

Inspiron 17 5000

Nastavenie a technické údaje

Model počítača: Inspiron 5770
Regulačný model: P35E
Regulačný typ: P35E001



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.

© 2017-2018 firma Dell Inc. alebo jej pobočky. Všetky práva vyhradené. Dell, EMC, ako aj ďalšie ochranné známky sú ochranné známky firmy Dell Inc. alebo jej pobočiek. Iné obchodné známky môžu byť obchodnými značkami príslušných vlastníkov.

2018 - 05

Rev. A02

Obsah

Nastavenie počítača.....	5
Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém	
Windows.....	7
Preinštalovanie systému Windows pomocou obnovovacieho média	
USB.....	7
Pohľady.....	9
Vľavo.....	9
Vpravo.....	10
Displej.....	11
Podstavec.....	12
Spodná strana.....	13
Technické údaje.....	14
Model počítača.....	14
Informácie o systéme.....	14
Operačný systém.....	14
Rozmery a hmotnosť.....	14
Pamäť.....	15
Pamäť Intel Optane (voliteľná).....	15
Porty a konektory.....	16
Komunikačné rozhrania.....	16

Bezdrôtový modul.....	17
Audio.....	17
Skladovanie.....	18
Čítačka pamäťových kariet.....	18
Klávesnica.....	19
Kamera.....	19
Dotyková plocha.....	20
Gestá na dotykovom paneli.....	20
Napájací adaptér.....	20
Batéria.....	21
Video.....	21
Displej.....	22
Prostredie počítača.....	23

Klávesové skratky..... 24

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.... 26

Zdroje svojpomoci.....	26
Kontaktovanie spoločnosti Dell.....	27

Nastavenie počítača

- 1 Zapojte napájací adaptér a stlačte spínač napájania.



POZNÁMKA: Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do režimu šetrenia spotreby. Ak chcete zapnúť počítač, zapojte napájací adaptér a stlačte tlačidlo napájania.

- 2 Dokončite inštaláciu operačného systému.

Pre Ubuntu:

Podľa pokynov na obrazovke dokončite nastavenie.

Pre Windows:

Inštaláciu dokončite 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



Registrácia produktov Dell

Zaregistrujte si svoj počítač u firmy Dell.



Pomoc a technická podpora firmy Dell

Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.



SupportAssist

Aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača.



POZNÁMKA: Obnovte alebo rozšírte si záruku jednoducho kliknutím na dátum skončenia platnosti záruky v aplikácii SupportAssist.



Dell Update

Aktualizuje počítač získavaním nových opravných riešení a ovládačov dôležitých zariadení vždy, keď sú k dispozícii.



Dell Digital Delivery

Stiahnite si aplikácie vrátane softvéru, ktorý ste si kúpili, no ešte ho nemáte v počítači nainštalovaný.

- 4 Vytvorte jednotku na obnovenie systému Windows.




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

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

Vytvorte jednotku obnovenia USB pre systém Windows

Spoločnosť Dell odporúča, aby ste si vytvorili jednotku obnovenia 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:** 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).

 **POZNÁMKA:** Dokončenie tohto procesu môže trvať až jednu hodinu.

- 8 Kliknite na položku **Finish** (Dokončiť).

Preinštalovanie systému Windows pomocou obnovovacieho média USB

 **VAROVANIE:** Tento proces slúži na formátovanie pevného disku a odstránenie všetkých dát v počítači. Nezabudnite si pred spustením tejto úlohy zálohovať svoje údaje v počítači.

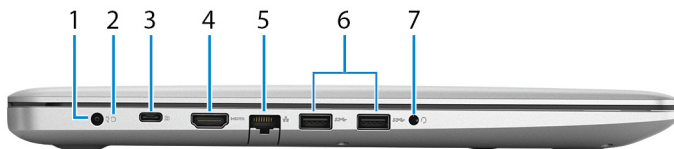


POZNÁMKA: Pred preinštalovaním systému Windows skontrolujte, že váš počítač má viac než 2 GB pamäte a disponuje viac než 32 GB ukladacieho priestoru.

