

Inspiron 7591

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 známkami príslušných vlastníkov.

| | |
|--|-----------|
| 1 Nastavenie modelu Inspiron 7591..... | 4 |
| 2 Inspiron 7591 z rôznych pohľadov..... | 6 |
| Vpravo..... | 6 |
| Vľavo..... | 6 |
| Podstavec..... | 7 |
| Displej..... | 8 |
| Spodná strana..... | 8 |
| 3 Technické informácie o modeli Inspiron 7591..... | 10 |
| Rozmery a hmotnosť..... | 10 |
| Procesory..... | 10 |
| Čipová sada..... | 11 |
| Operačný systém..... | 11 |
| Pamäť..... | 11 |
| Porty a konektory..... | 11 |
| Komunikačné rozhrania..... | 12 |
| Bezdrôtový modul..... | 12 |
| Audio..... | 13 |
| Skladovanie..... | 13 |
| Pamäť Intel Optane (voliteľná)..... | 13 |
| Intel Optane M15..... | 14 |
| Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage..... | 14 |
| Čítačka pamäťových kariet..... | 15 |
| Klávesnica..... | 15 |
| Kamera..... | 15 |
| Dotyková plocha..... | 16 |
| Gestá na dotykovom paneli..... | 16 |
| Napájací adaptér..... | 16 |
| Batéria..... | 17 |
| Displej..... | 18 |
| Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)..... | 18 |
| Video..... | 19 |
| Prostredie počítača..... | 19 |
| 4 Klávesové skratky..... | 20 |
| 5 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell..... | 22 |
| Zdroje svojpomoci..... | 22 |
| Kontaktovanie spoločnosti Dell..... | 23 |

Nastavenie modelu Inspiron 7591

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.

POZNÁMKA: Keď počítač prvýkrát zapnete a dokončí sa inštalácia operačného systému, počítač môžete zapínať aj tak, že otvoríte veko displeja.

- 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.

Inspiron 7591 z rôznych pohľadov

Vpravo



1 Zásuvka na kartu microSD

Umožňuje čítať kartu microSD a zapisovať na ňu.

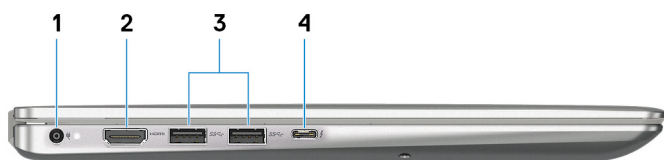
2 Port USB 3.1. generácie

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

3 Port náhlavnej súpravy

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

Vľavo



1 Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

2 Port HDMI

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

3 Porty USB 3.1. generácie (2)

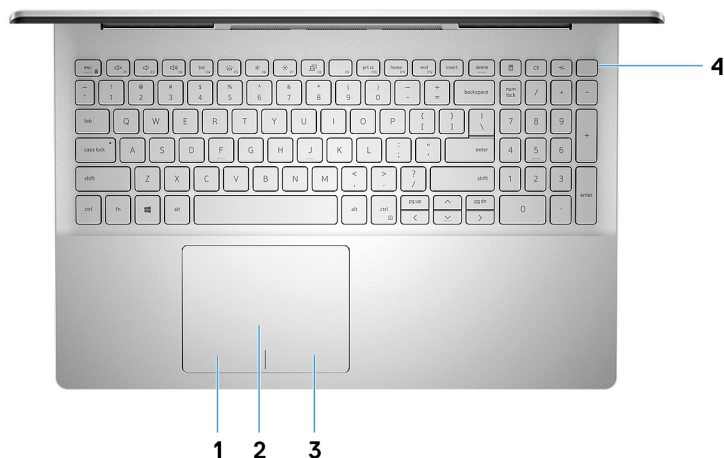
Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

4 Port Thunderbolt 3 (USB typu C)

Podporuje USB 3.1 Gen 2, 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.

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.

