

Vostro 7590

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 teavi.

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

© 2018–2019 Dell Inc. ali njegove podružnice. Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih hčerinskih družb. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov.

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| 1 Nastavitev računalnika..... | 5 |
| 2 Pregled ohišja..... | 7 |
| Pogled na zaslon..... | 7 |
| Pogled z leve strani..... | 8 |
| Pogled z desne strani..... | 8 |
| Pogled na naslon za dlani..... | 9 |
| Pogled s spodnje strani..... | 10 |
| Bližnjice na tipkovnici..... | 10 |
| 3 Tehnični podatki..... | 12 |
| Informacije o sistemu..... | 12 |
| Procesor..... | 12 |
| Pomnilnik..... | 12 |
| Shranjevanje..... | 13 |
| Priključki systemske plošče..... | 13 |
| Bralnik pomnilniških kartic..... | 13 |
| Zvok..... | 14 |
| Grafična kartica..... | 14 |
| Kamera..... | 14 |
| Vrata in priključki..... | 15 |
| Brezžično omrežje..... | 15 |
| Zaslon..... | 15 |
| Tipkovnica..... | 16 |
| Sledilna tablica..... | 16 |
| Operacijski sistem..... | 16 |
| baterijo..... | 17 |
| Napajalnik..... | 17 |
| Mere in teža..... | 18 |
| Računalniško okolje..... | 18 |
| Varnost..... | 18 |
| Varnostna programska oprema..... | 19 |
| 4 Programska oprema..... | 20 |
| Prenos gonilnikov za Windows..... | 20 |
| 5 Nastavitev sistema..... | 21 |
| Zagonski meni..... | 21 |
| Smerne tipke..... | 21 |
| Zaporedje zagona..... | 22 |
| Možnosti nastavitve sistema..... | 22 |
| Splošne možnosti..... | 22 |
| Konfiguracija sistema..... | 23 |
| Možnosti zaslona za grafiko..... | 24 |

| | |
|--|-----------|
| Varnost..... | 25 |
| Varen zagon..... | 26 |
| Možnosti podaljšanja zaščite programske opreme Intel..... | 27 |
| Delovanje..... | 27 |
| Upravljanje porabe energije..... | 28 |
| Način delovanja preskusa POST..... | 29 |
| Podpora za virtualizacijo..... | 30 |
| Možnosti brezžičnega omrežja..... | 30 |
| Vzdrževanje..... | 30 |
| Sistemski dnevniki..... | 31 |
| Ločljivost sistema SupportAssist..... | 31 |
| Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows..... | 31 |
| Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker..... | 32 |
| Posodabljanje systemskega BIOS-a s pogona USB..... | 32 |
| Posodobitev Dell BIOS-a v sistemih Linux in Ubuntu..... | 33 |
| Zapisovanje BIOS-a iz BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12)..... | 33 |
| Sistemsko geslo in geslo za nastavitve..... | 36 |
| Dodeljevanje gesla za nastavitve sistema..... | 36 |
| Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema..... | 37 |
| 6 Iskanje pomoči..... | 38 |
| Vzpostavljajte stika z družbo Dell..... | 38 |

Nastavitev računalnika

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



- OPOMBA** Zaradi varčevanja z energijo baterije lahko baterija preklopi v način varčevanja z energijo. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop, da vklopite računalnik.
- OPOMBA** Po prvem zagonu in nastavitvi računalnika je tega mogoče nato vklopiti tako, da odprete zaslon iz zaprtega položaja.

2. Končajte nastavitev operacijskega sistema.

Za Ubuntu:

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

Operacijski sistem Windows: upoštevajte navodila na zaslonu in dokončajte nastavitev. Pri nastavitvi družba Dell priporoča, da:

- se za posodobitve sistema Windows povežete v omrežje.

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

- če ste povezani z internetom, se prijavite ali ustvarite račun Microsoft. Če niste povezani z internetom, ustvarite račun brez povezave.
- na zaslonu **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.

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

Tabela 1. Poiščite Dellove programe.

Dellovi programi



Podrobnosti

Moj Dell

Osrednja lokacija za ključne Dellove programe, članke pomoči in druge pomembne podatke o računalniku. Obvesti vas tudi o stanju garancije, priporočenih dodatkih in posodobitvah programske opreme, če so na voljo.

Dellovi programi



Podrobnosti

Dell Product Registration

Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.



Dell Help & Support

Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.



SupportAssist

Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku.

