

Dell Precision 5530 2-v-1

Vodnik za nastavitev in tehnični podatki



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.

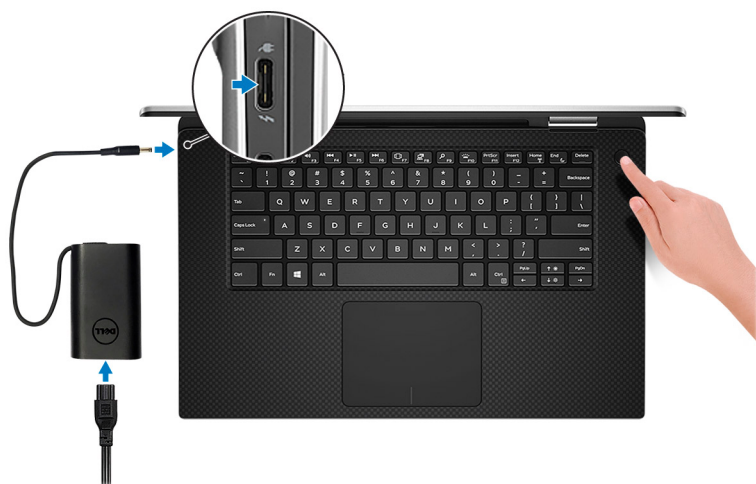
 **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

Poglavje 1: Nastavitev računalnika.....	5
Poglavje 2: Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows.....	7
Poglavje 3: Ohišje.....	8
Zaslon.....	8
Dno.....	8
Levo.....	8
Desno.....	8
Spredaj.....	8
Ohišje.....	9
Načini.....	9
Aktivno pero Dell Premium PN579X – dodatna možnost.....	10
Poglavje 4: Bližnjice na tipkovnici.....	11
Poglavje 5: Tehnični podatki o sistemu.....	13
Informacije o sistemu.....	13
Procesor.....	13
Pomnilnik.....	14
Shranjevanje.....	14
Zvok.....	15
Priključki systemske plošče.....	15
Bralnik pomnilniških kartic.....	15
Grafična kartica.....	15
Kamera.....	16
Tehnični podatki za komunikacije.....	16
Brezžično omrežje.....	16
Vrata in priključki.....	17
Zaslon.....	17
Tipkovnica.....	18
Sledilna tablica.....	18
Operacijski sistem.....	18
Baterija.....	19
Napajalnik.....	19
Mere in teža.....	20
Računalniško okolje.....	20
Varnost.....	20
Varnostna programska oprema.....	21
Poglavje 6: Systemske nastavitve.....	22
Zagonski meni.....	22
Smerne tipke.....	22
Možnosti nastavitve sistema.....	23

Splošne možnosti.....	23
Informacije o sistemu.....	24
Grafična kartica.....	25
Varnost.....	25
Varni zagon.....	27
Intel Software Guard Extensions (Podaljšanje zaščite programske opreme Intel).....	27
Delovanje.....	28
Upravljanje porabe energije.....	28
Način delovanja preskusa POST.....	29
Upravljanje.....	30
Podpora za virtualizacijo.....	30
Brezžično omrežje.....	30
Zaslon za vzdrževanje.....	31
Sistemske dnevniki.....	31
Sistem SupportAssist.....	31
Sistemsko geslo in geslo za nastavitev.....	32
Dodeljevanje gesla za nastavitev sistema.....	32
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema.....	32
Poglavje 7: Programska oprema.....	34
Možnosti nadomestnih medijev.....	34
DVD z viri.....	34
Namestitev gonilnikov z DVD-jem z viri.....	34
Operacijski sistem.....	34
Ponovno namestite gonilnik zvoka.....	35
Prenašanje grafičnega gonilnika.....	35
Prenos gonilnika za USB 3.0.....	36
Prenos gonilnika za brezžično omrežje.....	36
Prenašanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic.....	37
Prenašanje gonilnika za bralnik prstnih odtisov.....	37
Prenašanje gonilnika za nabor vezij.....	38
Prenos omrežnega gonilnika.....	39
Gonilniki naprave.....	40
Pripomoček Intel Chipset Software Installation Utility.....	40
Gonilnik za grafično kartico Intel HD Graphics.....	41
Gonilnik Intel Serial IO.....	41
Vmesnik Intel Trusted Execution Engine Interface.....	43
Gonilnik Intel Virtual Button.....	45
Gonilniki za brezžično kartico Intel in Bluetooth.....	47
Poglavje 8: Iskanje pomoči.....	48
Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	48

Nastavitev računalnika

1. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop.



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

OPOMBA: Za polnjenje računalnika lahko uporabite katera koli vrata Type-C, primarna polnilna vrata so označena z ikono napajalnega kabla.

2. Dokončajte nastavitev sistema Windows.

Upoštevajte navodila na zaslonu in zaključite nastavitev. Pri nastavitvi družba Dell priporoča, da:

- se za posodobitve sistema Windows povežete v omrežje.
- **OPOMBA:** Če se povezujete v zaščiteno brezžično omrežje, ob pozivu vnesite geslo za dostop do brezžičnega omrežja.
- če ste povezani z internetom, se prijavite ali ustvarite račun Microsoft. Če niste povezani z internetom, ustvarite račun brez povezave.
- na zaslonu **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.

3. V meniju Start sistema Windows poiščite aplikacije Dell in jih uporabite – priporočeno

Tabela 1. Poiščite Dellove programe.

Delovi programi	Podrobnosti
	Dell Product Registration Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.
	Dell Help & Support Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.
	SupportAssist Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku.

Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)

Dellovi programi	Podrobnosti
	 OPOMBA: Kliknite datum poteka veljavnosti garancije v orodju SupportAssist in obnovite ali nadgradite garancijo.
	Dell Update Posodobi računalnik z nujnimi popravki in pomembnimi gonilniki naprave, ko so na voljo.
	Dell Digital Delivery Prenesite programe, vključno s programsko opremo, ki ste jo kupili, vendar ni bila vnaprej nameščena v računalniku.

4. Ustvarite pogon za obnovitev sistema Windows

 **OPOMBA:** Dell priporoča, da ustvarite pogon za obnovitev, s katerim boste lahko odpravili morebitne težave s sistemom Windows.

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

Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows

Ustvarite pogon za obnovitev, s katerim boste lahko odpravili morebitne težave s sistemom Windows. Za izdelavo pogona za obnovitev potrebujete prazen pogon USB, s kapaciteto vsaj 16 GB.

OPOMBA: Postopek lahko traja eno uro.

OPOMBA: Postopek se lahko razlikuje, odvisno od nameščene različice sistema Windows. Najnovejša navodila najdete na [Microsoftovem spletnem mestu za podporo](#).

1. Priključite pogon USB v računalnik.
2. V iskanju v sistemu Windows vnesite **Recovery (Obnovitev)**.
3. V rezultatih iskanja kliknite **Create a recovery drive (Ustvari pogon za obnovitev)**.
Prikaže se okno **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)**.
4. Za nadaljevanje kliknite **Yes (Da)**.
Prikaže se okno **Recovery Drive (Pogon za obnovitev)**.
5. Izberite **Back up system files to the recovery drive (Varnostno kopirajte sistemske datoteke na obnovitveni pogon)** in kliknite **Next (Naprej)**.
6. Izberite **USB flash drive (Pogon USB)** in kliknite **Next (Naprej)**.
Prikaže se sporočilo, da bodo vsi podatki na pogonu USB izbrisani.
7. Kliknite **Create (Ustvari)**.
8. Kliknite **Finish (Zaključ)**.

Več informacij o vnovični namestitvi sistema Windows s pogonom za obnovitev USB je na voljo v razdelku *Troubleshooting (Odpravljanje težav)* v servisnem priročniku *Service Manual* izdelka na www.dell.com/support/manuals.

