

XPS 9380

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.

© 2018 – 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. Ďalšie ochranné známky môžu byť ochranné známky príslušných vlastníkov.

1 Nastavenie modelu XPS 9380.....	4
2 XPS 9380 z rôznych pohľadov.....	6
Predná strana.....	6
Vpravo.....	6
Vľavo.....	7
Podstavec.....	7
Displej.....	8
Spodná strana.....	9
3 Technické informácie o modeli XPS 9380.....	10
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	10
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Porty a konektory.....	11
Komunikačné rozhrania.....	12
Audio.....	12
Skladovanie.....	13
Čítačka pamäťových kariet.....	13
Klávesnica.....	13
Kamera.....	14
Dotyková plocha.....	14
Gestá na dotykovom paneli.....	15
Napájací adaptér.....	15
Batéria.....	15
Displej.....	16
Snímač odtlačkov prstov (voliteľný).....	17
Video.....	17
Prostredie počítača.....	17
4 Klávesové skratky.....	18
5 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	20

Nastavenie modelu XPS 9380

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. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	My Dell Najdôležitejšie aplikácie a články podpory firmy Dell, ako aj ďalšie dôležité informácie o vašom počítači – všetko na jednom mieste. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.
	SupportAssist Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača. Nástroj SupportAssist OS Recovery rieši problémy s operačným systémom. Viac informácií nájdete v dokumentácii k nástroju SupportAssist na webovej stránke www.dell.com/support .



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



Dell Update

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

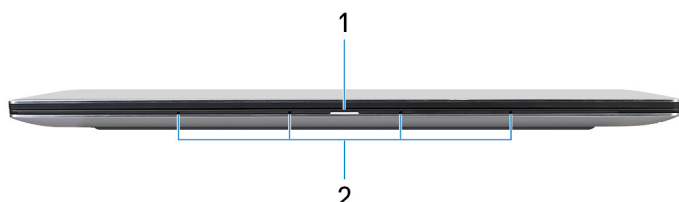


Dell Digital Delivery

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

XPS 9380 z rôznych pohľadov

Predná strana



1. Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

Stála biela – 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 systémovej diagnostiky. Viac informácií nájdete v časti *Riešenie problémov* v *servisnej príručke* vášho počítača.

2. Mikrofóny (4)

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

Vpravo



1. Pravý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Zásuvka na kartu microSD

Umožňuje čítať kartu microSD a zapisovať na ňu.

3. Port USB 3.1 Gen 2 (Type-C) s funkciou napájania/portu DisplayPort

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

Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 7,5 W výstup napájania umožňujúci rýchlejšie nabíjanie.

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).

4. Port náhlavnej súpravy

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

Vlavo



1. Otvor pre bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

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

2. Port Thunderbolt 3 (USB typu C) s podporou napájania (hlavný)

Podporuje USB 3.1 Gen 2 typu C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou adaptéra displeja. Poskytuje prenosové rýchlosti údajov až do 10 GB/s pre USB 3.1 Gen 2 a až do 40 GB/s pre Thunderbolt 3. Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 5 V/3 A výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

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

3. Port Thunderbolt 3 (USB typu C) s podporou napájania

Podporuje USB 3.1 Gen 2 typu C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou adaptéra displeja. Poskytuje prenosové rýchlosti údajov až do 10 GB/s pre USB 3.1 Gen 2 a až do 40 GB/s pre Thunderbolt 3. Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 5 V/3 A výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

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

4. Kláves stavu nabitia batérie

Stlačením skontrolujete zostávajúce nabitie v batérii.

5. Kontrolky stavu nabitia batérie (5)

Zapnú sa, keď stlačíte tlačidlo stavu nabitia batérie. Každá kontrolka naznačuje približne 20 % nabitia.

6. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

Podstavec



1. Dotykový panel

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom a ťuknutie dvomi prstami znamená kliknutie pravým tlačidlom.

2. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým 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 10 sekúnd možno vynútiť vypnutie počítača.

