

Inspiron 3493

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.

© 2019 – 2020 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 Inspiron 3493.....	4
2 Inspiron 3493 z rôznych pohľadov.....	6
Vpravo.....	6
Vľavo.....	6
Podstavec.....	7
Displej.....	8
Spodná strana.....	8
3 Technické informácie o modeli Inspiron 3493.....	10
Rozmery a hmotnosť.....	10
Procesory.....	10
Čipová sada.....	10
Operačný systém.....	11
Pamäť.....	11
Porty a konektory.....	11
Komunikačné rozhrania.....	12
Zvuk.....	13
Skladovanie.....	13
Pamäť Intel Optane (voliteľná).....	13
Čítačka pamäťových kariet.....	14
Klávesnica.....	15
Kamera.....	15
Dotyková plocha.....	16
Gestá na dotykovom paneli.....	16
Napájací adaptér.....	16
Batéria.....	16
Displej.....	17
Video.....	18
Snímač odtlačkov prstov (voliteľný).....	18
Prostredie počítača.....	19
4 Klávesové skratky.....	20
5 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	22

Nastavenie modelu Inspiron 3493

POZNÁMKA: Ilustrácie v tomto dokumente na môžu líšiť od vášho počítača v závislosti od vami objednanej konfigurácie.

1. Zapojte napájací adaptér a stlačte tlačidlo napájania.



POZNÁMKA: Ak chcete uchovať batériu, môže prejsť do režimu šetrenia spotreby. Zapojte napájací adaptér a stlačením tlačidla 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.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

Zdroje	Popis
	<p>My Dell</p> <p>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.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p>POZNÁMKA: V nástroji SupportAssist môžete svoju záruku kliknutím na dátum skončenia jej platnosti obnoviť alebo aktualizovať.</p>

Zdroje

Popis



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.

Inspiron 3493 z rôznych pohľadov

Vpravo



1. Slot na kartu SD

Umožňuje zapisovanie a čítanie kariet SD.

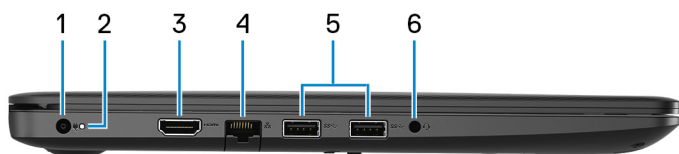
2. Port USB 2.0

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

3. Otvor pre bezpečnostný kábel (s klinovým zámkom)

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

Vľavo



1. Port napájacieho adaptéra

Slúži na pripojenie napájacieho adaptéra kvôli napájaniu vášho počítača.

2. Kontrolka stavu napájania a batérie / kontrolka aktivity pevného disku

Ukazuje stav nabíjania batérie alebo aktivitu pevného disku.

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

Kontrolka aktivity pevného disku

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

Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a nabíjania batérie.

Nepre rušované biele svetlo – Napájací adaptér je pripojený a batéria je nabitá na viac než 5 %.

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

Nesvieti

- 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 1. generácie (Type-C) (voliteľný)

Pripojenie externých ukladacích zariadení. Poskytuje prenos údajov rýchlosťou až do 5 GB/s.

POZNÁMKA: Tento port nepodporuje streaming videa a zvuku.

POZNÁMKA: Týmto portom sú vybavené iba počítače objednané s konfiguráciou so samostatnou grafickou kartou.

4. Port HDMI

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

5. Sieťový port

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

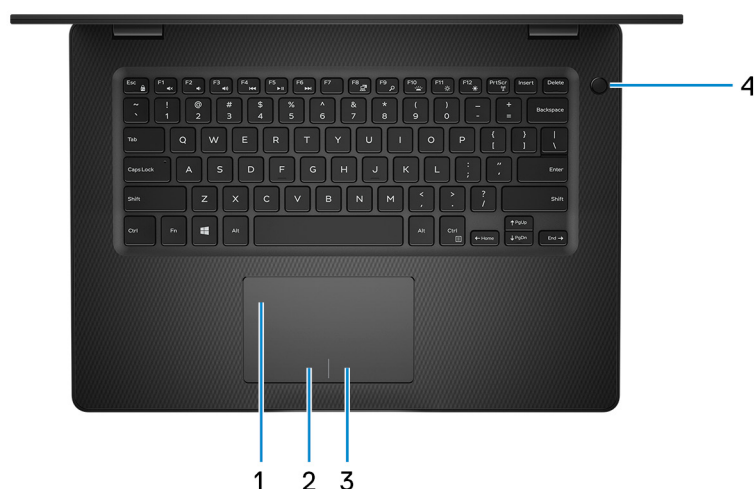
6. Porty USB 3.1 1. generácie (2)

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

7. Port náhlavnej súpravy

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

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 voliteľnou čítačkou odtlačkov prstov