- 1 Pripojte si obnovovacie médium USB k počítaču.
- 2 Reštartujte počítač.
- 3 Po zobrazení loga spoločnosti Dell na obrazovke stlačte tlačidlo F12, aby ste sa dostali do ponuky zavádzania systému.
Zobrazí sa hlásenie **Preparing one-time boot menu** (Pripravuje sa ponuka jednorazového zavádzania).
- 4 Po načítaní ponuky zavádzania zvolte v časti **UEFI BOOT** (ZAVEDENIE UEFI) možnosť USB obnovovacieho zariadenia.
Systém sa reštartuje a následne sa zobrazí ponuka **Choose the keyboard layout** (Zvoľte si rozloženie klávesnice).
- 5 Zvoľte si rozloženie klávesnice.
- 6 Na obrazovke **Choose an option** (Zvoľte si možnosť) kliknite na položku **Troubleshoot** (Riešenie problémov).
- 7 Kliknite na možnosť **Recover from a drive** (Obnoviť z disku).
- 8 Vyberte si niektorú z nasledujúcich možností:
 - **Just remove my files** (Stačí odstrániť moje súbory) – rýchle formátovanie.
 - **Fully clean the drive** (Úplné vyčistenie disku) – komplexné formátovanie.
- 9 Kliknutím na možnosť **Recover** (Obnoviť) spustíte proces obnovenia.
Celý proces môže trvať až jednu hodinu a váš počítač sa počas neho viackrát reštartuje.

Pohľady

Vlavo



1 Port napájacieho adaptéra

Napájací adaptér pripojte do počítača, aby mal zdroj napätia a nabíala sa jeho batéria.

2 Kontrolka stavu batérie/kontrolka aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabíjania batérie alebo aktivitu pevného disku.

 **POZNÁMKA:** Stlačením kombinácie klávesov Fn + H môžete prepnúť medzi kontrolkou stavu batérie a kontrolkou aktivity pevného disku.

Kontrolka aktivity pevného disku

Rozsvieti sa pri čítaní alebo zapisovaní údajov počítačom na pevný disk.

 **POZNÁMKA:** Kontrolka aktivity pevného disku sa používa iba na počítačoch dodávaných s pevným diskom.

Kontrolka stavu batérie

Naznačuje stav nabitia batérie.

Nepreušované biele svetlo – napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá na viac než 5 %.

Jantárové svetlo – počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na menej než 5 %.

Žiadne svetlo:

- Napájací adaptér je pripojený a batéria je úplne nabitá.
- Spustený počítač je napájaný z batérie a batéria je nabitá na viac než 5 %.
- Počítač je v stave spánku, v stave hlbokého spánku alebo je vypnutý.

3 **Port USB 3.1. generácie typu C s funkciou Power Delivery/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 15 W výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

 **POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia DisplayPort je potrebný adaptér (predáva sa samostatne).**

4 **Port HDMI**

Pripojte TV alebo iné zariadenie s podporou HDMI vstupu. Poskytuje výstup obrazu a zvuku.

5 **Sieťový port**

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

6 **Porty USB 3.1. generácie (2)**

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

7 **Port náhlavnej súpravy**

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

Vpravo



1 **Zásuvka pre kartu SD**

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

2 **Port USB 2.0**

Pripojenie periférnych zariadení, ako sú napríklad externé ukladacie zariadenia a tlačiarne. 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 **Otvor pre bezpečnostný kábel (pre zabezpečenie Noble)**