Stlačením a podržaním tlačidla napájania na dlhšie ako 25 sekúnd možno resetovať batériu hodín reálneho času, ak sa po zapnutí počítača nespúšťa test POST.

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* na stránke www.dell.com/support/manuals.

POZNÁMKA Kontrolka stavu napájania na tlačidle napájania je dostupná iba na počítačoch bez snímača odtlačkov prstov. Počítače dodávané s čítačkou odtlačkov prstov integrovanou v tlačidle napájania nemajú na tlačidle napájania kontrolku stavu napájania.

Displej



1. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

2. Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

Spodná strana



1

1. Service Tag

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

Technické informácie o modeli XPS 9380

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	7,80 mm (0,31")
Zadná strana	11,63 mm (0,46")
Šírka	301,76 mm (11,88")
Hĺbka	199,24 mm (7,84")
Hmotnosť (maximálna)	1,27 kg (2,81 lb)

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

Procesory

Tabuľka3. Procesory

Popis	Hodnoty				
Procesory	Intel Core i3 8. generácie (8145U)	Intel Core i5 8. generácie (8265U)	Intel Core i7 8. generácie (8565U)	Intel Core i5 8. generácie (8365U)	Intel Core i7 8. generácie (8665U)
Príkon	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jadier	2	4	4	4	4
Počet vláken	4	8	8	8	8
Rýchlosť	2,10 GHz, až do 3,90 GHz	1,60 GHz, až do 3,90 GHz	1,80 GHz, až do 4,60 GHz	1,60 GHz, až do 4,10 GHz	1,90 GHz, až do 4,80 GHz
Smart Cache	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Čipová sada

Tabuľka4. Čipová sada

Popis	Hodnoty		
Procesor	Procesor Intel Core i3 8. generácie	Procesor Intel Core i5 8. generácie	Procesor Intel Core i7 8. generácie

Popis	Hodnoty		
Čipová sada	Integrovaná v procesore	Integrovaná v procesore	Integrovaná v procesore
Šírka zbernice DRAM	64 bitov na kanál	64 bitov na kanál	64 bitov na kanál
Flash EPROM	32 MB	32 MB	32 MB
Zbernica PCIe	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3
Taktovací kmitočet externej zbernice	PCIe 3.0 x4	PCIe 3.0 x4	PCIe 3.0 x4

Operačný systém

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

Pamäť

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Zásuvky	Integrovaná pamäť i POZNÁMKA Pamäťové moduly sú integrovanou súčasťou systémovej dosky. Ak pamäťové moduly nepracujú správne a treba ich vymeniť, je nutná výmena celej systémovej dosky.
Typ	Dvojkanálové LPDDR3
Rýchlosť	2133 MHz
Maximálna pamäť	16 GB
Minimálna pamäť	4 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	–
Podporované konfigurácie	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB pamäte LPDDR3 s frekvenciou 2 133 MHz (2x 2 GB) • 8 GB pamäte LPDDR3 s frekvenciou 2 133 MHz (2x 4 GB) • 16 GB pamäte LPDDR3 s frekvenciou 2 133 MHz (2x 8 GB)

Porty a konektory

Tabuľka6. Externé porty a konektory

Externé:	
USB	Dva porty Thunderbolt 3 (USB Type-C) s funkciou napájania
Audio	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Video	Jeden port USB 3.1 2. generácie (USB Type-C) s funkciou napájania/portu DisplayPort
Čítačka pamäťových kariet	Čítačka pamäťových kariet microSD

Externé:

Port na pripojenie dokovacej stanice	Nepodporované
Port pre napájací adaptér	Napájanie prostredníctvom portu USB Type-C
Security (Zabezpečenie)	Klinový zámok

Tabuľka7. Interné porty a konektory

Interné:

M.2	Jeden slot M.2 na disk SSD 2280/2230
-----	--------------------------------------

i **POZNÁMKA** Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: [SLN301626](#).

