

Latitude 7410

Nastavenie a technické údaje

1.0.0.0



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.

Kapitola 1: Nastavenie počítača.....	5
Kapitola 2: Prehľad skrinky.....	7
Pohľad na obrazovku.....	7
Pohľad na opierku dlaní.....	9
Pohľad zľava.....	10
Pohľad sprava.....	10
Pohľad zospodu.....	11
Režimy.....	11
Kapitola 3: Klávesové skratky.....	14
Kapitola 4: Technické údaje o zariadení Latitude 7410.....	16
Rozmery a hmotnosť.....	16
Procesory.....	16
Čipová sada.....	17
Operačný systém.....	17
Pamäť.....	17
External ports.....	18
Interné konektory.....	18
Bezdrôtový modul.....	18
Zvuk.....	19
Dátové úložisko.....	20
Čítačka pamäťových kariet.....	20
Klávesnica.....	20
Kamera.....	21
Dotyková plocha.....	22
Gestá na dotykovom paneli.....	22
Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná).....	22
Napájací adaptér.....	22
Batéria.....	23
Obrazovka.....	24
Integrovaný grafický procesor.....	26
Prostredie počítača.....	26
Zabezpečenie.....	27
Kapitola 5: Nastavenie systému.....	28
Otvorenie programu nastavenia systému BIOS.....	28
Navigačné klávesy.....	28
Sekvencia spúšťania.....	28
Ponuka jednorazového zavedenia systému.....	29
System setup options.....	29
Vymazanie hesla systému BIOS (nastavenie systému) a systémových hesiel.....	37

Kapitola 6: Softvér.....	38
Operačný systém.....	38
Stiahnutie zvukového ovládača.....	38
Stiahnutie ovládača grafiky.....	38
Downloading the USB driver.....	39
Stiahnutie ovládača karty WiFi.....	40
Stiahnutie ovládača čítačky pamäťových kariet.....	40
Downloading the chipset driver.....	41
Stiahnutie sieťového ovládača.....	41
 Kapitola 7: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	 43

Nastavenie počítača

O tejto úlohe

V tejto časti uvádzame informácie o prvom nastavení vášho počítača Dell Latitude 7410 vrátane nastavenia pripojenia na internet a prispôsobenia systému pomocou aplikácií od firmy Dell.

Postup

1. Zapojte napájací adaptér a stlačte tlačidlo napájania.

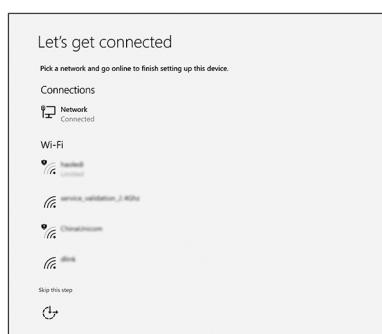


POZNÁMKA: Batéria môže v rámci šetrenia energie využívať úsporný režim.

2. Dokončíte úvodné nastavenie operačného systému.

Pre Windows:

- a. 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.

- b. Prihláste sa k svojmu kontu Microsoft alebo si vytvorte nové konto.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)

Email or phone

Password

[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

c. Na obrazovke **Podpora a zabezpečenie** zadajte svoje kontaktné údaje.

Pre Ubuntu:

Inštaláciu dokončite 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.

3. Vyhľadajte a použite aplikácie Dell v ponuke Štart systému Windows – odporúča sa.

Tabuľka1. Vyhľadanie aplikácie Dell

	Registrácia produktov Dell Registrácia zariadenia v systémoch firmy Dell.
	Dell Help and Support Získajte pomoc a podporu pri riešení problémov s počítačom.
	SupportAssist Nástroj, ktorý 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 Pomôcka, ktorá aktualizuje počítač pomocou dôležitých opravných riešení a ovládačov 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.

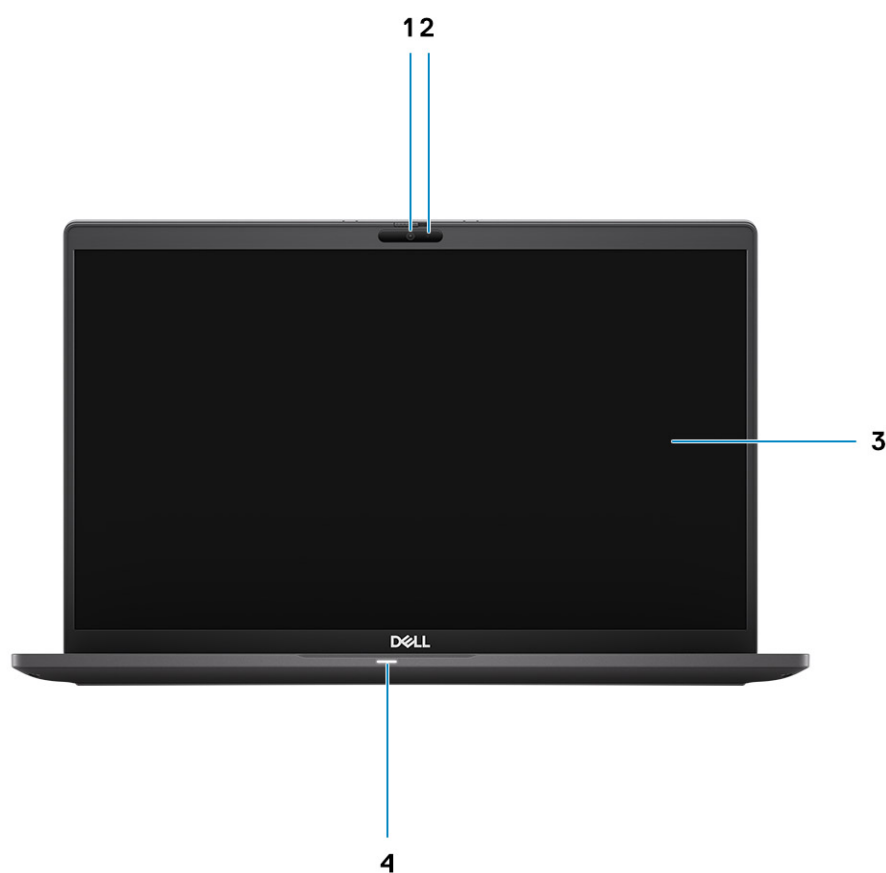
4. **POZNÁMKA:** Vytvorte si jednotku na obnovenie systému pre prípad, že budete musieť riešiť problémy, ktoré sa môžu v systéme Windows vyskytnúť.

