

# Dell Vostro 3490

Vodnik za nastavitvev 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.

<b>Poglavje 1: Namestitev računalnika.....</b>	<b>5</b>
<b>Poglavje 2: Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Poglavje 3: Ohišje.....</b>	<b>8</b>
Pogled na zaslon.....	8
Pogled z leve strani.....	8
Pogled z desne strani.....	8
Pogled na naslon za dlani.....	8
Pogled s spodnje strani.....	8
<b>Poglavje 4: Bližnjice na tipkovnici.....</b>	<b>9</b>
<b>Poglavje 5: Tehnični podatki o sistemu.....</b>	<b>10</b>
Informacije o sistemu.....	10
Procesor.....	10
Pomnilnik.....	11
Pri skladiščenju.....	11
Zvok.....	11
Priključki systemske plošče.....	12
Bralnik pomnilniških kartic.....	12
Grafična kartica.....	12
Kamera.....	13
Brezžično omrežje.....	13
Vrata in priključki.....	13
Zaslon.....	14
Tipkovnica.....	14
Sledilna ploščica.....	14
Bralnik prstnih odtisov – dodatna možnost.....	15
Operacijski sistem.....	15
Baterija.....	15
Napajalnik.....	16
Mere in teža.....	16
Računalniško okolje.....	16
Varnost.....	17
Varnostna programska oprema.....	17
<b>Poglavje 6: Systemske nastavitve.....</b>	<b>19</b>
Zagonski meni.....	19
Smerne tipke.....	19
Možnosti nastavitve sistema.....	20
Splošne možnosti.....	20
Informacije o sistemu.....	21
Grafična kartica.....	21

Varnost.....	22
Varni zagon.....	23
Intel Software Guard Extensions.....	24
Delovanje.....	24
Upravljanje porabe energije.....	25
Način delovanja preskusa POST.....	26
Podpora za virtualizacijo.....	26
Brezžično omrežje.....	27
Zaslon za vzdrževanje.....	27
Sistemske dnevniki.....	27
Sistem SupportAssist.....	28
Sistemsko geslo in geslo za nastavitve.....	28
Dodeljevanje gesla za nastavitve sistema.....	28
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema.....	29
<b>Poglavje 7: Programska oprema.....</b>	<b>30</b>
Prenos gonilnikov za .....	30
<b>Poglavje 8: Iskanje pomoči.....</b>	<b>31</b>
Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	31

# Namestitev računalnika

## 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 nastavitve sistema Windows.

Upoštevajte navodila na zaslonu in zaključite nastavitve. 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.**

Dellovi programi	Podrobnosti
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Kliknite datum poteka veljavnosti garancije v orodju SupportAssist in obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Posodobi računalnik z nujnimi popravki in pomembnimi gonilniki naprave, ko so na voljo.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p>

**Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)**

Dellovi programi	Podrobnosti
	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.

## Zahteve

**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](#).

## Koraki

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](http://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:**

- [Pogled na zaslon](#)
- [Pogled z leve strani](#)
- [Pogled z desne strani](#)
- [Pogled na naslon za dlani](#)
- [Pogled s spodnje strani](#)

## Pogled na zaslon

1. Kamera
2. Lučka za stanje kamere
3. Mikrofon
4. Zaslon

## Pogled z leve strani

1. Vrata za napajalnik
2. Lučka stanja baterije
3. Vrata HDMI
4. Omrežna vrata
5. Vrata USB 3.1 1. generacije (2)
6. Vrata za slušalke

## Pogled z desne strani

1. Bralnik kartic SD
2. Vrata USB 2.0
3. Vrata VGA
4. Reža za varnostni kabel (za ključavnice Noble)

## Pogled na naslon za dlani

1. Gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov (dodatna možnost)
2. Tipkovnica
3. Sledilna ploščica

## Pogled s spodnje strani

1. Zvočniki
2. pokrov osnovne plošče
3. Servisna oznaka
4. Prezračevalna reža

## 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**

Ključ	Opis
Fn + Esc	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn
Fn + F1	Izklopi zvok
Fn + F2	Zmanjšaj glasnost
Fn + F3	Povečaj glasnost
Fn + F4	Predvajaj prejšnjo vsebino
Fn + F5	Predvajaj/začasno ustavi
Fn + F6	Predvajaj naslednjo vsebino
Fn + F8	Preklopi na zunanji zaslon
Fn + F9	Iskanje
Fn + F11	Zmanjšaj svetlost
Fn + F12	Povečaj svetlost
Fn + PrtScr	Vklop/izklop brezžičnosti
Fn + Ctrl	Odpri meni programa

