

Inspiron 7490

Nastavenie a technické údaje



Identifíer	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Status	Translation approved

Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

 **VAROVANIE** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

© 2018 – 2019 Dell Inc. alebo jej dcérske spoločnosti. 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 počítača Inspiron 7490.....	4
2 Nastavenie pripojenia LTE (4G).....	6
Vloženie karty nano SIM.....	6
Aktivácia karty nano SIM.....	6
3 Inspiron 7490 z rôznych pohľadov.....	8
Vpravo.....	8
Vľavo.....	8
Podstavec.....	9
Displej.....	10
Spodná strana.....	11
4 Technické informácie o modeli Inspiron 7490.....	12
Rozmery a hmotnosť.....	12
Procesory.....	12
Čipová sada.....	13
Operačný systém.....	13
Pamäť.....	13
Porty a konektory.....	13
Komunikačné rozhrania.....	14
Audio.....	15
Skladovanie.....	15
Pamäť Intel Optane.....	16
Čítačka pamäťových kariet.....	16
Klávesnica.....	17
Kamera.....	17
Dotyková plocha.....	18
Gestá na dotykovom paneli.....	18
Napájací adaptér.....	18
Batéria.....	19
Displej.....	19
Snímač odtlačkov prstov.....	20
Video.....	21
Prostredie počítača.....	21
5 Klávesové skratky.....	22
6 Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	24

Identifér	GUID-0E8C6C66-B0F3-45DA-9ADB-24E2A658F501
Status	Translation approved

Nastavenie počítača Inspiron 7490

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 Počítač môže počas prevádzky prejsť do úsporného režimu (režimu spánku), aby šetril energiu z batérie. Zapojte napájací adaptér a stlačením spínača napájania zapnete počítač.

2. Dokončíte inštaláciu systému 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>Môj 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>

Zdroje

Popis



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/forums/post?c=23&lang=en-us&tag=community_question) 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/forums/post?c=23&lang=en-us&tag=community_question) na webovej stránke www.dell.com/support.

Identifíer	GUID-EDBABEBD-46E2-451A-A84E-19BC7FB15E13
Status	Translation approved

Nastavenie pripojenia LTE (4G)

Témy:

- Vloženie karty nano SIM
- Aktivácia karty nano SIM

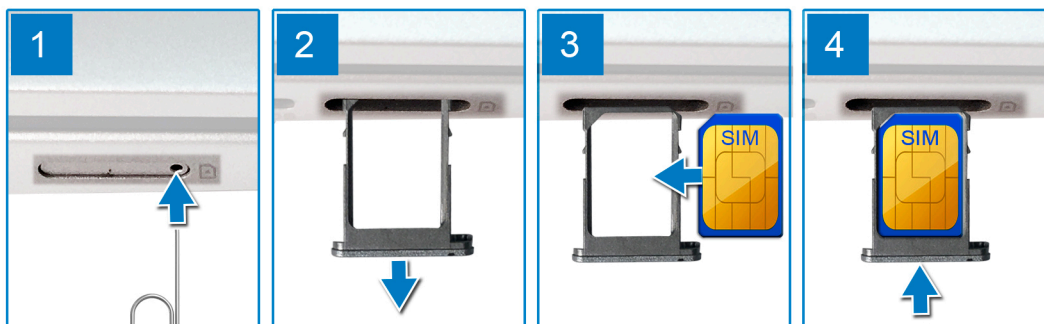
Identifíer	GUID-86008833-219D-4B3C-90E7-B856EC08A7A1
Status	Translation approved

Vloženie karty nano SIM

POZNÁMKA To, či je váš počítač vybavený slotom na kartu nano SIM, závisí od vašej krajiny a objednanej konfigurácie.

POZNÁMKA Váš počítač môže byť už po doručení vybavený kartou nano SIM. Závisí to od objednanej konfigurácie. Ak ste si však kartu nano SIM kúpili neskôr ako počítač, budete ju musieť najskôr vložiť do slotu a potom ju **aktivovať**.