Ohišje

V tem poglavju je prikazanih več pogledov s strani ohišja skupaj z vrati in priključki, pojasnjene pa so tudi kombinacije funkcijskih bližnjičnih tipk.

Teme:

- [Zaslon](#)
- [Dno](#)
- [Levo](#)
- [Desno](#)
- [Spredaj](#)
- [Ohišje](#)
- [Načini](#)
- [Aktivno pero Dell Premium PN579X – dodatna možnost](#)

Zaslon

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Infrardeč oddajnik | 2. Infrardeča kamera |
| 3. Lučka za stanje kamere | 4. Kamera |
| 5. Infrardeč oddajnik | |

Dno

1. Levi zvočnik
2. Servisna oznaka
3. Desni zvočnik

Levo

- | | |
|--|---|
| 1. Vrata Thunderbolt 3 (USB vrste C) z dobavo napajanja (primarno) | 2. Vrata Thunderbolt 3 (USB vrste C) z dobavo napajanja |
| 3. Reža za kartico microSD | 4. Gumb za stanje polnjenja baterije |
| 5. Lučka stanja polnjenja baterije (5) | 6. Magneti za aktivno pero Dell Premium |

Desno

1. Vrata USB 3.1 1. generacije (Type-C) s funkcijo Delivery/DisplayPort (2)
2. Vrata za slušalke
3. Reža za varnostni kabel (za ključavnice Noble)

Spredaj

1. Lučka stanja napajanja in baterije
2. Digitalni mikrofoni v polju (4)

Ohišje

1. Sledilna tablica
2. Območje za levi klik
3. Območje za desni klik
4. Gumb za vklop z možnostjo bralnika prstnih odtisov

Načini

Prenosnik



Tablični računalnik



Stojalo





Aktivno pero Dell Premium PN579X – dodatna možnost



Dodatne informacije najdete na www.dell.com/support.

Bližnjice na tipkovnici

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

Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici

Tipke	Opis
 F1	Izklopi zvok
 F2	Zmanjšaj glasnost
 F3	Povečaj glasnost
 F4	Predvajaj prejšnjo skladbo/poglavje
 F5	Predvajaj/premor
 F6	Predvajaj naslednjo skladbo/poglavje
 F7	Zagon pogleda opravila
 F8	Preklopi na zunanji zaslon
 F9	Iskanje
 F10	Vklopi/izklopi osvetlitev tipkovnice
 F11	Posnetek zaslona
 F12	Vstavljanje
 + 	Vklopi/izklopi brezžično omrežje

Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici (nadaljevanje)

Tipke	Opis
	Spanje
	Povečaj svetlost
	Zmanjšaj svetlost
	Odpri meni programa
	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn

Tehnični podatki o sistemu

OPOMBA: Ponudba se razlikuje po regijah. Naslednji tehnični podatki so le tisti, ki morajo biti priloženi računalniku v skladu z zakonom. Če želite več informacij o konfiguraciji računalnika, v sistemu Windows odprite **Help and Support (Pomoč in podpora)**, nato izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

Teme:

- Informacije o sistemu
- Procesor
- Pomnilnik
- Shranjevanje
- Zvok
- Priključki systemske plošče
- Bralnik pomnilniških kartic
- Grafična kartica
- Kamera
- Tehnični podatki za komunikacije
- Vrata in priključki
- Zaslon
- Tipkovnica
- Sledilna tablica
- Operacijski sistem
- Baterija
- Napajalnik
- Mere in teža
- Računalniško okolje
- Varnost
- Varnostna programska oprema

Informacije o sistemu

Tabela 3. Informacije o sistemu

Značilnost	Tehnični podatki
Nabor vezij	Nabor vezij Intel QM175
irina vodila DRAM	64-bitni
BLISKOVNI EPROM	SPI 32 MB
Vodilo PCIe	100 MHz
Frekvenca zunanjega vodila	DMI 3.0 (8 GT/s)

Procesor

OPOMBA: Številke procesorjev niso merilo zmogljivosti. Razpoložljivost procesorjev se lahko spreminja in se razlikuje glede na območje/državo.

Tabela 4. Tehnični podatki o procesorju

Vrsta	Grafika UMA
Procesor Intel CoreT i7-8706G 8. generacije (8 MB predpomnilnika, do 4,1 GHz)	Grafična kartica Intel HD 630
Procesor Intel CoreT i5-8305G 8. generacije (6 MB predpomnilnika, do 3,8 GHz)	Grafična kartica Intel HD 630

Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki o pomnilniku

Značilnost	Tehnični podatki
Minimalna konfiguracija pomnilnika	8 GB
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	16 GB
Število rež	Vgrajeni pomnilnik
Možnosti pomnilnika	8 GB – 1 x 8 GB (dodatna možnost) 16 GB – 2 x 8 GB (dodatna možnost) 16 GB – 1 x 16 GB (dodatna možnost)
Vrsta	DDR4
Hitrost	2400 MHz

Shranjevanje

Tabela 6. Tehnični podatki o shranjevanju

Vrsta	dejavnik oblike	Vmesnik	Varnostna možnost	Kapaciteta
Pogon SSD SATA	SSD	M.2 SSD		128 GB
Pogon SSD NVMe (razred 40)	NVMe	M.2 SSD		256 GB
Pogon SSD NVMe (razred 40)	NVMe	M.2 SSD		512 GB
Pogon SSD NVMe (razred 40)	NVMe	M.2 SSD		1 TB
Pogon SSD NVMe (razred 40)	NVMe	M.2 SSD		2 TB
Pogon SSD NVMe (razred 40)	NVMe	M.2 SSD	SED	256 GB
Pogon SSD NVMe (razred 40)	NVMe	M.2 SSD	SED	512 GB

Zvok

Tabela 7. Tehnični podatki o zvoku

Značilnost	Tehnični podatki
Krmilnik	Realtek ALC3271 z Waves MaxxAudio Pro
Vrsta	Štirikanalni zvok visoke ločljivosti
Zvočniki	Dva usmerjena zvočnika
Vmesnik	• Univerzalni zvočni priključek • Visokokakovostni zvočniki • Serija mikrofонов za zmanjšanje hrupa • Stereo slušalke/kombinirani priključek za mikrofón
Ojačevalnik notranjega zvočnika	2 W (RMS) na kanal

Priključki sistemske plošče

Tabela 8. Tehnični podatki o priključkih sistemske plošče

Značilnost	Tehnični podatki
Priključki M.2	En M2 Priključek 2280 Key-M

Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 9. Tehnični podatki o bralniku pomnilniških kartic

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Ena reža za kartico microSD
Podprte kartice	• SD • SDHC • SDXC

Grafična kartica

Tabela 10. Tehnični podatki o grafični kartici

Krmilnik	Vrsta	Ovisnost CPE	Vrsta grafičnega pomnilnika	Kapaciteta	Podpora za zunanji zaslon	Najvišja ločljivost
Grafična kartica Intel UHD 630	UMA	Procesor Intel CoreT i7-8706G Procesor Intel CoreT i5-8305G	Vgrajena	Sistemski pomnilnik v skupni rabi	DisplayPort HDMI 1.4	4096 × 2304
Grafična kartica Radeon Pro WX Vega M GL	Ločena		HBM2	4 GB		

Kamera

Tabela 11. Tehnični podatki o kameri

Značilnost	Tehnični podatki	
Ločljivost	Kamera: - Slika: 0,92 milijona slikovnih pik - Videoposnetek: 1280 x 720 pri 30 sličicah/s Infrardeča kamera (dodatna možnost): - Fotografija: 0,3 milijona slikovnih pik - Videoposnetek: 340 x 340 pri 60 sličic/s	
Diagonalni vidni kot	- Kamera – 86,7° - Infrardeča kamera – 66°	
Število kamer	2	
Največja ločljivost videoposnetka	1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s	
Največja ločljivost fotografije	0,92 milijona slikovnih pik (HD)	
Diagonalni kot	Kamera Infrardeča kamera	1. Diagonalno >/ 86,7° (odstopanje +/- 3 %) 2. Navpično >/ 47° 1. Diagonalno >/ 66° (odstopanje +/- 3 %) 2. Navpično >/ 47°