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

Displej



1 **Ľavý mikrofón**

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

2 **Kamera**

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

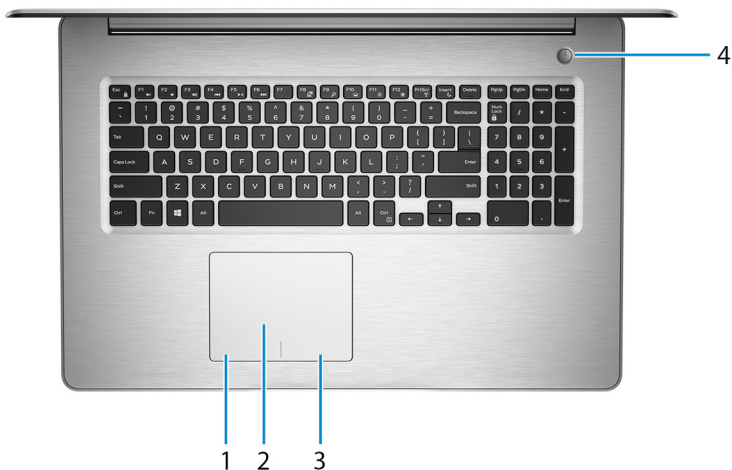
3 **Kontrolka stavu kamery**

Zapne sa pri používaní kamery.

4 **Pravý mikrofón**

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

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:** Snímač odtlačkov prstov treba pred použitím nakonfigurovať v systéme Windows tak, aby akceptoval váš odtlačok prsta ako heslo a umožnil vám po jeho zosnímaní prístup do počítača. Ďalšie informácie nájdete na lokalite www.dell.com/support/windows.
-  **POZNÁMKA:** Správanie tlačidla napájania si môžete prispôsobiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* (Ja a môj Dell) na stránke www.dell.com/support/manuals.

Spodná strana



- 1 **Ľavý reproduktor**
Poskytuje zvukový výstup.
- 2 **Etiketa servisného štítka**
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 údaje

Model počítača

Tabuľka 2. Model počítača

Model počítača

Inspiron 5770

Informácie o systéme

Tabuľka 3. Informácie o systéme

Procesor

- Intel Core i5/i7 8. generácie
- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generácie
- Intel Core i3 6. generácie
- Intel Pentium

Čipová sada

Integrovaná v procesore

Operačný systém

Tabuľka 4. Operačný systém

Podporované operačné systémy

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

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka 5. Rozmery a hmotnosť:

Výška

25 mm (0,98 palca)

Šírka

415,40 mm (16,35 palca)

Hĺbka	279,20 mm (11 palcov)
Hmotnosť	2,90 kg (6,39 libry)



POZNÁMKA: Hmotnosť vášho laptopu závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.

Pamäť

Tabuľka 6. Technické údaje pamäte

Zásuvky	Dve zásuvky SODIMM
Typ	Dvojkanálové DDR4
Rýchlosť	Až do 2400 MHz
Podporované konfigurácie:	
Na zásuvku pamäťového modulu	2 GB, 4 GB, 8 GB a 16 GB
Celková pamäť	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB a 32 GB

Pamäť Intel Optane (voliteľná)



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)
- ovládač technológie Intel Rapid Storage (verzia 15.9 alebo novšia).

Tabuľka 7. Technické údaje pamäte Intel Optane

Rozhranie	PCIe 3.0 x2, NVMe 1.1
Konektor	Zásuvka na kartu M.2 (2280)
Podporované konfigurácie	<ul style="list-style-type: none"> • 16 GB • 32 GB



POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane zrýchľuje chod ukladacieho zariadenia. Táto pamäť neslúži ako náhrada pamäte DRAM a nezvyšuje kapacitu pamäte RAM, ktorá je nainštalovaná v počítači.

