

# OptiPlex 5080 Tower

Vodnik za nastavitve 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: Nastavitev računalnika</b>	<b>5</b>
<b>Poglavje 2: Pregled ohišja</b>	<b>10</b>
Pogled s sprednje strani	10
Pogled z zadnje strani	11
Razporeditev sistemske plošče	12
<b>Poglavje 3: Tehnični podatki</b>	<b>13</b>
Mere in teža	13
Nabor vezij	14
Procesorji	14
Operacijski sistem	15
Pomnilnik	15
Pomnilnik Intel Optane	16
Vrata in priključki	17
Komunikacije	18
Grafična kartica in grafični krmilnik	18
Zvok in zvočnik	19
Shramba	19
Nazivna moč	20
Dodatne namestitvene kartice	21
Varnost podatkov	21
Okolje	22
Energy Star, EPEAT in modul TPM (Trusted Platform Module)	22
Računalniško okolje	22
Servis in podpora	23
<b>Poglavje 4: Programska oprema</b>	<b>24</b>
Prenos gonilnikov za Windows	24
<b>Poglavje 5: Nastavitev sistema</b>	<b>25</b>
Zagonski meni	25
Smerne tipke	25
Zagonsko zaporedje	26
Možnosti nastavitve sistema	26
Splošne možnosti	26
Informacije o sistemu	27
Možnosti zaslona za grafiko	28
Varnost	28
Možnosti za varni zagon	29
Možnosti podaljšanja zaščite programske opreme Intel	30
Delovanje	30
Upravljanje porabe energije	31
Način delovanja preskusa POST	32

Podpora za virtualizacijo.....	33
Možnosti brezžičnega omrežja.....	33
Vzdrževanje.....	33
Sistemski dnevniki.....	34
Napredna konfiguracija.....	34
SupportAssist System Resolution.....	34
Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows.....	34
Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker.....	35
Posodabljanje sistema BIOS-a s pogona USB.....	35
Sistemsko geslo in geslo za nastavitve.....	36
Dodeljevanje gesla za nastavitve sistema.....	36
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema.....	37
<b>Poglavje 6: Iskanje pomoči.....</b>	<b>38</b>
Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	38

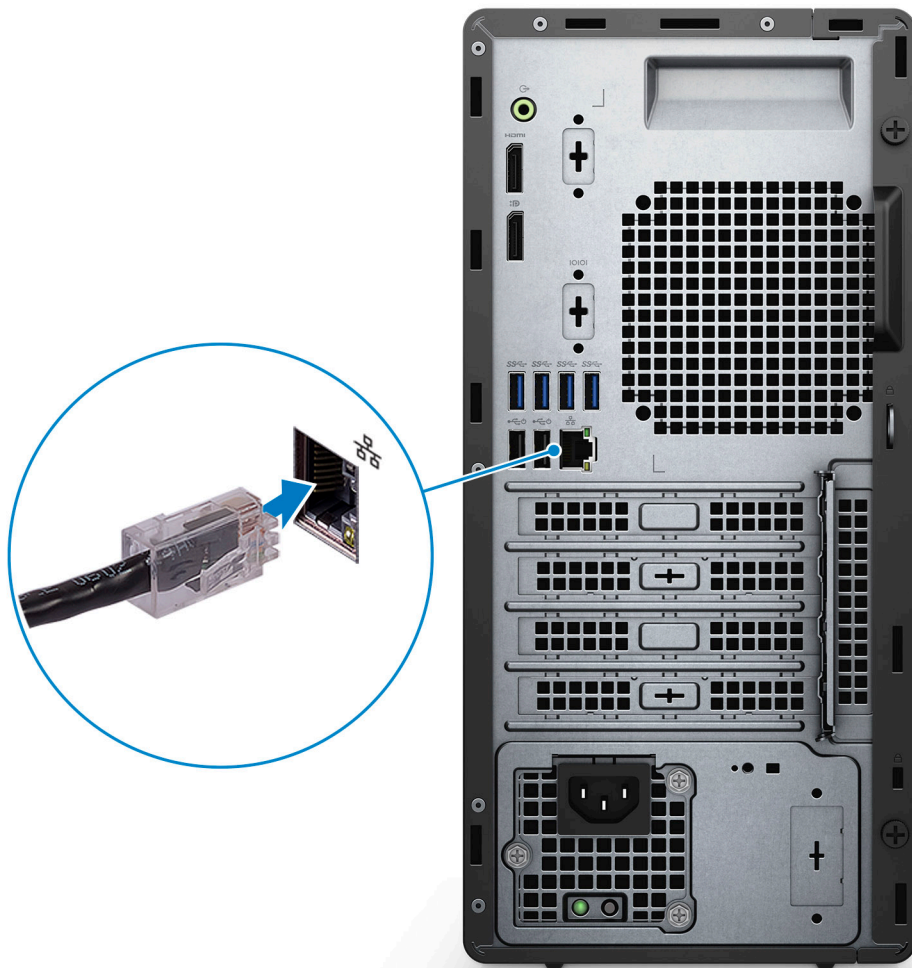
# Nastavitev računalnika

## Koraki

1. Priključite tipkovnico in miško.



2. S kablom se povežite v omrežje ali vzpostavite povezavo z brezžičnim omrežjem.



3. Priključite zaslon.



4. Priključite napajalni kabel.




5. Pritisnite gumb za vklop.



6. Dokončajte nastavitve sistema Windows.

Upoštevajte navodila na zaslону 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 zaslону **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.





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

**Tabela 1. Poiščite Dellove programe.**

Dellovi programi	Podrobnosti
	<p><b>Dell Product Registration</b>            Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b>            Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.</p>



Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)

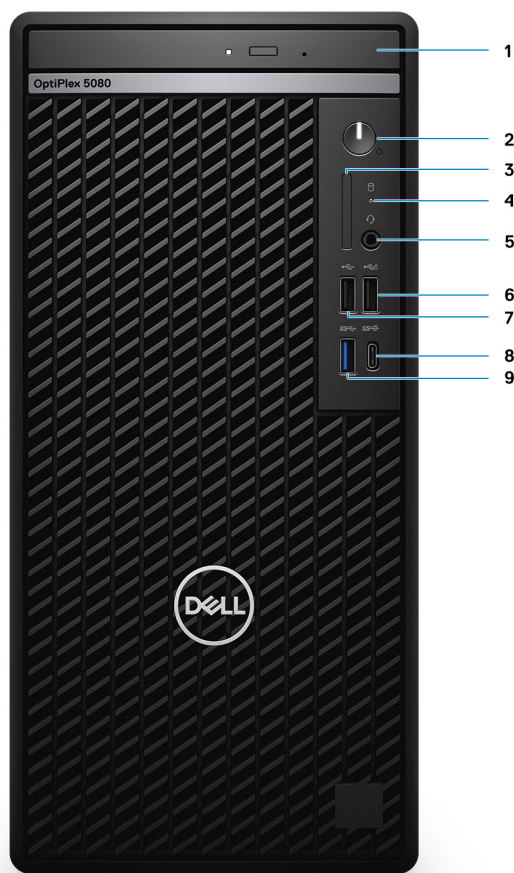
Dellovi programi	Podrobnosti
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Kliknite datum poteka veljavnosti garancije v orodju SupportAssist in obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Posodobi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