Displej



1 **Lavý mikrofón**

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

2 **Kamera**

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

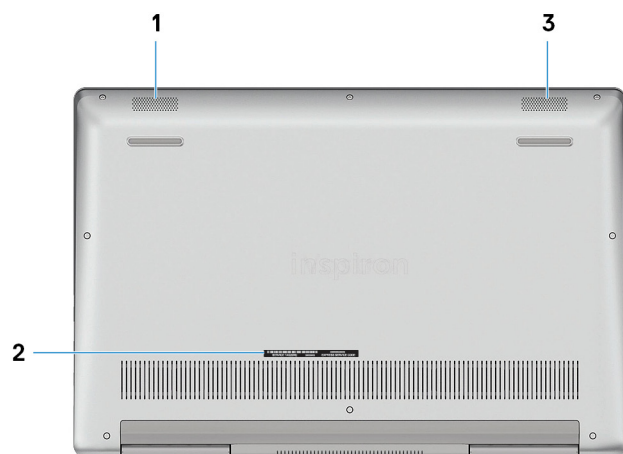
3 **Kontrolka stavu kamery**

Zapne sa pri používaní kamery.

4 **Pravý mikrofón**

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

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 7591

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka 2. Rozmery a hmotnosť:

| Popis | Hodnoty |
|---------------|----------------------|
| Výška: | |
| Predná strana | 17.95 mm (0.71 in.) |
| Zadná strana | 19.9 mm (0.78 in.) |
| Šírka | 357.6 mm (14.08 in.) |
| Hĺbka | 238.8 mm (9.4 in.) |
| Hmotnosť | 2.08 kg (4.59 lb) |

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

Procesory

Tabuľka 3. Procesory

| Popis | Hodnoty | | |
|---------------------|--|--|--|
| Procesory | 9 th Generation Intel Core i5-9300H | 9 th Generation Intel Core i7-9750H | 9 th Generation Intel Core i9-9880H |
| Príkion | 45 W | 45 W | 45 W |
| Počet jadier | 4 | 6 | 8 |
| Počet vlákien | 8 | 12 | 16 |
| Rýchlosť | Up to 4.1 GHz | Up to 4.5 GHz | Up to 4.8 GHz |
| Vyrovňavacia pamäť | 8 MB | 12 MB | 16 MB |
| Integrovaná grafika | Intel UHD 630 Graphics | Intel UHD 630 Graphics | Intel UHD 630 Graphics |

Čipová sada

Tabuľka 4. Čipová sada

| Popis | Hodnoty |
|---------------------|--|
| Čipová sada | Intel HM370 |
| Procesor | 9 th Generation Intel Core i5/i7/i9 |
| Šírka zbernice DRAM | 64-bit |
| Flash EPROM | 16 MB |
| Zbernica PCIe | Up to Gen 3.0 |

Operačný systém

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

Pamäť

Tabuľka 5. Technické údaje pamäte

| Popis | Hodnoty |
|-----------------------------------|--|
| Zásuvky | Two-SODIMM slots |
| Typ | Dual-channel DDR4 |
| Rýchlosť | 2666 MHz |
| Maximálna pamäť | 32 GB |
| Minimálna pamäť | 8 GB |
| Veľkosť pamäťového modulu na slot | 4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 32 GB |
| Podporované konfigurácie | <ul style="list-style-type: none">· 8 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 4 GB)· 16 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 8 GB)· 16 GB DDR4 at 2666 MHz (1 x 16 GB)· 32 GB DDR4 at 2666 MHz (2 x 16 GB) |

Porty a konektory

Tabuľka 6. Externé porty a konektory

| Externé: | |
|----------|---|
| USB | <ul style="list-style-type: none">· Three USB 3.1 Gen 1 ports |

Externé:

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">One Thunderbolt 3 (USB Type-C) port |
| Audio | One headset (headphone and microphone combo) port |
| Video | One HDMI 2.0 port |
| Čítačka pamäťových kariet | One microSD-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) | Not supported |

Tabuľka 7. Interné porty a konektory

Interné:

| | |
|-----|---|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none">One M.2 2230 slot for WLANOne M.2 2280/2230/2242 slot for Solid-State Drive (SSD)/ Intel OptaneOne M.2 2280 slot for PCIe SSD |
|-----|---|

