

Latitude 7410

Namestitev in tehnični podatki

1.0.0.0



Opombe, svarila in opozorila

 **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.

 **POZOR:** SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.

 **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

Poglavje 1: Nastavitev računalnika.....	5
Poglavje 2: Pregled ohišja.....	7
Pogled na zaslon.....	7
Pogled na naslon za dlani.....	9
Pogled z leve strani.....	10
Pogled z desne strani.....	10
Pogled s spodnje strani.....	11
Načini.....	11
Poglavje 3: Bližnjice na tipkovnici.....	14
Poglavje 4: Tehnični podatki za računalnik Latitude 7410.....	16
Mere in teža.....	16
Procesorji.....	16
Nabor vezij.....	17
Operacijski sistem.....	17
Pomnilnik.....	17
External ports.....	18
Notranji priključki.....	18
Brezžični modul.....	18
Zvok.....	19
Shramba.....	20
Bralnik pomnilniških kartic.....	20
Tipkovnica.....	20
Kamera.....	21
Sledilna tablica.....	22
Poteze na sledilni tablici.....	22
Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost).....	22
Napajalnik.....	22
Baterija.....	23
Zaslon.....	24
Grafična kartica – vgrajena.....	26
Računalniško okolje.....	26
Varnost.....	27
Poglavje 5: Nastavitev sistema.....	28
Odpiranje programa za nastavitev BIOS-a.....	28
Smerne tipke.....	28
Zagonsko zaporedje.....	28
Enkratni zagonski meni.....	29
System setup options.....	29
Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitev sistema)) in sistemskih gesel.....	37

Poglavje 6: Programska oprema.....	38
Operacijski sistem.....	38
Ponovno namestite gonilnik zvoka.....	38
Prenašanje grafičnega gonilnika.....	38
Downloading the USB driver.....	39
Prenos gonilnika za Wi-Fi.....	39
Prenos gonilnika za bralnik pomnilniških kartic.....	40
Downloading the chipset driver.....	41
Prenos omrežnega gonilnika.....	41
 Poglavje 7: Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....	 43

Nastavitev računalnika

O tem opravilu

V tem razdelku je opisana prva nastavitev sistema Dell Latitude 7410, vključno z nastavitvijo internetne povezave in prilagajanjem sistema z Dellovimi programi.

Koraki

1. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop/izklop.

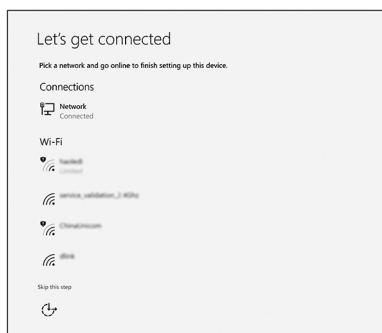


OPOMBA: Zaradi varčevanja z energijo baterije lahko baterija preklopi v način varčevanja z energijo.

2. Dokončajte začetno nastavitev operacijskega sistema.

Za Windows:

- a. Povežite se z omrežjem in prenesite posodobitve sistema Windows.



OPOMBA: Če se povezujete v zaščiteno brezžično omrežje, ob pozivu vnesite geslo za dostop do brezžičnega omrežja.

- b. Prijavite se v Microsoftov račun ali ustvarite račun.

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](#)

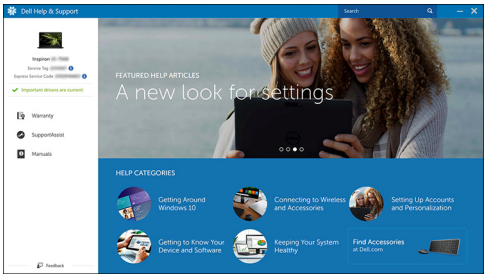
c. na zaslonu **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.

Za Ubuntu:

Upoštevajte navodila na zaslonu in zaključite nastavitve. Če želite več informacij o nameščanju in konfiguriranju sistema Ubuntu, preberite članka v zbirki znanja [SLN151664](#) in [SLN151748](#) na naslovu www.dell.com/support.

3. V meniju Start sistema Windows poiščite Dellove programe in jih uporabite – priporočeno.

Tabela 1. Poiščite Dellove programe.

	Dell Product Registration Registrirajte sistemsko enoto pri podjetju Dell.
	Dell Help and Support (Dellova pomoč in podpora) Dostop do pomoči in podpore za sistem. 
	SupportAssist Sprotno preverjanje stanja ustreznosti strojne in programske opreme v sistemu. <i>OPOMBA: Kliknite datum poteka veljavnosti garancije v orodju SupportAssist in obnovite ali nadgradite garancijo.</i>
	Dell Update Orodje za posodobitev sistema z nujnimi popravki in pomembnimi gonilniki za naprave (ko so na voljo).
	Dell Digital Delivery Prenos programov, vključno s programsko opremo, ki ste jo kupili, vendar ni bila vnaprej nameščena v računalniku.

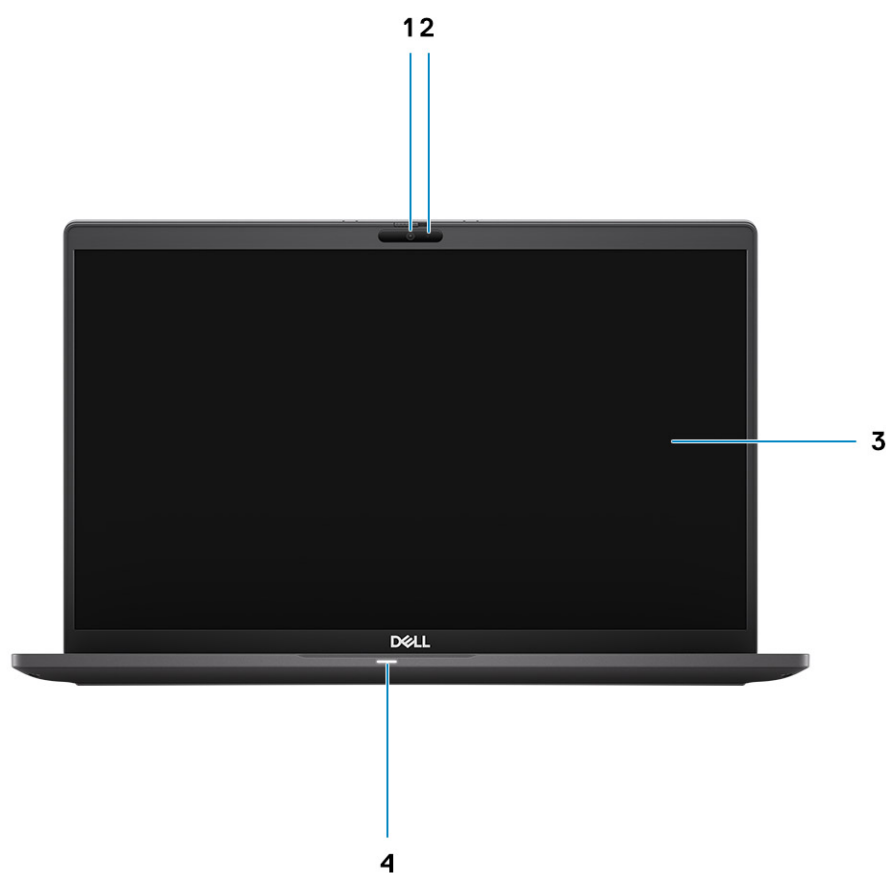
4. ***OPOMBA:*** Ustvarite pogon za obnovitev, s katerim boste lahko odpravili morebitne težave s sistemom Windows.