Tehnični podatki za komunikacije

Tabela 12. Tehnični podatki za komunikacije

Funkcije	Specifikacije
Omrežni napajalnik	Ethernet prek priključka USB-v-ethernet (izbirno)
Brezžično omrežje	Dvopasovni vmesnik Intel Dual Band Wireless AC 8265

Brezžično omrežje

Tabela 13. Tehnični podatki o brezžičnem omrežju

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Intel 8265
Največja hitrost prenosa	867 Mb/s
Frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz
Sifriranje	64-bitno/128-bitno šifriranje WEP - AES-CCMP - TKIP

Vrata in priključki

Tabela 14. Tehnični podatki o vratih in priključkih

Značilnost	Tehnični podatki
Bralnik pomnilniških kartic	Bralnik pomnilniških kartic microSD 4.0
USB	• Dvoje vrat Thunderbolt 3 (USB Type-C) s funkcijo Power Delivery • Dvoje vrat USB 3.1 1. generacije (USB Type-C) s funkcijo Power Delivery/DisplayPort
Varnost	Reža za ključavnico Noble Wedge/Kensington
Zvok	Ena kombinirana vrata (za slušalke in mikrofon) 2-kanalni visokoločljivostni zvok Stereo pretvorba • 16-/20-/24-bitna (analogno v digitalno in digitalno v analogno) Notranji vmesnik • Zvočni kodek visoke ločljivosti Zvočniki • Napajanje/najmočnejše napajanje: 2 W (povprečna poraba)/2,5 W (največja poraba) Ojačevalnik notranjega zvočnika • 10 W na kanal Vgrajeni mikrofon • Digitalni mikrofoni Nastavitev glasnosti • Tipke za bližnjice do kontrolnikov za predstavnost
Grafična kartica	• Dvoje vrat Thunderbolt 3 (USB Type-C) s funkcijo Power Delivery • Vrata USB 3.1 1. generacije (USB Type-C) s funkcijo Power Delivery

Zaslon

Tabela 15. Tehnični podatki o zaslonu

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	• 15,6-palčni 4K Ultra HD (3840 x 2160) zaslon na dotik InfinityEdge • 15,6-palčni FHD (1920 x 1080) zaslon na dotik InfinityEdge
Višina (aktivno območje)	• 344,22 mm (13,55 palca) • 344,16 mm (13,54 palca)
Širina (aktivno območje)	• 193,62 mm (7,62 palca) • 193,59 mm (7,62 palca)
Diagonala	396,24 mm (15,6 palca)
Svetilnost/Svetlost (običajna)	Največ 400 nitov

Tabela 15. Tehnični podatki o zaslonu (nadaljevanje)

Značilnost	Tehnični podatki
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vodoravni vidni kot (najmanjši)	+/- 40 stopinj
Navpični vidni kot (najmanjši)	+10/- 30 stopinj

Tipkovnica

Tabela 16. Tehnični podatki o tipkovnici

Značilnost	Tehnični podatki
tevilo tipk	• 103 (ZDA in Kanada) • 104 (Evropa) • 106 (Brazilija) • 107 (Japonska)
Velikost	Normalna • Os X = 19,00 mm od sredine ene tipke do druge • Os Y = 19,00 mm od sredine ene tipke do druge
Osvetljena tipkovnica	Dodatna možnost
Razporeditev	QWERTY/AZERTY/Kanji

Sledilna tablica

Tabela 17. Tehnični podatki o sledilni tablici

Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	1219 x 919
Mere	• Širina: 105 mm (4,13 palca) • Višina: 80 mm (3,14 palca)
Večkratni dotik	Podpira petprstno upravljanje

Operacijski sistem

Tabela 18. Operacijski sistem

Značilnost	Tehnični podatki
Podprti operacijski sistemi	• Windows 10 Home (64-bitni) • Windows 10 Pro (64-bitni) • Windows 10 ProEducation • Windows 10 MSSI (64-bitni) • Windows 10 Pro za delovne postaje (64-bitni)

Baterija

Tabela 19. Tehnični podatki o bateriji

Značilnost	Tehnični podatki	
Vrsta	6-celična pametna litij-ionska (75 Wh)	
Mere	Širina	305,8 mm (12,04 palca)
	Globina	88,05 mm (3,47 palca)
	Višina	6,10 mm (0,24 palca)
Teža (največ)	0,32 kg (0,71 funta)	
Napetost	11,4 VDC	
Življenjska doba	300 ciklov praznjenja/polnjenja	
Čas polnjenja, ko je računalnik izklopljen (približno)	Standard Charge (Običajno polnjenje)	Od 0 do 60 °C: 4 ure
	Express Charge (Hitro polnjenje)	Od 0 do 35 °C: 4 ure Od 16 do 45 °C: 2 ure Od 46 do 60 °C: 3 ure
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in lahko se znatno zmanjša ob intenzivni uporabi.	
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F)	
Temperaturno območje (pri shranjevanju)	Od -20 do 60 °C (od -40 do 149 °F)	
Gumbasta baterija	CR 2032	

Napajalnik

Tabela 20. Tehnični podatki o napajalniku

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	USB Type-C
Vhodna napetost	100–240 V izmeničnega toka
Vhodni tok (najvišji)	1,80 A
Velikost napajalnika	
Vhodna frekvenca	Od 50 Hz do 60 Hz
Izhodni tok	6,50 A
Nazivna izhodna napetost	20 V enosmernega toka
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
Temperaturno območje (v mirovanju)	Od 40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)

Mere in teža

Tabela 21. Mere in teža

Značilnost	Tehnični podatki
Višina	Od 9 do 16 mm (od 0,35 do 0,62 palca)
Širina	354 mm (13,93 palca)
Globina	235 mm (9,25 palca)
Teža	2 kg (4,36 lb)

Računalniško okolje

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

Tabela 22. Računalniško okolje

	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10 do 80 % (brez kondenzacije)  OPOMBA: Največja dovoljena temperatura nad rosiščem = 26 °C	Od 0 do 95 % (nekondenzirajoča)  OPOMBA: Največja dovoljena temperatura nad rosiščem = 33 °C
Vibracije (maksimum)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	105 G †	40 G ‡
Nadmorska višina (najvišja)	Od -15,2 m do 3048 m (od -50 do 10.000 čevljev)	Od -15,2 m do 10.668 m (od -50 do 35.000 čevljev)

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

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

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

Varnost

Tabela 23. Tehnični podatki o varnosti

Značilnost	Tehnični podatki
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Vgrajen na sistemski plošči
Ločeni modul TPM	Vgrajen na sistemski plošči
Podpora za Windows Hello	Dodatna možnost
Pokrov za kable	Dodatna možnost
Stikalo za zaznavanje vdora v ohišje	Dodatna možnost
Tipkovnica Dell z vgrajeno pametno kartico	Dodatna možnost

Tabela 23. Tehnični podatki o varnosti (nadaljevanje)

Značilnost	Tehnični podatki
Podpora za režo in zanko za ključavnico ohišja	Dodatna možnost

Varnostna programska oprema

Tabela 24. Tehnični podatki o varnostni programski opre

Značilnost	Tehnični podatki
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Dodatna možnost
Dell Data Guardian	Dodatna možnost
Dell Encryption (Enterprise ali Personal)	Dodatna možnost
Dell Threat Defense	Dodatna možnost
RSA SecurID Access	Dodatna možnost
RSA NetWitness Endpoint	Dodatna možnost
MozyPro ali MozyEnterprise	Dodatna možnost
VMware Airwatch	Dodatna možnost
Absolute Data & Device Security	Dodatna možnost

Sistemske nastavitve

V sistemskih nastavitvah lahko upravljate strojno opremo tabličnega računalnika, namiznega računalnika, prenosnega računalnika in določite možnosti BIOS-a. V sistemskih nastavitvah lahko tudi:

- spremenite nastavitve pomnilnika NVRAM, ko dodate ali odstranite strojno opremo,
- preverite konfiguracijo strojne opreme sistema,
- omogočite ali onemogočite vgrajene naprave,
- nastavite pragove delovanja in upravljanja porabe energije ter
- upravljate varnost računalnika.