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

Komunikačné rozhrania

Bezdrôtový modul

Tabuľka 8. Technické údaje bezdrôtového modulu

| Popis | Hodnoty | |
|-----------------------------------|---|---|
| Číslo modelu | Qualcomm QCA61x4A | Intel 9560 |
| Prenosová rýchlosť | Up to 867 Mbps | Up to 1730 Mbps |
| Podporované frekvenčné pásma | 2.4 GHz/5 GHz | 2.4 GHz/5 GHz |
| Štandardy bezdrôtovej komunikácie | <ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11 a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11 a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) |
| Šifrovanie | <ul style="list-style-type: none">64-bit/128-bit WEPAES-CCMPTKIP | <ul style="list-style-type: none">64-bit/128-bit WEPAES-CCMPTKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 4.2 | Bluetooth 5 |

Audio

Tabuľka 9. Technické údaje o audio zariadeniach

| Popis | Hodnoty |
|-------------------------------------|--|
| Radič | Realtek ALC3254 |
| Stereo konverzia | Supported |
| Vnútorne rozhranie | Intel HDA |
| Vonkajšie rozhranie | Headset Combo Connector |
| Reproduktory | Two |
| Interný zosilňovač pre reproduktory | Supported (Audio codec built-in amplifier) |
| Externé ovládanie hlasitosti | Keyboard shortcut controls |
| Výstup reproduktora: | |
| Priemer | 2 W |
| Špička | 2.5 W |
| Výstup basového reproduktora | Not supported |
| Mikrofón | Dual-array microphones |

Skladovanie

Your computer supports one of the following configurations:

- One 2.5-inch hard-disk drive
- One M.2 2230/2280 Solid-State Drive (SSD)
- One 2.5-inch hard-disk drive and one M.2 2230/2280 Solid-State Drive (SSD)
- One 2.5-inch hard-disk drive and one M.2 2230/2280 Intel Optane storage

The primary drive of your computer varies with the storage configuration. For computers with a M.2 drive, the M.2 drive is the primary drive

Tabuľka 10. Technické údaje úložiska

| Formát | Typ rozhrania | Kapacita |
|--|-------------------------------------|--------------|
| One 2.5-inch hard-disk drive | SATA AHCI, up to 6 Gbps | Up to 2 TB |
| One M.2 2230/2280 solid-state drive | PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, up to 32 Gbps | Up to 512 GB |
| One M.2 2230/2280 Intel Optane Storage | PCIe Gen 3.0 x4 NVMe, up to 32 Gbps | Up to 512 GB |

Pamäť Intel Optane (voliteľná)

Pamäť Intel Optane využíva technológiu 3D XPoint a plní funkciu nevolatilnej vyrovnávacej pamäte, resp. zrýchľovača dátového úložiska, prípadne môže fungovať aj ako ukladacie zariadenie (možnosti využitia závisia od konkrétneho typu nainštalovanej pamäte Intel Optane).

Váš počítač podporuje tieto typy pamäte Intel Optane:

- Intel Optane M15
- Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

Intel Optane M15

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

Tabuľka 11. Technické údaje pamäte Intel Optane M15

| Popis | Hodnoty |
|-----------|-------------------|
| Rozhranie | PCIe 3.0 x2 |
| Konektor | M.2 |
| Formát | 2280 |
| Kapacita | 32 GB alebo 64 GB |

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

- procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie alebo novšej,
- Windows 10, 64-bitová verzia, alebo novší (výročná aktualizácia),
- ovládač technológie Intel Rapid Storage (verzia 15.9.1.1018 alebo novšia).

Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

Intel Optane Memory H10 s úložiskom typu solid-state storage funguje ako nevolatilná vyrovnávací pamäť, resp. zrýchľovač dátového úložiska (vďaka ktorému možno dosiahnuť pri používaní pevného disku rýchlejšie zapisovanie a čítanie údajov) a zároveň aj ako dátové úložisko typu solid-state storage. Táto pamäť nenahrádza pamäť RAM vo vašom počítači ani nerozširuje jej kapacitu.