OPOMBA Kliknite datum poteka veljavnosti garancije v orodju SupportAssist in obnovite ali nadgradite garancijo.



Dell Update

Posodobi računalnik z nujnimi popravki in pomembnimi gonilniki naprave, ko so na voljo.



Dell Digital Delivery

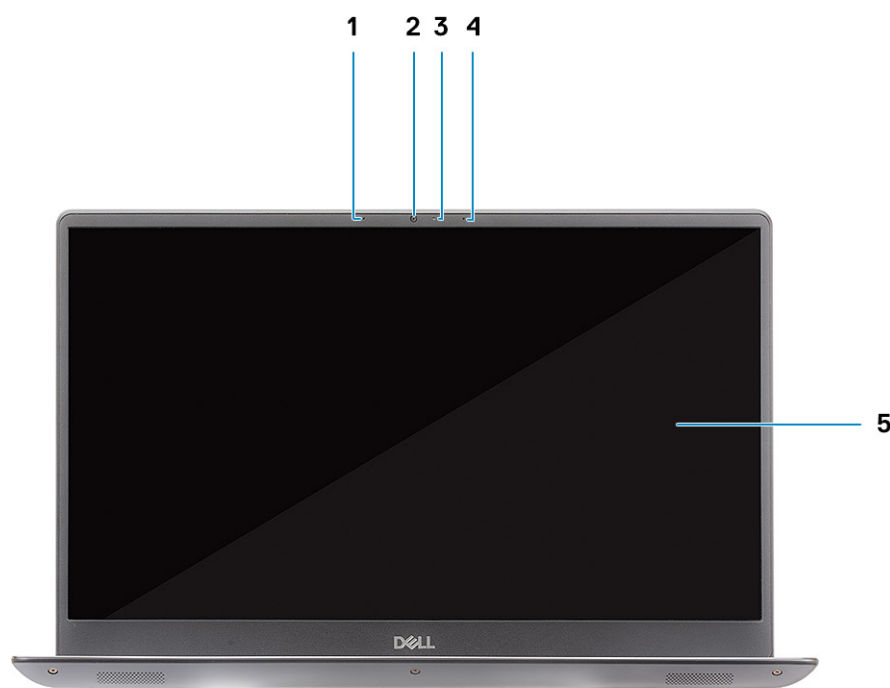
Prenesite programe, vključno s programsko opremo, ki ste jo kupili, vendar ni bila vnaprej nameščena v računalniku.

Pregled ohišja

Teme:

- Pogled na zaslon
- Pogled z leve strani
- Pogled z desne strani
- Pogled na naslon za dlani
- Pogled s spodnje strani
- Bližnjice na tipkovnici

Pogled na zaslon



Skica 1. Pogled na zaslon

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

Pogled z leve strani



Skica 2. Pogled z leve strani

- Vrata za napajalnik
- Vrata HDMI 2.0
- Vrata USB 3.1 1. generacije
- Vrata Thunderbolt 3 (USB vrste C)

Pogled z desne strani



Skica 3. Pogled z desne strani

1. Bralnik kartic microSD
2. USB 3.1 1. generacije
3. Univerzalni zvočni priključek

Pogled na naslon za dlani



Skica 4. Pogled na naslon za dlani

1. Gumb za vklop z možnostjo bralnika prstnih odtisov
2. Tipkovnica
3. Sledilna tablica

Pogled s spodnje strani



Skica 5. Pogled s spodnje strani

1. Zvočniki
2. Servisna oznaka
3. 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/začasno ustavi |

| Ključ | Opis |
|--------------|----------------------------|
| Fn + F6 | Zmanjšaj svetlost |
| Fn + F7 | Povečaj svetlost |
| Fn + F8 | Preklopi na zunanji zaslon |
| Fn + F10 | Posnetek zaslona |
| Fn + F11 | Domov |
| Fn + F12 | Na konec |

Tehnični podatki

Informacije o sistemu

Tabela 3. Informacije o sistemu

| Značilnost | Tehnični podatki |
|---------------------|-------------------------------|
| Nabor vezij | Intel Coffee Lake-H Refresh |
| Hitrost vodila DRAM | Do DDR4–2666 MHz |
| BLISKOVNI EPROM | SP1 BIOS ROM |
| Vodilo PCIe | PCIe 3.0 x1 985 MB/s (8 GT/s) |