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

Prehľad skrinky

Pohľad na obrazovku

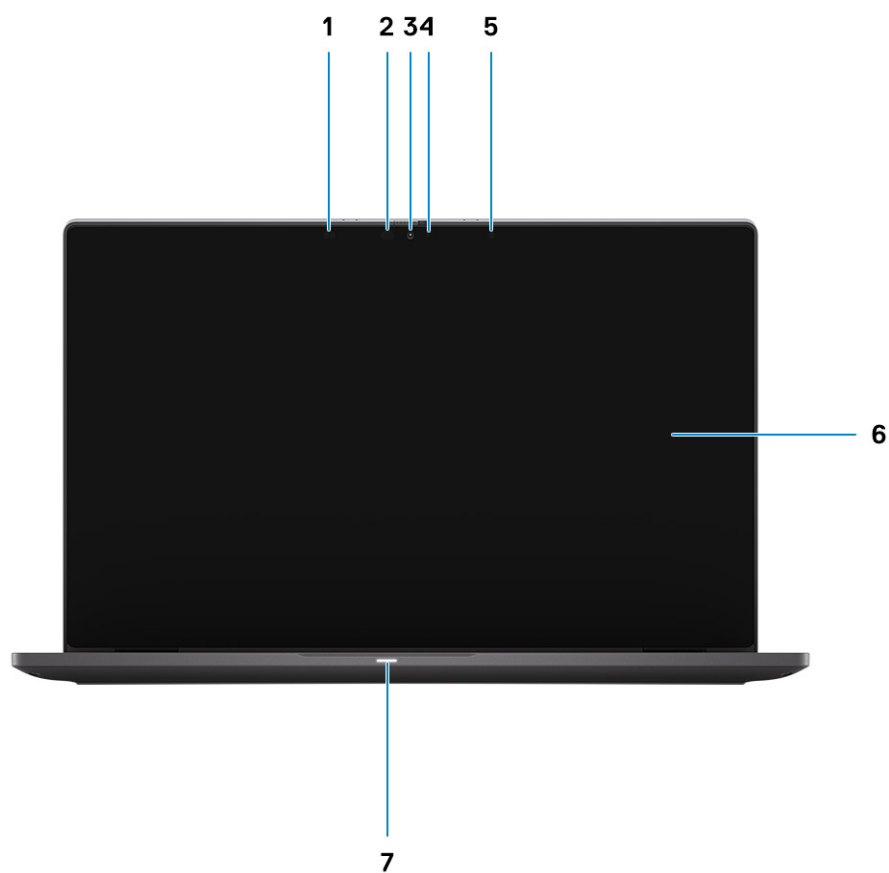
Notebook



1. Kamera RGB alebo infračervená kamera (voliteľná)
3. Panel LCD

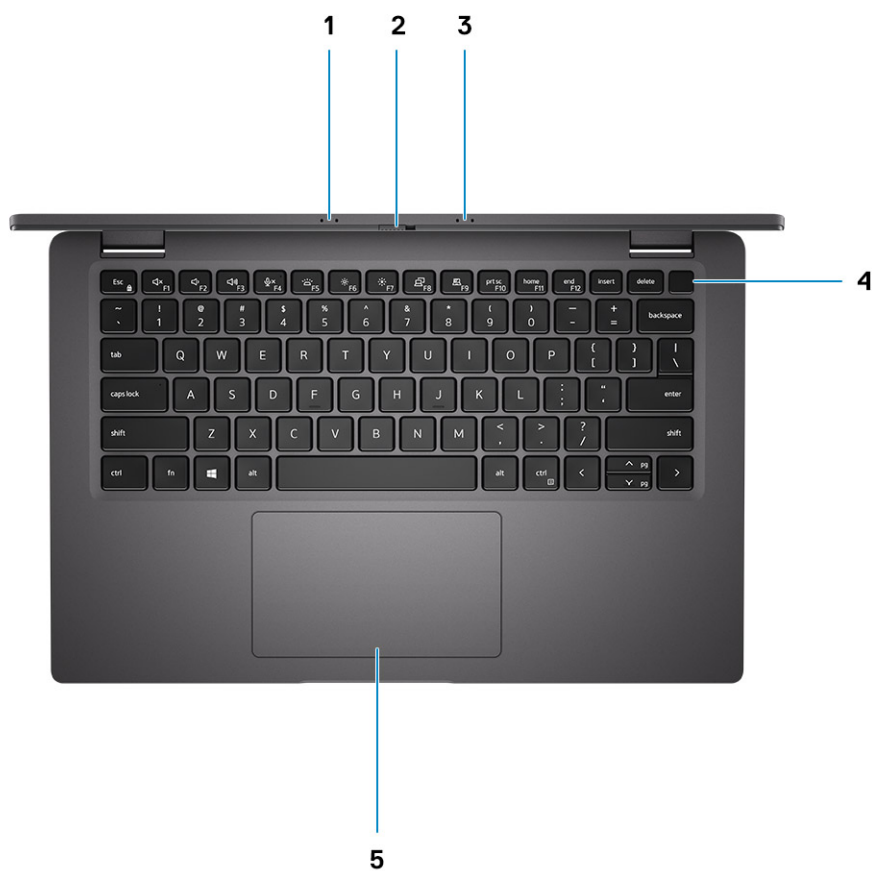
2. Kontrolka LED signalizujúca stav kamery
4. Kontrolka LED stavu batérie

2 v 1



- | | |
|---|--|
| 1. Snímač priblíženia | 2. Vysielač infračervených vln (voliteľný) |
| 3. Kamera RGB alebo infračervená kamera (voliteľná) | 4. Kontrolka LED signalizujúca stav kamery |
| 5. Snímač intenzity okolitého osvetlenia (ALS) | 6. Panel LCD |
| 7. Kontrolka LED stavu batérie | |

Pohľad na opierku dlani



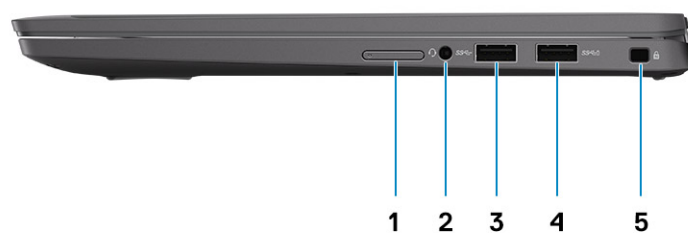
1. Mikrofónové pole
2. Prepínač SafeView
3. Mikrofónové pole
4. Tlačidlo napájania (voliteľná čítačka odtlačkov prstov)
5. Dotykový panel

Pohľad zľava



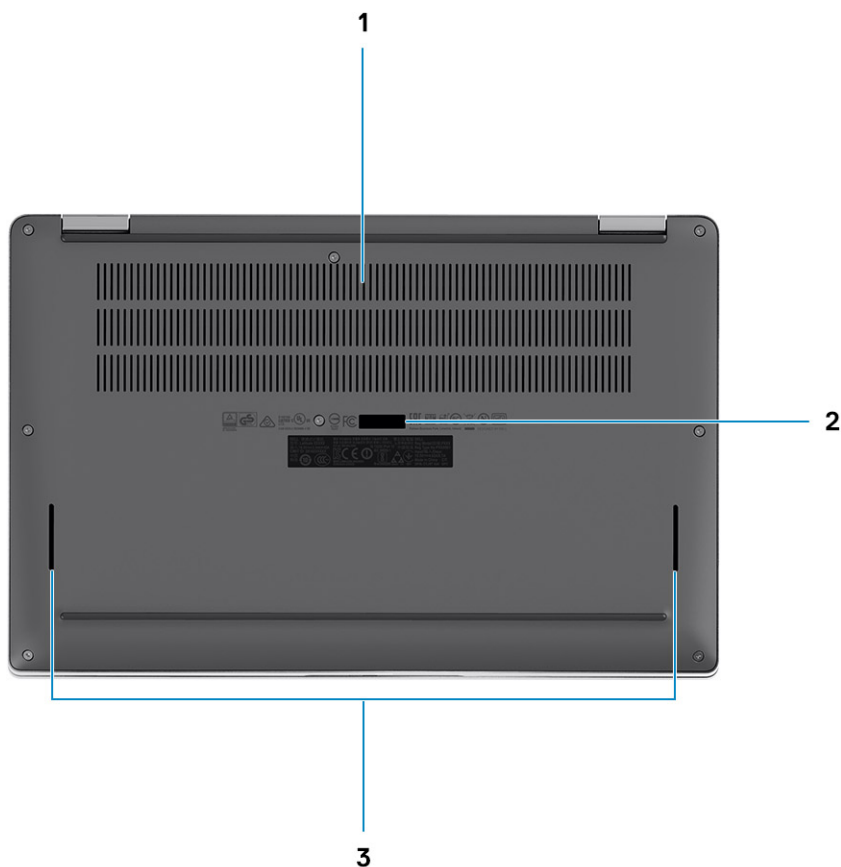
1. Port HDMI 2.0
2. Port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou portu DisplayPort (alternatívny režim) a Thunderbolt 3.0 s funkciou napájania
3. Port USB 3.2 Gen 2 Type-C s funkciou portu DisplayPort (alternatívny režim) a Thunderbolt 3.0 s funkciou napájania
4. Slot na kartu microSD
5. Slot na čítačku kariet Smart Card (voliteľná)

Pohľad sprava



1. Slot na kartu SIM (voliteľný, iba modely vybavené kartou WWAN)
2. Univerzálny zvukový konektor
3. Port USB 3.2 Gen 1 Type-A
4. Port USB 3.2 Gen 1 Type-A s funkciou PowerShare
5. Otvor na klinový zámok

Pohľad zospodu



1. Vetracie otvory
2. Etiketa servisného tagu
3. Mriežky reproduktorov

Režimy

V tejto časti sú znázornené rôzne režimy používania modelu Latitude 7410 vo formáte notebooku a zariadenia 2 v 1:

Režim prenosného počítača

POZNÁMKA: Tento režim používania ponúka notebook aj zariadenie 2 v 1.



Režimy zariadenia 2 v 1

 **POZNÁMKA:** Tieto režimy používania ponúka iba zariadenie 2 v 1.

Režim tabletu



Stojanový režim



Režim stanu



Klávesové skratky

V tejto časti uvádzame informácie o primárnych a sekundárnych funkciách, ktoré ponúkajú funkčné klávesy po stlačení klávesu Fn, resp. po aktivovaní zámku tohto klávesu.

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 – 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.

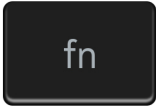
POZNÁMKA: Predvolené správanie funkčných klávesov (F1 – F12) môžete tiež sami zadefinovať, a to tak, že v systéme BIOS zmeníte v časti Správanie funkčného klávesu nastavenie správania funkčných klávesov.