Ustvarite pogon za obnovitev sistema Windows Če želite več informacij, glejte [Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows](#).

Pregled ohišja

Pogled na zaslon

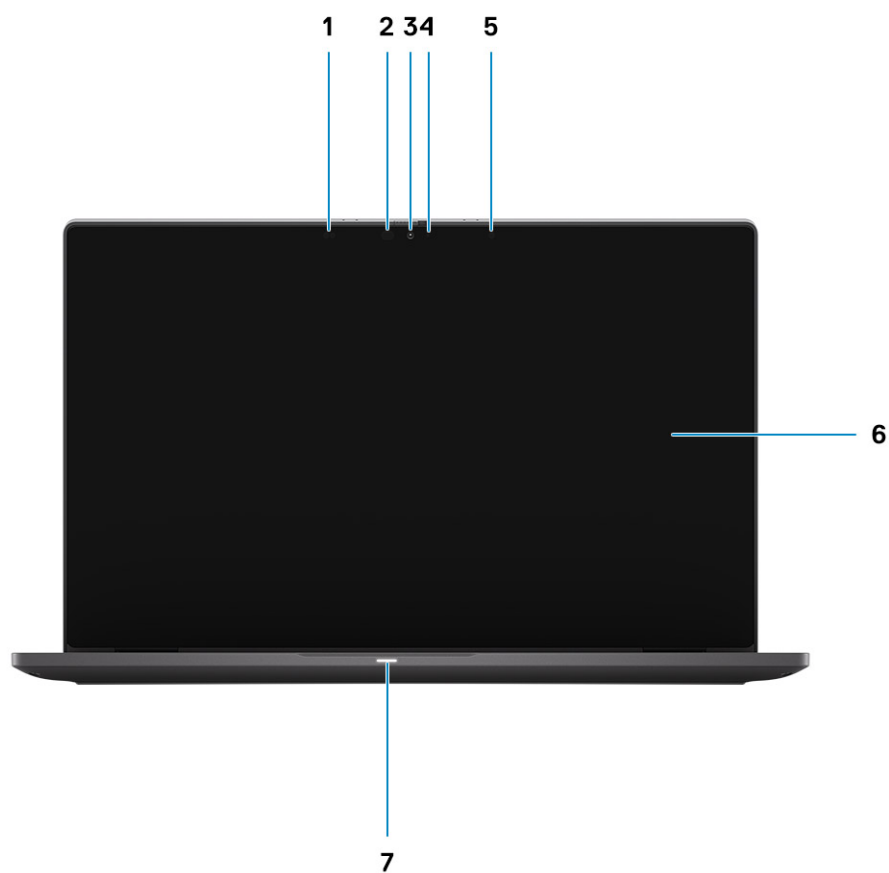
Prenosni računalnik



1. Kamera RGB ali infrardeča kamera (dodatna možnost)
3. Zaslون LCD

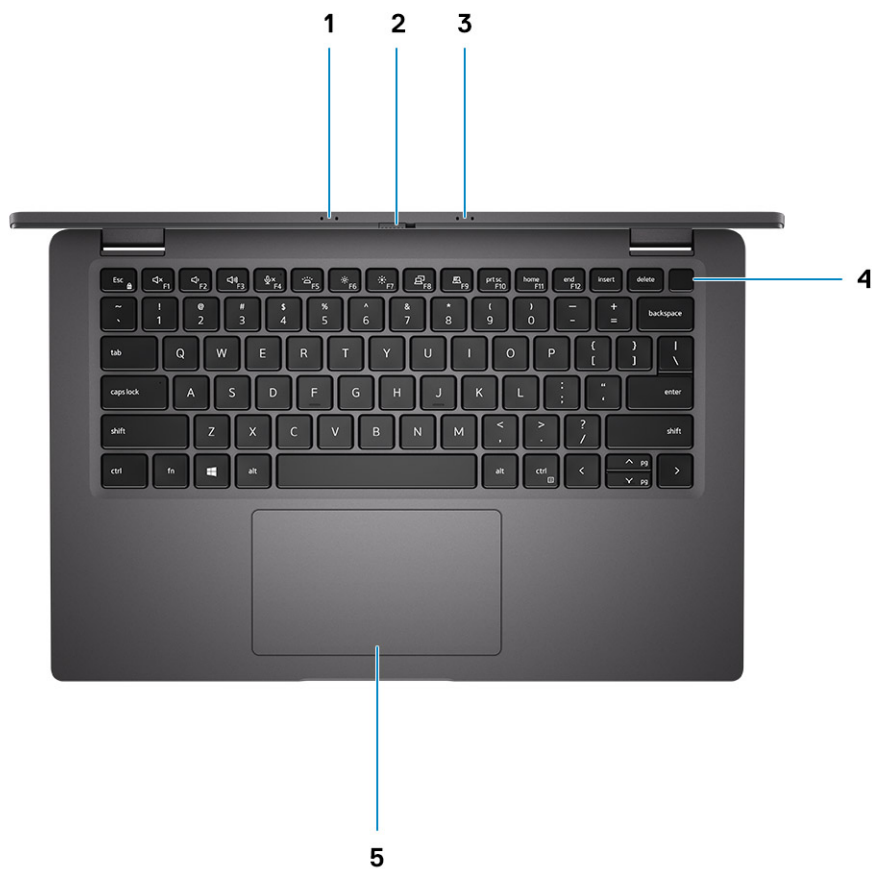
2. Lučka LED za stanje kamere
4. Lučka LED za stanje baterije