Procesor

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

Tabela 4. Tehnični podatki procesorja

| Vrsta | Grafika UMA |
|--|--------------------------------|
| Intel Core i5-9300H 9. generacije (45 W, do 4,1 GHz, 8 MB predpomnilnika, 4 jedra, 8 niti) | Grafična kartica Intel UHD 630 |
| Intel Core i7-9750H 9. generacije (45 W, do 4,5 GHz, 12 MB predpomnilnika, 6 jeder, 12 niti) | Grafična kartica Intel UHD 630 |
| Intel Core i9-9880H 9. generacije (45 W, do 4,8 GHz, 16 MB predpomnilnika, 8 jeder, 16 niti) | Grafična kartica Intel UHD 630 |

Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika

| Značilnost | Tehnični podatki |
|--|--|
| Minimalna konfiguracija pomnilnika | 8 GB |
| Maksimalna konfiguracija pomnilnika | 32 GB |
| Število rež | Dve reži SODIMM |
| Maksimalna količina pomnilnika, ki jo podpira reža | 16 GB |
| Možnosti pomnilnika | <ul style="list-style-type: none"> • 8 GB • 16 GB • 32 GB |

| Značilnost | Tehnični podatki |
|-----------------------|--|
| Podprte konfiguracije | <ul style="list-style-type: none"> 8 GB DDR4 pri 2666 MHz (1 x 8 GB in 2 x 4 GB) 16 GB DDR4 pri 2666 MHz (2 x 8 GB) 32 GB DDR4 pri 2666 MHz (2 x 16 GB) |
| Vrsta | Dvokanalni DDR4 |
| Hitrost | 2666 MHz |

Shranjevanje

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- En 2,5-palčni trdi disk
- En pogon SSD M.2 2230/2280
- En 2,5-palčni trdi disk in en pogon SSD M.2 2230/2280
- En 2,5-palčni trdi disk in en pomnilnik M.2 2230/2280 Intel Optane

Primarni pogon računalnika se razlikuje glede na konfiguracijo shrambe. Pri računalnikih s pogonom M.2 je pogon M.2 primarni pogon.

Tabela 6. Tehnični podatki o shranjevanju

| Vrsta | dejavnik oblike | Vmesnik | Kapaciteta |
|---|-----------------|---------------------------------|------------|
| En 2,5-palčni trdi disk | 2,5-palčni | SATA AHCI, do 6 Gb/s | Do 2 TB |
| En pogon SSD M.2 2230/2280 | M.2 | PCIe Gen 3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s | Do 512 GB |
| En pomnilnik M.2 2230/2280 Intel Optane | M.2 | PCIe Gen 3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s | Do 512 GB |

Priključki sistemske plošče

Tabela 7. Priključki sistemske plošče

| Značilnost | Tehnični podatki |
|----------------|--|
| Priključki M.2 | <ul style="list-style-type: none"> Ena reža M.2 2230 za WLAN Ena reža M.2 2280/2230/2242 za pogon SSD/pomnilnik Intel Optane Ena reža M.2 2280 za pogon PCI-e SSD |

Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 8. Tehnični podatki pomnilniške kartice

| Značilnost | Tehnični podatki |
|-----------------|-----------------------------------|
| Vrsta | Ena reža za kartico SD |
| Podprte kartice | Kartica microSecure Digital (mSD) |

Zvok

Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku

| Značilnost | Tehnični podatki |
|---------------------------------|--|
| Krmilnik | Realtek ALC3254 |
| Vrsta | Zvok visoke ločljivosti |
| Zvočniki | Stereo 2.0 |
| Vmesnik | <ul style="list-style-type: none">Univerzalni zvočni priključek<ul style="list-style-type: none">Stereo slušalkeStereo slušalke z mikrofonom (CTIA in OMTP)Stereo vhod/izhodVhodni mikrofoniPodpora za vhodni krmilnik za slušalke z mikrofonom s 3 gumbiZdružljivost z Microsoft Windows in Google |
| Ojačevalnik notranjega zvočnika | 2 W (RMS) na kanal |

Grafična kartica

Tabela 10. Tehnični podatki o grafični kartici

| Krmilnik | Vrsta | Vrsta grafičnega pomnilnika | Kapaciteta | Podpora za zunanji zaslon | Najviša ločljivost |
|--------------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Grafična kartica Intel UHD 630 | UMA | Intel Core i5/i7/i9 9. generacije | Sistemski pomnilnik v skupni rabi | HDMI 2.0 | 4096 x 2160 |
| NVIDIA GeForce GTX 1050 | Ločena | GDDR5 | 3 GB | / | / |
| NVIDIA GeForce GTX 1650 | Ločena | GDDR5 | 4 GB | / | / |