Teme:

- [Zagonski meni](#)
- [Smerne tipke](#)
- [Možnosti nastavitve sistema](#)
- [Sistemsko geslo in geslo za nastavitve](#)

Zagonski meni

Ko se prikaže logotip Dell, pritisnite tipko <F12>, da odprete enkratni zagonski meni s seznamom veljavnih zagonskih naprav za sistem. Meni prav tako vsebuje diagnostiko in možnosti nastavitve BIOS-a. Naprave, navedene v zagonskem meniju, so odvisne od naprav v sistemu, s katerih je omogočen zagon. Meni je uporaben, kadar poskušate izvesti zagon z določene naprave ali izvesti diagnostični postopek sistema. Z uporabo zagonskega menija ne spremenite vrstnega reda zagona, shranjenega v BIOS-u.

Možnosti so:

- UEFI Boot (Zagon UEFI):
 - Windows Boot Manager (Upravljevec zagona Windows)
- Druge možnosti:
 - Nastavitve BIOS-a
 - Posodabljanje BIOS-a
 - Diagnostika
 - Change Boot Mode Settings (Spremeni nastavitve načina zagona)

Smerne tipke

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

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.
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.

Možnosti nastavitve sistema

OPOMBA: Od tabličnega računalnika računalnika prenosnega računalnika in nameščenih naprav je odvisno, ali so elementi, navedeni v tem poglavju, prikazani ali ne.

Splošne možnosti

Tabela 25. Splošno

Možnost	Opis
Informacije o sistemu	Prikaže te informacije: - System Information (Informacije o sistemu) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: BIOS Version (Različica BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka sredstva), Ownership Tag (Oznaka lastništva), Ownership Date (Datum lastništva), Manufacture Date (Datum izdelave) in Express Service Code (Koda za hitro servisiranje). - Memory Information (Informacije o pomnilniku): prikaže Memory Installed (Nameščeni pomnilnik), Memory Available (Razpoložljivi pomnilnik), Memory Speed (Hitrost pomnilnika), Memory Channel Mode (Način pomnilniških kanalov) in Memory Technology (Pomnilniška tehnologija). - Processor Information (Informacije o procesorju): prikaže možnosti Processor Type (Vrsta procesorja), Core Count (Število jeder), Processor ID (ID procesorja), Current Clock Speed (Trenutni takt), Minimum Clock Speed (Najnižji takt), Maximum Clock Speed (Najvišji takt), Processor L2 Cache (Predpomnilnik procesorja L2), Processor L3 Cache (Predpomnilnik procesorja L3), HT Capable (Zmogljivost HT), in 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija). - Device Information (Informacije o napravi) – prikaže možnosti: M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, Passthrough MAC Address (Prepuštnost naslova MAC), Video Controller (Grafični krmilnik), Video BIOS Version (Različica BIOS-a za video), Video Memory (Grafični pomnilnik), Panel type (Vrsta zaslona), Native Resolution (Izvorna ločljivost), Audio Controller (Krmilnik zvoka), Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi) in Bluetooth Device (Naprava Bluetooth).
Battery Information	Prikaže stanje baterije in prikaže, ali je nameščen napajalnik na izmenični tok.
Boot Sequence	S to nastavitvijo lahko določite vrstni red, po katerem računalnik poskuša najti operacijski sistem naprav, navedenih na tem seznamu.
Napredne možnosti zagona	Omogoča, da izberete možnost »Legacy Option ROMs« (ROM z možnostjo podedovanega načina), če je način zagona nastavljen na UEFI. Privzeto ni izbrana nobena možnost. - Enable Legacy Option ROMs - Enable Attempt Legacy Boot - Enable UEFI Network Stack
UEFI Boot Path Security	Ta možnost nadzira, ali sistem v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla. - Always, Except Internal HDD (Vedno, razen notranjega trdega diska) – privzeto - Always (Vedno) - Never (Nikoli)
Date/Time	Omogoča, da prilagodite nastavitve datuma in ure. Spremembe datum in časa v sistemu se spremenijo takoj.

Informacije o sistemu

Tabela 26. System Configuration (Konfiguracija sistema)

Možnost	Opis
SATA Operation	Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega kontrolnika trdega diska. - Disabled (Onemogočen) = Krmilniki SATA so skriti - AHCI = SATA je konfiguriran za način AHCI - RAID ON (Vklop RAID) = Konfiguracija SATA za podporo načinu RAID (možnost je privzeto izbrana)
Drives	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene pogone. - SATA-0 (privzeto omogočeno) - M.2 PCIe SSD-0 (privzeto omogočeno)
Smart Reporting	To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah pogona trdega diska za vgrajene pogone. Možnost Enable Smart Reporting option (Omogočanje poročanja SMART) je privzeto onemogočena.
USB Configuration	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajen krmilnik USB za: - Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB) - Enable External USB Port (Omogoči zunanja vrata USB) Vse možnosti so privzeto omogočene.
Dell Type-C Dock Configuration	Tukaj lahko nastavljate povezavo s prikljpnimi postajami družin Dell WD in Dell TB (priklopne postaje Type-C), ločeno od nastavitev za priključek USB in Thunderbolt. Možnost »Always Allow Dell Dock (Vedno dovoli prikllopne postaje Dell)« je omogočena.
Thunderbolt Adapter Configuration	Tukaj lahko spreminjate nastavitve za priključek Thunderbolt. - Enable Thunderbolt Technology Support (Omogoči podporo za tehnologijo Thunderbolt) – privzeto omogočeno - Enable Thunderbolt Adapter Boot Support (Omogoči podporo za zagon prek priključka Thunderbolt) – onemogočeno. - Enable Thunderbolt Adapter Pre-boot Modules (Omogoči module za predzagon prek priključka Thunderbolt) – onemogočeno. - Security level – No connect (Varnostna raven – brez povezave) – onemogočeno - Security level – User configuration (Varnostna raven – uporabniška konfiguracija) – privzeto omogočeno. - Security level– Secure connect (Varnostna raven – varno povezovanje) – onemogočeno - Security level — Display port only (Raven varnosti – samo DisplayPort) – onemogočeno
Zvok	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni zvočni krmilnik. Možnost Enable Audio (Omogoči zvok) je privzeto izbrana. - Enable Microphone (Omogoči mikrofoni) - Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik) Obe možnosti sta privzeto izbrani.
Keyboard Illumination	To polje omogoča izbiro načina delovanja funkcije za osvetlitev tipkovnice. Stopnjo svetlosti tipkovnice je mogoče nastaviti na vrednost med 0 in 100 %. Možnosti so: - Disabled (Onemogočeno) - Dim (Zatemnjeno) - Bright (Svetlo) – privzeto omogočeno
Keyboard Backlight Timeout on AC	Funkcija »Keyboard Backlight Timeout« (Zakasnitev osvetlitve ozadja tipkovnice) izvede zatemnitev pri možnosti za napajanje prek električnega omrežja. To ne vpliva na glavno funkcijo osvetlitve tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice še naprej podpira različne stopnje osvetlitve. To polje učinkuje, ko je omogočena osvetlitev ozadja. Možnosti so: 5 sec (5 sekund) 10 sec (10 sekund) – privzeto omogočeno