## 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
- Pri skladiščenju
- Zvok
- Priključki systemske plošče
- Bralnik pomnilniških kartic
- Grafična kartica
- Kamera
- Brezžično omrežje
- Vrata in priključki
- Zaslon
- Tipkovnica
- Sledilna ploščica
- Bralnik prstnih odtisov – dodatna možnost
- 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	Integriran v procesor
irina vodila DRAM	128-bitno
BLISKOVNI EPROM	SPI 16 MB in 8 MB
Vodilo PCIe	Gen 3.0

## 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 Core i3 10. generacije (2-jedni/4 MB/4 niti/4,1 GHz/15 W)	Grafična kartica Intel UHD
Procesor Intel Core i5 10. generacije (4-jedni/6 MB/8 niti/4,2 GHz/15 W)	Grafična kartica Intel UHD
Procesor Intel Core i7 10. generacije (4-jedni/8 MB/8 niti/4,9 GHz/15 W)	Grafična kartica Intel UHD

## Pomnilnik

**Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika**

Značilnost	Tehnični podatki
Minimalna konfiguracija pomnilnika	4 GB
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	16 GB
Število rež	2x SODIMM
Možnosti pomnilnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB – 1 x 4 GB</li> <li>• 8 GB – 2 x 4 GB (dodatna možnost)</li> <li>• 8 GB – 1 x 8 GB (dodatna možnost)</li> <li>• 12 GB – 1 x 4 GB + 1 x 8 GB (dodatna možnost)</li> <li>• 16 GB – 2 x 8 GB (dodatna možnost)</li> <li>• 16 GB – 1 x 16 GB (dodatna možnost)</li> </ul>
Vrsta	DDR4
Hitrost	2666 MHz

## Pri skladiščenju

**Tabela 6. Tehnični podatki o shranjevanju**

Vrsta	dejavnik oblike	Vmesnik	Kapaciteta
Pogon SSD	M.2	Pogon SSD M.2	Razred 20: 128 GB Razred 35: 128 GB, 256 GB, 512 GB
Trdi disk	2,5-palčni	SATA	Do 2 TB (5400 vrtljajev/min) Do 1 TB (7200 vrtljajev/min)
Intel Optane	M.2	PCIe	16 GB
Dvojni pogoni	2,5-palčni trdi disk + M.2	SATA + SSD M.2	Da, je na voljo

## Zvok

**Tabela 7. Tehnični podatki o zvoku**

Značilnost	Tehnični podatki
Krmilnik	Realtek ALC3204 z Waves MaxxAudio Pro

**Tabela 7. Tehnični podatki o zvoku (nadaljevanje)**

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Dvokanalni zvok visoke razločljivosti
Zvočniki	Dva (usmerjena zvočnika)
Vmesnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Univerzalni zvočni priključek</li> <li>• Visokokakovostni zvočniki</li> <li>• Enojni mikrofon za zmanjšanje hrupa</li> <li>• Stereo slušalke/kombinirani priključek za mikrofon</li> </ul>
Ojačevalnik notranjega zvočnika	2 W (RMS) na kanal

## Priključki sistemske plošče

**Tabela 8. Priključki sistemske plošče**

Značilnost	Tehnični podatki
Priključki M.2	Dva (2280 Key-M in 2230 Key-E)
Serijski priključek ATA (SATA)	Eden 3. generacije podpira 7-mm SATA

## Bralnik pomnilniških kartic

**Tabela 9. Tehnični podatki o bralniku pomnilniških kartic**

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Ena reža za kartico SD
Podprte kartice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SD</li> <li>• SDHC</li> <li>• SDXC</li> </ul>

## Grafična kartica

**Tabela 10. Tehnični podatki o grafični kartici**

Krmilnik	Vrsta	Odvisnost CPE	Vrsta grafičnega pomnilnika	Kapaciteta	Podpora za zunanji zaslon	Najviša ločljivost
Grafična kartica Intel UHD 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor Intel Core i3 10. generacije</li> <li>• Procesor Intel Core i5 10. generacije</li> <li>• Procesor Intel Core i7 10. generacije</li> </ul>	Vgrajena	Sistemski pomnilnik v skupni rabi	HDMI 1.4b	1920 x 1080
AMD Radeon 610	Ločena	/	GDDR5	2 GB	Ne	1920 x 1080