Tabuľka2. Zoznam klávesových skratiek funkčných klávesov

Klávesy	Primárna funkcia klávesu	Sekundárna funkcia klávesu (Fn + kláves)
Kláves Esc	Kláves Esc	Prepnutie pomocou klávesu Fn
F1	Stlmenie reproduktorov	Funkcia klávesu F1
F2	Zníženie hlasitosti (-)	Funkcia klávesu F2
F3	Zvýšenie hlasitosti (+)	Funkcia klávesu F3
F4	Stlmenie mikrofónu	Funkcia klávesu F4
F5	Podsvietenie klávesnice	Funkcia klávesu F5
F6	Zníženie jas obrazovky (-)	Funkcia klávesu F6
F7	Zvýšenie jas obrazovky (+)	Funkcia klávesu F7
F8	Prepnutie obrazovky (Win + P)	Funkcia klávesu F8
F9	Zapnutie/vypnutie filtra e-Privacy (voliteľná súčasť)	Funkcia klávesu F9
F10	Vytvorenie snímky obrazovky	Funkcia klávesu F10
F11	Domov	Funkcia klávesu F11
F12	Koniec	Funkcia klávesu F12

Zoznam iných klávesových skratiek

Tabuľka3. Zoznam iných klávesových skratiek

Kombinácie funkčných klávesov	Funkcie
 + 	Pozastavenie/Prerušenie
 + 	Prepínanie funkcie Scroll lock
 + 	Požiadavka systému
 + 	Otvorenie ponuky aplikácií

Tabuľka4. Zoznam iných klávesových skratiek

Kombinácie funkčných klávesov	Funkcie
Fn + Ctrl + B	Break
Fn + Shift + B	Nenápadný režim  POZNÁMKA: Táto možnosť je predvolene zakázaná, preto ju treba aktivovať v programe na nastavenie systému BIOS.
Fn + šípka nahor (↑)	Strana nahor
Fn + šípka nadol (↓)	Strana nadol

Technické údaje o zariadení Latitude 7410

Rozmery a hmotnosť

V tejto tabuľke uvádzame informácie o výške, šírke, hĺbke a hmotnosti vášho počítača Latitude 7410.

Notebook

Tabuľka5. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vpredu	18,13 mm (0,71")
Výška vzadu	19,33 mm (0,76")
Šírka	321,35 mm (12,65")
Hĺbka	208,69 mm (8,22")
Hmotnosť (od)	1,33 kg (2,93 lb)

2 v 1

Tabuľka6. Rozmery a hmotnosť:

Popis	Hodnoty
Výška (maximálna):	
Výška vpredu	17 mm (0,67")
Výška vzadu	19,38 mm (0,76")
Šírka	321,35 mm (12,65")
Hĺbka	208,69 mm (8,22")
Hmotnosť (od)	1,46 kg (3,22 lb)

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

Processory

Tabuľka7. Processory

Popis	Hodnoty			
Processory	10 th Generation Intel Core i5-10210U (non-vPro)	10 th Generation Intel Core i5-10310U (vPro)	10 th Generation Intel Core i7-10610U (vPro)	10 th Generation Intel Core i7-10810U (vPro)

Tabuľka7. Procesory (pokračovanie)

Popis	Hodnoty			
Príkon	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jadier	4	4	4	6
Počet vlákien	8	8	8	12
Rýchlosť	1.6 GHz to 4.2 GHz	1.7 GHz to 4.4 GHz	1.8 to 4.9 GHz	1.1 GHz to 4.9 GHz
Vyrovňavacia pamäť	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová sada

Tabuľka8. Čipová sada

Popis	Hodnoty
Čipová sada	Intel Comet Lake U PCH
Procesor	10 th Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors
Šírka zbernice DRAM	64-bit
Zbernica PCIe	Up to Gen3

Operačný systém

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (not available for 2-in-1 system configurations)

Pamäť

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o pamäti vášho počítača Latitude 7410.

Tabuľka9. Technické údaje pamäte

Popis	Hodnoty
Pamäťové sloty	Built on system board
Typ pamäte	Dual-channel DDR4
Rýchlosť pamäte	2666 MHz
Maximálna konfigurácia pamäte	32 GB
Minimálna konfigurácia pamäte	4 GB
Podporované konfigurácie pamäte	• 4 GB, 1 x 4 GB • 8 GB, 2 x 4 GB • 16 GB, 2 x 8 GB • 32 GB, 2 x 16 GB

External ports

The following table lists the external ports on your Latitude 7410.

Tabuľka10. External ports

Description	Values
USB ports	- Two USB 3.2 Gen 1 Type-A ports, one with PowerShare - Two USB 3.2 Gen 2 Type-C ports with Power Delivery, DisplayPort over USB Type-C, and Thunderbolt 3 - One Universal Audio Jack - One HDMI 2.0 port
Audio port	One Universal Audio Jack
Video port	- One HDMI 2.0 port - Two USB 3.2 Gen 2 Display port USB Type-C ports and Thunderbolt 3
Media-card reader	One micro-SD Card reader
Docking port	Supported by USB Type-C port
Power-adapter port	Two USB 3.2 Gen 2 Type-C ports with Power Delivery
Security	One Wedge-shaped lock slot

Interné konektory

Tabuľka11. Interné porty a konektory

Popis	Hodnoty
1 konektor M.2 (2280 alebo 2230) typu M pre disk SSD	- Trieda 35: 128 GB, 256 GB a 512 GB disk SSD 2230 - Trieda 40: 256 GB, 512 GB a 1 TB disk SSD 2280 - Trieda 40: 256 GB a 512 GB disk SSD SED 2280
1 slot M.2 2230 typu E na kartu WWAN	- Notebook: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5829e) s podporou eSIM - Zariadenie 2 v 1: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5821e) s podporou eSIM
 POZNÁMKA: Viac informácií o vlastnostiach jednotlivých typoch kariet formátu M.2 nájdete v nasledujúcom článku databázy poznatkov: SLN301626 .	

Bezdrôtový modul

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o moduloch na pripojenie k bezdrôtovej lokálnej počítačovej sieti (WLAN) a bezdrôtovej rozľahlej počítačovej sieti (WWAN), ktoré ponúka model Latitude 7410.

Moduly na pripojenie k sieti WLAN

V tomto počítači je modul Wi-Fi integrovanou súčasťou systémovej dosky.

Tabuľka12. Technické údaje bezdrôtového modulu

Opis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Číslo modelu	Intel Wireless-AC 9560, 2x2, 802.11ac with Bluetooth 5.1 (non-vpro)	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax with Bluetooth 5.1 (vpro)
Prenosová rýchlosť	802.11ac - Up to 867 Mbps 802.11n - Up to 450 Mbps 802.11a/g - Up to 54 Mbps 802.11b - Up to 11 Mbps	2.4 GHz 40M: Up to 574 Mbps 5 GHz 80M: Up to 1.2 Gbps 5 GHz 160M: Up to 2.4 Gbps
Podporované frekvenčné pásma	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Štandardy bezdrôtovej komunikácie	IEEE 802.11a/b/g/n/ac MU-MIMO RX	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz channel use
Šifrovanie	64/128-bit WEP/AES-CCMP - PAP, CHAP, TLS, GTC, MS-CHAP, MS-CHAPv2	64/128-bit WEP 128-bit AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Moduly na pripojenie k sieti WWAN

V tomto zozname uvádzame moduly mobilného širokopásmového pripojenia, ktoré sú dostupné pre model Latitude 7410.

1. Zariadenie 2 v 1:

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e s podporou e-SIM) pre celý svet s výnimkou Číny, Turecka a USA
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) pre celý svet
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) pre AT&T, Verizon a Sprint, iba USA

2. Notebook:

- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e s podporou e-SIM) pre celý svet s výnimkou Číny, Turecka a USA
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) pre celý svet
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) pre AT&T, Verizon a Sprint, iba USA

Zvuk

Tabuľka13. Technické údaje zvuku

Popisy	Hodnoty
Typ	Zvuková karta s vysokým rozlíšením
Radič	Realtek ALC3254,
Stereo konverzia	Podporované
Vnútorne rozhranie	Zvuková karta s vysokým rozlíšením
Externé rozhranie	Univerzálny zvukový konektor
Reproduktory	Dva
Interný zosilňovač pre reproduktory	Podporované (integrovateľný zvukový kodek)
Externé ovládanie hlasitosti	Klávesové skratky na klávesnici

Tabuľka13. Technické údaje zvuku (pokračovanie)

Popisy		Hodnoty
Výstup reproduktora:		
	Priemer	2 W
	Špička	2,5 W
Mikrofón		Duálne mikrofóny

Dátové úložisko

V tejto časti sú uvedené dostupné možnosti úložiska pre počítač Latitude 7410.

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD
- M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SED

i POZNÁMKA: 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.

Tabuľka14. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
M.2 2230, PCIe x4 NVMe, Class 35 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 512 GB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SSD	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 1 TB
M.2 2280, PCIe x4 NVMe, Class 40 SED	PCIe x4 NVMe 3.0	up to 512 GB

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka15. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Popis	Hodnoty
Typ	micro-SD Card reader
Podporované karty	• micro-Secure Digital (SD) • micro-Secure Digital High Capacity (SDHC) • micro-SD Extended Capacity (SDXC)

Klávesnica

Tabuľka16. Technické údaje klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	• Standard spill resistant keyboard (Optional backlit)
Rozloženie	QWERTY/KANJI
Počet kláves	• United States and Canada: 81 keys • United Kingdom: 82 keys • Japan: 85 keys

Tabuľka16. Technické údaje klávesnice (pokračovanie)

Popis	Hodnoty
Veľkosť	X=18.07 mm key pitch Y=18.07 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. For more information see the Keyboard shortcuts section. POZNÁMKA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

Kamera

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o kamere vášho počítača Latitude 7410.