Tabela 26. System Configuration (Konfiguracija sistema) (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	• 15 sec (15 sekund) • 30 sec (30 sekund) • 1 min (1 minuta) • 5 min (5 minut) • 15 min (15 minut) • Never (Nikoli)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Funkcija »Keyboard Backlight Timeout« (Zakasnitev osvetlitve ozadja tipkovnice) izvede zatemnitev pri možnosti za baterijsko napajanje. To ne vpliva na glavno funkcijo osvetlitve tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice še naprej podpira različne stopnje osvetlitve. To polje učinkuje, ko je omogočena osvetlitev ozadja. Možnosti so: • 5 sec (5 sekund) • 10 sec (10 sekund) – privzeto omogočeno • 15 sec (15 sekund) • 30 sec (30 sekund) • 1 min (1 minuta) • 5 min (5 minut) • 15 min (15 minut) • Never (Nikoli)
Touchscreen	To polje nadzira, ali je zaslon omogočen ali onemogočen. Ta možnost je privzeto omogočena.
Miscellaneous Devices	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite te naprave: • Enable Camera (Omogoči kamero) – privzeto omogočeno • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogoči kartico SD) – privzeto omogočeno • Secure Digital (SD) Card Boot (Zagon kartice SD) – privzeto onemogočeno • Secure Digital (SD) Card Read-Only-Mode (Kartica SD v načinu samo za branje) – privzeto onemogočeno

Grafična kartica

Možnost

Opis

LCD Brightness

S to možnostjo lahko nastavite svetlost zaslona glede na vir napajanja (baterija in napajalnik). Svetlost zaslona LCD se razlikuje glede na baterijsko napajanje ali napajanje z napajalnikom. Nastaviti jo je mogoče z drsnikom.

 **OPOMBA:** Nastavitev grafike je vidna samo, če je v sistemu nameščena grafična kartica.

Varnost

Tabela 27. Varnost

Možnost	Opis
Admin Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo.
System Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo.
Strong Password	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite zapletena gesla za sistem.
Password Configuration	S to možnostjo lahko nadzirate najmanjše in največje število znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo. Razpon znakov je od 4 do 32.
Password Bypass	S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo (zagon) in geslo notranjega trdega diska pri ponovnem zagonu sistema.

Tabela 27. Varnost (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	- Onemogočeno – Vedno zahtevaj sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če sta nastavljeni. Ta možnost je privzeto omogočena. - Reboot Bypass (Izogibanje pri ponovnem zagonu) – Izognite se pozivom za vnos gesla pri ponovnih zagonih (mehkih zagonih). i OPOMBA: Sistem vedno zahteva sistemsko geslo in geslo notranjih trdih diskov pri vklopu iz izklopljenega stanja (hladni zagon). Sistem prav tako vedno zahteva gesla morebitnih prisotnih trdih diskov v ležišču za module.
Password Change	S to možnostjo lahko določite, ali so dovoljene spremembe sistema gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo. Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla) – Ta možnost je privzeto omogočena.
Non-Admin Setup Changes	Določa, ali so dovoljene spremembe možnosti nastavitve, kadar je nastavljeno skrbniško geslo.
UEFI Capsule Firmware Updates	Ta možnost nadzira, ali sistem dovoljuje posodobitve BIOS-a s paketi za posodobitev v kapsulah UEFI. Ta možnost je privzeta. Onemogočanje te možnosti bo blokiralo posodobitve BIOS-a iz storitev, kot sta Microsoft Windows Update in Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	S to možnostjo lahko preverite, ali je modul zaupanja TPM viden operacijskemu sistemu. - TPM On (Vklopi TPM) (privzeta nastavitve) - Clear (Počisti) - PPI Bypass for Enable Commands (Obvod PPI za omogočene ukaze) – privzeto - PPI Bypass for Disable Commands (Obvod PPI za onemogočene ukaze) - PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze) - Attestation Enable (Omogoči preverjanje) (privzeta nastavitve) - Key Storage Enable (Omogoči shranjevanje ključev) (privzeta nastavitve) - SHA-256 (privzeto) Izberite eno možnost: - Disabled (Onemogočeno) - Enabled (Omogočeno) (privzeto)
Computrace(R)	To polje omogoča aktiviranje ali onemogočenje BIOS modulnega vmesnika opsijske storitve Computrace programske opreme Absolute Software. Omogoča ali onemogoča dodatno storitev Computrace, ki je namenjena upravljanju sredstev. - Deactivate (Deaktiviraj) - Disable (Onemogoči) - Activate (Aktiviraj) – ta možnost je privzeto izbrana.
OROM Keyboard Access	S to možnostjo lahko določite, ali lahko uporabniki med zagonom odprejo zaslone »Option ROM Configuration« (Konfiguracija izbirnega ROM-a) z bližnjičnimi tipkami. - Enabled (Omogočeno) (privzeto) - Disabled (Onemogočeno) - One Time Enable (Omogoči enkrat)
Admin Setup Lockout	S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitve, če je nastavljeno skrbniško geslo. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
Master password lockout	S to možnostjo lahko onemogočite podporo za glavno geslo za trdi disk, ki ga morate izbrisati, preden lahko spremenite nastavitve. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
SMM Security Mitigation	S to možnostjo omogočite ali onemogočite dodatno zaščito za UEFI SMM Security Mitigation. Ta možnost ni privzeto nastavljena.

Varni zagon

Tabela 28. Secure Boot (Varen zagon)

Možnost	Opis
Secure Boot Enable (Omogoči varen zagon)	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo varnega zagona Secure Boot Enable (Omogoči varen zagon) Ta možnost je privzeta.
Secure Boot Mode	Omogoča spreminjanje delovanja funkcije varnega zagona, da dovoli oceno ali zagon podpisov gonilnika UEFI. - Deployed Mode (Uvedeni način) – privzeto - Audit Mode (Način nadzora)
Expert key Management	Omogoča spreminjanje zbirke podatkov varnostnih ključev, samo če je sistem v načinu po meri. Možnost Enable Custom Mode (Omogočanje načina po meri) je privzeto onemogočena. Možnosti so: - PK (privzeto) - KEK - db - dbx Če omogočite Custom Mode (Način po meri), se prikažejo ustrezne možnosti PK, KEK, db in dbx . Možnosti so: Save to File (Shrani v datoteko) – Shrani ključ v datoteko, ki jo izbere uporabnik. Replace from File (Zamenjaj iz datoteke) – Zamenja trenutni ključ s ključem iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. Append from File (Dodaj iz datoteke) – Doda ključ v trenutno zbirko podatkov iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. Delete (Izbriši) – Izbriše izbrani ključ. Reset All Keys (Ponastavi vse ključe) – Ponastavi na privzeto nastavitve. Delete All Keys (Izbriši vse ključe) – Izbriše vse ključe.  OPOMBA: Če onemogočite »Custom Mode« (Način po meri), izbrišete vse spremembe, ključi pa bodo obnovljeni na privzete nastavitve.

Intel Software Guard Extensions (Podaljšanje zaščite programske opreme Intel)

Tabela 29. Intel Software Guard Extensions (Podaljšanje zaščite programske opreme Intel)

Možnost	Opis
Intel SGX Enable	V tem polju so navedene možnosti, s katerimi lahko zagotovite varno okolje za uporabo kode/shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega OS-a. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: Disabled (Onemogočeno) Enabled (Omogočeno) – privzeto Software Controlled (Nadzira programska oprema)
Enclave Memory Size	S to možnostjo nastavite SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX) . Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: 32 MB 64 MB 128 MB (privzeto)

Delovanje

Tabela 30. Delovanje

Možnost	Opis
Multi Core Support	To polje določa, ali bo za postopek omogočeno eno jedro oziroma bodo omogočena vsa jedra. Z dodatnimi jedri se izboljša delovanje nekaterih programov. • All (Vse) – privzeto • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način procesorja Intel SpeedStep. • Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep) Ta možnost je privzeto nastavljena.
C-States Control	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dodatna stanja spanja procesorja. • C states (Stanja C) Ta možnost je privzeto nastavljena.
Intel TurboBoost	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja. • Enable Intel TurboBoost (Omogoči Intel TurboBoost) Ta možnost je privzeto nastavljena.
Hyper-Thread Control	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo večnitenja v procesorju. • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) – privzeto