2-v-1



- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Senzor bližine | 2. IR-oddajnik (dodatna možnost) |
| 3. Kamera RGB ali infrardeča kamera (dodatna možnost) | 4. Lučka LED za stanje kamere |
| 5. Tipalo osvetljenosti okolice (ALS) | 6. Zaslón LCD |
| 7. Lučka LED za stanje baterije | |

Pogled na naslon za dlani



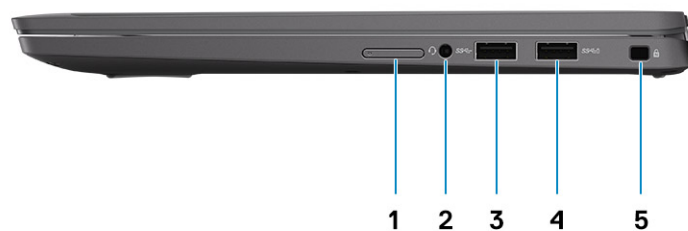
1. Niz mikrofонов
2. Stikalo SafeView
3. Niz mikrofонов
4. Gumb za vklop (dodatna možnost: bralnik prstnih odtisov)
5. Sledilna ploščica

Pogled z leve strani



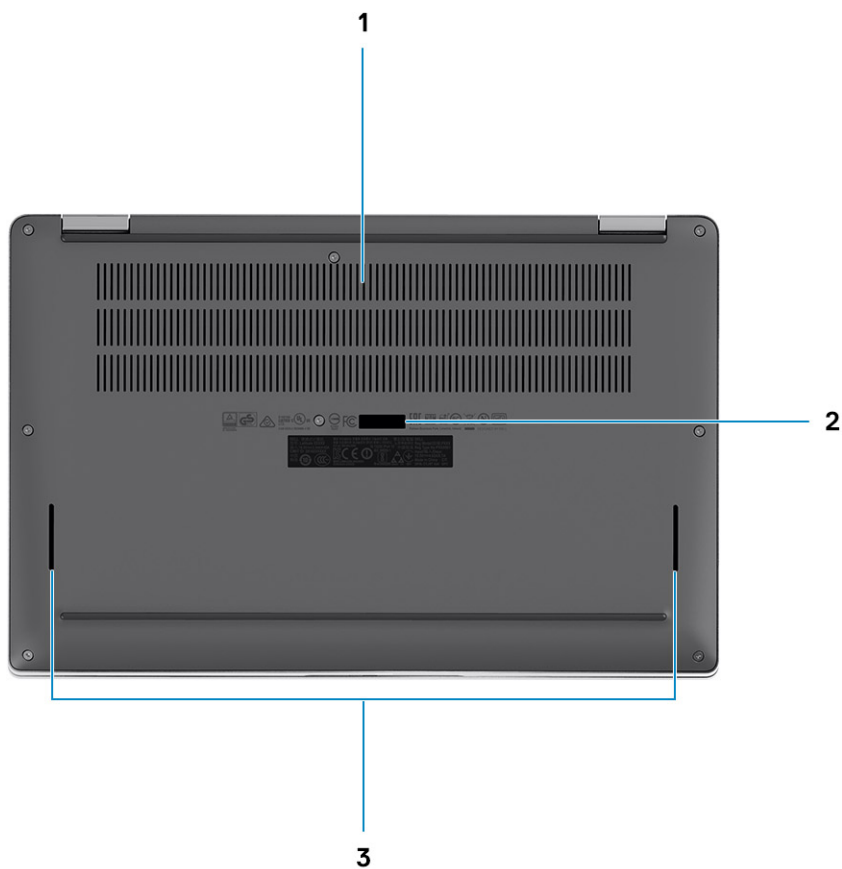
1. Vrata HDMI 2.0
2. Vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije z načinom DisplayPort Alt Mode, priključek Thunderbolt 3.0 s funkcijo Power Delivery
3. Vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije z načinom DisplayPort (Alt Mode), vmesnik Thunderbolt 3.0 s funkcijo Power Delivery
4. Reža za kartico microSD
5. Reža za pametno kartico (dodatna možnost)

Pogled z desne strani



1. Reža za kartico SIM (dodatna možnost samo pri konfiguracijah s kartico WWAN)
2. Univerzalni zvočni priključek
3. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije
4. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije s funkcijo PowerShare
5. Reža za ključavnico oblike Wedge

Pogled s spodnje strani



1. Odprtine za hlajenje
2. Servisna oznaka
3. Rešetke za zvočnik

Načini

V tem razdelku so opisani različni načini uporabe prenosnega računalnika in računalnika 2-v-1 Latitude 7410:

Način prenosnika

OPOMBA: Ta način uporabe velja za prenosni računalnik in konfiguracijo 2-v-1.



Načini uporabe konfiguracije 2-v-1

 **OPOMBA:** Ta način uporabe velja samo za konfiguracijo 2-v-1.

Način tabličnega računalnika



Način stojala



Način šotora



Bližnjice na tipkovnici

V tem razdelku so opisane primarne in sekundarne funkcije, povezane s posameznimi funkcijskimi tipkami in njihovimi kombinacijami.

OPOMBA: Razpored tipk se lahko razlikuje glede na izbrano jezikovno kombinacijo za tipkovnico. Bližnjične tipke so iste za vse jezikovne kombinacije.

Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Simbol, prikazan na spodnjem delu tipke, pomeni znak, ki se izpiše ob pritisku tipke. Če pritisnete tipko Shift in poljubno tipko, se izpiše simbol, prikazan na zgornjem delu tipke. Če na primer pritisnete tipko 2, se izpiše 2. Če pritisnete tipki Shift + 2, se izpiše @.

Tipke F1–F12 v zgornji vrstici na tipkovnici so funkcijske tipke za upravljanje večpredstavnosti, kot to kaže ikona na spodnjem delu posamezne tipke. Pritisnite funkcijsko tipko, da priključite opravilo, ki ga predstavlja ikona. Če na primer pritisnete F1, izklopite zvok (glejte spodnjo preglednico).

Če za določene programe potrebujete funkcijske tipke od F1 do F12, lahko funkcije večpredstavnosti onemogočite tako, da pritisnete tipki Fn in Esc. Pozneje lahko upravljanje večpredstavnosti priključite tako, da pritisnete tipko Fn in ustrezno funkcijsko tipko. Zvok na primer izklopite tako, da pritisnete Fn + F1.

OPOMBA: Poleg tega lahko določite primarno delovanje funkcijskih tipk (F1–F12) tako, da v programu za nastavitve BIOS-a spremenite možnost Vedenje funkcijskih tipk.