Tabuľka17. Technické údaje kamery

Popis	Hodnoty
Počet kamier	One
Typ kamery	• 2.7 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB Webcam • 3 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB/IR Webcam with ALS and Proximity Sensor • 6 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB Webcam • 6 mm HD (1280 x 720 at 30 fps) RGB/IR Webcam with ALS and Proximity Sensor
Umiestnenie kamery	Front
Typ snímača kamery	CMOS sensor technology
Rozlíšenie kamery:	
Fotografia	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Rozlíšenie infračervenej kamery:	
Fotografia	1280 x 720 (HD)
Video	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonálny zorný uhol:	
Kamera	78.6 degrees
Infračervená kamera	78.6 degrees

Dotyková plocha

Tabuľka18. Technické údaje dotykového panela

Popis		Hodnoty
Rozlíšenie:		
	Vodorovne	3054
	Zvislo	1790
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](#) na webovej lokalite [support.microsoft.com](#).

Čítačka odtlačkov prstov (voliteľná)

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o voliteľnej čítačke odtlačkov prstov vo vašom počítači Latitude 7410.

Tabuľka19. Technické údaje čítačky odtlačkov prstov

Popis	Hodnoty	
	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Technológia snímača čítačky odtlačkov prstov	Kapacitancia	Kapacitancia
Rozlíšenie snímača čítačky odtlačkov prstov (dpi)	363	500
Veľkosť snímača čítačky odtlačkov prstov v pixeloch	76 x 100	108 x 88

Napájací adaptér

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o napájacom adaptéri vášho počítača Latitude 7410.

Tabuľka20. Technické údaje napájacieho adaptéra

Popis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ	65 W, USB Type-C adapter	90 W, USB Type-C adapter
Vstupné napätie	100 VAC/240 VAC	100 VAC/240 VAC
Vstupná frekvencia	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1.50 A	1.70 A
Výstupný prúd (trvalý)	3.25 A	4.5 A
Menovité výstupné napätie	19.50 VDC	19.50 VDC

Tabuľka20. Technické údaje napájacieho adaptéra (pokračovanie)

Popis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
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

Tabuľka21. Technické údaje o batérii

Technické údaje		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4
Typ:		3-článková 39 Wh lítiovo-iónová polymérová batéria	4-článková 52 Wh lítiovo-iónová polymérová batéria	4-článková 52 Wh lítiovo-iónová polymérová batéria s dlhou životnosťou	6-článková 68 Wh lítiovo-iónová polymérová batéria
Napätie (VDC)		11,4 V	7,6 V	7,6 V	11,4 V
Hmotnosť (maximálna)		0,207 kg (0,46 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,257 kg (0,56 lb)	0,33 kg (0,73 lb)
Rozmery:					
	Výška	251 mm (9,88")	251 mm (9,88")	251 mm (9,88")	292 mm (11,49")
	Šírka	85,8 mm (3,38")	85,8 mm (3,38")	85,8 mm (3,38")	93,7 mm (3,69")
	Hĺbka	5 mm (0,19")	5 mm (0,19")	5 mm (0,19")	8,9 mm (0,35")
Teplotný rozsah:					
	V prevádzke	- Nabíjanie: 0 °C až 45°C (32 °F až 113°F) - Vybíjanie: 0 °C až 70 °C (32 °F až 158 °F)			
	Dátové úložisko	-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)			
Prevádzková doba batérie		Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.			
Doba nabíjania batérie (približná)		- ExpressCharge Boost (0 % až 35 %): 20 minút - ExpressCharge: 2 hodiny - Štandardné nabíjanie: 3 hodiny POZNÁMKA: Majte pod kontrolou čas, trvanie, začiatok a ukončenie nabíjania, ako aj ďalšie aspekty nabíjania, pomocou aplikácie Dell Power Manager. Viac informácií o aplikácii Dell Power Manager nájdete tu: https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs			
Životnosť (približná)		1 rok, resp. 300 vybíjajúcich/nabíjajúcich cyklov		3 roky, resp. 1 000 vybíjajúcich/nabíjajúcich cyklov	1 rok, resp. 300 vybíjajúcich/nabíjajúcich cyklov
ExpressCharge		Podporované	Podporované	Podporované	Podporované
Vymeniteľné zákazníkom		Nie (FRU)	Nie (FRU)	Nie (FRU)	Nie (FRU)
Gombíková batéria		Hlavná batéria má vyhradené 2 % kapacity na fungovanie RTC.			
Prevádzková doba gombíkovej batérie		68 dní v systéme s 39 Wh batériou			

Tabuľka21. Technické údaje o batérii (pokračovanie)

Technické údaje	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4
	i POZNÁMKA: Mení sa v závislosti od prevádzkových podmienok a za určitých podmienok sa môže v prípade veľkých nárokov na odber výrazne skrátiť.			

i POZNÁMKA:

Batérie s podporou technológie ExpressCharge zvyčajne nabijú batériu na viac než 80 % kapacity po približne hodine nabíjania vypnutého počítača a úplné nabitie trvá približne 2 hodiny.

Technológia ExpressCharge je dostupná iba vtedy, ak ju podporuje počítač aj batéria. Ak ju iba jedno z týchto zariadení nepodporuje, nebude možné využívať ju.

Obrazovka

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické informácie o obrazovke vášho počítača Latitude 7410.

Tabuľka22. Technické údaje obrazovky zariadenia 2 v 1

Opis		Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Typ obrazovky		14-palcová obrazovka SLP s rozlíšením Full HD a sklom Corning Gorilla Glass 6 (GG6)	14,0-palcová obrazovka s rozlíšením Full HD, filtrom Digital Privacy SafeScreen a sklom GG6
Technológia panela obrazovky		Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):			
	Výška	309,4 mm (12,18")	309,4 mm (12,18")
	Šírka	173,95 mm (6,85")	173,95 mm (6,85")
	Uhlopriečka	355,6 mm (14,0")	355,6 mm (14,0")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Svietivosť (typická)		300 nitov	300 nitov
Megapixelov		2,07	2,07
Farebný rozsah		sRGB 100 %	sRGB 100 %
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 zorný uhol		80/80 stupňov (minimálny)	- Režim zdieľania: 80/80 stupňov (minimálne) - Režim súkromia (jas < 40 %): 30/30 stupňov (maximálne)
Vertikálny zorný uhol		80/80 stupňov (minimálny)	- Režim zdieľania: 80/80 stupňov (minimálne) - Režim súkromia (jas < 40 %): 30/30 stupňov (maximálne)

Tabuľka22. Technické údaje obrazovky zariadenia 2 v 1 (pokračovanie)

Opis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2
Rozstup pixlov	0,161 mm	0,161 mm
Prikon (maximálny)	1,9 W	- Režim zdieľania: 2,36 W - Režim súkromia: 2,46 W + napájanie dotykovej obrazovky: 0,16 W
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexná vrstva/Ochrana proti zanechávaniu odtlačkov prstov	Antireflexná vrstva/Ochrana proti zanechávaniu odtlačkov prstov
Konfigurácie s dotykovým displejom	Dotyková obrazovka s podporou aktívneho dotykového pera	Dotyková obrazovka s podporou aktívneho dotykového pera

Tabuľka23. Technické údaje obrazovky notebooku

Opis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4	Možnosť č. 5
Typ obrazovky	14,0-palcová Vysoké rozlíšenie (HD)	14,0-palcová obrazovka s rozlíšením Full HD a mimoriadne nízkou spotrebou energie (SLP)	14,0-palcová FHD	14,0-palcová obrazovka s rozlíšením Full HD a filtrom Digital Privacy SafeScreen	14,0-palcová obrazovka s rozlíšením Ultra HD a funkciou redukcie modrého svetla
Technológia panela obrazovky	Twisted Nematic (TN)	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)	Široký pozorovací uhol (WVA)
Rozmery panela obrazovky (aktívna oblasť):					
Výška	309,4 mm (12,18")	309,4 mm (12,18")	309,4 mm (12,18")	309,4 mm (12,18")	309,4 mm (12,18")
Šírka	173,95 mm (6,85")	173,95 mm (6,85")	173,95 mm (6,85")	173,95 mm (6,85")	173,95 mm (6,85")
Uhlopriečka	355,6 mm (14,0")	355,6 mm (14,0")	355,6 mm (14,0")	355,6 mm (14,0")	355,6 mm (14,0")
Natívne rozlíšenie panela obrazovky	1 366 x 768	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Svietivosť (typická)	220 nitov	300 nitov	300 nitov	300 nitov	400 nitov
Megapixlov	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Rozsah farieb (typický)	45 % NTSC	72% NTSC	72% NTSC	72% NTSC	sRGB 100 %
Počet pixlov na palec (PPI)	112	157	157	157	315
Pomer kontrastu (min)	1 000 : 1	1 000 : 1	1 000 : 1	1 000 : 1	1 000 : 1
Čas odozvy (maximálny)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms
Obnovovacia frekvencia	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontálny zorný uhol	40/40 stupňov (minimálny)	80/80 stupňov (minimálny)	80/80 stupňov (minimálny)	- Režim zdieľania: 80/80 stupňov - Režim súkromia (jas <	80/80 stupňov (minimálny)