## Pregled ohišja

### Teme:

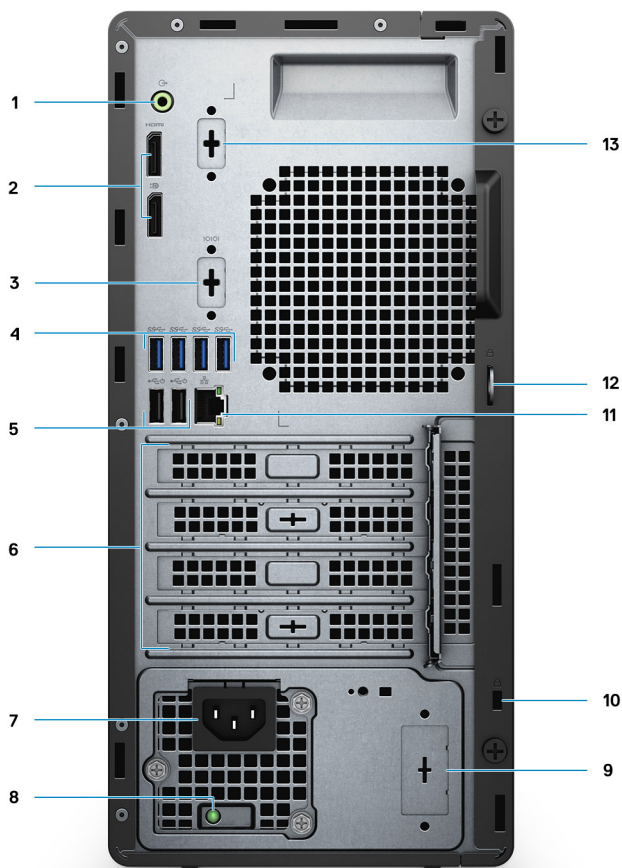
- Pogled s sprednje strani
- Pogled z zadnje strani
- Razporeditev sistemske plošče

### Pogled s sprednje strani



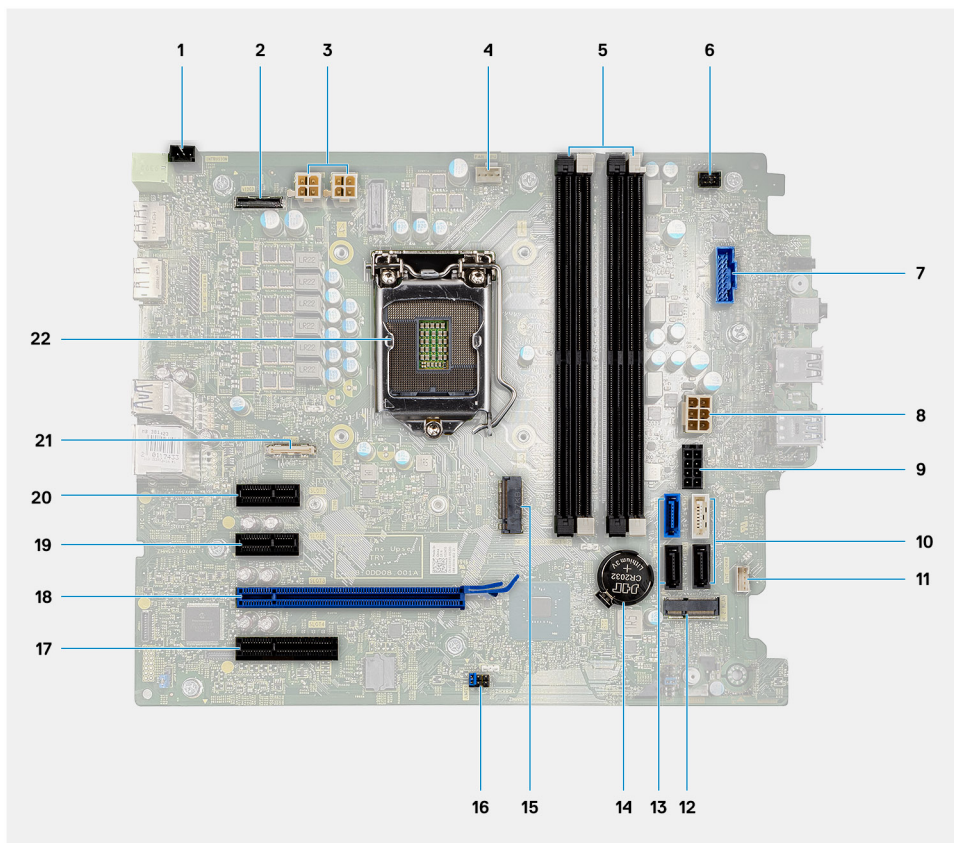
1. Optični pogon (dodatna možnost)
2. Gumb za vklop z diagnostično lučko LED
3. Bralnik kartic SD 4.0 (dodatna možnost)
4. Lučka dejavnosti trdega diska
5. Univerzalni priključek za zvok
6. Vrata USB 2.0 s funkcijo PowerShare
7. Vrata USB 2.0
8. Vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije
9. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije

## Pogled z zadnje strani



1. Izhodno-vhodni priključek za zvok
2. Dva priključka DisplayPort 1.4
3. Tretji priključek za video (VGA/DP/HDMI 2.0b/USB Type-C z načinom Alt Mode) (dodatna možnost)
4. Štiri vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije
5. Dvoje vrat USB 2.0 s funkcijo Smart Power On
6. Štiri reže za razširitvene kartice
7. Vrata napajalnega priključka
8. Diagnostična lučka napajanja
9. Reža za antenski priključek (dodatni priključek SMA)
10. Reža za varnostni kabel ključavnice Kensington
11. Priključek RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
12. Zanka ključavnice
13. Reža za serijski priključek/priključek PS/2

# Razporeditev sistemske plošče



1. Prikluček stikala za zaznavanje vdora
2. Prikluček za video
3. Prikluček za napajanje procesorja ATX
4. Prikluček za ventilator procesorja
5. Prikluček pomnilniškega modula
6. Prikluček za gumb za vklop
7. Prikluček za bralnik kartic SD
8. Prikluček za napajanje sistema ATX
9. Prikluček za napajalni kabel SATA
10. Prikluček za SATA3 in SATA1
11. Prikluček za kabel zvočnikov/stikala za zaznavanje vdora
12. Prikluček za kartico WLAN M.2
13. Prikluček za SATA0 in SATA2
14. Gumbasta baterija
15. Prikluček za pogon SSD M.2 PCIe
16. Mostiček
17. PCIe x4 (reža 4)
18. PCIe x16 (reža 3)
19. PCIe x1 (reža 2)
20. PCIe x1 (reža 1)
21. Prikluček Type-C
22. podnožje procesorja,

## Tehnični podatki

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

### Teme:

- Mere in teža
- Nabor vezij
- Procesorji
- Operacijski sistem
- Pomnilnik
- Pomnilnik Intel Optane
- Vrata in priključki
- Komunikacije
- Grafična kartica in grafični krmilnik
- Zvok in zvočnik
- Shramba
- Nazivna moč
- Dodatne namestitvene kartice
- Varnost podatkov
- Okolje
- Energy Star, EPEAT in modul TPM (Trusted Platform Module)
- Računalniško okolje
- Servis in podpora

## Mere in teža

Tabela 2. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Spredaj	324,30 mm (12,77 palca)
Zadaj	324,30 mm (12,77 palca)
Širina	154,00 mm (6,06 palca)
Globina	292,20 mm (11,50 palca)
Teža (začetna)	5,90 kg (13,01 funta)
	<b>OPOMBA:</b> Teža računalnika je odvisna od izvedbe, ki ste jo naročili, in različic, ki so na voljo.

# Nabor vezij

Tabela 3. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel Q470
Procesor	Intel Core i3/i5/i7/Pentium 10. generacije
irina vodila DRAM	64-bitno (za en kanal)
Bliskovni EPROM	32 MB
Vodilo PCIe	Do Gen 3.0
Obstojni pomnilnik	Da
Konfiguracija BIOS SPI (Serial Peripheral Interface)	256 Mb (32 MB) na komponenti SPI_FLASH na naboru vezij
Modul TPM (Trusted Platform Module) (omogočen ločeni modul TPM)	24 KB na modulu TPM 2.0 na naboru vezij
TPM vdelane programske opreme (onemogočen ločeni modul TPM)	Funkcija Platform Trust Technology je privzeto vidna operacijskemu sistemu.
EEPROM omrežne kartice	Konfiguracija za LOM znotraj pomnilnika ROM SPI namesto znotraj tehnologije eFuse za LOM

## Procesorji

**OPOMBA:** Globalno standardizirani izdelki (GSP) so podsklop Dellovih izdelkov za podjetja, ki so upravljani za razpoložljivost in sinhronizirane prehode povsem svetu. Zagotavljajo, da so iste platforme na voljo za nakup po vsem svetu. To strankam omogoča, da zmanjšajo število konfiguracij, ki jih upravljajo po svetu, in tako znižajo stroške. Z zagotavljanjem določenih konfiguracij izdelka podjetjem po svetu omogočajo tudi uporabo globalnih standardov IT.