Upravljanje porabe energije

Možnost	Opis
---------	------

AC Behavior	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok. Privzeta nastavitve: možnost »Wake on AC« (Zbudi ob priključitvi napajalnika na izmenični tok) ni izbrana.
--------------------	---

Enable Intel Speed Shift Technology (Omogoči tehnologijo Intel Speed Shift)	• Enable Intel Speed Shift Technology (Omogoči tehnologijo Intel Speed Shift) Default setting: Enabled (Privzeta nastavitve: omogočeno)
--	---

Auto On Time	S to možnostjo lahko nastavite uro, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so: • Disabled (Onemogočeno) • Every Day (Vsak dan) • Weekdays (Ob delavnikih) • Select Days (Izbrani dnevi) Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno)
---------------------	---

USB Wake Support	S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.
-------------------------	---

Možnost	Opis
	 OPOMBA: Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik priključen. Če je napajalnik AC odstranjen, ko je sistem v stanju pripravljenosti, bo sistem ukinil napajanje vseh vrat USB, da bi varčeval z energijo baterije. • Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklon računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB) • Wake on Dell USB-C dock (Zbudi s priključkom Dell USB-C) – omogočeno
Wireless Radio Control	S to možnostjo bo sistem zaznal povezavo računalnika z omrežnim kablom, brezžične povezave bodo samodejno onemogočene (WLAN in/ali WWAN). • Control WLAN radio (Upravljalj brezžično povezavo WLAN) Privzeta nastavitvev: možnost je onemogočena.
Wake on WLAN	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo, ki računalnik vklopi iz izklopljenega stanja s signalom prek omrežja LAN. • Disabled (Onemogočeno) • WLAN Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
Block Sleep	Ta možnost vam omogoča, da blokirate prehod v stanje spanja (stanje S3) v okolju operacijskega sistema. Block Sleep (S3 state) (Blokiraj spanje (stanje S3)) Privzeta nastavitvev: možnost je onemogočena
Peak Shift	S to možnostjo zmanjšate porabo energije, ko je poraba energije največja. Ko omogočite to možnost, sistem uporablja samo energijo baterije, tudi če je napajalnik priključen. • Enable Peak Shift (Omogoči preklon ob višji tarifi) – onemogočeno • Set battery threshold (15 % to 100 %) – 15 % (privzeto omogočeno)
Advanced Battery Charge Configuration	S to možnostjo lahko izboljšate stanje baterije. Če omogočite to možnost, sistem, ko ga ne uporabljate, uporabi standardni algoritem polnjenja in druge tehnike ter s tem izboljša stanje baterije. Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogoči napredni način polnjenja baterije) – onemogočeno
Primary Battery Charge Configuration	S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so: • Adaptive (Prilagodljivo) – privzeto omogočeno • Standard (Standardno) – Popolnoma napolni baterijo pri standardni hitrosti. • ExpressCharge (Hitro polnjenje) – baterija se napolni hitreje (v krajšem času) z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja. • Primarily AC use (Primarno uporaba napajanja na izmenični tok) • Custom (Po meri) Če izberete »Custom Charge« (Polnjenje po meri), lahko nastavite tudi možnosti »Custom Charge Start« (Začetek polnjenja po meri) in »Custom Charge Stop« (Konec polnjenja po meri).  OPOMBA: Pri določenih baterijah vsi načini polnjenja morda niso na voljo. Če želite omogočiti to možnost, onemogočite možnost Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija polnjenja baterije).

Način delovanja preskusa POST

Možnost	Opis
Adapter Warnings	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitvev (BIOS), ko uporabljate določene napajalnike. Privzeta nastavitvev: Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika)
Numlock Enable	S to možnostjo lahko omogočite možnost zaklepa številskih tipk ob zagonu računalnika. Enable Network (Omogoči omrežje). Ta možnost je privzeto omogočena.

Možnost	Opis
Fn Lock Options	Omogoča, da s kombinacijo bližnjičnih tipk Fn in Esc preklapljate primarni način delovanja tipk F1–F12 med standardnimi in sekundarnimi funkcijami. Če onemogočite to možnost, ne morete hitro preklapljati primarnega načina delovanja teh tipk. Na voljo so te možnosti: • Fn Lock (Zakleni tipko Fn) – privzeto omogočeno. • Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno) – ta možnost je privzeto omogočena. • Lock Mode Enable/Secondary (Omogoči način zaklepa/sekundarno)
Fastboot	Omogoča hitrejši postopek zagona s preskokom nekaterih korakov glede združljivosti. Možnosti so: • Minimal (Minimalno) – privzeto omogočeno • Thorough (Temeljito) • Auto (Samodejno)
Extended BIOS POST Time	Omogoča ustvarjanje dodatne zakasnitve pred zagonom. Možnosti so: • 0 seconds (0 sekund) – privzeto omogočeno. • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund)
Full Screen Logo	• Enable Full Screen Logo (Omogoči logotip v celozaslonskem načinu) – ni omogočeno
Warnings and errors	• Prompt on warnings and errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah – privzeto omogočeno) • Continue on warnings (Nadaljuj kljub opozorilom) • Continue on warnings and errors (Nadaljuj kljub opozorilom in napakam)

Upravljanje

Možnost	Opis
MEBX Hotkey	S to možnostjo lahko določite, ali mora biti funkcija bližnjične tipke MEBx omogočena med zagonom računalnika. • Enable MEBx Hotkey (Omogoči bližnjično tipko MEBx) – privzeto omogočeno

Podpora za virtualizacijo

Možnost	Opis
Virtualization	To polje določa, ali lahko nadzornik navideznih računalnikov (VMM) uporablja pogojne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Virtualization Technology. Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) – privzeto omogočeno.
VT for Direct I/O	Nadzorniku navideznih računalnikov (VMM) omogoči ali onemogoči uporabo dodatnih zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel® Virtualization za neposreden V/I. Enable VT for Direct I/O (Omogoči VT za neposreden V/I) – privzeto omogočena.
Trusted Execution	Ta možnost določa, ali lahko nadzornik izmerjenih navideznih računalnikov (MVM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Trusted Execution Technology. Če želite uporabljati to funkcijo, morate omogočiti TPM Virtualization Technology (Tehnologijo virtualizacije TPM) in Virtualization Technology for Direct I/O (Tehnologijo virtualizacije za neposredni V/I). Trusted Execution (Zaupanja vredno izvajanje) – privzeto onemogočeno.

Brezžično omrežje

Opis možnosti

Wireless Switch	S to možnostjo lahko nastavite brezžične naprave, ki jih lahko nadzorujete s stikalom za brezžično povezavo. Možnosti so: • WLAN
------------------------	---

Opis možnosti

- Bluetooth

Vse možnosti so privzeto omogočene.

 **OPOMBA:** Kontrolnika za omogočanje ali onemogočanje možnosti WLAN sta povezana, zato ju ne morete ločeno omogočiti ali onemogočiti.

Wireless Device Enable

S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite notranje brezžične naprave.

- WLAN
- Bluetooth

Vse možnosti so privzeto omogočene.