Tabuľka23. Technické údaje obrazovky notebooku (pokračovanie)

Opis	Možnosť č. 1	Možnosť č. 2	Možnosť č. 3	Možnosť č. 4	Možnosť č. 5
				40 %): 30/30 stupňov v (maximálne)	
Vertikálny zorný uhol	40/40 stupňov (minimálny)	80/80 stupňov (minimálny)	80/80 stupňov (minimálny)	- Režim zdieľania: 80/80 stupňov v (minimálne) - Režim súkromia (jas < 40 %): 30/30 stupňov v (maximálne)	80/80 stupňov (minimálny)
Rozstup pixlov	0,2265 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,0805 mm
Prikon (maximálny)	2,4 W	2,2 W	4,1 W	- Režim zdieľania: 2,3 W - Režim súkromia (jas < 40 %): 2,4 W (maximálne)	3,75 W i POZNÁMKA: Obrazovka s rozlíšením 4K a funkciou redukcie modrého svetla má certifikát TUV.
Antireflexný alebo lesklý povrch	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný	Antireflexný
Konfigurácie s dotykovým displejom	Nedotýkový	Nedotýkový	Dotyková obrazovka (bez podpory aktívneho dotykového pera)	Nedotýkový	Nedotýkový

Integrovaný grafický procesor

V nasledujúcej tabuľke uvádzame technické údaje o integrovanej grafickej karte, ktorou je vybavený váš počítač Latitude 7410.

Tabuľka24. Integrovaný grafický procesor

Radič	Podpora externej obrazovky	Veľkosť pamäte	Procesor
Intel UHD Graphics	- Two DisplayPort over USB Type-C with Thunderbolt 3.0 - One HDMI 2.0 port	Shared system memory	10 th Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors

Prostredie počítača

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

Tabuľka25. Prostredie počítača

Popis	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	Normal ambient condition 25°C and 40~50% 0°C to Normal ambient condition 25°C and 40~50% 40°C (32°F to 104°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	Normal ambient condition 25°C and 40~50% 10% to Normal ambient condition 25°C and 40~50% 90% (non-condensing)	10% to 95% (non-condensing)
Vibrácie (maximum)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Náraz (maximálny)	140 G†	160 G†
Nadmorská výška (maximálna)	0 m to 3048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,688 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.

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

Zabezpečenie

Tabuľka26. Zabezpečenie

Funkcia	Technické údaje
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrovaný na systémovej doske
Firmware TPM (Firmvér TPM)	Voliteľné
Podpora funkcie Windows Hello	Áno, voliteľná čítačka odtlačkov prstov v tlačidle napájania Voliteľná infračervená kamera
Káblový zámok	Klinový zámok
Klávesnica Dell s čítačkou kariet Smart Card	Voliteľné
Certifikát FIPS 140-2 pre modul TPM	Áno
ControlVault 3 Advanced Authentication s certifikátom FIPS 140-2 Level 3	Áno, pre čítačku odtlačkov prstov, čítačku kariet Smart Card a bezkontaktnú čítačku kariet Smart Card/NFC
Iba čítačka odtlačkov prstov	Dotyková čítačka odtlačkov prstov v tlačidle napájania s riešením ControlVault 3
Kontaktná čítačka kariet Smart Card a riešenie ControlVault 3	Certifikát FIPS 201 pre čítačku kariet Smart Card/SIPR

Nastavenie systému

VAROVANIE: Ak nie ste veľmi skúsený používateľ počítača, nemeňte nastavenia systému BIOS. Niektoré zmeny môžu spôsobiť, že počítač nebude správne fungovať.

POZNÁMKA: V závislosti od počítača a v ňom nainštalovaných zariadení sa položky uvedené v tejto časti môžu, ale nemusia zobraziť.

POZNÁMKA: Pred zmenou nastavení systému BIOS sa odporúča, aby ste si zapísali informácie na obrazovke programu nastavenia systému BIOS pre prípad ich použitia v budúcnosti.

Program nastavenia systému BIOS možno použiť na:

- získanie informácií o hardvéri nainštalovanom vo vašom počítači, napríklad o veľkosti pamäte RAM, kapacite pevného disku atď,
- zmenu informácií o konfigurácii systému,
- nastavenie alebo zmenu používateľských možností, napríklad používateľského hesla, typu nainštalovaného pevného disku, zapnutie alebo vypnutie základných zariadení a podobne.

Otvorenie programu nastavenia systému BIOS

O tejto úlohe

Zapnite (alebo reštartujte) počítač a okamžite stlačte kláves F2.

Navigačné klávesy

POZNÁMKA: Väčšina zmien, ktoré vykonáte v nástroji System Setup, sa zaznamená, no neprejaví, až kým nereštartujete systém.

Tabuľka27. Navigačné klávesy

Klávesy	Navigácia
Šípka nahor	Prejde na predchádzajúce pole.
Šípka nadol	Prejde na nasledujúce pole.
Enter	Vyberie hodnotu vo zvolenom poli (ak je to možné) alebo nasleduje prepojenie v poli.
Medzerník	Rozbalí alebo zbalí rozbaľovací zoznam, ak je k dispozícii.
Karta	Presunie kurzor do nasledujúcej oblasti. POZNÁMKA: Len pre štandardný grafický prehliadač.
Kláves Esc	Prejde na predchádzajúcu stránku, až kým sa nezobrazí hlavná obrazovka. Stlačením klávesu Esc na hlavnej obrazovke sa zobrazí výzva na uloženie všetkých neuložených zmien a reštartovanie systému.

Sekvencia spúšťania

Sekvencia spúšťania umožňuje ignorovať poradie spúšťacích zariadení nastavené v systéme BIOS a spúšťať systém z konkrétneho zariadenia (napríklad z optickej jednotky alebo pevného disku). Počas testu POST (Power-on Self Test), keď sa zobrazí logo Dell, môžete:

- Spustíte program Nastavenie systému stlačením klávesu F2

- Otvorte ponuku na jednorazové spustenie systému stlačením klávesu F12

Ponuka na jednorazové spustenie systému zobrazí zariadenia, z ktorých je možné spustiť systém, a možnosť diagnostiky. Možnosti ponuky spúšťania systému sú:

- Vymeniteľná jednotka (ak je k dispozícii)
- Jednotka STXXXX (ak je k dispozícii)

POZNÁMKA: XXX označuje číslo jednotky SATA.

- Optická jednotka (ak je k dispozícii)
- Pevný disk SATA (ak je k dispozícii)
- Diagnostika

POZNÁMKA: Ak zvolíte možnosť Diagnostika, zobrazí sa obrazovka diagnostiky SupportAssist.

Obrazovka s postupnosťou spúšťania systému zobrazí aj možnosť prístupu k obrazovke programu Nastavenie systému.

Ponuka jednorazového zavedenia systému

Ak chcete zobrazíť ponuku jednorazového zavedenia systému, zapnite počítač a okamžite stlačte kláves F2.

POZNÁMKA: Ak je počítač zapnutý, odporúčame vám vypnúť ho.

Ponuka na jednorazové spustenie systému zobrazí zariadenia, z ktorých je možné spustiť systém, a možnosť diagnostiky. Možnosti ponuky spúšťania systému sú:

- Vymeniteľná jednotka (ak je k dispozícii)
- Jednotka STXXXX (ak je k dispozícii)

POZNÁMKA: XXX označuje číslo jednotky SATA.

- Optická jednotka (ak je k dispozícii)
- Pevný disk SATA (ak je k dispozícii)
- Diagnostika

POZNÁMKA: Ak zvolíte možnosť Diagnostika, zobrazí sa obrazovka diagnostiky SupportAssist.

Obrazovka s postupnosťou spúšťania systému zobrazí aj možnosť prístupu k obrazovke programu Nastavenie systému.

System setup options

NOTE: Depending on this computer and its installed devices, the items that are listed in this section may or may not be displayed.

Table 28. System setup options—System information menu

Overview	
BIOS Version	Displays the BIOS version number.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Displays the Asset Tag of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Manufacture Date	Displays the manufacture date of the computer.
Ownership Date	Displays the ownership date of the computer.
Express Service Code	Displays the express service code of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Signed Firmware Update	Displays whether the signed firmware update is enabled.
Battery	Displays the battery health information.
Primary	Displays the primary battery.
Battery Level	Displays the battery level.