Kamera

Tabela 11. Tehnični podatki kamere

| Značilnost | Tehnični podatki |
|----------------------|---|
| Število kamer | Ena |
| Mesto | Sprednja kamera |
| Ločljivost | <ul style="list-style-type: none">Fotografija: 0,92 milijona slikovnih pikVideoposnetek: 1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s |
| Diagonalni vidni kot | 74,9 stopinje |
| Vrsta | Kamera HD RGB |
| Vrsta tipala | Tehnologija tipal CMOS |

Vrata in priključki

Tabela 12. Vrata in priključki

| Značilnost | Tehnični podatki |
|-----------------------------|---|
| Bralnik pomnilniških kartic | Ena reža za kartico SD |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Troje vrat USB 3.1 1. generacije• Ena vrata Thunderbolt 3 (USB Type-C) |
| Varnost | se ne uporablja |
| Vrata za priklopno postajo | Ni podprto |
| Zvok | Ena kombinirana vrata (za slušalke in mikrofona) |
| Vrata za napajalnik | Ena vrata za napajalnik (4,5 x 2,9 mm) |
| Grafična kartica | HDMI 2.0 |
| Omrežni napajalnik | se ne uporablja |
| Bralnik kartic SIM | se ne uporablja |

Brezžično omrežje

Tabela 13. Možnosti brezžičnega omrežja

| Možnosti brezžičnega omrežja |
|--|
| Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac + Bluetooth 5.0 |
| Dell Qualcomm QCA61x4A, 802.11ac |

Zaslona

Tabela 14. Tehnični podatki zaslona

| Značilnost | Tehnični podatki | |
|---------------------------------|--|--|
| Vrsta | Polna visoka ločljivost (FHD) | Ultravisoka ločljivost (UHD) |
| Višina (aktivno območje) | 350,70 mm (13,81 palca) | 350,70 mm (13,81 palca) |
| Širina (aktivno območje) | 205,70 mm (8,10 palca) | 205,70 mm (8,10 palca) |
| Diagonala | 394 mm (15,51 palca) | 394 mm (15,51 palca) |
| Izvorna ločljivost | 1920 x 1080 (FHD, ne omogoča upravljanja na dotik) | 3840 x 2160 (UHD, ne omogoča upravljanja na dotik) |
| Svetilnost/Svetlost (običajna) | 300 cd/m2 | 400 nitov |
| Hitrost osveževanja | 60 Hz | 60 Hz |
| Vodoravni vidni kot (najmanjši) | +/- 80/80 stopinj | +/- 80/80 stopinj |
| Navpični vidni kot (najmanjši) | +/- 80/80 stopinj | +/- 80/80 stopinj |
| Barvna lestvica | 72 % (NTSC) | 100 % (Adobe) |

| Značilnost | | Tehnični podatki |
|--|-----------------|------------------|
| Razmerje kontrasta | 600 : 1 | 800 : 1 |
| Razmik med slikovnimi pikami | 0,17925 mm | 0,08964 mm |
| Prevleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko | Proti bleščanju | Proti bleščanju |
| Možnosti za upravljanje z dotikom | Ni podprto | Ni podprto |

Tipkovnica

Tabela 15. Tehnični podatki tipkovnice

| Značilnost | Tehnični podatki |
|-----------------------|---|
| tevilko tipk | <ul style="list-style-type: none"> Združene države: 101 Združeno kraljestvo: 102 Japonska: 105 |
| Velikost | Normalna <ul style="list-style-type: none"> X= 331,20 mm Y= 106,60 mm |
| Osvetljena tipkovnica | Da |
| Razporeditev | QWERTY |

Sledilna tablica

Tabela 16. Tehnični podatki sledilne ploščice

| Značilnost | Tehnični podatki |
|-----------------|---|
| Ločljivost | <ul style="list-style-type: none"> Vodoravno: 3211 Navpično: 2431 |
| Mere | <ul style="list-style-type: none"> Širina: 105 mm (4,13 palca) Višina: 80 mm (3,14 palca) |
| Večkratni dotik | Podpira 10-prstno upravljanje |