1. Nájdite na počítači zásuvku na kartu nano SIM.
2. Do dierky na zásuvke zasuňte nástroj na vyberanie karty SIM (alebo obyčajnú spinku na papier) a zatlačte, aby sa zásuvka vysunula.
3. Vytiahnite zásuvku a vložte do nej kartu nano SIM.
4. Zasuňte slot späť na miesto.



5. Zapnite počítač a **aktivujte** kartu nano SIM.

Identifíer	GUID-B508E984-3FC0-41E6-BE46-51DE50D31D68
Status	Translation approved

Aktivácia karty nano SIM

POZNÁMKA Pred aktiváciou najskôr **vložte kartu nano SIM do počítača**. Ak už bola po doručení počítača karta nano SIM vo vnútri, prejdite na aktiváciu.

Kartu nano SIM musíte po vložení do počítača aktivovať.

1. [Vložte kartu nano SIM do počítača](#). Ak už bola po doručení počítača karta nano SIM vo vnútri, preskočte tento krok.
2. Kliknite na ikonu Štart.
3. Kliknite na dlaždicu **MyDell LTE**.
Zobrazí sa okno **Online On the Go**.
4. Poznačte si čísla IMEI a ICCID karty nano SIM, zobrazené na pravej table okna **Online On the Go**.
5. Kliknite na položku **DETAILS** na ľavej table okna **Online On the Go**.
V predvolene nastavenom webovom prehliadači sa otvorí stránka [LTE-enabled Dell Device](#).
6. Prejdite na webovú stránku mobilného operátora, ktorý vám kartu nano SIM vydal.
7. Postupujte podľa pokynov na stránke [LTE-enabled Dell Device](#), kým nebude karta nano SIM aktivovaná.

Identifér	GUID-D3CB1479-5AF9-4E2F-9A8B-416FC88C775D
Status	Translation approved

Inspiron 7490 z rôznych pohľadov

Identifér	GUID-F0EFA586-1B43-447C-A299-F188F5E5C5A5
Status	Translation approved

Vpravo



1. Port náhlavnej súpravy

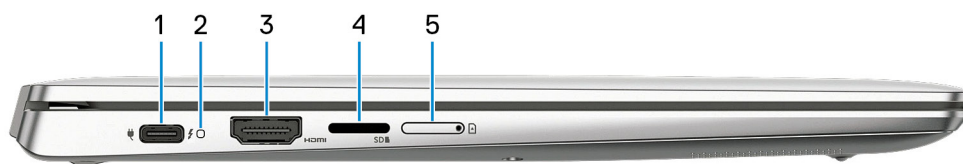
Pripojte slúchadlá alebo náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu).

2. Porty USB 3.1 1. generácie (2)

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

Identifér	GUID-12CD14BB-8DB3-47D7-A090-15D75787517A
Status	Translation approved

Vľavo



1. 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.

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

2. 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.

3. Port HDMI

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

4. Zásuvka na kartu microSD

Umožňuje čítať kartu microSD a zapisovať na ňu. Počítač podporuje tieto typy kariet:

- microSecure Digital (SD)
- microSecure Digital High Capacity (SDHC)

- microSecure Digital Extended Capacity (SDXC)