Table 28. System setup options—System information menu (continued)

Overview		
Battery State		Displays the battery state.
Health		Displays the battery health.
AC Adapter		Displays whether an AC adapter is installed.
Processor Information		
Processor Type		Displays the processor type.
Maximum Clock Speed		Displays the maximum processor clock speed.
Core Count		Displays the number of cores on the processor.
Processor L2 Cache		Displays the processor L2 Cache size.
Processor ID		Displays the processor identification code.
Processor L3 Cache		Displays the processor L3 Cache size.
Current Clock Speed		Displays the current processor clock speed.
Minimum Clock Speed		Displays the minimum processor clock speed.
Microcode Version		Displays the microcode version.
Intel Hyper-Threading Capable		Displays whether the processor is Hyper-Threading (HT) capable.
64-Bit Technology		Displays whether 64-bit technology is used.
Memory Information		
Memory Installed		Displays the total computer memory installed.
Memory Available		Displays the total computer memory available.
Memory Speed		Displays the memory speed.
Memory Channel Mode		Displays single or dual channel mode.
Memory Technology		Displays the technology that is used for the memory.
Device Information		
Video Controller		Displays the integrate graphics information of the computer.
dGPU Video Controller		Displays the discrete graphics information of the computer.
Video BIOS Version		Displays the video BIOS version of the computer.
Video Memory		Displays the video memory information of the computer.
Panel Type		Displays the Panel Type of the computer.
Native Resolution		Displays the native resolution of the computer.
Audio Controller		Displays the audio controller information of the computer.
Wi-Fi Device		Displays the wireless device information of the computer.
Bluetooth Device		Displays the Bluetooth device information of the computer.

Table 29. System setup options—Boot options menu

Boot options		
Advanced Boot Options		
Enable UEFI Network Stack		Enables or disables UEFI Network Stack. Default: OFF.
Boot Mode		
Boot Mode: UEFI only		Displays the boot mode of this computer.
Enable Boot Devices		Enables or disables boot devices for this computer.

Table 29. System setup options—Boot options menu (continued)

Boot options	
Boot Sequence	Displays the boot sequence.
BIOS Setup Advanced Mode	Enables or disables advanced BIOS settings. Default: ON.
UEFI Boot Path Security	Enables or disables the system to prompt the user to enter the Admin password when booting a UEFI boot path from the F12 boot menu. Default: Always Except Internal HDD.

Table 30. System setup options—System Configuration menu

System Configuration	
Date/Time	
Date	Sets the computer date in MM/DD/YYYY format. Changes to the date take effect immediately.
Time	Sets the computer time in HH/MM/SS 24-hour format. You can switch between 12-hour and 24-hour clock. Changes to the time take effect immediately.
Enable SMART Reporting	Enables or disables SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) during computer startup to report hard drive errors. Default: OFF.
Enable Audio	Enables or disables all integrated audio controller. Default: ON.
Enable Microphone	Enables or disables microphone. Default: ON.
Enable Internal Speaker	Enables or disables internal speaker. Default: ON.
USB Configuration	
Enable Boot Support	Enables or disables booting from USB mass storage devices such as external hard drive, optical drive, and USB drive.
Enable External USB Ports	Enables or disables USB ports to be functional in an operating system environment.
SATA Operation	Configures operating mode of the integrated SATA hard drive controller. Default: RAID. SATA is configured to support RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Drives	Enables or disables various onboard drives.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Default: ON.
SATA-0	Default: ON.
Drive Information	Displays the information of various onboard drives.
Miscellaneous Devices	Enables or disables various onboard devices.
Enable Camera	Enables or disables the camera. Default: ON.
Keyboard Illumination	Configures the operating mode of the keyboard illumination feature. Default: Disabled. The keyboard illumination will always be off.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configures the timeout value for the keyboard when an AC adapter is connected to the computer. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled.

Table 30. System setup options—System Configuration menu (continued)

System Configuration	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Default: 10 seconds. Configures the timeout value for the keyboard when the computer is running on battery. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled. Default: 10 seconds.
Touchscreen	Enables or disables the touchscreen for the operating system.  NOTE: Touchscreen will always work in the BIOS setup irrespective of this setting. Default: ON.

Table 31. System setup options—Video menu

Video	
LCD Brightness	
Brightness on battery power	Sets the screen brightness when the computer is running on battery power.
Brightness on AC power	Sets the screen brightness when the computer is running on AC power.
EcoPower	Enables or disables EcoPower which increases the battery life by reducing the screen brightness when appropriate. Default: ON.

Table 32. System setup options—Security menu

Security	
Enable Admin Setup Lockout	Enables or disables the user from entering BIOS Setup when an Admin Password is set. Default: OFF.
Password Bypass	Bypass the System (Boot) Password and the internal hard drive password prompts during a system restart. Default: Disabled.
Enable Non-Admin Password Changes	Enables or disables the user to change the system and hard drive password without the need for admin password. Default: ON.
Non-Admin Setup Changes	
Allow Wireless Switch Changes	Enables or disables changes to the setup option when an Administrator password is set. Default: OFF.
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Enables or disables BIOS updates through UEFI capsule update packages.
Computrace	Enable or disable the BIOS module interface of the optional Computrace(R) Service from Absolute Software.
Intel Platform Trust Technology On	Enables or disables Platform Trust Technology (PTT) visibility to the operating system. Default: ON.
PPI Bypass for Clear Commands	Enables or disables the operating system to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing the Clear command. Default: OFF.

Table 32. System setup options—Security menu (continued)

Security	
Clear	Enables or disables the computer to clear the PTT owner information, and returns the PTT to the default state. Default: OFF.
Intel SGX	Enables or disables the Intel Software Guard Extensions (SGX) to provide a secured environment for running code/storing sensitive information. Default: Software Control
SMM Security Mitigation	Enables or disables additional UEFI SMM Security Mitigation protections. Default: OFF. i NOTE: This feature may cause compatibility issues or loss of functionality with some legacy tools and applications.
Enable Strong Passwords	Enables or disables strong passwords. Default: OFF.
Password Configuration	Control the minimum and maximum number of characters that are allowed for Admin and System passwords.
Admin Password	Sets, Changes, or deletes the administrator (admin) password (sometimes called the "setup" password).
System Password	Sets, Changes, or deletes the system password.
Enable Master Password Lockout	Enables or disables the master password support. Default: OFF.

Table 33. System setup options—Secure Boot menu

Secure Boot	
Enable Secure Boot	Enables or disables the computer to boots using only validated boot software. Default: OFF. i NOTE: For Secure Boot to be enabled, the computer needs to be in UEFI boot mode and the Enable Legacy Option ROMs option needs to be turned off.
Secure Boot Mode	Selects the Secure Boot operation mode. Default: Deployed Mode. i NOTE: Deployed Mode should be selected for normal operation of Secure Boot.

Table 34. System setup options—Expert Key Management menu

Expert Key Management	
Enable Custom Mode	Enables or disables the keys in the PK, KEK, db, and dbx security key databases to be modified. Default: OFF.
Custom Mode Key Management	Selects the custom values for expert key management. Default: PK.

Table 35. System setup options—Performance menu

Performance	
Intel Hyper-Threading Technology	Enables or disables the Intel Hyper-Threading Technology to use processor resources more efficiently. Default: ON.
Intel SpeedStep	Enables or disables the Intel SpeedStep Technology to dynamically adjust processor voltage and core frequency, decreasing average power consumption and heat production. Default: ON.
Intel TurboBoost Technology	Enables or disables the Intel TurboBoost mode of the processor. If enabled, the Intel TurboBoost driver increases the performance of the CPU or graphics processor. Default: ON.
Multi-Core Support	Changes the number of CPU cores available to the operating system. The default value is set to the maximum number of cores. Default: All Cores.
Enable C-State Control	Enables or disables the CPU's ability to enter and exit low-power states. Default: ON.

Table 36. System setup options—Power Management menu

Power Management	
Wake on AC	Enables the computer to turn on and go to boot when AC power is supplied to the computer. Default: OFF.
Auto on Time	Enables the computer to automatically power on for defined days and times. Default: Disabled. The system will not automatically power up.
Battery Charge Configuration	Enables the computer to run on battery during power usage hours. Use the below options to prevent AC power usage between certain times of each day. Default: Adaptive. Battery settings are adaptively optimized based on your typical battery usage pattern.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Enables Advanced Battery Charge Configuration from the beginning of the day to a specified work period. Advanced Battery Charge maximizes battery health while still supporting heavy use during the work day. Default: OFF.
Block Sleep	Blocks the computer from entering Sleep (S3) mode in the operating system. Default: OFF. i NOTE: If enabled, the computer will not go to sleep, Intel Rapid Start will be disabled automatically, and the operating system power option will be blank if it was set to Sleep.
Enable USB Wake Support	Enables the USB devices to wake the computer from Standby mode. Default: OFF.
Enable Intel Speed Shift Technology	Enables or disables Intel Speed Shift Technology support which enables the operating system to select the appropriate processor performance automatically. Default: ON.
Lid Switch	Enables the computer to power up from the off state whenever the lid is opened. Default: ON.