Porty a konektory

Tabuľka 8. Porty a konektory

Externé:	
Sieť	Jeden port RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port USB 3.1 1. generácie typu C s funkciou Power Delivery/DisplayPort• Dva porty USB 3.1 1. generácie• Jeden port USB 2.0
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port HDMI 1.4b• Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)

Tabuľka 9. Porty a konektory

Interné:	
Zásuvka M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jedna zásuvka M.2 pre kombinovanú kartu Wi-Fi a Bluetooth• Jedna zásuvka M.2 pre disk SSD
Podpora technológií	PCI Express

Komunikačné rozhrania

Tabuľka 10. Podporované možnosti komunikácie

Ethernet	10/100 Mb/s ethernetový ovládač integrovaný na systémovej doske
Wireless (Bezdrôtové pripojenie)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n

- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Bluetooth 4.1
- Bluetooth 4.2
- Miracast



POZNÁMKA: Systém Windows 10 v súčasnosti podporuje technológiu Bluetooth až po verziu 4.1.

Bezdrôtový modul

Tabuľka 11. Technické údaje bezdrôtového modulu

Prenosová rýchlosť	Až do 433 Mb/s.	Až do 867 Mb/s.	Až do 150 Mb/s.
Podporované frekvenčné pásma	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Dvoj pásmové 2,4 GHz/5 GHz	Iba 2,4 GHz
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitové a 128-bitové WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitové a 128-bitové WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitové a 128-bitové WEP • CKIP • TKIP • AES-CCMP

Audio

Tabuľka 12. Technické údaje o audio zariadeniach

Radič	Realtek ALC3234 s Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva
Výstup reproduktora	<ul style="list-style-type: none"> • Priemer: 2 W • Špička: 2,5 W
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole

Skladovanie

Tabuľka 13. Technické údaje úložiska

Rozhranie	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gb/s pre pevný disk• SATA 6 Gb/s pre jednotku SSD• SATA 1,5 Gb/s pre optickú jednotku
Pevný disk	Jedna 2,5-palcová jednotka
Maximálna podporovaná konfigurácia	Do 2 TB (5 400 ot./min)
Disk SSD (Solid State Drive)	<ul style="list-style-type: none">• M.2 pre SSD SATA• M.2 pre SSD NVMe
Maximálna podporovaná konfigurácia	<ul style="list-style-type: none">• Disk SSD M.2 SATA: do 256 GB• Disk SSD M.2 NVMe: do 512 GB
Podpora technológie	PCI Express
Optická jednotka	Jedna 9,5 mm mechanika DVD+/-RW alebo napalovacia mechanika Blu-ray



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

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka 14. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Typ	Jedna zásuvka na karty SD
Podporované karty	karta SD

Klávesnica

Tabuľka 15. Technické údaje klávesnice

Typ

- Štandardná klávesnica
- Podsvietená klávesnica (voliteľná)

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: Na prepínanie primárneho správania funkčných klávesov (F1 – F12) medzi režimami multimediálnych a funkčných klávesov stlačte kombináciu klávesov Fn + Esc.



POZNÁMKA: Primárne správanie klávesových skratiek môžete definovať stlačením kombinácie Fn+Esc alebo zmenou nastavenia Function Key Behavior (Správanie funkčného klávesu) v nástroji System Setup.

[Klávesové skratky](#)

Kamera

Tabuľka 16. Technické údaje kamery

Rozlíšenie

- Fotografia: 0,92 megapixlov

Diagonálny pozorovací uhol

- Video: 1280 x 720 (HD) pri 30 fps

75 stupňov

Dotyková plocha

Tabuľka 17. Dotyková plocha

Rozlíšenie

- Vodorovné: 1228
- Zvislé: 928

Rozmery

- Výška: 80 mm (3,15")
- Šírka: 105 mm (4,13")

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 18. Technické údaje napájacieho adaptéra

Typ

- 45 W: pre počítače dodávané s integrovanou grafickou kartou
- 65 W: pre počítače dodávané so samostatnou grafickou kartou

Priemer (konektor)

4,5 mm

Vstupné napätie

100 V~ – 240 V~

Vstupná frekvencia

50 Hz – 60 Hz

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 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 19. Technické údaje o batérii

Typ	3-článková „inteligentná“ lítium-iónová (42 Wh)
Rozmery:	
Šírka	184,15 mm (7,25")
Hĺbka	97,15 mm (3,82")
Výška	5,90 mm (0,23")
Hmotnosť (maximálna)	0,20 kg (0,44 lb)
Napätie	11,40 V=
Životnosť (približná)	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov
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)
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.

