150 Mbps	Up to 433 Mbps	Up to 867 Mbps
Podporované frekvenčné pásma	Dual band 2.4 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 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
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
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2

Zvuk

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty
Radič	Realtek ALC3246
Stereo konverzia	Supported
Vnútorne rozhranie	High-definition audio
Externé rozhranie	Headset combo jack (stereo headphones/microphone-in)

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Reproduktory	Two
Interný zosilňovač pre reproduktory	Supported
Externé ovládanie hlasitosti	Keyboard shortcuts
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2.5 W
Výstup basového reproduktora	Not supported
Mikrofón	Supported

Skladovanie

Tabuľka11. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
One 2.5-inch hard drive	SATA AHCI, up to 6 Gbps	<ul style="list-style-type: none"> • 500 GB (5400 RPM/7200 RPM) • 1 TB (5400 RPM/7200 RPM) • 2 TB (5400 RPM)
One M.2 2280 solid-state drive	<ul style="list-style-type: none"> • PCIe Gen3.0x4 NVMe, up to 32 Gbps for 7th Generation Intel Core i3/i5/i7 processors • PCIe Gen2.0x4, up to 16 Gbps for Intel Celeron and Pentium Gold processors 	Up to 256 GB
Optical drive	9.5 mm DVD-RW	One slimline DVD-RW

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka12. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

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

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.

i **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.

Tabuľka13. Pamäť Intel Optane

Popis	Hodnoty
Typ	Storage accelerator
Rozhranie	PCIe 3.0x2
Konektor	M.2 2280
Podporované konfigurácie	16 GB
Kapacita	Up to 16 GB

Klávesnica

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none">• Standard keyboard• Backlit keyboard (optional)
Rozloženie	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none">• United States and Canada: 101 keys• United Kingdom: 102 keys• Japan: 105 keys
Veľkosť	X = 19.05 mm key pitch Y = 18.05 mm key pitch
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>i POZNÁMKA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>Keyboard shortcuts</p>

Kamera

Tabuľka15. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	One
Typ	HD RGB 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
Diagonálny pozorovací uhol	78.6 degrees

Dotyková plocha

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie:	
Vodorovne	3215
Zvislo	2429
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 nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom [4027871](#) na webovej lokalite support.microsoft.com.

Napájací adaptér

Tabuľka17. 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 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Vstupná frekvencia	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz

Tabuľka17. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)

Popis		Hodnoty	
Vstupný prúd (maximálny)		1.30 A	1.60 A/1.70 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

Tabuľka18. Technické údaje o batérii

Popis		Hodnoty
Typ		3-cell "smart" lithium-ion (42 WHr)
Napätie		11.40 VDC
Hmotnosť (maximálna)		0.20 kg (0.44 lb)
Rozmery:		
	Výška	5.90 mm (0.23 in.)
	Šírka	184.15 mm (7.25 in.)
	Hĺbka	90.73 mm (3.57 in.)
Teplotný rozsah:		
	V prevádzke	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
	Dátové úložisko	-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.
Nabíjacia doba (približná)		4 hours (when the computer is off) <i>i</i> 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 https://www.dell.com/ .
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

Tabuľka19. Technické údaje displeja

Popis	Hodnoty		
Typ	High Definition Plus (HD+)	Full High Definition (FHD)	
Technológia panela	Twisted Nematic (TN)	Wide Viewing Angle (WVA)	
Svietivosť (typická)	220 nits	300 nits	
Rozmery (aktívna oblasť):			
	Výška	214.92 mm (8.46 in.)	214.81 mm (8.46 in.)
	Šírka	382.08 mm (15.04 in.)	381.89 mm (15.04 in.)
	Uhlopriečka	438.38 mm (17.26 in.)	438.16 mm (17.25 in.)
Natívne rozlíšenie	1600 x 900 (HD+)	1920 x 1080 (FHD)	
Megapixlov	1.44	2.07	
Počet pixlov na palec (PPI)	106	127	
Kontrastný pomer (minimálny)	400:1	500:1	
Čas odozvy (maximálne)	16 ms	35 ms	
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz	
Horizontálny zorný uhol	<ul style="list-style-type: none">Left: 40 degreesRight: 40 degrees	<ul style="list-style-type: none">Left: 80 degreesRight: 80 degrees	
Vertikálny zorný uhol	<ul style="list-style-type: none">Top: 10 degreesBottom: 30 degrees	<ul style="list-style-type: none">Top: 80 degreesBottom: 80 degrees	
Rozstup pixlov	0.2388 mm	0.1989 mm	
Príkon (maximálny)	4.4 W	8 W	
Antireflexný alebo lesklý povrch	Anti-glare	Anti-glare	
Konfigurácie s dotykovým displejom	Not supported	Not supported	

Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o voliteľnej čítačke odtlačkov prstov.

Tabuľka20. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Snímacia technológia	Capacitive
Rozlíšenie snímača	500 PPI
Snímacia zóna	5.50 mm x 4.50 mm (0.22 in. x 0.17 in.)

Tabuľka20. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Veľkosť snímača (v pixeloch)	108 pixels x 88 pixels

Video

Tabuľka21. Technické údaje videa

Samostatná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
AMD Radeon 520	One HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

Tabuľka22. Technické údaje videa

Integrovaná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel HD Graphics 610	One HDMI 1.4b port	Shared system memory	<ul style="list-style-type: none"> Intel Celeron processor Intel Pentium Gold
Intel HD Graphics 620	One HDMI 1.4b port	Shared system memory	7 th Generation Intel Core i3/i5/i7

Prostredie počítača

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

Tabuľka23. 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: Znaky klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.





















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

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

Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 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 – F12) môžete tiež zdefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie **Function Key Behavior** v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka24. 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 externú obrazovku
		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.

Tabuľka25. Zoznam klávesových skratiek



Funkčný kláves	Funkcie
	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

Získanie pomoci a kontaktovanie firmy Dell

Zdroje svojpomoci


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


Tabuľka26. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter .
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistite o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Dell má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku www.dell.com/support a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu. Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: Umiestnenie servisného tagu na počítači .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	<ol style="list-style-type: none"> 1. Navštívte stránku www.dell.com/support. 2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky Podpora > Databáza poznatkov. 3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

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

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

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