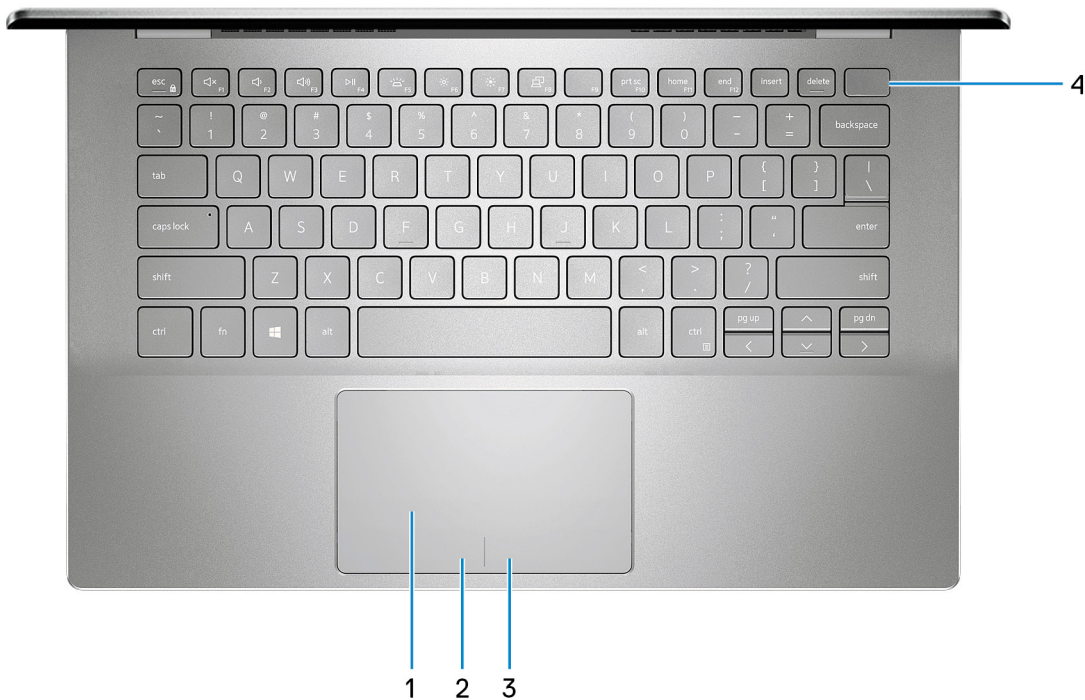
5. Zásuvka na kartu nano SIM (voliteľná)

Umožňuje vloženie karty nano SIM na pripojenie k širokopásmovej mobilnej sieti.

POZNÁMKA Vybavenosť počítača zásuvkou na kartu nano SIM závisí od regiónu a objednanej konfigurácie.

Identifikátor	GUID-5FE1B857-0EEF-49C4-94A8-285F27E7E23C
Status	Translation approved

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.

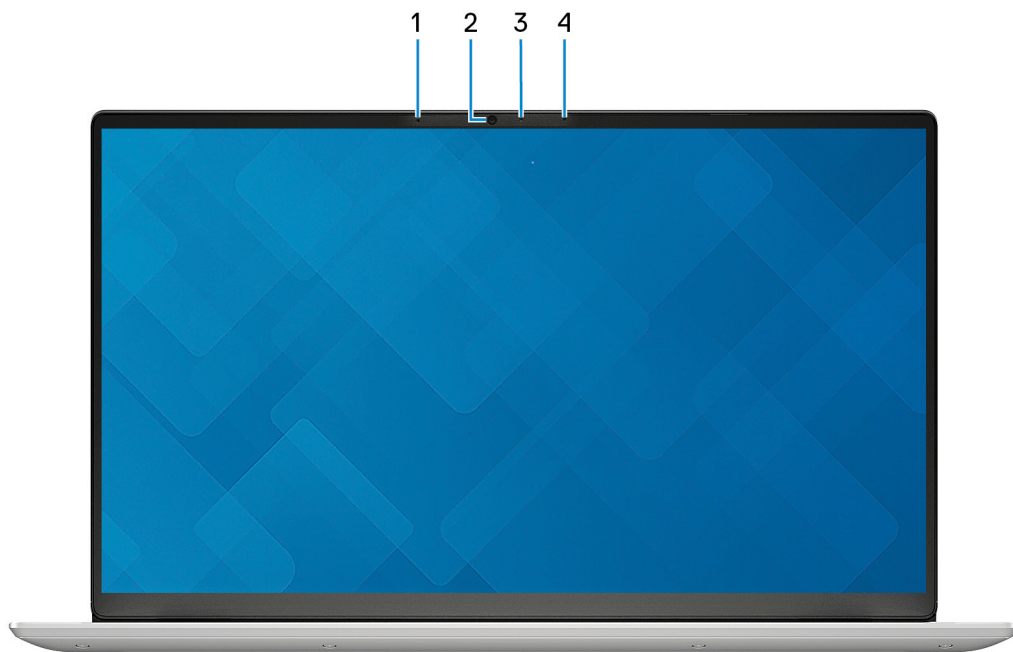
Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 10 sekúnd možno vynútiť vypnutie počítača.