Tabela 2. Seznam bližnjic za funkcije

Tipke	Primarni način delovanja	Sekundarni način delovanja (Fn + tipka)
Esc	Esc	Preklop funkcij
F1	Izklop zvoka zvočnika	Način delovanja tipke F1
F2	Zmanjšanje glasnosti (–)	Način delovanja tipke F2
F3	Povečanje glasnosti (+)	Način delovanja tipke F3
F4	Izklop zvoka mikrofona	Način delovanja tipke F4
F5	Osvetlitev tipkovnice	Način delovanja tipke F5
F6	Zmanjšanje svetlosti zaslona (–)	Način delovanja tipke F6
F7	Povečanje svetlosti zaslona (+)	Način delovanja tipke F7
F8	Preklop zaslona (Win + P)	Način delovanja tipke F8
F9	Preklop plošče e-Privacy (dodatna možnost pri modelih s ploščo e-Privacy)	Način delovanja tipke F9
F10	Posnetek zaslona	Način delovanja tipke F10
F11	Domov	Način delovanja tipke F11
F12	Na konec	Način delovanja tipke F12

Seznam drugih bližnjic na tipkovnici

Tabela 3. Seznam drugih bližnjic na tipkovnici

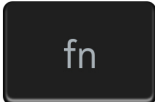
Kombinacije funkcijskih tipk	Delovanje
 + 	Premor

Tabela 3. Seznam drugih bližnjic na tipkovnici (nadaljevanje)

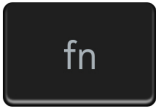
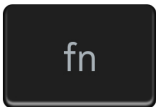
Kombinacije funkcijskih tipk	Delovanje
 + 	Vklop/izklop funkcije »Scroll Lock«
 + 	Sistemska zahteva
 + 	Odpri meni programa

Tabela 4. Seznam drugih bližnjic na tipkovnici

Kombinacije funkcijskih tipk	Delovanje
Fn + Ctrl + B	Prelom
Fn + Shift + B	Nemoteči način  OPOMBA: Ta možnost je privzeto onemogočena, treba jo je vklopiti v BIOS-u.
Fn + puščica gor (↑)	Pomik po strani navzgor
Fn + puščica dol (↓)	Pomik po strani navzdol

Tehnični podatki za računalnik Latitude 7410

Mere in teža

V spodnji razpredelnici so navedeni podatki o višini, širini, globini in teži računalnika Latitude 7410.

Prenosni računalnik

Tabela 5. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Višina spredaj	0,71 palca (18,13 mm)
Višina zadaj	0,76 palca (19,33 mm)
Širina	12,65 palca (321,35 mm)
Globina	8,22 palca (208,69 mm)
Teža (začetna)	1,33 kg (2,93 funta)

2-v-1

Tabela 6. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina (največ):	
Višina spredaj	0,67 palca (17,07 mm)
Višina zadaj	0,76 palca (19,38 mm)
Širina	12,65 palca (321,35 mm)
Globina	8,22 palca (208,69 mm)
Teža (začetna)	1,46 kg (3,22 funta)

 **OPOMBA:** Teža računalnika je odvisna od naročene konfiguracije in proizvodnih različic.

Procesorji

Tabela 7. Procesorji

Opis	Vrednosti			
Procesorji	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)

Tabela 7. Procesorji (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti			
Moč	15 W	15 W	15 W	15 W
Število jeder	4	4	4	6
Število niti	8	8	8	12
Hitrost	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
Predpomnilnik	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Vgrajena grafična kartica	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Nabor vezij

Tabela 8. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel Comet Lake U PCH
Procesor	10 th Generation Intel Comet Lake Core i5/i7 processors
Irina vodila DRAM	64-bit
Vodilo PCIe	Up to Gen3

Operacijski sistem

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

Pomnilnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije pomnilnika računalnika Latitude 7410.

Tabela 9. Tehnični podatki o pomnilniku

Opis	Vrednosti
Reže za pomnilnike	Built on system board
Tip pomnilnika	Dual-channel DDR4
Hitrost pomnilnika	2666 MHz
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	32 GB
Minimalna konfiguracija pomnilnika	4 GB
Podprte konfiguracije pomnilnika	• 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.

Tabela 10. 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

Notranji priključki

Tabela 11. Notranja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Ena reža M.2 Key-M (2280 ali 2230) za pogon SSD	- Razred 35: pogon SSD 2230 (128 GB, 256 GB, 512 GB) - Razred 40: pogon SSD 2280 (256 GB, 512 GB, 1 TB) - Razred 40: samošifrirni pogon SSD 2280 (256 GB, 512 GB)
Ena reža M.2 2230 Key-E za kartico WWAN	- Prenosni računalnik: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5829e) (podpira kartico eSIM) - Računalnik 2-v-1: Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A (DW5821e) (podpira kartico eSIM)
 OPOMBA: Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek SLN301626 v zbirki znanja.	

Brezžični modul

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o modulih za brezžično lokalno omrežje (WLAN) in brezžično prostrano omrežje (WWAN) v računalniku Latitude 7410.

Moduli za brezžično lokalno omrežje (WLAN)

V tem sistemu je modul Wi-Fi vgrajen na sistemski plošči.

Tabela 12. Tehnični podatki o brezžičnem modulu

Opis	1. možnost	2. možnost
Številka modela	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)
Hitrost prenosa	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
Podprti frekvenčni pasovi	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	IEEE 802.11a/b/g/n/ac MU-MIMO RX	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 160MHz channel use
Šifriranje	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

Moduli za brezžično prostrano omrežje (WWAN)

Na spodnjem seznamu so možnosti modula za mobilno širokopasovno omrežje v računalniku Latitude 7410

1. 2-v-1:

- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e, podpira kartico e-SIM), po vsem svetu razen na Kitajskem ter v Turčiji in ZDA
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e), po vsem svetu
- Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) za AT&T, Verizon in Sprint, samo v ZDA

2. Prenosni računalnik:

- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e, podpira kartico e-SIM), po vsem svetu razen na Kitajskem ter v Turčiji in ZDA
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e), po vsem svetu
- Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) za AT&T, Verizon in Sprint, samo v ZDA

Zvok

Tabela 13. Tehnični podatki o zvoku

Opisi	Vrednosti
Vrsta	Zvok visoke ločljivosti
Krmilnik	Realtek ALC3254
Stereo pretvorba	Podprto
Notranji vmesnik	Zvok visoke ločljivosti
Zunanji vmesnik	Univerzalni zvočni priključek
Zvočniki	Dva
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Podprto (zvočni kodek vgrajen)

Tabela 13. Tehnični podatki o zvoku (nadaljevanje)

Opisi		Vrednosti
Zunanji gumbi za nastavitve glasnosti		Bližnjični kontrolniki na tipkovnici
Izhod za zvočnike:		
	Povprečno	2 W
	Največ	2,5 W
Mikrofon		Dvojna serija mikrofонов