Tabuľka 12. Technické údaje pamäte Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

| Popis | Hodnoty |
|--|--|
| Rozhranie | PCIe 3.0 x4 <ul style="list-style-type: none">• 1x PCIe 3.0 x2 pre pamäť Optane• 1x PCIe 3.0 x2 pre úložisko typu solid-state storage |
| Konektor | M.2 |
| Formát | 2280 |
| Kapacita (pamäť Optane) | Až do 32 GB |
| Kapacita (úložisko typu solid-state storage) | Až do 512 GB |

POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage možno používať v počítačoch, ktoré spĺňajú tieto systémové požiadavky:

- procesor Intel Core i3/i5/i7 9. generácie alebo novšej,
- Windows 10, 64-bitová verzia, alebo novší (výročná aktualizácia),
- ovládač technológie Intel Rapid Storage (verzia 15.9.1.1018 alebo novšia).

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka 13. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

| Popis | Hodnoty |
|-------------------|----------------------------|
| Typ | One SD card slot |
| Podporované karty | Micro Secure Digital (mSD) |

Klávesnica

Tabuľka 14. Technické údaje klávesnice

| Popis | Hodnoty |
|-------------------|---|
| Typ | Backlit keyboard |
| Rozloženie | QWERTY |
| Počet kláves | <ul style="list-style-type: none">• United States and Canada: 101 keys• United Kingdom: 102 keys• Japan: 105 keys |
| Veľkosť | X=18.70 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch |
| Klávesové skratky | 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. |

POZNÁMKA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

[Keyboard shortcuts](#)

Kamera

Tabuľka 15. Technické údaje kamery

| Popis | Hodnoty |
|--------------|---------------|
| Počet kamier | One |
| Typ | RGB HD camera |

| Popis | Hodnoty |
|----------------------------|---|
| Umiestnenie | Front camera |
| Typ snímača | CMOS sensor technology |
| Rozlíšenie: | |
| Fotografia | 0.92 megapixels |
| Video | 1280 x 720 (HD) at 30 frames per second |
| Diagonálny pozorovací uhol | 74.9 degrees |

Dotyková plocha

Tabuľka 16. Technické údaje dotykového panela

| Popis | Hodnoty |
|-------------|----------------|
| Rozlíšenie: | |
| Vodorovne | 3211 |
| Zvislo | 2431 |
| Rozmery: | |
| Vodorovne | 105 mm (4 in.) |
| Zvislo | 80 mm (3 in.) |

Gestá na dotykovom paneli

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

Napájací adaptér

Tabuľka 17. Technické údaje napájacieho adaptéra

| Popis | Hodnoty | |
|--------------------------|-------------------|-------------------|
| Typ | E90W | E130W |
| Priemer (konektor) | 4.5 mm x 2.9 mm | 4.5 mm x 2.9 mm |
| Vstupné napätie | 100 VAC x 240 VAC | 100 VAC x 240 VAC |
| Vstupná frekvencia | 50 Hz x 60 Hz | 50 Hz x 60 Hz |
| Vstupný prúd (maximálny) | 1.5 A | 2.5 A |
| Výstupný prúd (trvalý) | 4.62 A | 6.7 A |

| Popis | Hodnoty | |
|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Menovité výstupné napätie | 19.5 VDC | 19.5 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 -40°C (104°F to -40°F) | 40°C to -40°C (104°F to -40°F) |

Batéria

Tabuľka 18. Technické údaje o batérii

| Popis | Hodnoty | |
|----------------------------|---|---|
| Typ | 3-cell lithium-ion (56 WHr) | 6-cell lithium-ion (97 WHr) |
| Napätie | 11.4 VDC | 11.4 VDC |
| Hmotnosť (maximálna) | 0.25 kg (0.55 lb) | 0.37 kg (0.82 lb) |
| Rozmery: | | |
| Výška | 223.4 mm (8.8 in.) | 330.7 mm (13.02 in.) |
| Šírka | 72 mm (2.83 in.) | 72 mm (2.83 in.) |
| Hĺbka | 7.2 mm (0.28 in.) | 7.2 mm (0.28 in.) |
| Teplotný rozsah: | | |
| V prevádzke | 0°C to 35°C (32°F to 95°F) | 0°C to 35°C (32°F to 95°F) |
| Skladovanie | 35°C to -40°C (95°F to -40°F) | 35°C to -40°C (95°F to -40°F) |
| Prevádzková doba | Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť. | Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť. |
| Nabíjacia doba (približná) | 4 hours (when the computer is off) | 4 hours (when the computer is off) |
| | 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/ | 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/ |
| Životnosť (približná) | 300 nabíjajících/vybíjajících cyklov | 300 nabíjajících/vybíjajících cyklov |
| Gombíková batéria | CR2032 | CR2032 |
| Prevádzková doba | Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť. | Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť. |