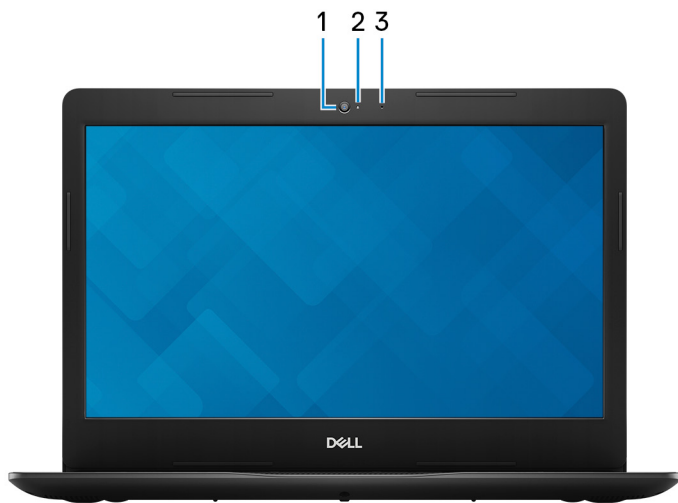
Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 4 sekundy možno vynútiť vypnutie počítača.

Ak je tlačidlo napájania vybavené čítačkou odtlačkov prstov, položte na ňu 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.

Displej



1. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

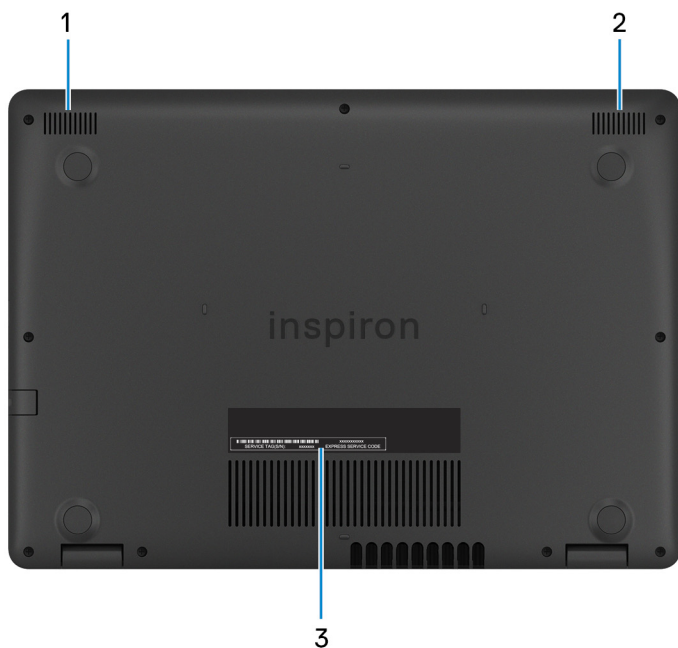
2. Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

3. Mikrofón

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

Spodná strana



1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Pravý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

3. Etiketa servisného tagu

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

Technické informácie o modeli Inspiron 3493

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	19.90 mm (0.78 in.)
Zadná strana	21 mm (0.83 in.)
Šírka	339 mm (13.35 in.)
Hĺbka	241.90 mm (9.52 in.)
Hmotnosť (maximálna)	1.79 kg (3.95 lb)

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

Procesory

Tabuľka3. Procesory

Popis	Hodnoty		
Procesory	10 th Generation Intel Core i3	10 th Generation Intel Core i5	10 th Generation Intel Core i7
Príkon	15 W	15 W	15 W
Počet jadier	2	4	4
Počet vlákien	4	8	8
Rýchlosť	Up to 3.4 GHz	Up to 3.6 GHz	Up to 3.8 GHz
Vyrovňavacia pamäť	4 MB	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Plus Graphics

Čipová sada

Tabuľka4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrated in the processor
Procesor	10 th Generation Intel Core i3/i5/i7
Šírka zbernice DRAM	64-bit

Popis	Hodnoty
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
Zbernica PCIe	Up to PCIe Gen3.0
Taktovací kmitočety externej zbernice	Not supported

Operačný systém

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

Pamäť

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Zásuvky	Up to two SoDIMM slots i POZNÁMKA: Number of memory slots available may differ according to region.
Typ	DDR4
Rýchlosť	2666 MHz/3200 MHz (discrete graphics config ONLY)
Maximálna pamäť	16 GB
Minimálna pamäť	4 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	4 GB, 8 GB, and 16 GB
Podporované konfigurácie	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (1 x 8 GB) • 8 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (2 x 4 GB) • 16 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (1 x 16 GB) • 16 GB DDR4 at 2666/3200 MHz (2 x 8 GB)

Porty a konektory

Tabuľka6. Externé porty a konektory

Popis	Hodnoty
Externé:	
Sieť	One RJ-45 port
USB	<ul style="list-style-type: none"> • One USB 2.0 port • Two USB 3.1 Gen 1 ports
Audio	One headset port
Video	One HDMI port. i POZNÁMKA: The maximum resolution supported by this HDMI port is 2048x1080.