Table 37. System setup options—Wireless menu

Wireless	
Wireless Switch	Determines which wireless devices can be controlled by the Wireless Switch. For Windows 8 systems, this is controlled by an operating system drive directly. As a result, the setting does not affect the Wireless Switch behavior. NOTE: When both WLAN and WiGig are present, enable/disable controls are tied together. Thus, they cannot be enabled or disabled independently.
WLAN	Default: ON.
Bluetooth	Default: ON.
Wireless Device Enable	Enable or disable internal WLAN/Bluetooth devices.
WLAN	Default: ON.
Bluetooth	Default: ON.

Table 38. System setup options—POST Behavior menu

POST Behavior	
Numlock Enable	Enables or disables Numlock when the computer boots. Default: ON.
Enable Adapter Warnings	Enables the computer to display adapter warning messages during boot. Default: ON.
Extend BIOS POST Time	Configures the BIOS POST (Power-On Self-Test) load time. Default: 0 seconds.
Fastboot	Configures the speed of the UEFI boot process. Default: Thorough. Performs complete hardware and configuration initialization during boot.
Fn Lock Options	Enables or disables the Fn lock mode. Default: ON.
Lock Mode	Default: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = If this option is selected, the F1-F12 keys scan the code for their secondary functions.
Pull Screen Logo	Enabled or disabled the computer to display full screen logo if the image match screen resolution. Default: OFF.
Warnings and Errors	Selects an action on encountering a warning or error during boot. Default: Prompt on Warnings and Errors. Stop, prompt and wait for user input when warnings or errors are detected. NOTE: Errors deemed critical to the operation of the computer hardware will always halt the computer.

Table 39. System setup options—Virtualization menu

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	Enables the computer to run a virtual machine monitor (VMM). Default: ON.

Table 39. System setup options—Virtualization menu (continued)

Virtualization	
VT for Direct I/O	Enables the computer to perform Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d is an Intel method that provides virtualization for memory map I/O. Default: ON.

Table 40. System setup options—Maintenance menu

Maintenance	
Asset Tag	Creates a system Asset Tag that can be used by an IT administrator to uniquely identify a particular system. Once set in BIOS, the Asset Tag cannot be changed.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
BIOS Recovery from Hard Drive	Enables the computer to recover from a bad BIOS image, as long as the Boot Block portion is intact and functioning. Default: ON. NOTE: BIOS recovery is designed to fix the main BIOS block and cannot work if the Boot Block is damaged. In addition, this feature cannot work in the event of EC corruption, ME corruption, or a hardware issue. The recovery image must exist on an unencrypted partition on the drive.
BIOS Auto-Recovery	Enables the computer to automatically recover the BIOS without user actions. This feature requires BIOS Recovery from Hard Drive to be set to Enabled. Default: OFF.
Start Data Wipe	CAUTION: This Secure Wipe Operation will delete information in a way that it cannot be reconstructed. If enabled, the BIOS will queue up a data wipe cycle for storage devices that are connected to the motherboard on the next reboot. Default: OFF.
Allow BIOS Downgrade	Controls flashing of the system firmware to previous revisions. Default: ON.

Table 41. System setup options—System Logs menu

System Logs	
Power Event Log	Displays Power events. Default: Keep.
BIOS Event Log	Displays BIOS events. Default: Keep.
Thermal Event Log	Displays Thermal events. Default: Keep.

Table 42. System setup options—SupportAssist menu

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	Controls the automatic boot flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell operating system Recovery tool. Default: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Enables or disables the boot flow for SupportAssist operating system Recovery tool in the even of certain system errors.

Table 42. System setup options—SupportAssist menu (continued)

SupportAssist
Default: ON.

Vymazanie hesla systému BIOS (nastavenie systému) a systémových hesiel

O tejto úlohe

Ak chcete vymazať systémového heslá alebo heslá systému BIOS, obráťte sa na oddelenie technickej podpory firmy Dell: www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Ak chcete získať návod, ako resetovať heslá systému Windows alebo konkrétnych aplikácií, pozrite si dokumentáciu dostupnú pre systém Windows alebo konkrétne aplikácie.

V tejto kapitole nájdete bližšie informácie o podporovaných operačných systémoch a pokyny na inštaláciu ovládačov.

Operačný systém

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (not available for 2-in-1 system configurations)

Stiahnutie zvukového ovládača

Postup

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku www.dell.com/support.
3. Zadajte servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný tag, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

4. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
5. Kliknite na tlačidlo **Rozpoznať ovládače**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Pokračovať**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.
8. Kliknite na možnosť **Zobraziť ovládače pre môj systém**.
9. Kliknite na možnosť **Stiahnuť a nainštalovať**, aby ste si stiahli a nainštalovali všetky nájdené aktualizácie ovládačov pre váš počítač.
10. Zvoľte umiestnenie, kam sa súbory uložia.
11. Ak sa zobrazí upozornenie, schváľte všetky požiadavky, ktoré zobrazí **Kontrola používateľských kont**, aby ste mohli urobiť v systéme požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.

 **POZNÁMKA:** Nie všetky súbory možno inštalovať automaticky. Pozrite si zoznam súborov na inštaláciu, kde je zobrazené, ak niektoré aplikácie vyžadujú manuálnu inštaláciu.

13. Manuálne sťahovanie a inštaláciu súborov začnete kliknutím na položku **Kategória**.
14. V rozbaľovacom zozname kliknite na položku **Zvuk**.
15. Kliknutím na položku **Stiahnuť** preberte ovládač zvuku pre svoj počítač.
16. Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom zvuku.
17. Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom zvuku a nainštalujte ovládač postupom podľa pokynov na obrazovke.

Stiahnutie ovládača grafiky

Postup

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku www.dell.com/support.
3. Zadajte servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.

POZNÁMKA: Ak nemáte servisný tag, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

4. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
5. Kliknite na tlačidlo **Rozpoznať ovládače**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Pokračovať**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.

POZNÁMKA: Prečítajte si zobrazené pokyny pre webový prehliadač, ktorý používate.

8. Kliknite na možnosť **Zobraziť ovládače pre môj systém**.
9. Kliknite na možnosť **Stiahnuť a nainštalovať**, aby ste si stiahli a nainštalovali všetky nájdené aktualizácie ovládačov pre váš počítač.
10. Zvoľte umiestnenie, kam sa súbory uložia.
11. Ak sa zobrazí upozornenie, schváľte všetky požiadavky, ktoré zobrazí **Kontrola používateľských kont**, aby ste mohli urobiť v systéme požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.

POZNÁMKA: Nie všetky súbory možno inštalovať automaticky. Pozrite si zoznam súborov na inštaláciu, kde je zobrazené, ak niektoré aplikácie vyžadujú manuálnu inštaláciu.

13. Manuálne sťahovanie a inštaláciu súborov začnete kliknutím na položku **Kategória**.
14. V rozbaľovacom zozname potom kliknite na položku **Video**.
15. Kliknutím na položku **Stiahnuť** stiahnete ovládač grafiky pre svoj počítač.
16. Po dokončení preberania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom grafiky.
17. Dvakrát kliknite na ikonu súboru s grafickým ovládačom a nainštalujte ovládač podľa pokynov na obrazovke.

Downloading the USB driver

Steps

1. Turn on your computer.
2. Go to www.dell.com/support.
3. Enter the Service Tag of your computer, and then click **Submit**.

NOTE: If you do not have the Service Tag, use the auto-detect feature or manually browse for your computer model.

4. Click **Drivers & downloads**.
5. Click the **Detect Drivers** button.
6. Review and agree to the Terms and Conditions to use **SupportAssist**, then click **Continue**.
7. If necessary, your computer starts to download and install **SupportAssist**.

NOTE: Review on-screen instructions for browser-specific instructions.

8. Click **View Drivers for My System**.
9. Click **Download and Install** to download and install all driver updates detected for your computer.
10. Select a location to save the files.
11. If prompted, approve requests from **User Account Control** to make changes on the computer.
12. The application installs all drivers and updates identified.

NOTE: Not all files can be installed automatically. Review the installation summary to identify if manual installation is necessary.

13. For manual download and installation, click **Category**.
14. Click **Chipset** in the drop-down list.
15. Click **Download** to download the USB driver for your computer.
16. After the download is complete, browse the folder where you saved the USB driver file.
17. Double-click the USB driver file icon and follow the instructions on the screen to install the driver.