Displej

Tabuľka 19. Technické údaje displeja

| Popis | Hodnoty | |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Typ | Full High Definition (FHD) | Ultra High Definition (UHD) |
| Technológia panelov | WVA (Wide View Angle) | WVA (Wide View Angle) |
| Jas (typické) | 300 nits | 500 nits |
| Rozmery (aktívna oblasť): | | |
| Výška | 350.7 mm (13.81 in.) | 350.7 mm (13.81 in.) |
| Šírka | 205.7 mm (8.1 in.) | 205.7 mm (8.1 in.) |
| Uhlopriečka | 394 mm (15.51 in.) | 394 mm (15.51 in.) |
| Natívne rozlíšenie | 1920 x 1080 (FHD, non-touch) | 3840 x 2160 (UHD, non-touch) |
| Počet megapixlov | 2 | 8 |
| Farebný rozsah | 72% (NTSC) | 100% (Adobe) |
| Počet pixlov na palec (PPI) | 141 | 282 |
| Pomer kontrastu (min) | 600:1 | 800:1 |
| Čas odozvy (maximálny) | 35 ms | 35 ms |
| Obnovovacia frekvencia | 60 Hz | 60 Hz |
| Horizontálny pozorovací uhol | 80/80 +/- degrees | 80/80 +/- degrees |
| Vertikálny pozorovací uhol | 80/80 +/- degrees | 80/80 +/- degrees |
| Rozstup pixlov | 0.18 mm | 0.09 mm |
| Príkion (maximálny) | 6.2 W | 10 W |
| Antireflexný proti lesklý povrch | Anti-glare | Anti-glare |
| Dotykové možnosti | Not supported | Not supported |

Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)

Tabuľka 20. Technické údaje snímača odtlačkov prstov

| Popis | Hodnoty |
|---------------------|------------|
| Technológia snímača | Capacitive |
| Rozlíšenie snímača | 500 dpi |

| Popis | Hodnoty |
|---------------------------|-----------------|
| Oblasť reagujúca na dotyk | 10.52 x 7.42 mm |
| Rozmery snímača v pixloch | N/A |

Video

Tabuľka 21. Technické údaje videa

Samostatná grafika

| Radič | Podpora externej obrazovky | Veľkosť pamäte | Typ pamäte |
|----------------------------|----------------------------|----------------|------------|
| NVIDIA GTX N18P-G0 | Not supported | 4 GB | GDDR5 |
| NVIDIA GTX 1050 N17P-G0-K1 | Not supported | 3 GB | GDDR5 |

Tabuľka 22. Technické údaje videa

Integrovaná grafika

| Radič | Podpora externej obrazovky | Veľkosť pamäte | Procesor |
|------------------------|----------------------------|----------------------|--|
| Intel UHD 630 Graphics | One HDMI 2.0 port | Shared system memory | 9 th Generation Intel Core i5/i7/i9 |

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 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 | 1.3 GRMS |
| Náraz (maximálny) | 140 G† | 160 G‡ |
| Nadmorská výška (maximálna) | N/A | N/A |

* 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 24. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

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

POZNÁMKA: Klávesnice bez podsvietenia obsahujú kláves F10 bez ikony podsvietenia, ktorý neumožňuje zapínanie a vypínanie podsvietenia klávesnice.

| Funkčný kláves | Kláves so zmenou funkciou (ovládanie multimédií) | Funkcie |
|----------------|--|---------------|
| | | Zníženie jasú |
| | | Zvýšenie jasú |

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 | 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 |

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 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.</p> <p>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.