Shramba

V tem razdelku so navedene različne možnosti shranjevanja, ki so na voljo za 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

 **OPOMBA:** 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.

Tabela 14. Tehnični podatki o shranjevanju

Vrsta pomnilnika	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
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

Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 15. Tehnični podatki o pomnilniških kartic

Opis	Vrednosti
Vrsta	micro-SD Card reader
Podprte kartice	• micro-Secure Digital (SD) • micro-Secure Digital High Capacity (SDHC) • micro-SD Extended Capacity (SDXC)

Tipkovnica

Tabela 16. Tehnični podatki o tipkovnici

Opis	Vrednosti
Vrsta	• Standard spill resistant keyboard (Optional backlit)
Razporeditev	QWERTY/KANJI

Tabela 16. Tehnični podatki o tipkovnici (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
tevilo tipk	- United States and Canada: 81 keys - United Kingdom: 82 keys - Japan: 85 keys
Velikost	X=18.07 mm key pitch Y=18.07 mm key pitch
Tipke za bližnjice	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. OPOMBA: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

Kamera

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije kamere računalnika Latitude 7410.

Tabela 17. Tehnični podatki o kameri

Opis	Vrednosti
Število kamer	One
Vrsta kamere	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
Mesto kamere	Front
Vrsta tipala kamere	CMOS sensor technology
Ločljivost kamere:	
Slika	1280 x 720 (HD)
Grafična kartica	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Ločljivost infrardeče kamere:	
Slika	1280 x 720 (HD)
Grafična kartica	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonalni vidni kot:	
Kamera	78.6 degrees
Infrardeča kamera	78.6 degrees

Sledilna tablica

Tabela 18. Tehnični podatki o sledilni tablici

Opis		Vrednosti
Ločljivost:		
	Vodoravno	3054
	Navpično	1790
Mere:		
	Vodoravno	105 mm (4.13 in.)
	Navpično	65 mm (2.56 in.)

Poteze na sledilni tablici

Za dodatne informacije o potezah na sledilni tablici za Windows 10 preberite članek [4027871](#) v Microsoftovi zbirki znanja na support.microsoft.com.

Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov (dodatna možnost) računalnika Latitude 7410.

Tabela 19. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov

Opis	Vrednosti	
	Prva možnost	Druga možnost
Tehnologija tipala bralnika prstnih odtisov	Kapacitivna	Kapacitivna
Ločljivost tipala bralnika prstnih odtisov (dpi – število pik na palec)	363	500
Velikost slikovne pike tipala bralnika prstnih odtisov	76 x 100	108 x 88

Napajalnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije napajalnika računalnika Latitude 7410.

Tabela 20. Tehnični podatki napajalnika

Opis	1. možnost	2. možnost
Vrsta	65 W, USB Type-C adapter	90 W, USB Type-C adapter
Vhodna napetost	100 VAC/240 VAC	100 VAC/240 VAC
Vhodna frekvenca	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	1.50 A	1.70 A
Izhodni tok (stalen)	3.25 A	4.5 A
Nazivna izhodna napetost	19.50 VDC	19.50 VDC

Tabela 20. Tehnični podatki napajalnika (nadaljevanje)

Opis	1. možnost	2. možnost
Temperaturno območje:		
Med delovanjem	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Shramba	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Baterija

Tabela 21. Tehnični podatki o bateriji

Specifikacije	Prva možnost	Druga možnost	Tretja možnost	Četrta možnost
Vrsta:	3-celična litij-ionska polimerna baterija z zmogljivostjo 39 Wh	4-celična litij-ionska polimerna baterija z zmogljivostjo 52 Wh	4-celična litij-ionska polimerna baterija z zmogljivostjo 52 Wh (LCL)	6-celična litij-ionska polimerna baterija z zmogljivostjo 68 Wh
Napetost (V – enosmerni tok)	11,4 V	7,6 V	7,6 V	11,4 V
Teža (največ)	0,207 kg (0,46 funta)	0,257 kg (0,56 funta)	0,257 kg (0,56 funta)	0,33 kg (0,73 funta)
Mere:				
Višina	251 mm (9,88 palca)	251 mm (9,88 palca)	251 mm (9,88 palca)	292 mm (11,49 palca)
Širina	85,8 mm (3,38 palca)	85,8 mm (3,38 palca)	85,8 mm (3,38 palca)	93,7 mm (3,69 palca)
Globina	5 mm (0,19 palca)	5 mm (0,19 palca)	5 mm (0,19 palca)	8,9 mm (0,35 palca)
Temperaturno območje:				
Med delovanjem	- Polnjenje: od 0 do 45 °C (od 32 do 113 °F) - Praznjenje: od 0 do 70 °C (od 32 do 158 °F)			
Shramba	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)			
Čas delovanja baterije	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.			
Čas polnjenja baterije (približno)	- Polnjenje s funkcijo ExpressCharge Boost (od 0 do 35 %): 20 minut - Hitro polnjenje: 2 uri - Običajno polnjenje: 3 ure i OPOMBA: V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Za dodatne informacije o programu Dell Power Manager glejte https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs			
Življenjska doba (približno)	1 leto ali 300 ciklov praznjenja/polnjenja	3 leta ali 1000 ciklov praznjenja/polnjenja	1 leto ali 300 ciklov praznjenja/polnjenja	
ExpressCharge	Podprto	Podprto	Podprto	Podprto
Lahko zamenja uporabnik	Ne (FRU)	Ne (FRU)	Ne (FRU)	Ne (FRU)
Gumbasta baterija	2 % zmogljivosti glavne baterije sta rezervirana za funkcijo RTC (ura za dejanski čas).			

Tabela 21. Tehnični podatki o bateriji (nadaljevanje)

Specifikacije	Prva možnost	Druga možnost	Tretja možnost	Četrta možnost
Čas delovanja gumbaste baterije	68 dni (baterija z zmogljivostjo 39 Wh) i OPOMBA: Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.			

i OPOMBA:

Baterije s funkcijo ExpressCharge: baterija bo po približno uri polnjenja pri izklopljenem sistemu običajno napolnjena najmanj na 80 %, po 2 urah polnjenja pri izklopljenem sistemu pa bo popolnoma napolnjena.

Če želite omogočiti funkcijo ExpressCharge, morata tako sistem kot tudi baterija podpirati funkcijo ExpressCharge. Če te zahteve niso izpolnjene, funkcija ExpressCharge ne bo omogočena.

Zaslon

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o zaslonu računalnika Latitude 7410.