Operacijski sistem

Tabela 17. Operacijski sistem

| Podprti operacijski sistemi | |
|-----------------------------|--|
| Podprti operacijski sistemi | <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (64-bitni) Windows 10 Professional (64-bitni) Ubuntu |

baterijo

Tabela 18. Tehnični podatki baterije

| Značilnost | Tehnični podatki | |
|--|--|--|
| Vrsta | 3-celična litij-ionska (56 Wh) | 6-celična litij-ionska (97 Wh) |
| Mere | <ul style="list-style-type: none">Širina: 72 mm (2,835 palca)Višina: 223,4 mm (8,795 palca)Globina: 7,2 mm (0,283 palca) | <ul style="list-style-type: none">Širina: 72 mm (2,835 palca)Višina: 330,7 mm (13,02 palca)Globina: 7,2 mm (0,283 palca) |
| Teža (največ) | 0,245 kg (0,54 funta) | 0,367 kg (0,82 funta) |
| Napetost | 11,40 V (enosmerni tok) | 11,40 V (enosmerni tok) |
| Življenjska doba | 300 ciklov praznjenja/polnjenja | 300 ciklov praznjenja/polnjenja |
| Čas polnjenja, ko je računalnik izklopljen (približno) | 4 ure i OPOMBA V programu Dell Power Manager upravljajte čas, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. | 4 ure i OPOMBA V programu Dell Power Manager upravljajte čas, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. |
| Čas delovanja | Odvisen od pogojev delovanja in lahko se znatno zmanjša ob intenzivni uporabi. | Odvisen od pogojev delovanja in lahko se znatno zmanjša ob intenzivni uporabi. |
| Temperaturno območje (med delovanjem) | od 0 do 70 °C (od 32 do 158 °F) | od 0 do 70 °C (od 32 do 158 °F) |
| Temperaturno območje (pri shranjevanju) | Od -20 °C do 65 °C (od -4 °F do 149 °F) | Od -20 °C do 65 °C (od -4 °F do 149 °F) |
| Gumbasta baterija | CR2032 | CR2032 |

Napajalnik

Tabela 19. Tehnični podatki napajalnika

| Značilnost | Tehnični podatki | |
|---------------------------------------|--|--|
| Vrsta | E90W | E130W |
| Premer (priključek) | 4,5 x 2,9 mm | 4,5 x 2,9 mm |
| Vhodna napetost | 100–240 V (izmenični tok) | 100–240 V (izmenični tok) |
| Vhodni tok (najvišji) | 1,5 A | 2,5 A |
| Vhodna frekvenca | 50–60 Hz | 50–60 Hz |
| Izhodni tok | 4,62 A (stalen) | 6,7 A (stalen) |
| Nazivna izhodna napetost | 19,5 V (enosmerni tok) | 19,5 V (enosmerni tok) |
| Teža | 0,33 kg (0,72 funta) | 0,52 kg |
| Mere | 32 x 52 x 128 mm (1,3 x 2,0 x 5,0 palca) | 25,1 x 76,2 x 154,7 mm (1,0 x 3,0 x 6,1 palca) |
| Temperaturno območje (med delovanjem) | Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F) | Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F) |
| Temperaturno območje (v mirovanju) | Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F) | Od -40°C do 70°C (od -40°F do 158°F) |

Mere in teža

Tabela 20. Mere in teža

| Značilnost | Tehnični podatki |
|---------------|---|
| Višina | Višina spredaj: 18 mm (0,70 palca) Višina zadaj: 20 mm (0,78 palca) |
| Širina | 358 mm (14,09 palca) |
| Globina | 240 mm (9,44 palca) |
| Teža (največ) | 1,9 kg (4,18 funta) OPOMBA 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 21. Računalniško okolje

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

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

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

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

Varnost

Tabela 22. Varnost

| Značilnost | Tehnični podatki |
|---|------------------|
| Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0 | Podprto |
| Firmware TPM | Podprto |
| Podpora za Windows Hello | Podprto |
| Bralnik prstnih odtisov (na gumbu za vklop) | Izbirno |

Varnostna programska oprema

Tabela 23. Varnostna programska oprema

| Značilnost | Tehnični podatki |
|---|------------------|
| Varnostna rešitev Intel <ul style="list-style-type: none">· Optimizator energije Intel (CPPM)· Tehnologija Intel Rapid Start· Posodobitve za aktivno nadaljevanje BIOS-a (Active Resume BIOS)· Tehnologija za zaščito identitete Identity Protection Technology 2012 (IPT)· Intel Smart Sound Technology· Tehnologija Intel vPRO | Podprto |
| Skladnost z Windows Hardware Quality Labs (WHQL) | Da |
| Skladnost z zahtevami Energy Star | Da |


Programska oprema

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

Teme:

- [Prenos gonilnikov za Windows](#)