Komunikačné rozhrania

Bezdrôtový modul

Tabuľka8. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis		Hodnoty
Číslo modelu	Killer 1435-S	Intel 9260 i POZNÁMKA Bezdrôtovou kartou Intel 9260 sú vybavené počítače s procesorom Intel Core i5 (8365U) 8. generácie a Intel Core i7 (8665U) 8. generácie.
Prenosová rýchlosť	Až do 867 Mb/s	Až do 1733 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none">64 bitov/128 bitov WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64 bitov/128 bitov WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Audio

Tabuľka9. Technické údaje o audio zariadeniach

Popis	Hodnoty
Radič	Realtek ALC3271-CG s technológiou Waves MaxxAudio Pro
Stereo konverzia	Podporované
Vnútorne rozhranie	Zvuk s vysokým rozlíšením

Popis	Hodnoty
Vonkajšie rozhranie	Výstup na 7.1-kanálový zvuk, univerzálny zvukový konektor na pripojenie mikrofónu, stereo slúchadiel a náhlavnej súpravy
Reproduktory	Dva
Interný zosilňovač pre reproduktory	Podporované
Externé ovládanie hlasitosti	Podporované
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole

Skladovanie

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

- Jeden disk SSD PCIe/NVMe M.2 2230/2280
- Jeden disk SSD SATA M.2 2230/2280

POZNÁMKA Disky SSD formátu 2280 a 2230 majú vlastné, odlišné termoregulačné podložky. Tieto termoregulačné podložky nie sú navzájom zameniteľné.

Tabuľka10. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Jeden disk SSD M.2 2280/2230	<ul style="list-style-type: none"> • SATA AHCI, až do 6 Gb/s • PCIe Gen 3 x4 NVMe, až do 32 Gb/s 	<ul style="list-style-type: none"> • 2280: do 2 TB • 2230: do 128 GB

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka11. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ	Jeden slot na kartu microSD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none"> • microSecure Digital (mSD) • microSecure Digital High Capacity (mSDHC) • microSD Extended Capacity (mSDXC)

Klávesnica

Tabuľka12. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	Podsvietenú klávesnica
Rozloženie	QWERTY

Popis	Hodnoty
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • Spojené štáty a Kanada: 82 klávesov • Spojené kráľovstvo: 83 klávesov • Japonsko: 86 klávesov
Veľkosť	<p>X= vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm</p> <p>Y = vzdialenosť stredov klávesov 18,05 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>POZNÁMKA Predvolené správanie funkčných klávesov (F1–F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Function Key Behavior (Akcie na stlačenie funkčných klávesov) v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p> <p>Klávesové skratky</p>

Kamera

Tabuľka13. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ	Šošovka s pevným ohniskom
Umiestnenie	Navrchu namontovaná predná kamera
Typ snímača	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie:	
Fotografia	0,9 megapixela (HD)
Video	1 280 x 720 (HD) pri 30 sn./s
Diagonálny pozorovací uhol	78 stupňov

Dotyková plocha

Tabuľka14. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie:	
Vodorovne	305
Zvislo	305
Rozmery:	
Vodorovne	105 mm (4,13")
Zvislo	60 mm (2,36")

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.

Napájací adaptér

Tabuľka15. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Hodnoty
Typ	45 W USB (Type-C)
Priemer (konektor)	Nepodporované
Vstupné napätie	100 – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,30 A
Výstupný prúd (trvalý)	<ul style="list-style-type: none">• 20 VDC/2,25 A• 15 VDC/3 A• 9 VDC/3 A• 5 VDC/3 A
Menovité výstupné napätie	20 V= /15 V= /9 V= /5 V=
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Skladovanie	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)

Batéria

Tabuľka16. Technické údaje o batérii

Popis	Hodnoty
Typ	4-článková „inteligentná“ lítiovo-iónová batéria (52 Wh)
Napätie	7,60 VDC
Hmotnosť (maximálna)	0,22 kg (0,48 lb)
Rozmery:	
Výška	4,30 mm (0,17")
Šírka	257,60 mm (10,14")
Hĺbka	98,60 mm (3,88")
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.