Popis	Hodnoty
Čítačka pamäťových kariet	One SD card slot
Port na pripojenie dokovacej stanice	Not supported
Port pre napájací adaptér	One power adapter port
Security (Zabezpečenie)	One wedge-shaped lock

Tabuľka7. Interné porty a konektory

Popis	Hodnoty
Interné:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> One M.2 slot for Wi-Fi and Bluetooth combo card One M.2 slot for one of the following: <ul style="list-style-type: none"> Solid-state drive (2230/2280) Intel Optane Memory (2280)
	<p>POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: SLN301626.</p>

Komunikačné rozhrania

Ethernet

Tabuľka8. Technické údaje ethernetového sieťového pripojenia

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Realtek RTL8106 Ethernet controller (integrated on system board)
Prenosová rýchlosť	10/100 Mbps

Bezdrôtový modul

Tabuľka9. Technické údaje bezdrôtového modulu

Popis	Hodnoty		
Číslo modelu	Qualcomm QCA9565 (DW 1707)	<ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9377 (DW 1810) Qualcomm QCA61x4A (DW1820) 	<ul style="list-style-type: none"> Intel 9462 Intel 9560
Prenosová rýchlosť	Up to 150 Mbps	<ul style="list-style-type: none"> Up to 433 Mbps Up to 867 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> Up to 433 Mbps Up to 867 Mbps
Podporované frekvenčné pásma	2.4 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz	Dual band 2.4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<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-bit/128-bit WEP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP

Popis	Hodnoty		
	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.0	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Zvuk

Tabuľka10. Technické údaje o zvukových zariadeniach

Popis	Hodnoty
Radič	Realtek ALC3204
Stereo konverzia	Supported
Vnútorne rozhranie	Intel High-definition audio
Externé rozhranie	One headset port
Reproduktory	Two
Interný zosilňovač pre reproduktory	Supported (audio codec integrated)
Externé ovládanie hlasitosti	Media-control shortcut keys
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2.5 W
Výstup basového reproduktora	Not supported
Mikrofón	Single digital microphone in the camera assembly

Skladovanie

Your computer is shipped with **one** of the following configurations:

- One M.2 solid-state drive
 - One 2.5-inch hard drive
 - One M.2 solid-state drive and one 2.5-inch hard drive
 - One 2.5-inch hard drive and one Intel Optane Memory M10 or M15
- POZNÁMKA: The solid-state drive is the primary drive.**
- POZNÁMKA: The 2.5-inch hard drive is the primary drive.**

Tabuľka11. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
2.5-inch hard drive	SATA AHCI 6 Gbps	Up to 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state drive	PCIe 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 pamäťových zariadení Intel Optane:

- Intel Optane M10
- Intel Optane M15

Intel Optane M10

Intel Optane Memory M10 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.

Tabuľka12. Technické údaje pamäte Intel Optane M10

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x2 NVMe
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita	16 GB alebo 32 GB

POZNÁMKA: Pamäť Intel Optane M10 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 15.7 alebo novšia.

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.

Tabuľka13. Technické údaje pamäte Intel Optane M15

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x4 NVMe
Konektor	M.2
Formát	2280
Kapacita	16 GB alebo 32 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 17 alebo novšia.

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka14. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ	One SD card slot

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

Klávesnica

Tabuľka15. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> Backlit keyboard Non-backlit keyboard
Rozloženie	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> United States and Canada: 80 keys United Kingdom: 81 keys Japan: 84 keys
Veľkosť	<p>X = 19.05 mm key pitch</p> <p>Y = 18.05 mm key pitch</p>
Klávesové skratky	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>POZNÁMKA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) by changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p> <p>Keyboard shortcuts</p>

Kamera

Tabuľka16. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	One
Typ	One HD fixed focus
Umiestnenie	Front camera
Typ snímača	CMOS sensor technology
Rozlíšenie:	
Fotografia	0.92 megapixel (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonálny pozorovací uhol	78.6 degrees

Dotyková plocha

Tabuľka17. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie:	
Vodorovne	3215
Zvislo	1956
Rozmery:	
Vodorovne	105 mm (4.13 in.)
Zvislo	65 mm (2.56 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](https://support.microsoft.com) na webovej lokalite support.microsoft.com.