Stiahnutie ovládača karty WiFi

Postup

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku www.dell.com/support.
3. Zadať servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.
 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný tag, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.
4. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
5. Kliknite na tlačidlo **Rozpoznať ovládače**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Pokračovať**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Prečítajte si zobrazené pokyny pre webový prehliadač, ktorý používate.
8. Kliknite na možnosť **Zobraziť ovládače pre môj systém**.
9. Kliknite na možnosť **Stiahnuť a nainštalovať**, aby ste si stiahli a nainštalovali všetky nájdené aktualizácie ovládačov pre váš počítač.
10. Zvoľte umiestnenie, kam sa súbory uložia.
11. Ak sa zobrazí upozornenie, schváľte všetky požiadavky, ktoré zobrazí **Kontrola používateľských kont**, aby ste mohli urobiť v systéme požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.
 **POZNÁMKA:** Nie všetky súbory možno inštalovať automaticky. Pozrite si zoznam súborov na inštaláciu, kde je zobrazené, ak niektoré aplikácie vyžadujú manuálnu inštaláciu.
13. Manuálne sťahovanie a inštaláciu súborov začnete kliknutím na položku **Kategória**.
14. V rozbaľovacom zozname kliknite na položku **Sieť**.
15. Kliknutím na položku **Stiahnuť** stiahnete ovládač karty Wi-Fi pre svoj počítač.
16. Po dokončení sťahovania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom karty Wi-Fi.
17. Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom karty Wi-Fi a nainštalujte ovládač podľa pokynov na obrazovke.

Stiahnutie ovládača čítačky pamäťových kariet

Postup

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku www.dell.com/support.
3. Zadať servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.
 **POZNÁMKA:** Ak nemáte servisný tag, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.
4. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
5. Kliknite na tlačidlo **Rozpoznať ovládače**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Pokračovať**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.
 **POZNÁMKA:** Prečítajte si zobrazené pokyny pre webový prehliadač, ktorý používate.
8. Kliknite na možnosť **Zobraziť ovládače pre môj systém**.
9. Kliknite na možnosť **Stiahnuť a nainštalovať**, aby ste si stiahli a nainštalovali všetky nájdené aktualizácie ovládačov pre váš počítač.
10. Zvoľte umiestnenie, kam sa súbory uložia.
11. Ak sa zobrazí upozornenie, schváľte všetky požiadavky, ktoré zobrazí **Kontrola používateľských kont**, aby ste mohli urobiť v systéme požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.

POZNÁMKA: Nie všetky súbory možno inštalovať automaticky. Pozrite si zoznam súborov na inštaláciu, kde je zobrazené, ak niektoré aplikácie vyžadujú manuálnu inštaláciu.

13. Manuálne sťahovanie a inštaláciu súborov začnete kliknutím na položku **Kategória**.
14. V rozbaľovacom zozname kliknite na položku **Čipová súprava**.
15. Kliknutím na položku **Stiahnuť** stiahnete ovládač snímača pamäťových kariet pre svoj počítač.
16. Po dokončení sťahovania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor s ovládačom čítačky pamäťových kariet.
17. Dvakrát kliknite na ikonu súboru s ovládačom čítačky pamäťových kariet a nainštalujte ovládač podľa pokynov na obrazovke.

Downloading the chipset driver

Steps

1. Turn on your computer.
2. Go to www.dell.com/support.
3. Enter the Service Tag of your computer, and then click **Submit**.

NOTE: If you do not have the Service Tag, use the auto-detect feature or manually browse for your computer model.

4. Click **Drivers & downloads**.
5. Click the **Detect Drivers** button.
6. Review and agree to the Terms and Conditions to use **SupportAssist**, then click **Continue**.
7. If necessary, your computer starts to download and install **SupportAssist**.

NOTE: Review on-screen instructions for browser-specific instructions.

8. Click **View Drivers for My System**.
9. Click **Download and Install** to download and install all driver updates detected for your computer.
10. Select a location to save the files.
11. If prompted, approve requests from **User Account Control** to make changes on the computer.
12. The application installs all drivers and updates identified.

NOTE: Not all files can be installed automatically. Review the installation summary to identify if manual installation is necessary.

13. For manual download and installation, click **Category**.
14. Click **Chipset** in the drop-down list.
15. Click **Download** to download the chipset driver for your computer.
16. After the download is complete, browse the folder where you saved the chipset driver file.
17. Double-click the chipset driver file icon and follow the instructions on the screen to install the driver.

Stiahnutie sieťového ovládača

Postup

1. Zapnite počítač.
2. Navštívte stránku www.dell.com/support.
3. Zadáajte servisný tag počítača a kliknite na ikonu **Odoslať**.

POZNÁMKA: Ak nemáte servisný tag, použite funkciu autodetekcie alebo vyhľadajte model svojho počítača manuálne.

4. Kliknite na položku **Súbory na stiahnutie a ovládače**.
5. Kliknite na tlačidlo **Rozpoznať ovládače**.
6. Prečítajte si a odsúhlaste Zmluvné podmienky, aby ste mohli používať aplikáciu **SupportAssist**, a potom kliknite na položku **Pokračovať**.
7. Ak bude treba, počítač potom začne sťahovať a inštalovať aplikáciu **SupportAssist**.

POZNÁMKA: Prečítajte si zobrazené pokyny pre webový prehliadač, ktorý používate.

8. Kliknite na možnosť **Zobraziť ovládače pre môj systém**.
9. Kliknite na možnosť **Stiahnuť a nainštalovať**, aby ste si stiahli a nainštalovali všetky nájdené aktualizácie ovládačov pre váš počítač.
10. Zvoľte umiestnenie, kam sa súbory uložia.
11. Ak sa zobrazí upozornenie, schváľte všetky požiadavky, ktoré zobrazí **Kontrola používateľských kont**, aby ste mohli urobiť v systéme požadované zmeny.
12. Aplikácia potom nainštaluje všetky nájdené ovládače a aktualizácie.



POZNÁMKA: Nie všetky súbory možno inštalovať automaticky. Pozrite si zoznam súborov na inštaláciu, kde je zobrazené, ak niektoré aplikácie vyžadujú manuálnu inštaláciu.

13. Manuálne sťahovanie a inštaláciu súborov začnete kliknutím na položku **Kategória**.
14. V rozbaľovacom zozname kliknite na položku **Sieť**.
15. Kliknutím na položku **Stiahnuť** prevezmite sieťový ovládač pre svoj počítač.
16. Po dokončení sťahovania prejdite do priečinka, do ktorého ste uložili súbor so sieťovým ovládačom.
17. Dvakrát kliknite na ikonu súboru so sieťovým ovládačom a nainštalujte ovládač podľa pokynov na obrazovke.

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

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

Tabuľka 43. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	https://www.dell.com/
Podpora firmy Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter.
Online pomocník pre operačný systém	- Windows: https://www.dell.com/support/windows - Linux: https://www.dell.com/support/linux
Informácie o odstraňovaní problémov, používateľské príručky, inšalačné pokyny, technické údaje výrobkov, blogy pre technickú pomoc, ovládače, aktualizácie softvéru a podobné.	https://www.dell.com/support/home/
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom:	1. Navštívte webovú stránku https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Do poľa Vyhľadať zadajte predmet alebo kľúčové slovo. 3. Kliknutím na možnosť Vyhľadať získate zoznam súvisiacich článkov.
Zdroje ďalších informácií o vašom produkte: • Technické údaje produktu • Operačný systém • Nastavenie a používanie produktu • Zálohovanie údajov • Riešenie problémov a diagnostika • Továrenské a systémové obnovenie • Informácie o systéme BIOS	Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu online a telefonicky. Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell. • Stlačte položku Zistiť produkt. • V časti Prezrieť produkty si v rozbaľovacej ponuke vyberte svoj produkt. • Do lišty vyhľadávania zadajte číslo servisného tagu alebo ID produktu. • Na stránke podpory pre svoje produkt prejdite nadol do časti Príručky a dokumenty, kde nájdete všetky dostupné príručky, dokumenty a informácie týkajúce sa vášho produktu.

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Spoločnosť Dell ponúka niekoľko možností podpory a servisu online a telefonicky. Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell. Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné. Kontaktovanie spoločnosti Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov:

1. Navštívte webovú stránku <https://www.dell.com/support/>.
 2. Z rozbaľovacej ponuky v pravom dolnom rohu stránky vyberte svoju krajinu, resp. svoj región.
 3. Ak máte záujem o **prispôsobenú podporu**:
 - a. Do **poľa na zadanie servisného tagu** zadajte servisný tag svojho produktu.
 - b. Kliknite na **tlačidlo vyhľadania produktu**.
 - Následne sa zobrazí stránka podpory s jednotlivými kategóriami podpory.
 4. Ak máte záujem o **všeobecnú podporu**:
 - a. Vyberte kategóriu svojho produktu.
 - b. Vyberte segment, do ktorého produkt patrí.
 - c. Vyberte svoj produkt.
 - Následne sa zobrazí stránka podpory s jednotlivými kategóriami podpory.
 5. Ak chcete kontaktovať globálnu technickú podporu firmy Dell, prejdite na webovú stránku <https://www.dell.com/contactdell>.
 **POZNÁMKA:** Na stránke globálnej technickej podpory sa vám zobrazia kontaktné informácie vrátane telefónneho čísla, e-mailovej adresy a chatu, prostredníctvom ktorého môžete tím podpory firmy Dell kontaktovať.
-  **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa však líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu a niektoré služby nemusia byť vo vašej oblasti dostupné.