Prenos gonilnikov za Windows

1. Vključite tablični računalnik namizni računalnik prenosni računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako tabličnega računalnika namiznega računalnika prenosnega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali ročno poiščite model tabličnega računalnika namiznega računalnika prenosnega računalnika.
4. Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen v tabličnem računalniku namiznem računalniku prenosnem računalniku.
6. Pomaknite se navzdol po strani in izberite gonilnik za namestitev.
7. Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)** za prenos gonilnika za tablični računalnik namizni računalnik prenosni računalnik.
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](#)
- [Zaporedje zagona](#)
- [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:

- **UEFI Boot (Zagon UEFI):**
 - Windows Boot Manager (Upravljaavec zagona Windows)
- **Druge možnosti:**
 - BIOS Setup (Nastavitev BIOS-a)
 - Device Configuration (Konfiguracija naprave)
 - BIOS Flash Update (Bliskovna posodobitev BIOS-a)
 - Diagnostika
 - SupportAssist OS Recovery
 - Exit Boot Menu and Continue (Izhod iz zagonskega menija in nadaljevanje)

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. |

Zaporedje zagona

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). Pri samopreizkusu ob zagonu, ko se prikaže Dellov logotip,

- 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:

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

OPOMBA XXX označuje številko pogona SATA.

- Optical Drive (optični pogon, če je na voljo)
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika

OPOMBA Če izberete možnost **Diagnostics (Diagnostika)**, se prikaže zaslon **ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA)**.

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

Možnosti nastavitve sistema

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

Splošne možnosti

Tabela 24. Splošne možnosti

| Možnost | Opis |
|------------------------------|---|
| Informacije o sistemu | V tem razdelku so navedene glavne funkcije strojne opreme vašega računalnika. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> • Informacije o sistemu • Konfiguracija pomnilnika • Podatki o procesorju • Podatki o napravi |
| Battery Information | V tem razdelku sta prikazana stanje baterije in vrsta napajalnika na izmenični tok, priključenega na računalnik. |
| Boot Sequence | Omogoča vam spremembo zaporedja, po katerem računalnik poskuša poiskati operacijski sistem. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager (Upravitelj zagona za Windows) – omogoči ali onemogoči možnost Windows Boot Manager. • Boot List Option (Možnost zagonskega seznama) – s to možnostjo lahko dodate, izbrišete in si ogledate možnosti zagona. |

| Možnost | Opis |
|---------------------------------|---|
| Napredne možnosti zagona | Omogoči ali onemogoči možnost UEFI Network Stack (Omrežni sklad UEFI). |
| UEFI Boot Path Security | <p>Ta možnost omogoča nadzor nad tem, ali pri zagonu s poti zagona UEFI sistem pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla.</p> <p>Kliknite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, Except Internal HDD (Vedno, razen notranjega trdega diska) – privzeto • Always (Vedno) • Never (Nikoli) |
| Date/Time | Omogoča vam nastavitev datuma in časa. Spremembe datuma in ure v sistemu začnejo takoj veljati. |

Konfiguracija sistema

Tabela 25. Možnosti za konfiguracijo sistema

| Možnost | Opis |
|--------------------------|---|
| SATA Operation | <p>Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega krmilnika SATA trdega diska.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • AHCI • RAID On (RAID vklopljen) – ta možnost je privzeto omogočena. <p>i OPOMBA SATA je konfiguriran tako, da podpira način RAID.</p> |
| Drives | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene pogone.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SATA-1 • SSD-0 PCIe M.2 • SSD-1 PCIe M.2 <p>Privzeto so omogočene vse možnosti.</p> |
| SMART Reporting | <p>To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah pogona trdega diska za vgrajene pogone. Ta tehnologija je del specifikacije SMART (tehnologija analiziranja in poročanja notranjega spremljanja). Možnost Enable Smart Reporting (Omogočeno poročanje SMART) je privzeto onemogočena.</p> |
| USB Configuration | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite konfiguracijo notranjih/vgrajenih vrat USB.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB) • Enable External USB Port <p>Privzeto so omogočene vse možnosti.</p> <p>i OPOMBA Tipkovnica in miška USB vedno delujeta pri nastavitvi BIOS-a ne glede na te nastavitve.</p> |