Tabela 22. Tehnični podatki o zaslonu za konfiguracijo 2-v-1

Opis	Prva možnost	Druga možnost
Vrsta zaslona	14,0-palčni zaslon FHD (polna visoka ločljivost) s funkcijo SLP (izredno nizka poraba energije) in zaščitnim steklom Corning Gorilla Glass 6 (GG6)	14,0-palčni zaslon FHD (polna visoka ločljivost) s funkcijo SafeScreen za digitalno zasebnost in zaščitnim steklom GG6
Tehnologija plošče zaslona	Širok kot gledanja (WVA)	Širok kot gledanja (WVA)
Mere plošče zaslona (aktivno območje):		
Višina	309,4 mm (12,18 palca)	309,4 mm (12,18 palca)
Širina	173,95 mm (6,85 palca)	173,95 mm (6,85 palca)
Diagonala	355,6 mm (14,0 palca)	355,6 mm (14,0 palca)
Izvorna ločljivost plošče zaslona	1920 x 1080	1920 x 1080
Svetilnost (običajna)	300 nitov	300 nitov
Milijoni slikovnih pik	2,07	2,07
Barvna lestvica	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Slikovne pike na palec (PPI)	157	157
Razmerje kontrasta (najmanjše)	1000 : 1	1000 : 1
Odzivni čas (največji)	35 ms	35 ms
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz
Vodoravni vidni kot	80/80 stopinj (najmanj)	- Način skupne rabe: 80/80 stopinj (najmanj) - Zasebni način (svetlost < 40 %): 30/30 stopinj (največ)
Navpični vidni kot	80/80 stopinj (najmanj)	- Način skupne rabe: 80/80 stopinj (najmanj) - Zasebni način (svetlost < 40 %): 30/30 stopinj (največ)

Tabela 22. Tehnični podatki o zaslonu za konfiguracijo 2-v-1 (nadaljevanje)

Opis	Prva možnost	Druga možnost
Razmik med slikovnimi pikami	0,161 mm	0,161 mm
Poraba energije (največja)	1,9 W	- Način skupne rabe: 2,36 W - Zasebni način: 2,46 W + napajanje za upravljanje na dotik: 0,16 W
Prevleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Zaščitni premaz proti odsevanju/madežem	Zaščitni premaz proti odsevanju/madežem
Možnosti za upravljanje z dotikom	Upravljanje na dotik s podporo za aktivno pero	Upravljanje na dotik s podporo za aktivno pero

Tabela 23. Tehnični podatki o zaslonu prenosnega računalnika

Opis	Prva možnost	Druga možnost	Tretja možnost	Četrta možnost	Peta možnost
Vrsta zaslona	14,0-palčni Visoka ločljivost (HD)	14,0-palčni zaslon FHD (polna visoka ločljivost) s funkcijo SLP (izredno nizka poraba energije)	14,0-palčni FHD	14,0-palčni zaslon FHD (polna visoka ločljivost) s funkcijo SafeScreen za digitalno zasebnost	14,0-palčni zaslon UHD (ultra visoka ločljivost) s šibko modro svetlobo
Tehnologija plošče zaslona	Zasukana nematika (Twisted Nematic)	Širok kot gledanja (WVA)	Širok kot gledanja (WVA)	Širok kot gledanja (WVA)	Širok kot gledanja (WVA)
Mere plošče zaslona (aktivno območje):					
Višina	309,4 mm (12,18 palca)	309,4 mm (12,18 palca)	309,4 mm (12,18 palca)	309,4 mm (12,18 palca)	309,4 mm (12,18 palca)
Širina	173,95 mm (6,85 palca)	173,95 mm (6,85 palca)	173,95 mm (6,85 palca)	173,95 mm (6,85 palca)	173,95 mm (6,85 palca)
Diagonala	355,6 mm (14,0 palca)	355,6 mm (14,0 palca)	355,6 mm (14,0 palca)	355,6 mm (14,0 palca)	355,6 mm (14,0 palca)
Izvorna ločljivost plošče zaslona	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Svetilnost (običajna)	220 nitov	300 nitov	300 nitov	300 nitov	400 nitov
Milijoni slikovnih pik	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Barvna lestvica (običajna)	NTSC 45 %	NTSC 72 %	NTSC 72 %	NTSC 72 %	sRGB 100 %
Slikovne pike na palec (PPI)	112	157	157	157	315
Razmerje kontrasta (najmanjše)	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1	1000 : 1
Odzivni čas (največji)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodoravni vidni kot	40/40 stopinj (najmanj)	80/80 stopinj (najmanj)	80/80 stopinj (najmanj)	- Način skupne rabe: 80/80 stopinj - Zasebni način (svetlost < 40 %):	80/80 stopinj (najmanj)

Tabela 23. Tehnični podatki o zaslonu prenosnega računalnika (nadaljevanje)

Opis	Prva možnost	Druga možnost	Tretja možnost	Četrta možnost	Peta možnost
				30/30 stopinj (največ)	
Navpični vidni kot	40/40 stopinj (najmanj)	80/80 stopinj (najmanj)	80/80 stopinj (najmanj)	- Način skupne rabe: 80/80 stopinj (najmanj) - Zasebni način (svetlost < 40 %): 30/30 stopinj (največ)	80/80 stopinj (najmanj)
Razmik med slikovnimi pikami	0,2265 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,161 mm	0,0805 mm
Poraba energije (največja)	2,4 W	2,2 W	4,1 W	- Način skupne rabe: 2,3 W - Zasebni način (svetlost < 40 %): 2,4 W (največ)	3,75 W OPOMBA: Zaslon 4K s šibko modro svetlobo ima potrdilo združenja TÜV.
Prevleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Proti bleščanju	Proti bleščanju	Proti bleščanju	Proti bleščanju	Proti bleščanju
Možnosti za upravljanje z dotikom	Brez dotika	Brez dotika	Na dotik (ne podpira aktivnega peresa)	Brez dotika	Brez dotika

Grafična kartica – vgrajena

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici, ki jo podpira računalnik Latitude 7410.

Tabela 24. Grafična kartica – vgrajena

Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	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

Računalniško okolje

Stopnja onesnaženja v zraku: G1 kot določa ISA-S71.04-1985

Tabela 25. Računalniško okolje

Opis	Med delovanjem	Pri skladiščenju
Temperaturno območje	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)

Tabela 25. Računalniško okolje (nadaljevanje)

Opis	Med delovanjem	Pri skladiščenju
Relativna vlažnost (najvišja)	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)
Raven tresljajev (najvišja)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	140 G†	160 G†
Nadmorska višina (najvišja)	0 m to 3048 m (0 ft to 10,000 ft)	0 m to 10,688 m (0 ft to 35,000 ft)

* Meri se z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje.

