

XPS 9380

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.

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

| | |
|--|-----------|
| 1 Nastavenie modelu XPS 9380..... | 4 |
| 2 XPS 9380 z rôznych pohľadov..... | 6 |
| Predná strana..... | 6 |
| Vpravo..... | 6 |
| Vľavo..... | 7 |
| Podstavec..... | 8 |
| Displej..... | 9 |
| Spodná strana..... | 9 |
| 3 Technické informácie o modeli XPS 9380..... | 10 |
| Rozmery a hmotnosť..... | 10 |
| Procesory..... | 10 |
| Čipová sada..... | 11 |
| Operačný systém..... | 11 |
| Pamäť..... | 11 |
| Porty a konektory..... | 12 |
| Komunikačné rozhrania..... | 12 |
| Bezdrôtový modul..... | 12 |
| Audio..... | 13 |
| Skladovanie..... | 13 |
| Čítačka pamäťových kariet..... | 14 |
| Klávesnica..... | 14 |
| Kamera..... | 15 |
| Dotyková plocha..... | 15 |
| Gestá na dotykovom paneli..... | 15 |
| Napájací adaptér..... | 16 |
| Batéria..... | 16 |
| Displej..... | 17 |
| Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)..... | 18 |
| Video..... | 18 |
| Prostredie počítača..... | 18 |
| 4 Klávesové skratky..... | 20 |
| 5 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell..... | 22 |
| Zdroje svojpomoci..... | 22 |
| Kontaktovanie spoločnosti Dell..... | 23 |

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 zapnete počítač.

- 2 Dokončíte inštaláciu operačného systému.

Pre Ubuntu:

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

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.

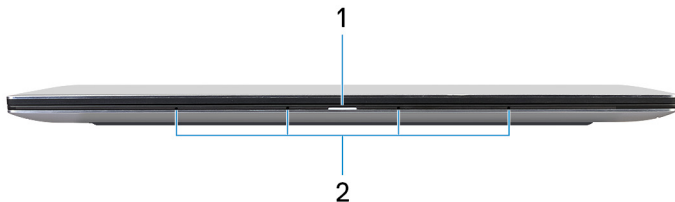
Dell Digital Delivery



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.

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 napájanie.

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

Vľavo



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 skontrolujte 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 Dotyková plocha

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* (Ja a môj 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



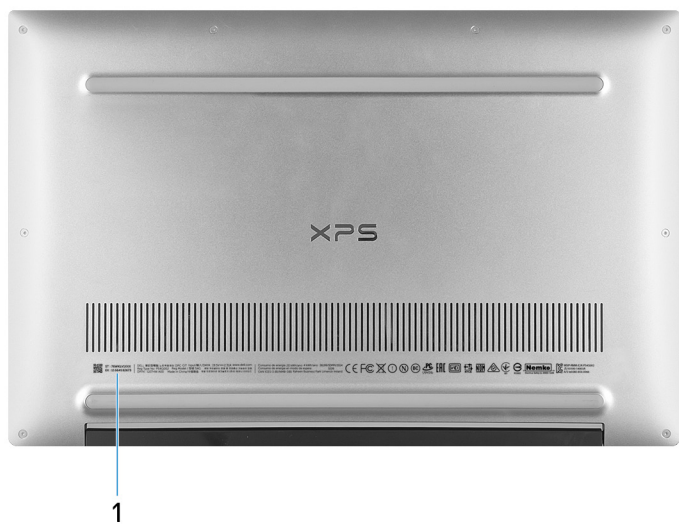
1 Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

2 Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

Spodná strana



1 Service Tag (Servisný štítek)

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

Technické informácie o modeli XPS 9380

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka 2. 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 | 1,27 kg (2,81 lb) |

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

Procesory

Tabuľka 3. 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

Tabuľka 4. Čipová sada

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

Tabuľka 5. Technické údaje pamäte

| Popis | Hodnoty |
|-----------------------------------|--|
| Zásuvky | Vstavaná 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) |

| Popis | Hodnoty |
|-------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> 16 GB pamäte LPDDR3 s frekvenciou 2 133 MHz (2x 8 GB) |

Porty a konektory

Tabuľka 6. 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 |
| Port na pripojenie dokovacej stanice | Nepodporované |
| Port pre napájací adaptér | Napájanie prostredníctvom portu USB Type-C |
| Security (Zabezpečenie) | Klinový zámok |