Ak je tlačidlo napájania vybavené snímačom odtlačkov prstov, položte naň prst, aby ste sa prihlásili do systému.

POZNÁMKA Správanie tlačidla napájania si môžete prispôbiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* na stránke www.dell.com/support/manuals.

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

Displej



1. **Lavý mikrofón**

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

2. **Kamera**

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

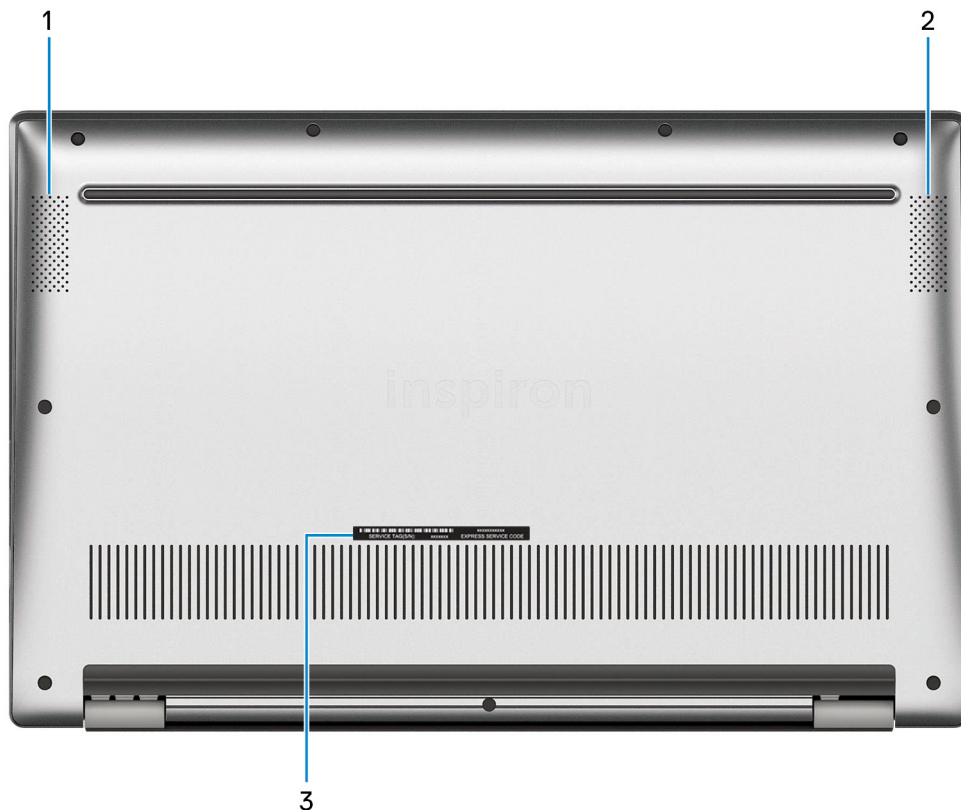
3. **Kontrolka stavu kamery**

Zapne sa pri používaní kamery.

4. **Pravý mikrofón**

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku a hlasové hovory.