# Kamera

Tabela 11. Tehnični podatki o kameri

Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	<ul style="list-style-type: none"><li>Fotografija: 0,92 milijona slikovnih pik (HD)</li><li>Videoposnetek: 1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s</li></ul>
Diagonalni vidni kot	Kamera – 78,6°
Število kamer	Ena
Vrsta	HS s fiksno ostrino
Vrsta tipala	Tehnologija tipal CMOS
Največja ločljivost videoposnetka	1280 x 720 (HD) pri 30 sličic/s
Največja ločljivost fotografije	0,92 milijona slikovnih pik (HD)

# Brezžično omrežje

Tabela 12. Tehnični podatki o brezžičnem omrežju

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"><li>DW1707 (QCA9565)</li><li>DW1810 (QCA9377)</li><li>DW1820 (QCA61x4A)</li><li>Intel 9560</li></ul>
Največja hitrost prenosa	867 Mb/s
Frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz
Sifriranje	<ul style="list-style-type: none"><li>64-bitno/128-bitno šifriranje WEP</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>

# Vrata in priključki

Tabela 13. Vrata in priključki

Značilnosti	Tehnični podatki
Bralnik pomnilniških kartic	Bralnik pomnilniških kartic SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Ena vrata USB 2.0</li><li>Dvoje vrat USB 3.1 1. generacije</li></ul>
Varnost	Varnostna reža za Noble Wedge
Zvok	<ul style="list-style-type: none"><li>Univerzalni zvočni priključek</li><li>Enojni mikrofoni za zmanjšanje hrupa</li></ul>
Grafična kartica	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 1.4b (UMA in ločeno)</li><li>Vrata VGA</li></ul>

**Tabela 13. Vrata in priključki (nadaljevanje)**

Značilnosti	Tehnični podatki
Omrežni napajalnik	En priključek RJ-45

## Zaslon

**Tabela 14. Tehnični podatki o zaslonu**

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> <li>14-palčni zaslon HD (1366 x 768), zasukana nematika (TN), proti bleščanju, izjemno tanek</li> <li>14-palčni zaslon FHD (1920 x 1080), IPS, proti bleščanju (dodatna možnost)</li> </ul>
Višina (aktivno območje)	205,6 mm (8,09 palca)
Širina (aktivno območje)	320,9 mm (12,63 palca)
Diagonala	355,6 mm (14 palcev)
Svetilnost/Svetlost (običajna)	220 nitov (običajno)
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vodoravni vidni kot (najmanjši)	+/- 40 stopinj
Navpični vidni kot (najmanjši)	+10/- 30 stopinj

## Tipkovnica

**Tabela 15. Tehnični podatki o tipkovnici**

Značilnost	Tehnični podatki
tevilko tipk	<ul style="list-style-type: none"> <li>80 (ZDA)</li> <li>81 (Evropa)</li> <li>82 (Brazilija)</li> <li>84 (Japonska)</li> </ul>
Velikost	Normalna <ul style="list-style-type: none"> <li>Os X = 19,05 mm od sredine ene tipke do druge</li> <li>Os Y = 18,05 mm od sredine ene tipke do druge</li> </ul>
Razporeditev	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Sledilna ploščica

**Tabela 16. Touchpad specifications**

Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	3215 x 1956

**Tabela 16. Touchpad specifications (nadaljevanje)**

Značilnost	Tehnični podatki
Mere	<ul style="list-style-type: none"> <li>Širina: 105 mm (4,13 palca)</li> <li>Višina: 65 mm (2,56 palca)</li> </ul>
Večkratni dotik	Podpira petprstno upravljanje

## Bralnik prstnih odtisov – dodatna možnost

**Tabela 17. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov**

Značilnost	Tehnični podatki
Tehnologija tipala	Kapacitivna
Ločljivost tipala	500 DPI
Območje tipala	5,5 x 4,4 mm (0,22 x 0,17 palca)
Velikost tipala v slikovnih pikah	108 x 88

## Operacijski sistem

**Tabela 18. Operacijski sistem**

Značilnost	Tehnični podatki
Podprti operacijski sistemi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 10 Home (64-bitni)</li> <li>Windows 10 Professional (64-bitni)</li> <li>Ubuntu 18.04 LTS (64-bitni)</li> </ul>

## Baterija

**Tabela 19. Tehnični podatki o bateriji**

Značilnost	Tehnični podatki	
Vrsta	3-celična polimerna baterija Prismatic z zmogljivostjo 33 Wh 3-celična polimerna baterija Prismatic z zmogljivostjo 42 Wh	
Mere	Širina	175,37 mm (6,9 palca)
	Globina	90,73 mm (3,57 palca)
	Višina	5,9 mm (0,24 palca)
Teža (največ)	0,2 kg (0,44 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
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in lahko se znatno zmanjša ob intenzivni uporabi.	