Napájací adaptér

Tabuľka18. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Hodnoty	
Typ	45 W	65 W
Rozmery konektora:		
Vonkajší priemer	4.5 mm	4.5 mm
Vnútorý priemer	2.9 mm	2.9 mm
Vstupné napätie	100 VAC-240 VAC	100 VAC-240 VAC
Vstupná frekvencia	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1.30 A	1.70 A
Výstupný prúd (trvalý)	2.31 A	3.34 A
Menovité výstupné napätie	19.50 VDC	19.50 VDC
Teplotný rozsah:		
V prevádzke	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Dátové úložisko	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Batéria

POZNÁMKA: Ak chcete dosiahnuť optimálnu úroveň spotreby energie, odporúčame vám nabíjať batériu pravidelne. Ak je batéria úplne vybitá, pripojte k počítaču napájací adaptér, zapnite počítač a následne ho reštartujte. Zníži sa tým spotreba energie.

Tabuľka19. Technické údaje o batérii

Popis	Hodnoty	
Typ	3-cell polymer (33 WHr)	3-cell polymer (42 WHr)
Napätie	11.40 VDC	11.40 VDC
Hmotnosť (maximálna)	0.2 kg (0.44 lb)	0.2 kg (0.44 lb)
Rozmery:		
Výška	5.90 mm (0.23 in.)	5.90 mm (0.23 in.)
Šírka	175.37 mm (6.90 in.)	175.37 mm (6.90 in.)
Hĺbka	90.73 mm (3.57 in.)	90.73 mm (3.57 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	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Nabíjacia doba (približná)	4 hours (when the computer is off) i POZNÁMKA: Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manger application. For more information on the Dell Power Manger see, <i>Me and My Dell</i> on https://www.dell.com/.	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 Manger application. For more information on the Dell Power Manger see, <i>Me and My Dell</i> on https://www.dell.com/.
Životnosť (približná)	300 nabíjajících/vybíjajících cyklov	300 nabíjajících/vybíjajících cyklov
Gombíková batéria	CR-2032	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.	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.

Displej

Tabuľka20. Technické údaje displeja

Popis	Hodnoty	
Typ	14-inch HD panel	14-inch FHD panel
Technológia panela	Twisted Nematic (TN)	In-Plane Switching (IPS)
Svietivosť (typická)	220 nits	220 nits
Rozmery (aktívna oblasť):		
Výška	173.95 mm (6.85 in.)	173.95 mm (6.85 in.)
Šírka	309.40 mm (12.18 in.)	309.40 mm (12.18 in.)

Popis	Hodnoty	
Uhlopriečka	355.60 mm (14 in.)	355.60 mm (14 in.)
Natívne rozlíšenie	1366 x 768	1920 x 1080
Megapixlov	1.05	2.07
Počet pixlov na palec (PPI)	112	158
Kontrastný pomer (minimálny)	300:1600:1	600:1
Čas odozvy (maximálne)	25 msec rise/fall	35 msec rise/fall
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	+/- 40 degrees	+/- 80 degrees
Vertikálny zorný uhol	+ 10/- 30 degrees	+/- 80 degrees
Rozstup pixlov	0.226 mm	0.161 mm
Príkon (maximálny)	3.0 W	2.85 W (Mosaic pattern)
Antireflexný alebo lesklý povrch	Anti-glare	Anti-glare
Konfigurácie s dotykovým displejom	No	No

Video

Tabuľka21. Technické údaje videa

Samostatná grafika

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
Nvidia MX230	One HDMI port	2 GB	GDDR5

Tabuľka22. Technické údaje videa

Integrovaná grafika

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	One HDMI port	Shared system memory	10 th Generation Intel Core i3/i5
Intel Iris Plus Graphics	One HDMI port	Shared system memory	10 th Generation Intel Core i7

Snímač odtlačkov prstov (voliteľný)

Tabuľka23. Technické údaje snímača odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Technológia snímača	Capacitive
Rozlíšenie snímača	500 dpi
Oblasť reagujúca na dotyk	5.50 mm x 4.50 mm
Rozmery snímača v pixloch	108 x 88 pixels

Prostredie počítača

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

Tabuľka24. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	–40°C to 65°C (–40°F to 149°F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibrácie (maximum)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Náraz (maximálny)	140 G†	160 G‡
Nadmorská výška (maximálna)	0 m to 3,048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,668 m (0 ft to 35,000 ft)

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

Klávesové skratky

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

Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 až F12 na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom stlmili stlačením klávesov **Fn + F1**.

POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete tiež zdefinovať, a to tak, že zmeníte nastavenie Function Key Behavior v programe na nastavenie systému BIOS.

Tabuľka25. Zoznam klávesových skratiek

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

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

Tabuľka26. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Funkcie
	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie

Funkčný kláves

Fn + B

Fn + Insert

Fn + S

Fn + H

Fn + R

Fn + Ctrl

Fn + Esc

Fn + ↑PgUp

Fn + ↓PgDn

Fn + ←Home

Fn + End →

Funkcie

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 27. 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
Informácie o odstraňovaní problémov, príručky používateľa, inštalačné 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 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 vyhľadávacieho poľa 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.