Spodná strana



1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Pravý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

3. Etiqueta servisného štítku

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

Identifíer	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9
Status	Translation approved

Technické informácie o modeli Inspiron 7490

Identifíer	GUID-7DF32F47-45CF-4A08-AD99-B01EEC4F3CE6
Status	Translation approved

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka2. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Predná strana	14,90 mm (0,59")
Zadná strana	17,96 mm (0,71")
Šírka	319,77 mm (12,59")
Hĺbka	205,93 mm (8,11")
Hmotnosť (maximálna)	1,32 kg (2,91 lb)

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

Identifíer	GUID-A4AA098D-3C15-4BA1-B969-DB9BEDD87BE5
Status	Translation approved

Processory

Tabuľka3. Procesory

Popis	Hodnoty	
Procesory	Intel Core i5 10. generácie	Intel Core i7 10. generácie
Príkion	15 W	15 W
Počet jadier	4	4
Počet vláken	8	8
Rýchlosť	Až do 1,6 GHz	Až do 1,8 GHz
Vyrovnávací pamäť	6 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Identifíer	GUID-9735FCAB-1A62-42BB-A7CD-04A062AEF546
Status	Translation approved

Čipová sada

Tabuľka4. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Integrovaná v procesore
Procesor	Intel Core i5/i7 10. generácie
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Flash EPROM	32 MB
Zbernica PCIe	Až po Gen 3.0

Identifíer	GUID-2959A596-4E1F-4C1B-9E6C-857583B2F398
Status	Translation approved

Operačný systém

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

Identifíer	GUID-F07064B8-2EB4-49EC-88A8-43B102E42417
Status	Translation approved

Pamäť

Tabuľka5. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Zásuvky	Vstavaná pamäť
Typ	LPDDR3
Rýchlosť	2133 MHz
Maximálna pamäť	16 GB
Minimálna pamäť	8 GB
Veľkosť pamäťového modulu na slot	–
Podporované konfigurácie	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB pamäte LPDDR3 s frekvenciou 2 133 MHz • 16 GB pamäte LPDDR3 s frekvenciou 2 133 MHz

Identifíer	GUID-351FB991-7CCA-49C7-A08F-CEC6DEB6410E
Status	Translation approved

Porty a konektory

Tabuľka6. Externé porty a konektory

Externé:

USB	<ul style="list-style-type: none"> • Dva porty USB 3.1 Gen 1 • Jeden port Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) Type-C
-----	--

Externé:

Audio	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)
Video	Jeden port HDMI 2.0
Čítačka pamäťových kariet	Jeden slot na karty micro SD
Port na pripojenie dokovacej stanice	–
Port pre napájací adaptér	Napájanie prostredníctvom portu Thunderbolt 3 (USB 3.1 Gen 2) Type-C
Security (Zabezpečenie)	–

Tabuľka7. Interné porty a konektory

Interné:

M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jeden slot M.2 3042 na modul karty WWAN• Jeden slot M.2 2230/2280 na disk SSD alebo slot 2280 na pamäť Intel Optane Memory H10 s úložiskom typu solid-state storage <p>i POZNÁMKA Pamäť Intel Optane Memory H10 s úložiskom typu solid-state storage a disk SSD 2280 sú podporované iba v konfiguráciách dodávaných s kartou WLAN.</p> <p>i POZNÁMKA Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: SLN301626.</p>
-----	---

Identifier	GUID-47789551-DC1F-4997-BE98-842F5F1D394F
Status	Translation approved

Komunikačné rozhrania

Modul WLAN

Tabuľka8. Technické informácie o module WLAN

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel AX201
Prenosová rýchlosť	Až do 2 400 Mb/s
Podporované frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifrovanie	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64/128 bitov• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5

Modul WWAN

Tabuľka9. Technické informácie o module WWAN

Popis	Hodnoty
Číslo modelu	Intel 7560 (DW5822e)
Prenosová rýchlosť	Až do 1 Gb/s sťahovanie (Category 16) a 75 Mb/s nahrávanie
Podporované frekvenčné pásma	<ul style="list-style-type: none">• LTE FDD: pásmo 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 66• LTE TDD: pásmo 38, 39, 40, 41, 42• WCDMA/HSPA+: pásmo 1, 2, 4, 5, 8
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	<ul style="list-style-type: none">• LTE Category 16• UMTS/HSPA+
Šírovanie	Nepodporované
Globálny navigačný satelitný systém (GNSS)	Podporuje GPS, BDS a GLONASS