**Tabela 19. Tehnični podatki o bateriji (nadaljevanje)**

Značilnost	Tehnični podatki
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
Temperaturno območje (pri shranjevanju)	Od -20 do 65 °C (od -40 do 149 °F)
Gumbasta baterija	CR 2032


## Napajalnik

**Tabela 20. Tehnični podatki napajalnika**

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 W (UMA)</li> <li>• 45 W (vzdržljiv)</li> <li>• 65 W (ločen)</li> </ul>
Vhodna napetost	100–240 V AC
Vhodni tok (najvišji)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,3 A za 45 W</li> <li>• 1,7 A za 65 W</li> </ul>
Vhodna frekvenca	Od 50 Hz do 60 Hz
Izhodni tok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,31 A za 45 W</li> <li>• 3,34 A za 65 W</li> </ul>
Nazivna izhodna napetost	19,5 V enosmerni tok
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 19,9 do 21 mm (od 0,78 do 0,83 palca)
Širina	339 mm (13,34 palca)
Globina	241,9 mm (9,52 palca)
Teža	1,68 kg (3,70 funta)  <b>OPOMBA:</b> Teža računalnika je odvisna od izvedbe, ki ste jo naročili, in različic, ki so na voljo

## 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 40°C (od 32°F do 104°F)	Od -40 do 65 °C (od -40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10% do 90% (brez kondenzacije)  <b>OPOMBA:</b> Največja dovoljena temperatura nad rosiščem = 26 °C	Od 0 do 95 % (nekondenzirajoča)  <b>OPOMBA:</b> Največja dovoljena temperatura nad rosiščem = 33 °C
Vibracije (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	140 G †	160 G‡
Nadmorska višina (najvišja)	Od 0 m do 3.048 m (0 ft do 10000 čevljev)	Od 0 m do 10.668 m (od 0 do 35.000 čevljev)

\* 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 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	Izbirno
Pokrov za kable	Izbirno
Stikalo za zaznavanje vdora v ohišje	Izbirno
Podpora za režo in zanko za ključavnico ohišja	Izbirno

## Varnostna programska oprema

**Tabela 24. Tehnični podatki o varnostni programski opremi**

Značilnost	Tehnični podatki
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Izbirno
Dell Data Guardian	Izbirno
Dell Encryption (Enterprise ali Personal)	Izbirno
Dell Threat Defense	Izbirno
RSA SecurID Access	Izbirno
RSA NetWitness Endpoint	Izbirno
MozyPro ali MozyEnterprise	Izbirno

**Tabela 24. Tehnični podatki o varnostni programski opreми (nadaljevanje)**

<b>Značilnost</b>	<b>Tehnični podatki</b>
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Izbirno
Absolute Data & Device Security	Izbirno

## Sistemske nastavitve

V sistemskih nastavitvah lahko upravljate strojno opremo 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 nastavitvev](#)