Zaslon za vzdrževanje

Možnost	Opis
Service Tag	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
Asset Tag	Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva računalnika, če oznaka še ni bila nastavljena. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
BIOS Downgrade	To polje nadzoruje zamenjavo vdelane programske opreme s starejšimi različicami. Možnost »Allow BIOS downgrade« (Dovoli zamenjavo BIOS-a s starejšo različico) je privzeto omogočena.
Data Wipe	To polje uporabnikom omogoča varno brisanje podatkov iz vseh notranjih naprav za shranjevanje. Možnost »Wipe on Next boot« (Brisanje podatkov ob naslednjem zagonu) ni privzeto omogočena. Seznam naprav, na katere to vpliva: • Notranji trdi disk/pogon SSD SATA • Notranji pogon SSD SATA M.2 • Notranji pogon SSD PCIe M.2 • Internal eMMC (Notranji eMMC)
BIOS Recovery	Ta možnost uporabniku omogoča obnovitev iz določenih pokvarjenih BIOS-ovih pogojev iz obnovitvene datoteke na primarnem trdem disku ali zunanem ključu USB. • BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska) – privzeto omogočeno • Always perform integrity check (Vedno izvedi preverjanje celovitosti) – privzeto onemogočeno

Sistemske dnevniki

Možnost	Opis
BIOS Events	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov preskusa POST sistemskih nastavitev (BIOS).
Thermal Events	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov sistemskih nastavitev (temperatura).
Power Events	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov sistemskih nastavitev (napajanje).

Sistem SupportAssist

Možnost	Opis
Auto OS Recovery Threshold	Ta možnost omogoča nadzor poteka samodejnega zagona za sistem SupportAssist. Možnosti so: • Izključeno • 1 • 2 (privzeto omogočeno) • 3

Možnost

Opis

SupportAssist OS Recovery Omogoča obnovitev sistema SupportAssist OS Recovery (privzeto onemogočeno omogočeno)

Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

Tabela 31. Sistemske geslo in geslo za nastavitvev

Vrsta gesla	Opis
Sistemske geslo	Geslo, ki ga morate vnesti, če se želite prijaviti v sistem.
Geslo za nastavitvev	Geslo, ki ga morate vnesti, če želite dostopati do nastavitvev BIOS-a v računalniku in jih spreminjati.

S sistemskim geslom in geslom za nastavitvev lahko zaščitite računalnik.

 **POZOR:** Funkcije gesel omogočajo osnovno raven zaščite podatkov v računalniku.

 **POZOR:** Če podatki, ki so shranjeni v računalniku, niso zaklenjeni in jih pustite nenadzorovane, lahko do njih dostopa prav vsak.

 **OPOMBA:** Funkcija za določitev sistema gesla in gesla za nastavitvev je onemogočena.

Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema

Novo sistemsko ali skrbniško geslo **System or Admin Password** lahko dodelite samo, ko je status **Not Set (Ni nastavljeno)**.

Če želite odpreti nastavitvev sistema, takoj po vklopu ali vnovičnem zagonu pritisnite F2.

- Na zaslonu **System BIOS** ali **System Setup** izberite **Security (Varnost)** in pritisnite Enter.
Prikaže se zaslon **Security (Varnost)**.
- Izberite **System/Admin Password (Sistemske/skrbniško geslo)** in ustvarite geslo v polju **Enter the new password (Vnesite novo geslo)**.
Če želite določiti sistemsko geslo, upoštevajte te smernice:
 - Geslo je lahko največ 32-mestno.
 - Geslo lahko vsebuje števke 0–9.
 - Veljavne so samo male črke. Velike črke niso dovoljene.
 - Dovoljeni so samo ti posebni znaki: presledek, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
- Vnesite sistemsko geslo, ki ste ga že vnesli v polje **Confirm the new password (Potrdite novo geslo)** in kliknite **OK (V redu)**.
- Pritisnite Esc in prikazan bo poziv, da shranite spremembe.
- Pritisnite Y, da shranite spremembe.
Računalnik se znova zažene.

Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitvev sistema

Preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in/ali nastavitvev, se prepričajte, da je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Unlocked (odklenjeno) (v nastavitvi sistema). Če je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Locked (zaklenjeno), obstoječega gesla za sistem ali nastavitvev ne morete izbrisati ali spremeniti.

Če želite odpreti Sistemske nastavitvev, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite F2.

- Na zaslonu **System BIOS (Sistem BIOS)** ali **System Setup (Sistemske nastavitve)** izberite **System Security (Sistemska varnost)** in pritisnite Enter.
Prikaže se zaslon **System Security (Sistemska varnost)**.
- Na zaslonu **System Security (Sistemska varnost)** preverite, ali je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**.
- Izberite **System Password (Geslo za sistem)**, spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za sistem in pritisnite Enter ali Tab.

4. Izberite **Setup Password (Nastavitev gesla)**, spremenite ali izbrišite obstoječe nastavitev gesla in pritisnite Enter ali Tab.



OPOMBA: Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitev, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitev izbrišete, ob pozivu potrdite izbris.

5. Pritisnite Esc in prikaže se sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
6. Pritisnite Y, da shranite spremembe ter zaprete Sistemske nastavitve.
Računalnik se bo znova zagnal.

Programska oprema

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

Teme:

- Možnosti nadomestnih medijev
- Operacijski sistem
- Ponovno namestite gonilnik zvoka
- Prenasjanje grafičnega gonilnika
- Prenos gonilnika za USB 3.0
- Prenos gonilnika za brezžično omrežje
- Prenasjanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic
- Prenasjanje gonilnika za bralnik prstnih odtisov
- Prenasjanje gonilnika za nabor vezij
- Prenos omrežnega gonilnika
- Gonilniki naprave

Možnosti nadomestnih medijev

Obnovitveno okolje sistema Dell strankam omogoča obnovitev tovarniškega stanja samo na tovarniško nameščenih sistemih Windows 10. Za več informacij glejte članek [298453](#) v zbirki znanja na www.dell.com/support.

DVD z viri

DVD z viri vsebuje sistemske gonilnike in pripomočke.

OPOMBA: DVD z viri ni več dobavljen s sistemom. Stranke naj prenesjo najnovejše gonilnike na www.dell.com/support. Če stranka nima dostopa do spleta ali vztraja, da želi prejeti DVD z viri, ji lahko tehnično osebje po odobritvi L2/RS DVD pošlje.

Po pozdravnem zaslonu se uporabniku v oknu brskalnika po meri prikaže razporeditev DVD-ja z viri. DVD z viri samodejno zazna nameščeno strojno opremo in izbere določeno strojno opremo za računalnik.

Namestitev gonilnikov z DVD-jem z viri

V brskalniku, kjer so prikazane razpoložljive datoteke, pobrsajte po seznamu gonilnikov ali izberite drugo možnost (denimo Utilities (Pripomočki)). Ko kliknete na element, se pojavi namestitvena stran. Kliknite gumb **Extract (Izвлеčenje)** ali **Install (Namestitev)**, da izvlčete ustrezní gonilnik ali datoteke s pripomočki za začetek namestitve. Za namestitev gonilnika upoštevajte navodila na zaslonu.

Operacijski sistem

Za ta računalnik so na voljo:

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Pro (64-bitni)
- Windows 10 ProEducation
- Windows 10 MSSI (64-bitni)
- Windows 10 Workstation (64-bitni)

Ponovno namestite gonilnik zvoka

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 računalnika.
4. Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
5. Kliknite gumb **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, vaš računalnik začne prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
OPOMBA: Preberite navodila na zaslonu za navodila za 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, zaznane 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 nastavitvev, 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.

Tabela 32. Krmilnik zvoka v upravitelju naprav

Pred namestitvijo	Po namestitvi
 Audio inputs and outputs  Speakers / Headphones (Realtek Audio)	 Audio inputs and outputs  Microphone Array (Realtek Audio)  Speakers / Headphones (Realtek Audio)

Prenašanje grafičnega gonilnika

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 računalnika.
4. Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
5. Kliknite gumb **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, vaš računalnik začne prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
OPOMBA: Preberite navodila na zaslonu za navodila za 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, zaznane 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 nastavitvev, 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.

Prenos gonilnika za USB 3.0

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 računalnika.
4. Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
5. Kliknite gumb **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, vaš računalnik začne prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
 **OPOMBA:** Preberite navodila na zaslonu za navodila za 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, zaznane 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 nastavitvev, 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 se prenese gonilnik za USB 3.0 za vaš računalnik.
16. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za USB 3.0.
17. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik za USB 3.0 in upoštevajte navodila na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenos gonilnika za brezžično omrežje

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 računalnika.
4. Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
5. Kliknite gumb **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, vaš računalnik začne prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.