Device Guard (DG) in Credential Guard (CG) sta novi varnostni funkciji, ki sta danes na voljo samo v operacijskem sistemu Windows 10 Enterprise.

Device Guard je kombinacija strojnih in programskih varnostnih funkcij za podjetja, ki ob skupni konfiguraciji zaklenejo napravo tako, da se v njej lahko izvajajo samo zaupanja vredni programi. Če ni zaupanja vredna aplikacija, se ne more zagnati.

Credential Guard uporablja zaščito na osnovi virtualizacije za ločevanje poverilnic, tako da lahko do njih dostopa samo sistemska programska oprema. Zaradi nepooblaščenega dostopa do teh poverilnic lahko pride do kraje poverilnic. Credential Guard prepreči te napade tako, da zaščiti razprševanja gesel NTLM in identifikacijske datoteke Kerberos Ticket Granting Ticket.

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

Tabela 4. Procesorji

Procesorji	Moč	Število jeder	Število niti	Hitrost	Predpomnilnik	Vgrajena grafična kartica	GSP	Podpira DG/CG
Intel Pentium G6400	58 W	2	4	4,0 GHz	4 MB	Grafična kartica Intel UHD 610	Ne	Da
Intel Pentium G6500	58 W	2	4	4,1 GHz	4 MB	Grafična kartica Intel UHD 610	Ne	Da
Intel Core i3-10100 10. generacije	65 W	4	8	Od 3,6 GHz do 4,3 GHz	6 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Ne	Da

**Tabela 4. Procesorji (nadaljevanje)**

Procesorji	Moč	Število jeder	Število niti	Hitrost	Predpomnik	Vgrajena grafična kartica	GSP	Podpira DG/CG
Intel Core i3-10300 10. generacije	65 W	4	8	Od 3,7 GHz do 4,4 GHz	8 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Ne	Da
Intel Core i5-10400 10. generacije	65 W	6	12	Od 2,9 GHz do 4,3 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Ne	Da
Intel Core i5-10500 10. generacije	65 W	6	12	Od 3,1 GHz do 4,5 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Da	Da
Intel Core i5-10600 10. generacije	65 W	6	12	Od 3,3 GHz do 4,8 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Da	Da
Intel Core i7-10700 10. generacije	65 W	8	16	Od 2,9 GHz do 4,8 GHz	16 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Da	Da

## Operacijski sistem

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (samo OEM)
- Windows 10 Pro Education (64-bitni)
- NeoKylin 7.0 (samo Kitajska)
- Ubuntu 18.04 (64-bitni)

Možnosti podpore za komercialno okolje sistema Windows 10 N-2 in 5-letna podpora operacijskega sistema

Vsa novopredstavljena komercialna okolja (Latitude, OptiPlex in Precision) bodo potrjena in dobavljena z najnovejšo tovarniško nameščeno različico sistema Windows 10 iz polletnega kanala (N) in potrjena (vendar ne dobavljena) s prejšnjima dvema različicama (N-1, N-2). Okolje v tej napravi bo izdano s sistemom Windows 10 v19H2 ob predstavitvi in ta različica bo določala različice N-2, ki so prvotno potrjene za to okolje.

Dell bo za prihodnje različice sistema Windows 10 še naprej preskušal komercialno okolje s prihodnjimi izdajami sistema Windows 10 med obdobjem proizvodnje naprav in še pet let zatem, vključno z Microsoftovimi jesenskimi in spomladanskimi izdajami.

Dodatne informacije o možnostih podpore za N-2 in 5-letni podpori za Windows so na Dellovem spletnem mestu za Windows kot storitev (WaaS). Spletno mesto je na tej povezavi:

[Okolja, ki so potrjena za določene različice sistema Windows 10](#)


Na tem spletnem mestu je tudi tabela drugih okolij, ki so potrjena za določene različice sistema Windows 10.

## Pomnilnik

**i OPOMBA:** Priporočena je uporaba možnosti kombinacije več pomnilniških modulov DIMM, ki preprečuje morebitno zmanjšanje učinkovitosti delovanja. Če je sistem opremljen z vgrajeno grafično kartico, je priporočena uporaba 2 ali več modulov DIMM.

**i OPOMBA:** Pomnilniške module je treba namestiti v parih enake velikosti, hitrosti in tehnologije. Če pomnilniški moduli niso nameščeni v ujemajočih se parih, bo računalnik še naprej deloval, vendar z nekoliko slabšo učinkovitostjo delovanja. 64-bitnim operacijskim sistemom je na voljo celoten pomnilniški obseg.

**Tabela 5. Tehnični podatki o pomnilniku**

Opis	Vrednosti
Reže	Štiri reže DIMM
Vrsta	DDR4
Hitrost	2666/2933 MHz  <b>OPOMBA:</b> Hitrost pomnilnika, podprtega v Braziliji za procesorje Intel Core i7/i9, je 2666 MHz.
Največja velikost pomnilnika	128 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	4 GB
Velikost pomnilnika na režo	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podprte konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7</li> <li>• 16 GB, 4 x 4 GB, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7</li> <li>• 32 GB, 1 x 32 GB, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7</li> <li>• 32 GB, 4 x 8 GB, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7</li> <li>• 64 GB, 4 x 16 GB, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7</li> <li>• 128 GB, 4 x 32 GB, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7</li> </ul>

## Pomnilnik Intel Optane

Pomnilnik Intel Optane deluje samo kot pospeševalnik shranjevanja. Ni nadomestilo ali dodatek za pomnilnik (RAM), nameščen v računalniku.

 **OPOMBA:** Pomnilnik Intel Optane je podprt v računalnikih, ki izpolnjujejo te zahteve:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generacije ali novejši
- Windows 10 (64-bitni) ali novejša različica (Anniversary Update)
- Najnovejša različica gonilnika Intel Rapid Storage Technology
- Konfiguracija načina zagona UEFI



**Tabela 6. Pomnilnik Intel Optane**


Opis	Vrednosti
Vrsta	Pomnilnik/shramba/pospeševalnik shranjevanja
Vmesnik	PCIe Gen 3 x4 NVMe
Priključek	M.2 2280
Podprte konfiguracije	16 GB in 32 GB
Kapaciteta	Do 32 GB