## 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 nastavitvev 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 (Upravljalavec zagona Windows)
- Druge možnosti:
  - Nastavitvev 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
<b>Puščica gor</b>	Premakne na prejšnje polje.
<b>Puščica dol</b>	Premakne na naslednje polje.
<b>Enter</b>	Izbere vrednost v izbranem polju (če je primerno) ali odpre povezavo v polju.
<b>Preslednica</b>	Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.
<b>Kartica</b>	Premakne na naslednje območje fokusa.
<b>Esc</b>	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 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	<p>Prikaže te informacije:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• System Information (Informacije o sistemu) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: <b>BIOS Version (Različica BIOS-a)</b>, <b>Service Tag (Servisna oznaka)</b>, <b>Asset Tag (Oznaka sredstva)</b>, <b>Ownership Tag (Oznaka lastništva)</b>, <b>Ownership Date (Datum lastništva)</b>, <b>Manufacture Date (Datum izdelave)</b> in <b>Express Service Code (Koda za hitro servisiranje)</b>.</li><li>• Memory Information (Informacije o pomnilniku) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: <b>Memory Installed (Nameščeni pomnilnik)</b>, <b>Memory Available (Razpoložljivi pomnilnik)</b>, <b>Memory Speed (Hitrost pomnilnika)</b>, <b>Memory Channel Mode (Način pomnilniških kanalov)</b>, <b>Memory Technology (Tehnologija pomnilnika)</b>, <b>DIMM A size (Velikost DIMM A)</b> in <b>DIMM B size (Velikost DIMM B)</b></li><li>• Processor Information (Informacije o procesorju): prikaže možnosti <b>Processor Type (Vrsta procesorja)</b>, <b>Core Count (Število jeder)</b>, <b>Processor ID (ID procesorja)</b>, <b>Current Clock Speed (Trenutni takt)</b>, <b>Minimum Clock Speed (Najnižji takt)</b>, <b>Maximum Clock Speed (Najvišji takt)</b>, <b>Processor L2 Cache (Predpomnilnik procesorja L2)</b>, <b>Processor L3 Cache (Predpomnilnik procesorja L3)</b>, <b>HT Capable (Zmogljivost HT)</b>, in <b>64-Bit Technology (64-bitna tehnologija)</b>.</li><li>• Device Information (Informacije o napravi) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: <b>Primary HDD (Primarni trdi disk)</b>, <b>ODD Device (Naprava optičnega pogona)</b>, <b>M.2 SATA SSD</b>, <b>M.2 PCIe SSD-0</b>, <b>LOM MAC Address (Naslov LOM MAC)</b>, <b>Video Controller (Grafični krmilnik)</b>, <b>Video BIOS Version (Različica BIOS-a za video)</b>, <b>Video Memory (Grafični pomnilnik)</b>, <b>Panel type (Vrsta zaslona)</b>, <b>Native Resolution (Izvirna ločljivost)</b>, <b>Audio Controller (Krmilnik zvoka)</b>, <b>Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi)</b> in <b>Bluetooth Device (Naprava Bluetooth)</b>.</li></ul>
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	<p>Omogoča, da izberete možnost »Legacy Option ROMs« (ROM z možnostjo podedovanega načina), če je način zagona nastavljen na UEFI. Privzeto ni izbrana nobena možnost.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Legacy Option ROMs</li><li>• Enable Attempt Legacy Boot</li></ul>
UEFI Boot Path Security	<p>Ta možnost nadzira, ali sistem v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Always, Except Internal HDD (Vedno, razen notranjega trdega diska) – privzeto</li><li>• Always (Vedno)</li><li>• Never (Nikoli)</li></ul>
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
Integrated NIC	Omogoča konfiguriranje vgrajenega krmilnika omrežja LAN. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogočeno) – vgrajeni krmilnik LAN je izklopljen in ni viden v operacijskem sistemu.</li><li>• Enabled (Omogočeno) – vgrajeni krmilnik LAN je omogočen.</li><li>• Enabled w/PXE (Omogočeno s PXE) – vgrajeni krmilnik LAN je omogočen (z zagonom PXE) (privzeto izbrano).</li></ul>
SATA Operation	Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega kontrolnika trdega diska. <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogočen) = Krmilniki SATA so skriti</li><li>• AHCI – konfiguracija SATA za način AHCI</li><li>• RAID ON (Vklop RAID) = Konfiguracija SATA za podporo načinu RAID (možnost je privzeto izbrana)</li></ul>
Drives	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene pogone. <ul style="list-style-type: none"><li>• SATA-0 (privzeto omogočeno)</li><li>• SATA-1 (privzeto omogočeno)</li><li>• SATA-2 (privzeto omogočeno)</li><li>• M.2 PCIe SSD-0 (privzeto omogočeno)</li></ul>
Smart Reporting	To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah pogona trdega diska za vgrajene pogone. Možnost <b>Enable Smart Reporting option</b> (Omogočanje poročanja SMART) je privzeto onemogočena.
Konfiguracija USB-ja	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajen krmilnik USB za: <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB)</li><li>• Enable External USB Port (Omogoči zunanja vrata USB)</li></ul> Vse možnosti so privzeto omogočene.
Zvok	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni zvočni krmilnik. Možnost <b>Enable Audio (Omogoči zvok)</b> je privzeto izbrana. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Microphone (Omogoči mikrofona)</li><li>• Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik)</li></ul> Obe možnosti sta privzeto izbrani.
Miscellaneous Devices	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite te naprave: <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Camera (Omogoči kamero) – privzeto omogočeno</li></ul>