Identifikátor	GUID-AD5B9ABA-9B9B-44A5-8988-23AEA8D10DF6
Status	Translation approved

Audio

Tabuľka10. Technické údaje o audio zariadeniach

Popis	Hodnoty
Radič	Realtek ALC3204
Stereo konverzia	Podporované
Vnútorne rozhranie	Zvuková karta s vysokým rozlíšením
Vonkajšie rozhranie	Univerzálny zvukový konektor
Reproduktory	Dva
Interný zosilňovač pre reproduktory	Podporované (integrovateľný zvukový kodek)
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na klávesnici
Výstup reproduktora:	
Priemer	2 W
Špička	2,5 W
Výstup basového reproduktora	Nepodporované
Mikrofón	Podporované (dva digitálne mikrofóny v zostave kamery)

Identifikátor	GUID-05DB9429-1E46-40F5-B709-7C66B3324D4E
Status	Translation approved

Skladovanie

Váš počítač podporuje jednu z nasledujúcich konfigurácií:

- Jeden disk SSD M.2 2230/2280
- Jedna karta formátu M.2 (disk SSD alebo pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage).

POZNÁMKA Pamäť Intel Optane Memory H10 s úložiskom typu solid-state storage a disk SSD 2280 sú podporované iba v konfiguráciách dodávaných s kartou WLAN.

Tabuľka11. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Jeden disk SSD M.2 2230/2280	PCIe 3.0 x4 NVMe, až do 32 Gb/s	Až do 1 TB
pamäte Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage (M.2 2280).	PCIe 3.0 x4	Až do 512 GB

Identifíer	GUID-C86D8967-BD02-4B60-B639-798FFA031F21
Status	Translation approved

Pamäť Intel Optane

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 pamäť Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage.

Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

Intel Optane Memory H10 s úložiskom typu solid-state storage funguje ako nevolatilná vyrovnávacia 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.

Tabuľka12. Technické údaje pamäte Intel Optane H10 s úložiskom typu solid-state storage

Popis	Hodnoty
Rozhranie	PCIe 3.0 x4
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 17.2.11.1033 alebo novšia).

Identifíer	GUID-5A030285-DC52-439D-9856-7809E3B2E340
Status	Translation approved

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka13. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ	Jedna zásuvka pre karty SD
Podporované karty	<ul style="list-style-type: none">• Micro Secure Digital (mSD)• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Identifíer	GUID-A15BD78F-A4E0-4BCD-8B25-353A630A4965
Status	Translation approved

Klávesnica

Tabuľka14. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	Podsvietená klávesnica
Rozloženie	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> • Spojené štáty a Kanada: 81 klávesov • Spojené kráľovstvo: 82 klávesov • Japonsko: 85 klávesov
Veľkosť	<p>X= vzdialenosť stredov klávesov 18,7 mm</p> <p>Y= vzdialenosť stredov klávesov 18,05 mm</p>
Klávesové skratky	<p>Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Na napísanie alternatívneho znaku stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves.</p> <p>POZNÁMKA Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete definovať tak, že zmeníte nastavenie Function Key Behavior (Správanie funkčných klávesov) v nástroji na nastavenie systému BIOS.</p> <p>Klávesové skratky</p>

Identifíer	GUID-082A29AC-EF4A-4ABF-8235-90348923EEEE6
Status	Translation approved

Kamera

Tabuľka15. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	jeden
Typ	Kamera RGB s rozlíšením HD
Umiestnenie	Predná kamera
Typ snímača	Snímacia technológia CMOS
Rozlíšenie:	
Fotografia	0,92 megapixely
Video	1280 x 720 (HD) pri 30 fps
Diagonálny pozorovací uhol	75 stupňov

Identifíer	GUID-7DF9CC74-6113-4D68-BF0B-3809800CCCC56
Status	Translation approved

Dotyková plocha

Tabuľka16. Technické údaje dotykového panela

Popis	Hodnoty
Rozlíšenie:	
Vodorovne	1920
Zvislo	1 080
Rozmery:	
Vodorovne	105 mm (4,13")
Zvislo	65 mm (2,56")

Identifíer	GUID-5475B065-BA52-41A7-B636-CFA7BBA70015
Status	Translation approved

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.