Tabuľka 7. Interné porty a konektory

Interné:

| | |
|-----|---|
| M.2 | Jeden slot M.2 na disk SSD 2280/2230 |
| | <p>POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: SLN301626.</p> |

Komunikačné rozhrania

Bezdrôtový modul

Tabuľka 8. Technické údaje bezdrôtového modulu

| Popis | Hodnoty |
|--------------------|--|
| Číslo modelu | Killer 1435-S |
| | Intel 9260 |
| | <p>POZNÁMKA: Bezdrôtovou kartou Intel 9260 sú vybavené počítače s procesorom Intel Core i5 (8365U) 8. generácie a Intel Core i7 (8665U) 8. generácie.</p> |
| Prenosová rýchlosť | Až do 867 Mb/s |
| | Až do 1733 Mb/s |

| Popis | Hodnoty | |
|-----------------------------------|--|---|
| Podporované frekvenčné pásma | Dvojpásmové 2,4 GHz/5 GHz | Dvojpásmové 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/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) |
| Šifrovanie | <ul style="list-style-type: none"> 64 bitov/128 bitov WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64 bitov/128 bitov WEP AES-CCMP TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5 |

Audio

Tabuľka 9. 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 |
| 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.

Tabuľka 10. 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

Tabuľka 11. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

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

Klávesnica

Tabuľka 12. Technické údaje klávesnice

| Popis | Hodnoty |
|-------------------|--|
| Typ | Podsvietená klávesnica |
| Rozloženie | QWERTY |
| Počet kláves | <ul style="list-style-type: none">• Spojené štáty a Kanada: 82 klávesov• Spojené kráľovstvo: 83 klávesov• Japonsko: 86 klávesov |
| Veľkosť | X= vzdialenosť stredov klávesov 19,05 mm Y= vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm |
| Klávesové skratky | Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Na napísanie alternatívneho znaku stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves. 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. |

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.

[Klávesové skratky](#)

Kamera

Tabuľka 13. 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

Tabuľka 14. 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](#) na webovej lokalite support.microsoft.com.

Napájací adaptér

Tabuľka 15. Technické údaje napájacieho adaptéra

| Popis | Hodnoty |
|---------------------------|--|
| Typ | 45 W USB (Type-C) |
| Priemer (konektor) | Nepodporované |
| Vstupné napätie | 100 – 240 VAC |
| 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

Tabuľka 16. 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) |

| Popis | Hodnoty |
|----------------------------|--|
| 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) |
| | i 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 <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite https://www.dell.com/ |
| Životnosť (približná) | 300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov |
| Gombíková batéria | ML1220 |
| 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 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 | 3 840 x 2 160 |
| Počet megapixelov | 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 |

| Popis | Hodnoty | | |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|
| Príkion (maximálny) | 2,90 W | 2,90 W | 5,41 W |
| Antireflexný | Antireflexný | Antireflexný | Antireflexný |
| Dotykové možnosti | Áno | Nie | Áno |

Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)

Tabuľka 18. 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

Tabuľka 19. Technické údaje samostatnej grafickej karty

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

Tabuľka 20. 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

Tabuľka 21. 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 |

V prevádzke**Skladovanie**

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| 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.

‡ Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.

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 22. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

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

| Funkčný kláves | Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií) | Behavior |
|---|---|----------|
|  |  +  | Vložiť |

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

Tabuľka 23. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek



| Funkčný kláves | Behavior |
|---|---|
|  +  | Pozastavenie/Prerušenie |
|  +  | Prepínanie funkcie Scroll lock |
|  +  | Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku |
|  +  | Požiadavka systému |
|  +  | Otvorenie ponuky aplikácií |
|  +  | Prepínanie uzamknutia klávesu Fn |
|  +  | Kláves Page Up/zvýšenie jasu |
|  +  | Kláves Page Down/zníženie jasu |

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka 24. 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 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, inštalčné 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 Vyhľadať zadajte predmet alebo kľúčové slovo. 3 Kliknutím na možnosť 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. Na nájdenie časti <i>Ja a môj Dell</i> určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stlačte položku Zistiť produkt. • V časti Prezrieť produkty si v rozbalovacej ponuke vyberte svoj produkt. • Do vyhľadávacieho poľa zadajte Číslo servisného štítku alebo 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.

- 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.