## 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	<p>S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo (zagon) in geslo notranjega trdega diska pri ponovnem zagonu sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Onemogočeno – Vedno zahtevaj sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če sta nastavljeni. Ta možnost je privzeto omogočena.</li> <li>● Reboot Bypass (Izogibanje pri ponovnem zagonu) – Izognite se pozivom za vnos gesla pri ponovnih zagonih (mehkih zagonih).</li> </ul> <p><b>i OPOMBA:</b> 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.</p>
Password Change	<p>S to možnostjo lahko določite, ali so dovoljene spremembe sistema gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p><b>Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla)</b> – Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
Non-Admin Setup Changes (Neskrbniške spremembe nastavitvev)	Določa, ali so dovoljene spremembe možnosti nastavitvev, 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	<p>S to možnostjo lahko preverite, ali je modul zaupanja TPM viden operacijskemu sistemu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● TPM On (Vklopi TPM) (privzeta nastavitvev)</li> <li>● Clear (Počisti)</li> <li>● PPI Bypass for Enable Commands (Obvod PPI za omogočene ukaze)</li> <li>● PPI Bypass for Disable Commands (Obvod PPI za onemogočene ukaze)</li> <li>● PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze)</li> <li>● Attestation Enable (Omogoči preverjanje) (privzeta nastavitvev)</li> <li>● Key Storage Enable (Omogoči shranjevanje ključev) (privzeta nastavitvev)</li> <li>● SHA-256 (privzeto)</li> </ul> <p>Izberite eno možnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Disabled (Onemogočeno)</li> <li>● Enabled (Omogočeno) (privzeto)</li> </ul>
Computrace(R)	<p>To polje omogoča aktiviranje ali onemogočenje BIOS modulnega vmesnika opske storitve Computrace programske opreme Absolute Software. Omogoča ali onemogoča dodatno storitev Computrace, ki je namenjena upravljanju sredstev.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Deactivate (Deaktiviraj)</li> <li>● Disable (Onemogoči)</li> <li>● Activate (Aktiviraj) – ta možnost je privzeto izbrana.</li> </ul>
OROM Keyboard Access	S to možnostjo lahko določite, ali lahko uporabniki med zagonom odprejo zaslon »Option ROM Configuration« (Konfiguracija izbirnega ROM-a) z bližnjičnimi tipkami.

**Tabela 27. Varnost (nadaljevanje)**

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled (Omogočeno) (privzeto)</li> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• One Time Enable (Omogoči enkrat)</li> </ul>
Admin Setup Lockout	S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitev, če je nastavljen 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)	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo varnega zagona</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Boot Enable (Omogoči varen zagon)</li> </ul> <p>Ta možnost je privzeta.</p>
Secure Boot Mode	<p>Omogoča spreminjanje delovanja funkcije varnega zagona, da dovoli oceno ali zagon podpisov gonilnika UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deployed Mode (Uvedeni način) – privzeto</li> <li>• Audit Mode (Način nadzora)</li> </ul>
Expert key Management	<p>Omogoča spreminjanje zbirke podatkov varnostnih ključev, samo če je sistem v načinu po meri. Možnost <b>Enable Custom Mode</b> (Omogočanje načina po meri) je privzeto onemogočena. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PK (privzeto)</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <p>Če omogočite <b>Custom Mode</b> (Način po meri), se prikažejo ustrezne možnosti <b>PK, KEK, db in dbx</b>. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save to File (Shrani v datoteko)</b> – Shrani ključ v datoteko, ki jo izbere uporabnik.</li> <li>• <b>Replace from File (Zamenjaj iz datoteke)</b> – Zamenja trenutni ključ s ključem iz datoteke, ki jo izbere uporabnik.</li> <li>• <b>Append from File (Dodaj iz datoteke)</b> – Doda ključ v trenutno zbirko podatkov iz datoteke, ki jo izbere uporabnik.</li> <li>• <b>Delete (Izbriši)</b> – Izbriše izbrani ključ.</li> <li>• <b>Reset All Keys (Ponastavi vse ključe)</b> – Ponastavi na privzeto nastavitve.</li> <li>• <b>Delete All Keys (Izbriši vse ključe)</b> – Izbriše vse ključe.</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Če onemogočite »Custom Mode« (Način po meri), izbrišete vse spremembe, ključi pa bodo obnovljeni na privzete nastavitve.</p>

# Intel Software Guard Extensions

Tabela 29. Intel Software Guard Extensions



Možnost	Opis
Intel SGX Enable	<p>V tem polju so navedene možnosti, s katerimi lahko zagotovite varno okolje za uporabo kode/shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega OS-a.</p> <p>Kliknite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled (Onemogočeno)</b></li><li>• <b>Enabled (Omogočeno)</b></li><li>• <b>Software Controlled (Nadzira programska oprema) (privzeto)</b></li></ul>
Enclave Memory Size	<p>S to možnostjo nastavite <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX)</b>.</p> <p>Kliknite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>32 MB</b></li><li>• <b>64 MB</b></li><li>• <b>128 MB (privzeto)</b></li></ul>