Identifíer	GUID-0AC35263-1CCC-4D6B-B667-55BF6F3AA185
Status	Translation approved

Napájací adaptér

Tabuľka17. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Hodnoty
Typ	65 W (USB Type-C)
Priemer (konektor)	–
Vstupné napätie	100 V~ až 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz až 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,70 A
Výstupný prúd (trvalý)	<ul style="list-style-type: none"> • 3,25 A • 3 A
Menovité výstupné napätie	<ul style="list-style-type: none"> • 20 VDC • 15 VDC • 9 VDC • 5 VDC
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)

Identifíer
Status

GUID-620748D1-FDB8-4006-9088-C8866BFEEEE47
Translation approved

Batéria

Tabuľka18. Technické údaje o batérii

Popis	Hodnoty
Typ	4-článková „inteligentná“ lítiovo-iónová (52 Wh)
Napätie	7,60 VDC
Hmotnosť (maximálna)	0,22 kg (0,49 lb)
Rozmery:	
Výška	4,30 mm (0,17")
Šírka	257,60 mm (10,14")
Hĺbka	97,04 mm (3,82")
Teplotný rozsah:	
V prevádzke	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovanie	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.
Nabíjacia doba (približná)	4 hodiny (pri vypnutom počítači) i POZNÁMKA Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a koniec nabíjania a ďalšie možnosti batérie vďaka aplikácii Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete v časti <i>Ja a môj Dell</i> na webovej lokalite www.dell.com/ .
Životnosť (približná)	300 nabíjajúcich/vybíjajúcich cyklov
Gombíková batéria	CR2032
Prevádzková doba	Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.

Identifíer
Status

GUID-F505183E-3D38-4821-8379-1692D4705207
Translation approved

Displej

Tabuľka19. Technické údaje displeja

Popis	Hodnoty
Typ	14-palcová dotyková obrazovka s rozlíšením Full HD 14-palcová obrazovka s rozlíšením Full HD bez dotykového ovládania
Technológia panelov	Široký pozorovací uhol (WVA) Široký pozorovací uhol (WVA)
Jas (typické)	270 nitov 300 nitov
Rozmery (aktívna oblasť):	

Popis	Hodnoty	
Výška	173,98 mm (6,85")	173,98 mm (6,85")
Šírka	309,31 mm (12,18")	309,31 mm (12,18")
Uhlopriečka	355,60 mm (14,00")	355,60 mm (14,00")
Natívne rozlíšenie	1920 x 1080	1920 x 1080
Počet megapixlov	2,07	2,07
Farebný rozsah	100 % (sRGB)	100 % (sRGB)
Počet pixlov na palec (PPI)	157	157
Pomer kontrastu (min)	1 000 : 1	1 000 : 1
Čas odozvy (maximálny)	35 ms	35 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz
Horizontálny pozorovací uhol	89 stupňov zľava a sprava	89 stupňov zľava a sprava
Vertikálny pozorovací uhol	89 stupňov zhora a zospodu	89 stupňov zhora a zospodu
Rozstup pixlov	0,1611 mm x 0,1611 mm	0,1611 mm x 0,1611 mm
Príkon (maximálny)	2,4 W	1,8 W
Antireflexný proti lesklý povrch	Antireflexný	True Life
Dotykové možnosti	Áno	Nie

Identifíer
Status

GUID-CCD97D6F-CC6A-46FA-9084-23327C060A8B
Translation approved

Snímač odtlačkov prstov

Tabuľka20. Technické údaje snímača odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty
Snímacia technológia	Kapacitný
Rozlíšenie snímača	500 dpi
Snímacia zóna	4,06mm x 3,25 mm
Snímacia veľkosť pixela	64 x 80