## Vrata in priključki

**Tabela 7. Vrata in priključki**

Opis	Vrednosti
<b>Zunanja:</b>	
Omrežje	En priključek RJ-45, 10/100/1000 Mb/s (zadaj)
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ena vrata USB 2.0 (spredaj)</li> <li>Ena vrata USB 2.0 s podporo za PowerShare (spredaj)</li> <li>Ena vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije (spredaj)</li> <li>Ena vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije (spredaj)</li> <li>Štiri vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije (zadaj)</li> <li>Dvoje vrat USB 2.0 s podporo za Smart Power On (zadaj)</li> </ul>
Zvok	<ul style="list-style-type: none"> <li>En univerzalni priključek za zvok (spredaj)</li> <li>En izhodno-vhodni priključek za zvok (zadaj)</li> </ul>
Grafična kartica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dva priključka DisplayPort 1.4 (zadaj)</li> <li>En dodatni (tretji) priključek za video (VGA/DP/HDMI 2.0b/USB Type-C)</li> </ul>
Bralnik pomnilniških kartic	Ena kartica SD 4.0 (dodatna možnost)
Vrata za napajanje	4,50 x 2,90 mm (vhod za enosmerni tok)
Vzporedna/zaporedna vrata	Ena zaporedna vrata (dodatna možnost)
Vrata PS/2	Dva (dodatna možnost)
Varnost	Ena reža za varnostni kabel ključavnice Kensington
Antena	Dva priključka SMA (dodatna možnost)
<b>Notranja:</b>	
Razširitvena kartica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dve reži PCIe x1 polne dolžine</li> <li>Ena reža PCIe x16 polne dolžine</li> <li>Ena reža PCIe x4 polne dolžine</li> </ul>
SATA	Tri reže SATA za 3,5-palčni trdi disk/2,5-palčni trdi disk, ena reža SATA za tanek optični pogon
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ena reža M.2 2230 za kartico Wi-Fi in Bluetooth</li> <li>Ena reža M.2 za pogon SSD 2280 PCIe/pomnilnik Optane ali pogon SSD 2230 PCIe</li> </ul>

**Tabela 7. Vrata in priključki (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
	 <b>OPOMBA:</b> Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek <a href="#">SLN301626</a> v zbirki znanja.

## Komunikacije

### Ethernet

**Tabela 8. Tehnični podatki o ethernetu**

Opis	Vrednosti
Številka modela	Intel i219-LM
Hitrost prenosa	10/100/1000 Mb/s

### Brezžični modul

**Tabela 9. Tehnični podatki o brezžičnem modulu**

Opis	Vrednosti		
	Številka modela	Qualcomm QCA61x4a	Intel Wi-Fi 6 AX201
Hitrost prenosa	Do 867 Mb/s	Do 2,4 Gb/s	Do 867 Mb/s
Podprti frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	802,11 ac	802.11ax (Wi-Fi 6)	802,11 ac
Sifriranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>64- in 128-bitno šifriranje WEP</li> <li>128-bitni protokol AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64- in 128-bitno šifriranje WEP</li> <li>128-bitni protokol AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64- in 128-bitno šifriranje WEP</li> <li>128-bitni protokol AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	5.0	5.1	5.0

## Grafična kartica in grafični krmilnik

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

Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD 610	Dvoje vrat DisplayPort 1.4	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	Intel Celeron/Pentium Gold
Grafična kartica Intel UHD 630	Dvoje vrat DisplayPort 1.4	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i3/i5/i7 10. generacije

**Tabela 11. Tehnični podatki o ločeni grafični kartici**

Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Tip pomnilnika
NVIDIA GeForce GTX 1660 Super	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ena vrata HDMI 2.0b</li> <li>Troje vrat DisplayPort 1.4</li> <li>Ena vrata DVI-D</li> </ul>	6 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GT 730	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dva priključka Mini DisplayPort</li> <li>Ena vrata DisplayPort 1.4</li> </ul>	2 GB	GDDR5
AMD Radeon R5 430	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dva priključka Mini DisplayPort</li> <li>Ena vrata DisplayPort 1.4</li> </ul>	2 GB	GDDR5
AMD Radeon RX 640	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dva priključka Mini DisplayPort</li> <li>Ena vrata DisplayPort 1.4</li> </ul>	4 GB	GDDR5

**OPOMBA:** Veliko ohišje podpira kartice polne višine (FH)

## Zvok in zvočnik

**Tabela 12. Tehnični podatki o zvoku in zvočniku**

Opis	Vrednosti
Vrsta	Štirikanalni zvok visoke ločljivosti
Krmilnik	Realtek ALC3246
Stereo pretvorba	24-bitna pretvorba DAC (digitalno v analogno) in ADC (analogno v digitalno)
Notranji vmesnik	Intel HDA (zvok visoke ločljivosti)
Zunanji vmesnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>En univerzalni priključek za zvok (spredaj)</li> <li>En izhodno-vhodni priključek za zvok (zadaj)</li> </ul>
Zvočniki	Ena (dodatna oprema)
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Vgrajeno v ALC3246 (D-razred 2 W)
Zunanji gumbi za nastavev glasnosti	Bližnjični kontrolniki na tipkovnici
Povprečna izhodna moč zvočnikov	2 W
Najvišja izhodna moč zvočnikov	2,5 W
Izhod nizkotonca	Ni podprto
Mikrofon	Ni podprto

## Shramba

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- En 2,5-palčni trdi disk
- Dva 2,5-palčna trda diska
- En 3,5-palčni trdi disk

- En 2,5-palčni trdi disk in en 3,5-palčni trdi disk
- En pogon SSD M.2 2230 ali 2280 (razred 35 ali razred 40)
- En pogon SSD M.2 2230 ali 2280 (razred 35 ali razred 40) in en 3,5-palčni trdi disk
- En pogon SSD M.2 2230 ali 2280 (razred 35 ali razred 40) in en 2,5-palčni trdi disk
- En pogon SSD M.2 2230 ali 2280 (razred 35 ali razred 40) in dva 2,5-palčna trda diska
- En pogon SSD M.2 2230 ali 2280 in en pogon SSD M.2 2230 prek bralnika pomnilniških kartic
- En 2,5-palčni trdi disk in en pomnilnik Intel Optane M.2 z zmogljivostjo 16 ali 32 GB
- Dva 2,5-palčna trda diska in en pomnilnik Intel Optane M.2 z zmogljivostjo 16 ali 32 GB
- En 3,5-palčni trdi disk in en pomnilnik Intel Optane M.2 z zmogljivostjo 16 ali 32 GB

Primarni pogon računalnika se razlikuje glede na konfiguracijo shrambe. Za računalnike:

- s pogonom SSD M.2 je primarni pogon pogon SSD M.2
- brez pogona M.2 je primarni pogon 3,5-palčni trdi disk ali eden od 2,5-palčnih trdih diskov
- s pomnilnikom Intel Optane M.2 z zmogljivostjo 16 ali 32 GB je primarni pogon 2,5-palčni trdi disk

**Tabela 13. Tehnični podatki o shranjevanju**

Vrsta pomnilnika	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
2,5-palčni trdi disk, 5400 vrtljajev/min	SATA 3.0	Do 2 TB
2,5-palčni trdi disk, 7200 vrtljajev/min	SATA 3.0	Do 1 TB
2,5-palčni samošifrirni (FIPS, Opal 2.0) trdi disk, 7200 vrtljajev/min	SATA 3.0	Do 500 GB
3,5-palčni trdi disk, 5400 vrtljajev/min	SATA 3.0	4 TB
3,5-palčni trdi disk, 7200 vrtljajev/min	SATA 3.0	Do 2 TB
Pogon SSD M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 35	Do 512 GB
Pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 40	Do 1 TB
Samošifrirni (Opal) pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 40	Do 512 GB

## Nazivna moč

**Tabela 14. Nazivne vrednosti za napajanje**

Vrsta	260 W (certifikat 80 Plus Bronze)	260 W (certifikat 80 Plus Platinum)	360 W (certifikat 80 Plus Platinum)
Vhodna napetost	90–264 V (izmenični tok)	90–264 V (izmenični tok)	90–264 V (izmenični tok)
Vhodna frekvenca	47–63 Hz	47–63 Hz	47–63 Hz
Vhodni tok (najvišji)	4,2 A	4,2 A	5 A
Izhodni tok (stalen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/16,5 A</li> <li>• 12 VB/18 A</li> </ul> Stanje pripravljenosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +12 VA/1,5 A</li> <li>• +12 VB/2,5 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/16,5 A</li> <li>• 12 VB/18 A</li> </ul> Stanje pripravljenosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +12 VA/1,5 A</li> <li>• +12 VB/2,5 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/18 A</li> <li>• 12 VB/18 A</li> <li>• 12 VC/12 A</li> </ul> Stanje pripravljenosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 VA/1,5 A</li> <li>• +12 VB/2,5 A</li> <li>• 12 VC/0 A</li> </ul>
Nazivna izhodna napetost	• 12 VA	• 12 VA	• 12 VA