## Delovanje

Tabela 30. Delovanje

Možnost	Opis
Multi Core Support	<p>To polje določa, ali bo za postopek omogočeno eno jedro oziroma bodo omogočena vsa jedra. Z dodatnimi jedri se izboljša delovanje nekaterih programov.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>All (Vse)</b> – privzeto</li><li>• <b>1</b></li></ul>
Intel SpeedStep	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način procesorja Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep)</b></li></ul> <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
C-States Control	<p>Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite dodatna stanja spanja procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>C states (Stanja C)</b></li></ul> <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
Intel TurboBoost	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Intel TurboBoost (Omogoči Intel TurboBoost)</b></li></ul> <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
Hyper-Thread Control	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite tehnologijo HyperThreading (večnitenje) v procesorju.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled (Onemogočeno)</b></li><li>• <b>Enabled (Omogočeno)</b> – privzeto</li></ul>

## Upravljanje porabe energije

Možnost	Opis
<b>AC Behavior</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok.</p> <p>Privzeta nastavitvev: možnost »Wake on AC« (Zbudi ob priključitvi napajalnika na izmenični tok) ni izbrana.</p>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology (Omogoči tehnologijo Intel Speed Shift)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Intel Speed Shift Technology (Omogoči tehnologijo Intel Speed Shift)</li></ul> <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>S to možnostjo lahko nastavite uro, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogočeno)</li><li>• Every Day (Vsak dan)</li><li>• Weekdays (Ob delavnikih)</li><li>• Select Days (Izbrani dnevi)</li></ul> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> 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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklon računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB)</li></ul>
<b>Wake on WLAN</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo, ki računalnik vklopi iz izklopljenega stanja s signalom prek omrežja LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled (Onemogočeno)</li><li>• WLAN</li></ul> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Peak Shift (Omogoči preklon ob višji tarifi) – onemogočeno</li><li>• Set battery threshold (15 % to 100 %) – 15 % (privzeto omogočeno)</li></ul>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p>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.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogoči napredni način polnjenja baterije) – onemogočeno</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptive (Prilagodljivo) – privzeto omogočeno</li><li>• Standard (Standardno) – Popolnoma napolni baterijo pri standardni hitrosti.</li><li>• ExpressCharge (Hitro polnjenje) – baterija se napolni hitreje (v krajšem času) z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja.</li><li>• Primarily AC use (Primarno uporaba napajanja na izmenični tok)</li><li>• Custom (Po meri)</li></ul> <p>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).</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Pri določenih baterijah vsi načini polnjenja morda niso na voljo. Če želite omogočiti to možnost, onemogočite možnost <b>Advanced Battery Charge Configuration</b> (Napredna konfiguracija polnjenja baterije).</p>

## Način delovanja preskusa POST

Možnost	Opis
<b>Adapter Warnings</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitev (BIOS), ko uporabljate določene napajalnike.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika)</p>
<b>Numlock Enable</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite možnost zaklepa številskih tipk ob zagonu računalnika.</p> <p>Enable Network (Omogoči omrežje). Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fn Lock (Zakleni tipko Fn) – privzeto omogočeno.</li><li>• Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno) – ta možnost je privzeto omogočena.</li><li>• Lock Mode Enable/Secondary (Omogoči način zaklepa/sekundarno)</li></ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Omogoča hitrejši postopek zagona s preskokom nekaterih korakov glede združljivosti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Minimal (Minimalno) – privzeto omogočeno</li><li>• Thorough (Temeljito)</li><li>• Auto (Samodejno)</li></ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Omogoča ustvarjanje dodatne zakasnitve pred zagonom. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 seconds (0 sekund) – privzeto omogočeno.</li><li>• 5 seconds (5 sekund)</li><li>• 10 seconds (10 sekund)</li></ul>
<b>Full Screen Logo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Full Screen Logo (Omogoči logotip v celozaslonskem načinu) – ni omogočeno</li></ul>
<b>Warnings and errors</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prompt on warnings and errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah – privzeto omogočeno)</li><li>• Continue on warnings (Nadaljuj kljub opozorilom)</li><li>• Continue on warnings and errors (Nadaljuj kljub opozorilom in napakam)</li></ul>
<b>Sign of Life Indication (Opozarjanje na aktivnost delovanja)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Omogoči opozarjanje na aktivnost delovanja z osvetlitvijo tipkovnice) – privzeto omogočeno</li></ul>