Identifíer	GUID-17B5BB86-4E67-4D23-9E5A-8ECC01AC299
Status	Translation approved

Video

Tabuľka21. Technické údaje samostatnej grafickej karty

Samostatná grafika

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Typ pamäte
NVIDIA N17S-G2	–	2 GB	GDDR5

Tabuľka22. Technické údaje integrovanej grafickej karty

Integrovaná grafika

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics 620	Jeden port HDMI 2.0	Systémom zdieľaná pamäť	Intel Core i5/i7 10. generácie

Identifíer	GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83
Status	Translation approved

Prostredie počítača

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

Tabuľka23. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (nekondenzujúca)	0 % až 95 % (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G†	160 G†
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 až 3 048 m (4,64 až 5518,4 stopy)	-15,2 m až 10 668 m (4,64 až 19 234,4 stopy)

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

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

Identifler
Status

GUID-FD4C0236-A8B9-4B3E-934C-587EABBACCF5
Translation approved

Klávesové skratky

POZNÁMKA Znaky klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.

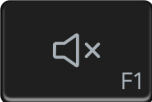

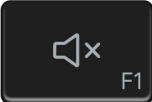
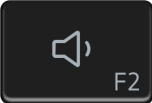

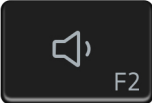
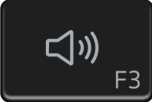

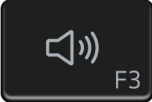
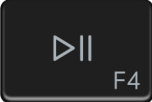

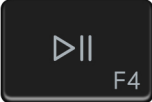



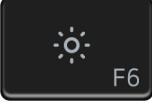

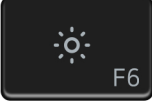
Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Symbol umiestnený v dolnej polovici klávesu znázorňuje znak, ktorý napíšete, keď stlačíte daný kláves. Ak stlačíte kláves Shift a potom 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).



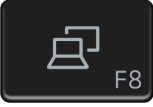
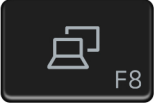
Ak však potrebujete použiť funkčné klávesy F1 až F12 na ovládanie softvérových aplikácií, môžete ovládanie multimédií vypnúť stlačením kombinácie klávesov **Fn + Esc**. Ak budete chcieť použiť znova ovládanie multimédií, stačí stlačiť kláves **Fn** a požadovaný funkčný kláves. Zvuk by ste takýmto spôsobom 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
 F1	 +  F1	Stlmenie zvuku
 F2	 +  F2	Zníženie hlasitosti
 F3	 +  F3	Zvýšenie hlasitosti
 F4	 +  F4	Prehrávanie/pozastavenie
 F5	 +  F5	Prepínanie podsvietenia klávesnice (voliteľné)
 F6	 +  F6	Zníženie jasů

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

Funkčný kláves	Kláves so zmenenou funkciou (ovládanie multimédií)	Funkcie
 F7	fn +  F7	Zvýšenie jasú
 F8	fn +  F8	Prepnutie na externý displej
prt sc F10	fn + prt sc F10	Vytvorenie snímky obrazovky
home F11	fn + home F11	Domov
end F12	fn + end F12	Koniec

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

Tabuľka25. Tabuľka 21. Zoznam klávesových skratiek

Funkčný kláves	Funkcie
fn + B	Pozastavenie/Prerušenie
fn + S	Prepínanie funkcie Scroll lock
fn + R	Požiadavka systému
fn + H	Prepínanie medzi kontrolkou stavu napájania a batérie / kontrolkou aktivity pevného disku
fn + ctrl	Otvorenie ponuky aplikácií
fn + esc	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn



Identifér	GUID-79104453-0F4A-4408-A5D4-44ABDDD02CAE
Status	Translation approved

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka26. 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, 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 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: <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>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.