**Tabela 14. Nazivne vrednosti za napajanje (nadaljevanje)**

Vrsta	260 W (certifikat 80 Plus Bronze)	260 W (certifikat 80 Plus Platinum)	360 W (certifikat 80 Plus Platinum)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 VB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 VB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 VB</li> <li>12 VC</li> </ul>
Temperaturno območje			
Med delovanjem	Od 5 do 45 °C (od 41 do 113 °F)	Od 5 do 45 °C (od 41 do 113 °F)	Od 5 do 45 °C (od 41 do 113 °F)
Shramba	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)

## Dodatne namestitvene kartice

**Tabela 15. Dodatne namestitvene kartice**

Dodatne namestitvene kartice
Kartica PCIe za vrata USB 3.1 Type-C
USB 3.1 Type-A 2. generacije
Vzporedna/serijska dodatna namestitvena kartica PCIe (FH)
Nosilec za dodatno namestitveno kartico za priključek PS/2 ali serijski priključek
Kartica Zoom2 za pogon SSD M.2 (razširitvena kartica)

## Varnost podatkov

**Tabela 16. Varnost podatkov**

Možnosti za varnost podatkov	Vrednosti
McAfee Small Business Security, 30-dnevna brezplačna preskusna različica	Podprto
McAfee Small Business Security, 12-mesečna naročnina	Podprto
McAfee Small Business Security, 36-mesečna naročnina	Podprto
SafeGuard and Response, ki uporablja tehnologiji VMware Carbon Black in Secureworks	Podprto
Naslednja generacija protivirusnih programov (NGAV)	Podprto
Endpoint Detection and Response (EDR)	Podprto
Threat Detection and Response (TDR)	Podprto
Upravljana storitev Endpoint Detection and Response	Podprto
Incident Management Retainer	Podprto
Emergency Incident Response	Podprto
SafeData	Podprto

# Okolje

Tabela 17. Okoljski tehnični podatki

Značilnost	OptiPlex 5080 z velikim ohišjem
Embalaža, primerna za reciklažo	Da
Ohišje brez BFR/PVC	Ne
Embalaža z več paketi	Da (samo ZDA) (dodatna možnost)
Energetsko učinkovito napajanje	Standard (Standardno)
Skladnost s standardom ENV0424	Da

**OPOMBA:** Embalaža iz vlaken na lesni osnovi vsebuje najmanj 35 % recikliranih materialov glede na skupno težo vlaken na lesni osnovi. Embalaža, ki ne vsebuje vlaken na lesni osnovi, se lahko obravnava kot neustrezna.

## Energy Star, EPEAT in modul TPM (Trusted Platform Module)

Tabela 18. Energy Star, EPEAT in modul TPM

Funkcije	Specifikacije
Energy Star 8.0	Razpoložljive konfiguracije, skladne s standardom
EPEAT	Na voljo so konfiguracije, skladne z zlato in srebrno oznako
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0 <sup>1, 2</sup>	Vgrajen na sistemski plošči
TPM vdelane programske opreme (onemogočen ločeni modul TPM)	Izbirno

**OPOMBA:**

<sup>1</sup> Modul TPM 2.0 ima potrdilo o skladnosti s standardom FIPS 140-2.

<sup>2</sup> Modul TPM ni na voljo v vseh državah.

## Računalniško okolje

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

Tabela 19. Računalniško okolje

Opis	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	Od 10 do 35 °C (od 50 do 95 °F)	Od -40 do 65 °C (od -40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 20 do 80 % (brez kondenzacije, najvišja temperatura rosišča = 26 °C)	Od 5 do 95 % (brez kondenzacije, najvišja temperatura rosišča = 33 °C)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,26 GRMS naključno pri 5–350 Hz	1,37 GRMS naključno pri 5–350 Hz
Najmočnejši dovoljen udarec	Spodnji polsinusni pulz s spremembo hitrosti 50,8 cm/s (20 palcev/s)	105G polsinusni pulz s spremembo hitrosti 133 cm/s (52,5 palca/s)
Nadmorska višina (najvišja)	3048 m (10.000 čevljev)	10.668 m (35.000 čevljev)

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

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

## Servis in podpora

**OPOMBA:** Za več podrobnosti o Dellovih paketih storitev glejte <https://www.dell.com/learn/us/en/19/services/warranty-support-services>.

**Tabela 20. garanciji,**

<b>garanciji,</b>
3-letna osnovna garancija s servisom strojne opreme na mestu uporabe po izvedbi diagnostičnega postopka na daljavo
4-letno podaljšanje osnovne garancije
5-letno podaljšanje osnovne garancije
3-letna garancija ProSupport in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
4-letna garancija ProSupport in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
5-letna garancija ProSupport in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
3-letna garancija ProSupport Plus za stranke in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
4-letna garancija ProSupport Plus za stranke in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
5-letna garancija ProSupport Plus za stranke in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan

**Tabela 21. Servis v primeru nenamerne škode**

<b>Servis v primeru nenamerne škode</b>
3-letni servis za nenamerno škodo
4-letni servis za nenamerno škodo
5-letni servis za nenamerno škodo

# Programska oprema


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

## Teme:

- [Prenos gonilnikov za Windows](#)

## Prenos gonilnikov za Windows

### 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 pa 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.



## Nastavitev sistema

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

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

Program za nastavitev BIOS-a uporabite v naslednjih primerih:

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

### Teme:

- [Zagonski meni](#)
- [Smerne tipke](#)
- [Zagonsko zaporedje](#)
- [Možnosti nastavitve sistema](#)
- [Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows](#)
- [Sistemsko geslo in geslo za nastavitev](#)

## 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 diagnostične podatke in možnosti nastavitve BIOS-a. Naprave, navedene v zagonskem meniju, so odvisne od naprav v sistemu, v katerih je omogočen zagon. Meni je uporaben, kadar poskušate izvesti zagon iz določene naprave ali izvesti diagnostični postopek sistema. Z uporabo zagonskega menija ne spremenite vrstnega reda zagona, shranjenega v BIOS-u.

Možnosti so:

- Zagon UEFI:
  - Windows Boot Manager
- Druge možnosti:
  - Nastavitev BIOS-a
  - Bliskovna posodobitev BIOS-a
  - Diagnostika
  - Change Boot Mode Settings (Spreminjanje nastavitve zagonskega načina)

## 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.

Tipke	Tipke za pomikanje
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.

## Zagonsko zaporedje

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

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

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

- Izmenljivi pogon (če je na voljo)
- Pogon STXXXX
  - **OPOMBA:** XXXX označuje številko pogona SATA.
- Optični pogon, če je na voljo
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika
  - **OPOMBA:** Če izberete **Diagnostics** (Diagnostika), se prikaže zaslon orodja **SupportAssist**.

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

## Možnosti nastavitve sistema

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

## Splošne možnosti

Tabela 22. 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>Manufacture Date (Datum izdelave)</b>, <b>Ownership Date (Datum lastništva)</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 naprav)</b>, <b>Memory Technology (Tehnologija pomnilnika)</b>, <b>DIMM 1 Size (Velikost DIMM 1)</b> in <b>DIMM 2 Size (Velikost DIMM 2)</b>.</li> <li>• PCI Information (Informacije o PCI-ju) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: <b>Slot1_M.2</b>, <b>Slot2_M.2</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> </ul>

**Tabela 22. Splošno (nadaljevanje)**

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Device Information (Informacije o napravi) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: <b>SATA-0, M.2 PCIe SSD-2, LOM MAC Address (Naslov LOM MAC), Video Controller (Grafični krmilnik), Audio Controller (Zvočni krmilnik), Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi) in Bluetooth Device (Naprava Bluetooth).</b></li> </ul>
Zagonsko zaporedje	S to nastavitvijo lahko določite vrstni red, po katerem računalnik poskuša najti operacijski sistem naprav, navedenih na tem seznamu.
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.
Date/Time	Omogoča, da prilagodite nastavitve datuma in ure. Spremembe datum in časa v sistemu se spremenijo takoj.