† Izmerjeno z uporabo 2 ms polsinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

‡ Izmerjeno z uporabo 2 ms polsinusnega pulza, ko je glava trdega diska parkirana.

Varnost

Tabela 26. Varnost

Značilnost	Specifikacije
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Vgrajen na sistemski plošči
Firmware TPM	Izbirno
Podpora za Windows Hello	Da, dodatna možnost bralnika prstnih odtisov na gumbu za vklop Dodatna možnost infrardeče kamere
Ključavnica za kabel	Ključavnica Wedge
Tipkovnica Dell z vgrajeno pametno kartico	Izbirno
Certifikat po standardu FIPS 140-2 za modul TPM	Da
Dodatno preverjanje pristnosti ControlVault 3, certificirano skladno s standardom FIPS 140-2 (3. stopnja varnosti)	Da, za FPR, SC in CSC/NFC
Samo bralnik prstnih odtisov	Bralnik prstnih odtisov na dotik na gumbu za vklop, vezan na ControlVault 3
Kontaktna pametna kartica in ControlVault 3	Certificiranje bralnika pametnih kartic, skladno s standardom FIPS 201/SIPR

Nastavitev sistema

POZOR: Nastavitve programa BIOS Setup (Nastavitev BIOS-a) spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.

OPOMBA: Prikaz elementov, navedenih v tem razdelku, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.

OPOMBA: Pred spreminjanjem programa za nastavitev BIOS-a priporočamo, da si zapišete podatke o tem programu za poznejšo uporabo.

Program za nastavitev BIOS-a uporabite v naslednjih primerih:

- Pridobivanje informacije o strojni opremi, ki je nameščena v računalniku, npr. količini RAM-a in velikosti trdega diska.
- Spreminjanje podatkov o konfiguraciji sistema.
- Nastavitev ali spreminjanje možnosti, ki jih izbira uporabnik, kot so uporabniška gesla, vrsta nameščenega trdega diska in omogočanje ali onemogočanje osnovnih naprav.

Odpiranje programa za nastavitev BIOS-a

O tem opravilu

Vklopite (ali znova zaženite) računalnik in takoj pritisnite F2.

Smerne tipke

OPOMBA: Za večino možnosti nastavitve sistema so spremembe, ki jih izvedete, shranjene, vendar ne začnejo veljati, dokler znova ne zaženete sistema.

Tabela 27. Smerne tipke

Tipke	Tipke za pomikanje
Puščica gor	Premakne na prejšnje polje.
Puščica dol	Premakne na naslednje polje.
Enter	Izbere vrednost v izbranem polju (če je primerno) ali odpre povezavo v polju.
Preslednica	Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.
Kartica	Premakne na naslednje območje fokusa. OPOMBA: Samo za standardni grafični brskalnik.
Esc	Premakne na prejšnjo stran, dokler ni prikazan začetni zaslon. Če na začetnem zaslonu pritisnete tipko Esc, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe, sistem pa se znova zažene.

Zagonsko zaporedje

Boot Sequence (Zaporedje zagona) omogoča obhod vrstnega reda zagonskih naprav, določenega v nastavitvi sistema, in neposreden zagon v določeno napravo (na primer optični pogon ali trdi disk). Ko se ob samopreskusu ob zagonu (POST) prikaže Dellov logotip, lahko:

- dostopate do nastavitve sistema s pritiskom na tipko F2;
- odprete meni za enkratni zagon s pritiskom na tipko F12.

V meniju za enkratni zagon so prikazane naprave, ki jih lahko zaženete, vključno z možnostjo diagnostike. Možnosti menija za zagon so:

- Izmenljivi pogon (če je na voljo)
- Pogon STXXXX (če je na voljo)

OPOMBA: XXX označuje številko pogona SATA.

- Optični pogon, če je na voljo
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika

OPOMBA: Če izberete možnost Diagnostics (Diagnostika), se bo prikazal zaslon diagnostičnega orodja SupportAssist.

Na zaslonu za zagonsko zaporedje je prikazana tudi možnost za dostop do menija za nastavitve sistema.

Enkratni zagonski meni

Za dostop do **enkratnega zagonskega menija** vklopite računalnik in takoj pritisnite tipko F2.

OPOMBA: Priporočljivo je, da računalnik zaustavite, če je vklopljen.

V meniju za enkratni zagon so prikazane naprave, ki jih lahko zaženete, vključno z možnostjo diagnostike. Možnosti menija za zagon so:

- Izmenljivi pogon (če je na voljo)
- Pogon STXXXX (če je na voljo)

OPOMBA: XXX označuje številko pogona SATA.

- Optični pogon, če je na voljo
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika

OPOMBA: Če izberete možnost Diagnostics (Diagnostika), se bo prikazal zaslon diagnostičnega orodja SupportAssist.

Na zaslonu za zagonsko zaporedje je prikazana tudi možnost za dostop do menija za nastavitve sistema.

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.
Battery State	Displays the battery state.

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

Overview		
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.
Boot Sequence		Displays the boot sequence.

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

Boot options	
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. Default: 10 seconds.

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

System Configuration	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	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.
Clear	Enables or disables the computer to clear the PTT owner information, and returns the PTT to the default state.

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

Security	
Intel SGX	Default: OFF. 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. 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. 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. 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.

Table 35. System setup options—Performance menu (continued)

Performance	
Intel SpeedStep	Default: ON. Enables or disables the Intel SpeedStep Technology to dynamically adjust processor voltage and core frequency, decreasing average power consumption and heat production.
Intel TurboBoost Technology	Default: ON. Enables or disabled the Intel TurboBoost mode of the processor. If enabled, the Intel TurboBoost driver increases the performance of the CPU or graphics processor.
Multi-Core Support	Default: ON. Changes the number of CPU cores available to the operating system. The default value is set to the maximum number of cores.
Enable C-State Control	Default: All Cores. 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 Charged 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. 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.

Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitev sistema)) in sistemskih gesel

O tem opravilu

Za brisanje sistemskih gesel ali gesel za BIOS se obrnite na tehnično pomoč Dell, kot je opisano na www.dell.com/contactdell.

 **OPOMBA:** Več informacij o ponastavitvi gesel za Windows ali programe je na voljo v dokumentaciji za sistem Windows ali program.

Programska oprema

V tem poglavju so opisani podprti operacijski sistemi z navodili za namestitev gonilnikov.