Popis

Nabíjacia doba (približná)

Životnosť (približná)

Gombíková batéria

Prevádzková doba

Hodnoty

4 hodiny (pri vypnutom počítači)

POZNÁMKA Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a ukončenie nabíjania, ako aj ďalšie aspekty nabíjania, pomocou aplikácie Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti *Ja a môj Dell* na webovej stránke www.dell.com.

300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov

ML1220

Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.

Displej

Tabuľka 17. Technické údaje displeja

Popis	Hodnoty		
Typ	13,3-palcový dotykový displej s rozlíšením Full HD	13,3-palcový displej bez dotykového ovládania s rozlíšením Full HD	13,3-palcový dotykový displej s rozlíšením Ultra HD
Technológia panelov	Široký zorný uhol (WVA)	Široký zorný uhol (WVA)	Široký zorný uhol (WVA)
Jas (typické)	400 nitov	400 nitov	400 nitov
Rozmery (aktívna oblasť):			
Výška	165,24 mm (6,51")	165,24 mm (6,51")	165,24 mm (6,51")
Šírka	293,76 mm (11,57")	293,76 mm (11,57")	293,76 mm (11,57")
Uhlopriečka	337,82 mm (13,30")	337,82 mm (13,30")	337,82 mm (13,30")
Natívne rozlíšenie	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Počet megapixlov	2,07	2,07	8,29
Počet pixlov na palec (PPI)	166	166	331
Pomer kontrastu (min)	1 500 : 1	1 500 : 1	1 500 : 1
Čas odozvy (maximálny)	30 ms celkovo	30 ms celkovo	30 ms celkovo
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontálny pozorovací uhol	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov
Vertikálny pozorovací uhol	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov	+/- 85 stupňov
Rozstup pixlov	0,153 mm	0,153 mm	0,0765 mm
Príkon (maximálny)	2,90 W	2,90 W	5,41 W
Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný
Dotykové možnosti	Áno	Nie	Áno

Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)

Tabuľka18. Technické údaje snímača odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača	Dotykový
Rozlíšenie snímača	500 dpi
Oblasť reagujúca na dotyk	5,5 mm x 4,5 mm
Rozmery snímača v pixloch	108 x 88 pixlov

Video

Tabuľka19. Technické údaje samostatnej grafickej karty

Samostatná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
Nepodporované	Nepodporované	Nepodporované	Nepodporované

Tabuľka20. Technické údaje integrovanej grafickej karty

Integrovaná grafika			
Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics 620	Nepodporované	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

Tabuľka21. Prostredie počítača

Popis	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 sinusovým 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.

Tabuľka22. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
 F1	Fn + 	Stlmenie zvuku
 F2	Fn + 	Zníženie hlasitosti
 F3	Fn + 	Zvýšenie hlasitosti
 F4	Fn + 	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly
 F5	Fn + 	Prehrávanie/pozastavenie
 F6	Fn + 	Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
 F8	Fn + 	Prepnutie na externý displej
 F9	Fn + 	Hľadanie
 F10	Fn + 	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné)
 PrtScr F11	Fn + 	Vytvorenie snímky obrazovky
 Insert F12	Fn + 	Vložiť

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

Tabuľka23. Zoznam klávesových skratiek



Funkčný kláves	Funkcie
	Pozastavenie/Prerušenie
	Prepínanie funkcie Scroll lock
	Požiadavka systému
	Otvorenie ponuky aplikácií
	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
	Kláves Page Up/zvýšenie jasů
	Kláves Page Down/zníženie jasů

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci


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


Tabuľka24. 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 www.dell.com/support
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.	
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:	Pozri <i>Ja a môj Dell</i> na stránke www.dell.com/support/manuals .
<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>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 vyhľadávača 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.

 **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 vo faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu spoločnosti Dell.