## Informacije o sistemu

**Tabela 23. Konfiguracija sistema**


Možnost	Opis
Integrated NIC	<p>Omogoča upravljanje vgrajenega krmilnika omrežja LAN. Možnost »Enable UEFI Network Stack« (Omogoči omrežni sklad za UEFI) privzeto ni izbrana. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Onemogočeno)</li> <li>Enabled (Omogočeno)</li> <li>Enabled w/PXE (Omogočeno s PXE) (privzeto)</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Prikaz elementov, ki so navedeni v tem poglavju, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.</p>
SATA Operation	<p>Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega kontrolnika trdega diska.</p> <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 (privzeto izbrano)</li> </ul>
Diski	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene pogone:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA-0 (privzeto omogočeno)</li> <li>M.2 PCIe SSD-0 (privzeto omogočeno)</li> </ul>
Smart Reporting	<p>To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah trdega diska za vgrajene pogone. Možnost <b>Enable Smart Reporting option</b> (Omogočanje poročanja SMART) je privzeto onemogočena.</p>
USB Configuration	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajen krmilnik USB za:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB)</li> <li>Enable Front USB Ports (Omogoči sprednja vrata USB)</li> <li>Enable rear USB Ports (Omogoči zadnja vrata USB)</li> </ul> <p>Vse možnosti so privzeto omogočene.</p>
Front USB Configuration	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite sprednja vrata USB. Vsa vrata so privzeto omogočena.
Rear USB Configuration	Omogoča, da omogočite ali onemogočite zadnja vrata USB. Vsa vrata so privzeto omogočena.
Zvok	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni zvočni krmilnik. Možnost <b>Enable Audio (Omogoči zvok)</b> je privzeto izbrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Microphone (Omogoči mikrofona)</li> </ul>

**Tabela 23. Konfiguracija sistema (nadaljevanje)**

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik)</li> </ul> <p>Obe možnosti sta privzeto izbrani.</p>
Dust Filter Maintenance (Vzdrževanje protiprašnega filtra)	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite sporočila BIOS-a za vzdrževanje dodatnega protiprašnega filtra, nameščenega v računalniku. BIOS ustvari predzagonsko opozorilo za čiščenje ali zamenjavo protiprašnega filtra glede na nastavljeni interval. Možnost <b>Disabled (Onemogočeno)</b> je privzeto izbrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• 15 days (15 dni)</li> <li>• 30 days (30 dni)</li> <li>• 60 days (60 dni)</li> <li>• 90 days (90 dni)</li> <li>• 120 days (120 dni)</li> <li>• 150 days (150 dni)</li> <li>• 180 days (180 dni)</li> </ul>


## Možnosti zaslona za grafiko

**Tabela 24. Grafična kartica**

Možnost	Opis
Primary Display	<p>S to možnostjo lahko izberete primarni zaslon, če je v računalniku na voljo več krmilnikov.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto (Samodejno) (privzeto)</li> <li>• Grafična kartica Intel HD</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> Če ne izberete Auto (Samodejno), bo prisotna in omogočena vgrajena grafična kartica.</p>

## Varnost

**Tabela 25. Varnost**

Možnost	Opis
Admin Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo.
Sistemsko geslo	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo.
Internal HDD-0 Password	To možnost omogoča nastavitvev, spreminjanje ali brisanje gesla za notranji trdi disk računalnika.
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>• Disabled (Onemogočeno) – vedno zahteva sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če sta nastavljeni. Ta možnost je privzeto onemogočena.</li> <li>• Reboot Bypass (Izogibanje pri ponovnem zagonu) – Izognite se pozivom za vnos gesla pri ponovnih zagonih (mehkih zagonih).</li> </ul> <p> <b>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	S to možnostjo lahko določite, ali so dovoljene spremembe sistema gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.

**Tabela 25. Varnost (nadaljevanje)**


Možnost	Opis
	<b>Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla)</b> – Ta možnost je privzeto omogočena.
UEFI Capsule Firmware Updates	Ta možnost nadzira, ali sistem dovoljuje posodobitve BIOS-a s paketi za posodobitev v kapsulah UEFI. Ta možnost je privzeta. Onemogočenje te možnosti bo blokiralo posodobitve BIOS-a v storitvah, 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPM On (Vklopi TPM) (privzeta nastavitve)</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 nastavitve)</li> <li>• Key Storage Enable (Omogoči shranjevanje ključev) (privzeta nastavitve)</li> <li>• SHA-256 (privzeto)</li> </ul> Izberite eno možnost: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Enabled (Omogočeno) (privzeto)</li> </ul>
Absolute	V tem polju lahko omogočite, onemogočite ali trajno onemogočite vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Absolute Persistence Module ponudnika Absolute Software. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activate (Aktiviraj) – ta možnost je privzeto izbrana.</li> <li>• Disable (Onemogoči)</li> <li>• Permanently Disabled (Trajno onemogočeno)</li> </ul>
Chassis Intrusion	Polje za upravljanje funkcije zaznavanja vdora v ohišje. <p>Izberite eno od teh možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno) (privzeto)</li> <li>• Enabled (Omogočeno)</li> <li>• On-Silent (Tih vklop)</li> </ul>
Admin Setup Lockout	S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitvev, če je nastavljeno skrbniško geslo. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
Master password lockout	S to možnostjo lahko onemogočite podporo za glavno geslo. Gesla za trdi disk 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.

## Možnosti za varni zagon

**Tabela 26. Secure Boot (Varen zagon)**

Možnost	Opis
Secure Boot Enable	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo varnega zagona <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Boot Enable</li> </ul> Ta možnost ni privzeto izbrana.
Secure Boot Mode	Omogoča spreminjanje delovanja funkcije varnega zagona, da dovoli oceno ali zagon podpisov gonilnika UEFI. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deployed Mode (Uvedeni način) (privzeto)</li> <li>• Audit Mode (Način nadzora)</li> </ul>

**Tabela 26. Secure Boot (Varen zagon) (nadaljevanje)**

Možnost	Opis
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>

## Možnosti podaljšanja zaščite programske opreme Intel

**Tabela 27. Intel Software Guard Extensions (Podaljšanje zaščite programske opreme Intel)**

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)</b> (privzeto)</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</b> (privzeto)</li> </ul>

## Delovanje

**Tabela 28. 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>

**Tabela 28. Delovanje (nadaljevanje)**

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>All (Vse)</b> – privzeto</li> <li>• <b>1</b></li> <li>• <b>2</b></li> <li>• <b>3</b></li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<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>
<b>C-States Control</b>	<p>S to možnostjo lahko 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>
<b>Intel TurboBoost</b>	<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>
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo večnitenja 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

**Tabela 29. Upravljanje porabe**

Možnost	Opis
AC Recovery	<p>Določi, kako se sistem odzove ko je AC napajanje ponovno vklopljeno po izklopu napajanja. Vgrajen AC lahko namestite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Power Off (Izklopljeno)</li> <li>• Power on (Vključeno)</li> <li>• Last Power State (Zadnje stanje napajanja)</li> </ul> <p>Ta možnost je privzeto nastavljena Power Off (Izklopljeno).</p>
Enable Intel Speed Shift Technology (Omogoči tehnologijo Intel Speed Shift)	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite podporo za tehnologijo Intel Speed Shift Technology. Možnost <b>Enable Intel Speed Shift Technology (Omogoči tehnologijo Intel Speed Shift)</b> je privzeto nastavljena.</p>
Auto On Time	<p>Nastavi čas za samodejen vklop računalnika. Čas se meri v standardni 12-urni obliki (ure:minute:sekunde). Spremeni čas vklopa z vnosom števil v polja AM/PM.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Ta funkcija ne deluje, če računalnik izklopite s stikalom na razdelilniku ali zaščito pred valovanjem napetosti oziroma če je možnost <b>Auto Power (Samodejni vklop)</b> onemogočena.</p>
Deep Sleep Control	<p>S to možnostjo lahko določite kontrolnike, ko je omogočeno globoko spanje.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Enabled in S5 only (Omogočeno samo v S5)</li> <li>• Enabled in S4 and S5 (Omogočeno v S4 in S5)</li> </ul>