 **OPOMBA:** Preberite navodila na zaslonu za navodila za 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, zaznane 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 **Network (Omrežje)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za brezžično omrežje za računalnik.
16. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za brezžično omrežje.
17. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik za brezžično omrežje in upoštevajte navodila na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenašanje gonilnika za bralnik pomnilniških kartic

1. Vklopite 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 računalnika.
4. Kliknite **Drivers & Downloads (Gonilniki in prenosi)**.
 5. Kliknite gumb **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, vaš računalnik začne prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.

 **OPOMBA:** Preberite navodila na zaslonu za navodila za 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, zaznane 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 **Chipset (Nabor vezij)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za bralnik predstavnostnih kartic za svoj računalnik.
16. Po končanem prenosu poiščite 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 za namestitev gonilnika.

Prenašanje gonilnika za bralnik prstnih odtisov

1. Vklopite 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 računalnika.

4. Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
5. Kliknite gumb **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, vaš računalnik začne prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.

 **OPOMBA:** Preberite navodila na zaslonu za navodila za 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, zaznane 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 nastavitvev, preglejte povzetek namestitve.

13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Security (Varnost)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za bralnik prstnih odtisov za računalnik.
16. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za bralnik prstnih odtisov.
17. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik za bralnik prstnih odtisov in upoštevajte navodila na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenašanje gonilnika za nabor vezij

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 računalnika.

4. Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
5. Kliknite gumb **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, vaš računalnik začne prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.

 **OPOMBA:** Preberite navodila na zaslonu za navodila za 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, zaznane 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 nastavitvev, 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 nabor vezij za računalnik.
16. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z ustreznim gonilnikom za nabor vezij.
17. Dvokliknite ikono za datoteko gonilnika za nabor vezij in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenos omrežnega gonilnika

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 računalnika.
4. Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
5. Kliknite gumb **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, vaš računalnik začne prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
 **OPOMBA:** Preberite navodila na zaslonu za navodila za 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, zaznane 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 nastavitvev, preglejte povzetek namestitve.
13. Za ročni prenos in namestitev 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 poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z omrežnim gonilnikom.
17. Dvokliknite ikono datoteke za omrežni gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu za namestitev gonilnika.

Gonilniki naprave

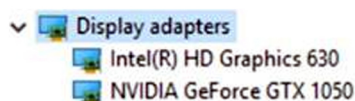
Pripomoček Intel Chipset Software Installation Utility

V upravitelju naprav preverite, če je gonilnik za nabor vezij nameščen. Namestite posodobitev nabora vezij Intel s spletne strani

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High precision event timer
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (QM175) - A153
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A110
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - A118
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A114
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family Thermal subsystem - A131
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Package Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A160
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A161
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Software Guard Extensions Device
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Gonilnik za grafično kartico Intel HD Graphics

V upravitelju naprav preverite, če je video gonilnik nameščen. Namestite posodobitev video gonilnika s spletne strani www.dell.com/support.



Gonilnik Intel Serial IO

V upravitelju naprav preverite, če je gonilnik Intel Serial IO nameščen. Namestite posodobitve gonilnika s spletne strani www.dell.com/support.



- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High precision event timer
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (QM175) - A153
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A110
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - A118
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A114
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family Thermal subsystem - A131
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Package Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A160
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A161
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Software Guard Extensions Device
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Vmesnik Intel Trusted Execution Engine Interface

V upravitelju naprav preverite, če je nameščen gonilnik za vmesnik Intel Trusted Execution Engine Interface. Namestite posodobitev gonilnika s spletne strani www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High precision event timer
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (QM175) - A153
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A110
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - A118
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A114
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family Thermal subsystem - A131
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Package Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A160
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A161
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Software Guard Extensions Device
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Gonilnik Intel Virtual Button

V upravitelju naprav preverite, če je gonilnik Intel Virtual Button nameščen. Namestite posodobitve gonilnika s spletne strani www.dell.com/support.

- System devices
 - ACPI Fixed Feature Button
 - ACPI Lid
 - ACPI Power Button
 - ACPI Processor Aggregator
 - ACPI Sleep Button
 - ACPI Thermal Zone
 - Charge Arbitration Driver
 - Composite Bus Enumerator
 - Dell Diag Control Device
 - Dell System Analyzer Control Device
 - High precision event timer
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (QM175) - A153
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #1 - A110
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - A118
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #5 - A114
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus - A123
 - Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family Thermal subsystem - A131
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Generic Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Manager
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Discrete Graphics(DGFX) Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Multi-Chip Package Participant
 - Intel(R) Dynamic Platform and Thermal Framework Processor Participant
 - Intel(R) Integrated Sensor Solution
 - Intel(R) Management Engine Interface
 - Intel(R) Power Engine Plug-in
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A160
 - Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - A161
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) Audio Controller
 - Intel(R) Smart Sound Technology (Intel(R) SST) OED
 - Intel(R) Software Guard Extensions Device
 - Intel(R) Virtual Buttons
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910
 - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
 - Legacy device
 - Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller
 - Microsoft ACPI-Compliant System
 - Microsoft System Management BIOS Driver
 - Microsoft UEFI-Compliant System
 - Microsoft Virtual Drive Enumerator
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
 - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
 - Numeric data processor
 - PCI Express Root Complex
 - Plug and Play Software Device Enumerator
 - Programmable interrupt controller
 - Remote Desktop Device Redirector Bus
 - System CMOS/real time clock
 - System timer
 - UMBus Root Bus Enumerator

Gonilniki za brezžično kartico Intel in Bluetooth

V upravitelju naprav preverite, če je gonilnik omrežne kartice nameščen. Namestite posodobitve gonilnika s spletne strani www.dell.com/support.

Tabela 33. Omrežni napajalnik v upravitelju naprav

Pred namestitvijo	Po namestitvi
- Network adapters - Bluetooth Device (Personal Area Network) - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI) - Killer Wireless-n/a/ac 1435 Wireless Network Adapter - WAN Miniport (IKEv2) - WAN Miniport (IP) - WAN Miniport (IPv6) - WAN Miniport (L2TP) - WAN Miniport (Network Monitor) - WAN Miniport (PPPOE) - WAN Miniport (PPTP)	- Network adapters - Bluetooth Device (Personal Area Network) - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI) - Killer Wireless-n/a/ac 1435 Wireless Network Adapter - WAN Miniport (IKEv2) - WAN Miniport (IP) - WAN Miniport (IPv6) - WAN Miniport (L2TP) - WAN Miniport (Network Monitor) - WAN Miniport (PPPOE) - WAN Miniport (PPTP) - WAN Miniport (SSTP)

V upravitelju naprav preverite, če je gonilnik za Bluetooth nameščen. Namestite posodobitve gonilnika s spletne strani www.dell.com/support.

Tabela 34. Gonilnik za Bluetooth v upravitelju naprav

Pred namestitvijo	Po namestitvi
- Bluetooth - Microsoft Bluetooth Enumerator - Microsoft Bluetooth LE Enumerator - Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver - Qualcomm QCA61x4A Bluetooth 4.1	- Bluetooth - Microsoft Bluetooth Enumerator - Microsoft Bluetooth LE Enumerator - Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver - Qualcomm QCA61x4A Bluetooth 4.1

Iskanje pomoči

Teme:

- [Vzpostavljanje stika z družbo Dell](#)

Vzpostavljanje stika z družbo Dell

 **OPOMBA:** Če nimate na voljo povezave z internetom, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškem izpisku ali katalogu izdelkov Dell.

Dell ponuja več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Razpoložljivost je odvisna od države 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. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
2. Izberite kategorijo podpore.
3. Potrdite državo ali regijo na spustnem seznamu **Choose A Country/Region (Izberite državo/regijo)** na dnu strani.
4. Izberite ustrezen storitev ali povezavo do zelene podpore.