Operacijski sistem

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

Ponovno namestite gonilnik zvoka

Koraki

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Vnesite servisno oznako računalnika (Service Tag) in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
5. Kliknite **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila (Terms and Conditions) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, začne računalnik prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
 **OPOMBA:** Na zaslonu preberite navodila za ustrezen brskalnik.
8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, najdene za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.
11. Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
 **OPOMBA:** Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitev, preglejte povzetek namestitve.
13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Audio (Zvok)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik zvoka za vaš računalnik.
16. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom zvoka.
17. Dvokliknite ikono za datoteko z gonilnikom zvoka in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenašanje grafičnega gonilnika

Koraki

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Vnesite servisno oznako računalnika (Service Tag) in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.

4. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
5. Kliknite **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila (Terms and Conditions) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, začne računalnik prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.

 **OPOMBA:** Na zaslonu preberite navodila za ustrezen brskalnik.

8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, najdene za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.
11. Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.

 **OPOMBA:** Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitve, preglejte povzetek namestitve.

13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Video (Grafična kartica)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese grafični gonilnik za računalnik.
16. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z grafičnimi gonilniki.
17. Dvokliknite ikono za datoteko z grafičnim gonilnikom in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

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.

Prenos gonilnika za Wi-Fi

Koraki

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.

3. Vnesite servisno oznako računalnika (Service Tag) in kliknite **Submit (Pošlji)**.

OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.

4. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
5. Kliknite **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila (Terms and Conditions) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, začne računalnik prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.

OPOMBA: Na zaslonu preberite navodila za ustrezen brskalnik.

8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, najdene za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.
11. Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.

OPOMBA: Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitev, preglejte povzetek namestitve.

13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Network (Omrežje)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik za Wi-Fi za računalnik.
16. Po končanem prenosu odprite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za Wi-Fi.
17. Dvokliknite ikono za datoteko z gonilnikom za Wi-Fi in upoštevajte navodila na zaslonu, da namestite gonilnik.

Prenos gonilnika za bralnik pomnilniških kartic

Koraki

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Vnesite servisno oznako računalnika (Service Tag) in kliknite **Submit (Pošlji)**.

OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.

4. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
5. Kliknite **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila (Terms and Conditions) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, začne računalnik prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.

OPOMBA: Na zaslonu preberite navodila za ustrezen brskalnik.

8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, najdene za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.
11. Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.

OPOMBA: Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitev, preglejte povzetek namestitve.

13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Chipset (Nabor vezij)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za bralnik pomnilniških kartic za svoj računalnik.
16. Po končanem prenosu odprite mapo, v katero ste shranili datoteko gonilnika za bralnik pomnilniških kartic.
17. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik za bralnik pomnilniških kartic in upoštevajte navodila na zaslonu, da namestite gonilnik.

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.

Prenos omrežnega gonilnika

Koraki

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Vnesite servisno oznako računalnika (Service Tag) in kliknite **Submit (Pošlji)**.

 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.

4. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
5. Kliknite **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila (Terms and Conditions) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, začne računalnik prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.

 **OPOMBA:** Na zaslonu preberite navodila za ustrezen brskalnik.

8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitve)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, najdene za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.
11. Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.

 **OPOMBA:** Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitve, preglejte povzetek namestitve.

13. Za ročni prenos in namestitve kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Network (Omrežje)**.

15. Klikni **Download (Prenos)**, da se prenese omrežni gonilnik za vaš računalnik.
16. Po končanem prenosu odprite mapo, v katero ste shranili datoteko z omrežnim gonilnikom.
17. Dvokliknite ikono datoteke za omrežni gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu, da namestite gonilnik.

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči

Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Dell so na voljo v teh virih samopomoči:

Tabela 43. Viri samopomoči

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	https://www.dell.com/
Podpora Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite Contact Support in pritisnite Enter.
Spletna pomoč za operacijski sistem	- Windows: https://www.dell.com/support/windows - Linux: https://www.dell.com/support/linux
Informacije o odpravljanju težav, uporabniški priročniki, navodila za namestitve, tehnični podatki o izdelku, spletni dnevniki s tehnično pomočjo, gonilniki, posodobitve programske opreme in tako naprej.	https://www.dell.com/support/home/
Dellovi članki zbirk znanja o različnih težavah s sistemom:	- Pojdite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. - Vnesite predmet ali ključno besedo v iskalno polje Search (Išči). - Kliknite Search (Išči) za prikaz sorodnih člankov.
Preberite in preverite več informacij o izdelku: - Tehnični podatki o izdelku - Operacijski sistem - Nastavitve in uporaba izdelka - Varnostno kopiranje podatkov - Odpravljanje težav in diagnostika - Obnovitev sistema - Informacije o BIOS-u	Dell ponuja več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Če nimate aktivne internetne povezave, lahko podatke za stik poiščete na računu, dobavnici ali naročilu oziroma v katalogu izdelkov Dell. - Izberite Detect Product (Zaznaj izdelek). - Izberite svoj izdelek v spustnem meniju View Products (Prikaz izdelkov). - Vnesite Service Tag number (Servisna oznaka izdelka) ali Product ID (ID izdelka) v iskalno vrstico. - Za pregled vseh priročnikov, navodil in drugih informacij v zvezi z izdelkom se na strani s podporo za izdelek pomaknite do razdelka »Priročniki in dokumenti«.

vzpostavljanje stika z drubo Dell

Dell ponuja več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Če nimate aktivne internetne povezave, lahko podatke za stik poiščete na računu, dobavnici ali naročilu oziroma v katalogu izdelkov Dell. Razpoložljivost je odvisna od države/regije in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo na vašem območju. Če želite vzpostaviti stik z Dellovo prodajo, tehnično podporo ali podporo kupcem:

1. Pojdite na <https://www.dell.com/support/>.
2. V spustnem meniju v spodnjem desnem kotu strani izberite svojo državo/regijo.
3. Za **prilagojeno podporo**:
 - a. V polje **Enter your Service Tag (Vnesite servisno oznako)** vnesite servisno oznako sistema.
 - b. Kliknite **Submit (Pošlji)**.
 - Prikaže se stran s podporo, na kateri so navedene različne kategorije podpore.
4. Za **splošno podporo**:
 - a. Izberite kategorijo izdelka.
 - b. Izberite segment izdelka.
 - c. Izberite izdelek.
 - Prikaže se stran s podporo, na kateri so navedene različne kategorije podpore.
5. Podatki za stik z Dellovo globalno tehnično podporo: <https://www.dell.com/contactdell>.
 -  **OPOMBA:** Na strani za stik s tehnično podporo so navodila, kako lahko pokličete, klepetate ali pošljete e-pošto Dellovi skupini za globalno tehnično podporo.
 -  **OPOMBA:** Razpoložljivost je odvisna od države/regije in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo na vašem območju.