## Podpora za virtualizacijo

Možnost	Opis
<b>Virtualization</b>	<p>To polje določa, ali lahko nadzornik navideznih računalnikov (VMM) uporablja pogojne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Virtualization Technology.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) – privzeto omogočeno.</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Nadzorniku navideznih računalnikov (VMM) omogoči ali onemogoči uporabo dodatnih zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel® Virtualization za neposreden V/I.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Omogoči VT za neposreden V/I) – privzeto omogočena.</p>
<b>Trusted Execution</b>	<p>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).</p> <p>Trusted Execution (Zaupanja vredno izvajanje) – privzeto onemogočeno.</p>

## 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
- 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
<b>Service Tag</b>	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
<b>Asset Tag</b>	Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva računalnika, če oznaka še ni bila nastavljena. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
<b>BIOS Downgrade</b>	To polje nadzoruje zamenjavo vdelane programske opreme s starejšimi različicami. Možnost »Allow BIOS downgrade« (Dovoli zamenjavo BIOS-a s starejšo različico) je privzeto omogočena.
<b>Data Wipe</b>	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: <ul style="list-style-type: none"><li>• Notranji trdi disk/pogon SSD SATA</li><li>• Notranji pogon SSD SATA M.2</li><li>• Notranji pogon SSD PCIe M.2</li><li>• Internal eMMC (Notranji eMMC)</li></ul>
<b>BIOS Recovery</b>	Ta možnost uporabniku omogoča obnovitev iz določenih pokvarjenih BIOS-ovih pogojev iz obnovitvene datoteke na primarnem trdem disku ali zunanjem ključu USB. <ul style="list-style-type: none"><li>• BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska) – privzeto omogočeno</li><li>• Always perform integrity check (Vedno izvedi preverjanje celovitosti) – privzeto onemogočeno</li></ul>

## Sistemski dnevniki

Možnost	Opis
<b>BIOS Events</b>	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov preskusa POST sistemskih nastavitvev (BIOS).
<b>Thermal Events</b>	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov sistemskih nastavitvev (temperatura).
<b>Power Events</b>	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov sistemskih nastavitvev (napajanje).

## Sistem SupportAssist

Možnost	Opis
<b>Auto OS Recovery Threshold</b>	Ta možnost omogoča nadzor poteka samodejnega zagona za sistem SupportAssist. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"><li>• Izključeno</li><li>• 1</li><li>• 2 (privzeto omogočeno)</li><li>• 3</li></ul>
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	Omogoča obnovitev sistema SupportAssist OS Recovery (privzeto onemogočeno)

## Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

Tabela 31. Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

Vrsta gesla	Opis
Sistemsko 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 sistemskega gesla in gesla za nastavitvev je onemogočena.

## Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema

### Zahteve

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

### O tem opravilu

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

### Koraki

1. Na zaslonu **System BIOS** ali **System Setup** izberite **Security (Varnost)** in pritisnite Enter. Prikaže se zaslon **Security (Varnost)**.
2. Izberite **System/Admin Password (Sistemsko/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 številke 0–9.
  - Veljavne so samo male črke. Velike črke niso dovoljene.
  - Dovoljeni so samo ti posebni znaki: presledek, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Vnesite sistemsko geslo, ki ste ga že vnesli v polje **Confirm the new password (Potrdite novo geslo)** in kliknite **OK (V redu)**.
4. Pritisnite Esc in prikazan bo poziv, da shranite spremembe.
5. Pritisnite Y, da shranite spremembe.

Računalnik se znova zažene.

## Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema


### Zahteve

Preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in/ali nastavitve, 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 nastavitve ne morete izbrisati ali spremeniti.

### O tem opraviilu

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

### Koraki

1. Na zaslону **System BIOS (Sistem BIOS)** ali **System Setup (Sistemske nastavitve)** izberite **System Security (Sistemska varnost)** in pritisnite Enter.  
Prikaže se zaslon **System Security (Sistemska varnost)**.
2. Na zaslону **System Security (Sistemska varnost)** preverite, ali je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**.
3. 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 nastavitve gesla in pritisnite Enter ali Tab.  
 **OPOMBA:** Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitve, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitve 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:

- [Prenos gonilnikov za](#)

## Prenos gonilnikov za

### Koraki

1. Vključite .
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako in kliknite **Submit (Pošlji)**.  
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali ročno poiščite model .
4. Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen v .
6. Pomaknite se navzdol po strani in izberite gonilnik za namestitev.
7. Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)** za prenos gonilnika za .
8. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom.
9. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu.

# Iskanje pomoči

## Teme:

- [Vzpostavljanje stika z družbo Dell](#)

## Vzpostavljanje stika z družbo Dell

### Zahteve

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

### O tem opraviilu

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:

### Koraki

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.