Video

Tabuľka 20. Technické údaje videa

	Integrovaná	Samostatná
Radič	· Intel UHD Graphics 620 v počítačoch dodávaných	AMD Radeon 530

	Integrovaná	Samostatná
	<ul style="list-style-type: none"> s procesormi Intel Core i5/i7 8. generácie • Intel HD Graphics 620 v počítačoch dodávaných s procesormi Intel Core i3/i5/i7 7. generácie. • Intel HD Graphics 610 v počítačoch s procesormi Intel Pentium a 	
Pamäť	Systémom zdieľaná pamäť	Do 4 GB GDDR5

Displej

Tabuľka 21. Technické údaje displeja

Typ	17,3-palcový panel TN (Twisted Nematic) s rozlíšením HD+, bez dotykovej obrazovky	17,3-palcový panel IPS (In-plane switching) s rozlíšením Full HD, bez dotykovej obrazovky
Rozlíšenie (maximálne)	1600 x 900	1920 x 1080
Zorný uhol	40/40/10/30	80/80/80/80
Rozstup pixlov	0,2388 mm	0,1989 mm
Rozmery		
Výška (bez podstavca)	382,08 mm (15,04 palca)	381,89 mm (15,03 palca)
Šírka (bez podstavca)	214,92 mm (8,46 palca)	214,81 mm (8,46")
Uhlopriečka (bez podstavca)	439,42 mm (17,30")	439,42 mm (17,30")
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	
Prevádzkový uhol	0 stupňov (zatvorené) až 135 stupňov	
Ovládacie prvky	Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek	

Prostredie počítača

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

Tabuľka 22. Prostredie počítača


	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (nekondenzujúca)	0 % až 95 % (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G [†]	160 G [‡]
Nadmorská výška (maximálna)	-15,20 m až 3048 m (-50 stôp až 10 000 stôp)	-15,20 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:** Znaký klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.

Tabuľka 23. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

Klávesy	Popis
	Stlmenie zvuku
	Zníženie hlasitosti
	Zvýšenie hlasitosti
	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly
	Prehrávanie/pozastavenie
	Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
	Prepnutie na externý displej
	Hľadanie
	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné)
	Zníženie jasů
	Zvýšenie jasů
 + 	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie
 + 	Prepínanie Scroll lock

Klávesy	Popis
	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn
	Pozastavenie/Prerušenie
	Spánok
	Požiadavka systému
	Otvorenie ponuky aplikácií
	Prepínanie medzi kontrolkou stavu batérie a kontrolkou aktivity pevného disku
	 POZNÁMKA: Kontrolka aktivity pevného disku sa používa iba na počítačoch dodávaných s pevným diskom.

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

Informácie o výrobkoch a službách Dell

www.dell.com

Aplikácia Pomoc a technická podpora 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

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.

- 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:

- Technické údaje produktu
- Operačný systém
- Nastavenie a používanie produktu
- Zálohovanie dát
- Riešenie problémov a diagnostika
- Továrenské a systémové obnovenie
- Informácie o systéme BIOS

Pozri *Me and My Dell* (Ja a môj Dell) na stránke www.dell.com/support/manuals.

Na nájdenie časti *Me and My Dell* (Ja a môj Dell) určenej pre váš produkt si ho musíte identifikovať pomocou jedného z nasledujúcich krokov:

- Stlačte položku **Detect Product** (Zistiť produkt).
- V časti **View Products** (Prezrieť produkty) si v rozbalovacej 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 však odlišuje v závislosti od danej krajiny a produktu, a niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine dostupné.



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