**Tabela 29. Upravljanje porabe (nadaljevanje)**

Možnost	Opis
USB Wake Support	S to možnostjo lahko določite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti. Možnost »Enable USB Wake Support« (Omogoči podporo za preklon računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB) je privzeto izbrana.
Wake on LAN/WWAN	Ta možnost računalniku omogoča vklop iz izklopljenega stanja, ki ga sproži poseben signal LAN. Ta funkcija deluje samo, če je računalnik priključen na napajanje z izmeničnim tokom. <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Disabled (Onemogočeno)</b> – Ne dovoljuje sistemu, da vklopi računalnik s posebnimi signali LAN, ko prejme signal za prebujanje iz omrežja LAN ali brezžičnega omrežja LAN.</li> <li>● <b>LAN ali WLAN</b> – Omogoča vklop sistema s posebnimi signali omrežja LAN ali brezžičnega omrežja LAN.</li> <li>● <b>LAN Only (Samo LAN)</b> – Dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali LAN.</li> <li>● <b>LAN with PXE Boot (LAN z zagonom PXE)</b> – Paket za bujenje, poslan sistemu v stanju S4 ali S5, ki povzroči, da se sistem takoj prebudi in zažene v PXE.</li> <li>● <b>WLAN Only (Samo WLAN)</b> – Dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali WLAN.</li> </ul> Ta možnost je privzeto onemogočena.
Block Sleep	Omogoča blokiranje prehoda v stanje pripravljenosti (stanje S3) v okolju operacijskega sistema. Ta možnost je privzeto onemogočena.

## Način delovanja preskusa POST

**Tabela 30. Način delovanja preskusa POST**

Možnost	Opis
Adapter Warnings	S to možnostjo lahko izberete, ali bo sistem ob uporabi določenih napajalnikov prikazal opozorilna sporočila. Ta možnost je privzeto omogočena.
Numlock LED	Omogoča vklop ali izklop funkcije zaklepanja številskih tipk pri zagonu računalnika. Ta možnost je privzeto omogočena.
Keyboard Errors	Omogoča, da omogočite ali onemogočite poročanje o napakah tipkovnice ob zagonu računalnika. Možnost <b>Enable Keyboard Error Detection (Omogoči zaznavanje napak tipkovnice)</b> je privzeto omogočena.
Fast Boot	Ta možnost lahko pospeši postopek zagona tako, da obide nekatere korake združljivosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Minimal (Minimalno) – Hiter zagon sistema, razen če je bil posodobljen BIOS, spremenjen pomnilnik ali če ni bil dokončan prejšnji POST.</li> <li>● Thorough (Temeljito) – Sistem ne izpusti nobenega koraka v postopku zagona.</li> <li>● Auto (Samodejno) – Operacijskemu sistemu omogoča nadzor te nastavitve (to deluje samo, če operacijski sistem podpira Simple Boot Flag).</li> </ul> Ta možnost je privzeto nastavljena na <b>Thorough (Temeljito)</b> .
Extended BIOS POST Time	Ta možnost ustvari dodatno zakasnitev pred zagonom. <ul style="list-style-type: none"> <li>● 0 sekund (privzeto)</li> <li>● 5 seconds (5 sekund)</li> <li>● 10 seconds (10 sekund)</li> </ul>
Full Screen Logo	Ta možnost prikaže logotip v celozaslonskem načinu, če se slika ujema z ločljivostjo zaslona. Možnost <b>Enable Full Screen Logo (Omogoči logotip v celozaslonskem načinu)</b> ni privzeto nastavljena.
Warnings and Errors	Ta možnost povzroči zaustavitev zagona samo pri zaznanih opozorilih ali napakah. Izberite eno od teh možnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Prompt on Warnings and Errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah) – privzeto</li> <li>● Continue on Warnings (Nadaljuj kljub opozorilom)</li> <li>● Continue on Warnings and Errors (Nadaljuj kljub opozorilom in napakam)</li> </ul>



## Podpora za virtualizacijo

Tabela 31. Podpora za virtualizacijo

Možnost	Opis
Virtualization	<p>Ta možnost določa, ali lahko nadzornik navideznih računalnikov (VMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization Technology)</b></li></ul> <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
VT for Direct I/O	<p>Ta možnost omogoči ali onemogoči nadzornika navideznih računalnikov (VMM) iz namestitve dodatne možnosti strojne opreme, ki jo omogoča tehnologija Intel Virtualization za neposreden V/I.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enable VT for Direct I/O (Omogoči VT za neposredni V/I)</b></li></ul> <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>

## Možnosti brezžičnega omrežja

Tabela 32. Brezžično omrežje

Možnost	Opis
Wireless Device Enable	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite notranje brezžične naprave.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WLAN/WiGig</b></li><li>• <b>Bluetooth</b></li></ul> <p>Vse možnosti so privzeto omogočene.</p>

## Vzdrževanje

Tabela 33. Vzdrževanje

Možnost	Opis
Servisna oznaka	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
Asset tag (Oznaka sredstva)	<p>Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva računalnika, če oznaka še ni bila nastavljena.</p> <p>Ta možnost ni privzeto nastavljena.</p>
SERR Messages	Nadzira mehanizem sporočila SERR. Ta možnost je privzeto nastavljena. Nekatere grafične kartice zahtevajo, da je mehanizem sporočil SERR izklopljen.
BIOS Downgrade	<p>Omogoča namestitev starejše različice vdelane programske opreme sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Allow BIOS Downgrade (Omogoči zamenjavo BIOS-a s starejšo različico)</b></li></ul> <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
Data Wipe	<p>Omogoča varno brisanje podatkov iz vseh notranjih pomnilniških naprav.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Wipe on Next Boot (Brisanje podatkov ob naslednjem zagonu)</b></li></ul> <p>Ta možnost ni privzeto nastavljena.</p>
BIOS Recovery	<b>BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska)</b> – ta možnost je privzeto nastavljena. S to možnostjo lahko popravite okvarjen BIOS iz obnovitvene datoteke na trdem disku ali zunanem ključku USB.

**Tabela 33. Vzdrževanje (nadaljevanje)**

Možnost	Opis
	<p><b>OPOMBA:</b> Polje <b>BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska)</b> mora biti omogočeno.</p> <p><b>Always Perform Integrity Check (Vedno izvedi preverjanje celovitosti)</b> – izvede preverjanje celovitosti pri vsakem zagonu.</p>
First Power On Date (Datum prvega vklopa)	Omogoča nastavitve datuma lastništva. Možnost <b>Set Ownership Date (Nastavi datum lastništva)</b> ni privzeto nastavljena.

## Sistemske dnevniki

**Tabela 34. Sistemske dnevniki**

Možnost	Opis
BIOS events	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov preskusa POST sistemskih nastavitvev (BIOS).

## Napredna konfiguracija

**Tabela 35. Napredna konfiguracija**

Možnost	Opis
ASPM	<p>S to možnostjo lahko nastavite stopnjo ASPM.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto (Samodejno) (privzeta možnost) – naprava in zvezdišče PCI Express se usklajujeta, da je določen najboljši način ASPM, ki ga podpira naprava</li> <li>• Disabled (Onemogočeno) – upravljanje napajanja ASPM je ves čas izklopljeno</li> <li>• L1 Only (Samo L1) – upravljanje napajanja ASPM je nastavljeno za uporabo L1</li> </ul>

## SupportAssist System Resolution

Možnost	Opis
<b>Auto OS Recovery Threshold</b>	<p>Ta možnost omogoča nadzor poteka samodejnega zagona za sistem SupportAssist. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izklopljeno</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 omogočeno).
<b>BIOSConnect</b>	BIOSConnect omogoči ali onemogoči obnovitev operacijskega sistema s storitvijo v oblaku, kadar lokalna obnovitev operacijskega sistema ni na voljo (privzeto omogočeno).

## Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows

### Zahteve

Prporočamo, da BIOS (nastavitve sistema) posodobite, če zamenjate sistemsko ploščo ali če je na voljo posodobitev.

## O tem opravilu

**OPOMBA:** Če je funkcija BitLocker omogočena, jo morate pred posodobitvijo sistema BIOS-a onemogočiti, po dokončani posodobitvi BIOS-a pa znova omogočiti.

## Koraki

1. Ponovno zaženite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
  - Izpolnite polje **Service Tag (Servisna oznaka)** ali **Express Service Code (Koda za hitri servis)** in kliknite **Submit (Pošlji)**.
  - Kliknite **Detect Product (Zaznaj izdelek)** in upoštevajte navodila na zaslonu.
3. Če servisne oznake ni mogoče zaznati ali najti, kliknite **Choose from all products (Izbira med vsemi izdelki)**.
4. Na seznamu izberite **Products (Izdelki)**.

**OPOMBA:** Izberite ustrezno kategorijo, da se odpre stran izdelka.

5. Izberite model svojega računalnika in pojavila se bo stran **Product Support (Podpora za izdelek)**.
6. Kliknite **Get drivers (Prenos gonilnikov)** in nato **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi)**. Odpre se razdelek Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi).
7. Kliknite **Find it myself (Poiskal(-a) bom sam(-a))**.
8. Kliknite **BIOS**, če si želite ogledati različice BIOS-a.
9. Poiščite najnovejšo datoteko za BIOS in kliknite **Download (Prenesi)**.
10. V oknu **Please select your download method below window (Pod oknom izberite način prenosa)** izberite zeleni način prenosa in nato kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**. Odpre se okno **File Download (Prenos datoteke)**.
11. Kliknite **Save (Shrani)**, da shranite datoteko v računalnik.
12. Kliknite **Run (Zaženi)** in tako namestite posodobljene nastavitve BIOS-a v računalnik. Upoštevajte navodila na zaslonu.

## Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker

**POZOR:** Če pred posodobitvijo BIOS-a funkcija BitLocker ni ustavljena, sistem ob naslednjem vnovičnem zagonu ne bo prepoznal ključa BitLocker. Nato boste pozvani, da za nadaljevanje vnesete ključ za obnovitev, in sistem bo to zahteval ob vsakem vnovičnem zagonu. Če ključ za obnovitev ni znan, lahko pride do izgube podatkov ali nepotrebne vnovične namestitve operacijskega sistema. Dodatne informacije o tej temi so na voljo v članku zbirke znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

## Posodabljanje systemskega BIOS-a s pogona USB

### O tem opravilu

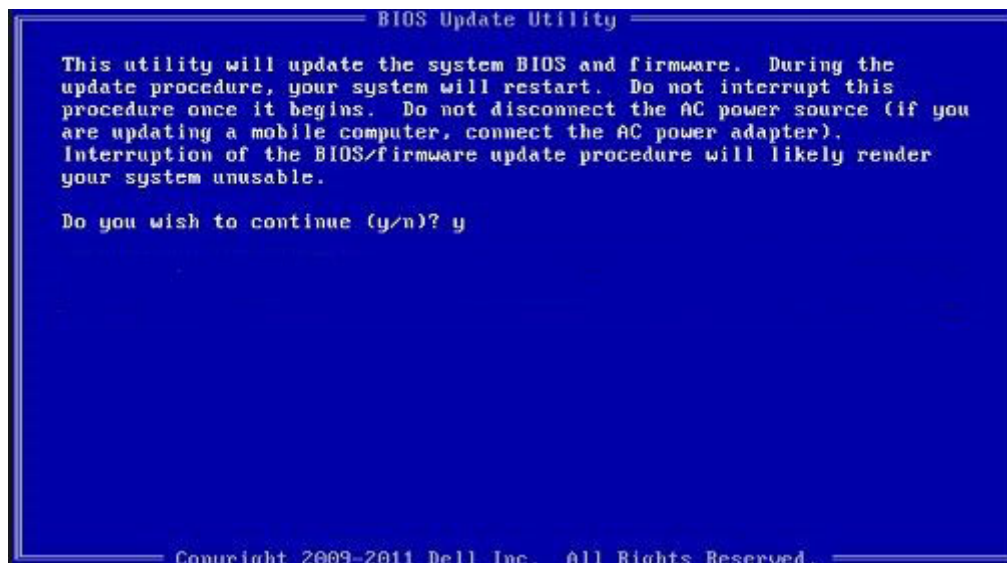
Če računalnik ne more naložiti sistema Windows, vendar je posodobitev BIOS-a še vedno potrebna, prenesite datoteko BIOS z drugim računalnikom in jo shranite na pogon USB, v katerem je omogočen zagon.

**OPOMBA:** Uporabiti morate pogon USB, v katerem je omogočen zagon. Če želite več informacij, preberite članek [SLN143196](#) v zbirki znanja.

### Koraki

1. Datoteko .exe za posodobitev BIOS-a prenesite v drug računalnik.
2. Kopirajte datoteko .exe na pogon USB, v katerem je omogočen zagon.
3. Pogon USB vstavite v računalnik, v katerem želite posodobiti BIOS.
4. Znova zaženite računalnik, in ko se prikaže logotip Dell, pritisnite tipko F12, da odprete enkratni zagonski meni.
5. S smernimi tipkami izberite možnost **USB Storage Device (Pomnilniška naprava USB)** in pritisnite tipko Enter.
6. Računalnik se bo znova zagnal in odprl ukazno vrstico Diag C:\>.
7. Za zagon datoteke vnesite popolno ime datoteke in pritisnite tipko Enter.

8. Prikazal se bo pripomoček za posodobitev BIOS-a. Sledite navodilom na zaslonu.



Skica 1. Zaslona za posodobitev BIOS-a v okolju DOS

## Sistemsko geslo in geslo za nastavitve

Tabela 36. Sistemsko geslo in geslo za nastavitve

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

S sistemskim geslom in geslom za nastavitve 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 nastavitve je onemogočena.

## Dodeljevanje gesla za nastavitve 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 nastavitve sistema, takoj po vklopu ali novičnem zagonu pritisnite F2.

### Koraki

1. Na zaslonu **System BIOS (Sistemski BIOS)** ali **System Setup (Nastavitve sistema)** izberite **Security (Varnost)** in pritisnite **Enter**.  
Prikaže se zaslon **Security (Varnost)**.

- 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 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 prikazal se bo poziv, da shranite spremembe.
- 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 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 ni mogoče izbrisati ali spremeniti.

### O tem opravilu

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

### Koraki

- Na zaslonu **System BIOS (Sistemski BIOS)** ali **System Setup (Nastavitve sistema)** 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 možnost **System Password (Sistemsko geslo)**, spremenite ali izbrišite obstoječe sistemsko geslo in pritisnite **Enter** ali **tabulatorko**.
- Izberite možnost **Setup Password (Geslo za nastavitve)**, spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za nastavitve in pritisnite **Enter** ali **tabulatorko**.  
 **OPOMBA:** Če spremenite sistemsko geslo in/ali geslo za nastavitve, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in nastavitve izbrišete, ob pozivu potrdite izbris.
- Pritisnite **Esc** in prikazal se bo poziv, da shranite spremembe.
- Pritisnite **Y**, da shranite spremembe in zaprete nastavitve sistema.  
Računalnik se ponovno zažene.


## 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.