| Možnost | Opis |
|---|--|
| Thunderbolt Adapter Configuration | <p>Omogoča konfiguracijo nastavitve varnosti za priključek Thunderbolt v operacijskem sistemu.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt – ta možnost je privzeto omogočena. • Enable Thunderbolt Support (Omogoči podporo za Thunderbolt) • Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot Modules (Omogoči module za predzagon prek vrat Thunderbolt (in vmesnika PCIe za TBT)) • No Security (Brez varnosti) • TPM On (TPM vklopljen) – ta možnost je privzeto omogočena. • Secure Connect (Varna povezava) • Display Port and USB Only (Samo DisplayPort in USB) |
| Thunderbolt Auto Switch (Samodejni preklap za Thunderbolt) | <p>Omogoča konfiguracijo načina, ki ga krmilnik Thunderbolt uporablja za oštevilčenje naprave PCIe. Privzeto je omogočena možnost Auto switch (Samodejni preklap).</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Native Enumeration (Izvorno oštevilčenje) • BIOS Assist Enumeration (Oštevilčenje s pomočjo BIOS-a) |
| Zvok | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni zvočni krmilnik. Možnost Enable Audio (Omogoči zvok) je privzeto izbrana.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogoči mikrofoni) • Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik) <p>Privzeto so omogočene vse možnosti.</p> |
| Bralnik prstnih odtisov | <p>Omogoči ali onemogoči bralnik prstnih odtisov. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Fingerprint Reader Device (Omogoči bralnik prstnih odtisov) • Enable Fingerprint Reader Single Sign On (Omogoči enotno prijavo z bralnikom prstnih odtisov) <p>Privzeto sta omogočeni obe možnosti.</p> |
| Miscellaneous Devices | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite te naprave:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogoči zaščito trdega diska v primeru padca) • Radijska enota WiFi • Enable Secure Digital (SD) Card <p>Privzeto so omogočene vse možnosti.</p> |

Možnosti zaslona za grafiko


Tabela 26. Grafična kartica

| Možnost | Opis |
|-----------------------|---|
| LCD Brightness | <p>S to možnostjo nastavite svetlost zaslona glede na vir napajanja. Privzeto je možnost Brightness On Battery (Svetlost pri napajanju iz baterije) nastavljena na 50 % in Brightness On AC (Svetlost pri napajanju z napajalnikom) na 100 %.</p> |

Varnost

Tabela 27. Varnost

| Možnost | Opis |
|--------------------------------------|---|
| Admin Password | <p>S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo.</p> <p>Postopek vnosa novega gesla:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password (Vnesite staro geslo):• Enter the new password (Vnesite novo geslo):• Confirm the new password (Potrdite novo geslo): <p>Kliknite OK (V redu), ko nastavite novo geslo.</p> <p>i OPOMBA Polje Enter the old password (Vnesite staro geslo) je privzeto označeno kot Not set (Ni nastavljeno). Geslo morate nastaviti pri prvi prijavi, nato lahko spremenite ali izbrišete geslo.</p> |
| System Password | <p>S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo.</p> <p>Postopek vnosa novega gesla:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password (Vnesite staro geslo):• Enter the new password (Vnesite novo geslo):• Confirm the new password (Potrdite novo geslo): <p>Kliknite OK (V redu), ko nastavite novo geslo.</p> <p>i OPOMBA Polje Enter the old password (Vnesite staro geslo) je privzeto označeno kot Not set (Ni nastavljeno). Geslo morate nastaviti pri prvi prijavi, nato lahko spremenite ali izbrišete geslo.</p> |
| Strong Password | <p>S to možnostjo lahko izberete možnost nastavitve samo močnih gesel.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Strong Password (Omogoči močno geslo) <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p> |
| Password Configuration | <p>Določite lahko dolžino gesla. Najmanj = 4, največ = 32.</p> |
| Password Bypass | <p>S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska med vnovičnim zagonom sistema.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogočeno) – ta možnost je privzeto omogočena.• Reboot bypass (Obhod ob ponovnem zagonu) |
| Password Change | <p>S to možnostjo lahko spremenite sistemsko geslo, ko je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla) <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p> |
| Non-Admin Setup Changes | <p>S to možnostjo lahko določite, ali so dovoljene spremembe možnosti nastavitve, kadar je nastavljeno skrbniško geslo. Če je onemogočena, so možnosti nastavitve zaklenjene s skrbniškim geslom.</p> <ul style="list-style-type: none">• Allow Wireless Switch Changes (Omogoči spremembe stikala za brezžično povezavo) <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p> |
| UEFI Capsule Firmware Updates | <p>S to možnostjo lahko posodobite BIOS s paketi za posodobitev v kapsulah UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogoči posodobitve vdlane programske opreme v kapsulah UEFI) <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p> |

| Možnost | Opis |
|--------------------------------|---|
| TPM 2.0 Security | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite modul TPM (Trusted Platform Module) med preskusom POST.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (Modul TPM vklopljen) – ta možnost je privzeto omogočena. • Clear (Počisti) • PPI Bypass for Enable Commands (Obvod PPI za omogočene ukaze) • PPI Bypass for Disable Commands (Obvod PPI za onemogočene ukaze) • PPI Bypass for Clear Command • Attestation Enable (Omogoči potrditev) – ta možnost je privzeto omogočena • .Key Storage Enable (Omogoči hrambo ključev) – ta možnost je privzeto omogočena • SHA-256 – ta možnost je privzeto omogočena. |
| Absolute® | <p>V tem polju lahko omogočite, onemogočite ali trajno onemogočite vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Absolute Persistence Module ponudnika Absolute® Software.</p> |
| Admin Setup Lockout | <p>Omogoča, da uporabnikom preprečite vstop v nastavitve, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklep skrbniške namestitve) <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p> |
| Master password lockout | <p>S to možnostjo lahko onemogočite podporo za glavno geslo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (Omogoči zaklenitev glavnega gesla) <p>Ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <p> OPOMBA Gesla za trdi disk morajo biti izbrisana, preden lahko spremenite nastavitve.</p> |
| SMM Security Mitigation | <p>S to možnostjo omogočite ali onemogočite dodatno zaščito za UEFI SMM Security Mitigation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p> |

Varen zagon

Tabela 28. Varen zagon

| Možnost | Opis |
|---------------------------|---|
| Secure Boot Enable | <p>Omogoča vklop ali izklop funkcije Secure Boot.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (Omogočanje varnega zagona) – ta možnost je privzeto onemogočena. |
| Secure Boot Mode | <p>Spremembe načina delovanja varnega zagona spremenijo obnašanje funkcije varnega zagona, da omogočijo oceno podpisov gonilnika UEFI.</p> <p>Te možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Uvedeni način) – ta možnost je privzeto omogočena. • Audit Mode (Način nadzora) |

| Možnost | Opis |
|------------------------------|--|
| Expert Key Management | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način upravljanja s tipkami po meri.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode (Omogočanje načina po meri) – ta možnost je privzeto onemogočena. <p>Možnosti za Custom Mode Key Management so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK – ta možnost je privzeto onemogočena.. • KEK • db • dbx |

Možnosti podaljšanja zaščite programske opreme Intel

Tabela 29. 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"> • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) • Software Controlled (Nadzira programska oprema) (privzeto) |
| Enclave Memory Size | <p>S to možnostjo nastavite SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX).</p> <p>Kliknite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB (privzeto) |

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"> • All (Vse) – privzeto • 1 • 2 • 3 |
| Intel SpeedStep | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način procesorja Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep) <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p> |

| Možnost | Opis |
|-----------------------------|---|
| C-States Control | Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite dodatna stanja pripravljenosti procesorja. <ul style="list-style-type: none"> • C states (Stanja C) Ta možnost je privzeto nastavljena. |
| Intel® TurboBoost™ | S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel® TurboBoost™ procesorja. |
| Hyper-Thread Control | S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite tehnologijo HyperThreading (večnitenje) v procesorju. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) – privzeto |

Upravljanje porabe energije

Tabela 31. Upravljanje porabe

| Možnost | Opis |
|--|--|
| Lid Switch | S to možnostjo lahko onemogočite preklon ob zapiranju. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Lid Switch (Omogočanje preklopa ob zapiranju) – privzeto omogočeno. • Power On Lid Open (Vklon ob odpiranju zaslona) – privzeto omogočeno. |
| AC Behavior | S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok. <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC (Vklon pri priključitvi na izmenični tok) Ta možnost je privzeto onemogočena. |
| Enable Intel Speed Shift Technology | S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite možnost Intel Speed Shift Technology. Ta možnost je privzeto omogočena. |
| Auto On Time | S to možnostjo lahko nastavite uro, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) – privzeto omogočeno • Every Day (Vsak dan) • Weekdays (Ob delavnikih) • Select Days (Izbrani dnevi) |
| USB Wake Support | S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB preklopijo računalnik iz stanja pripravljenosti. Možnost Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklon računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB) je privzeto onemogočena. |
| Block Sleep | Ta možnost omogoča preprečevanje prehoda v stanje pripravljenosti v operacijskem sistemu. Možnost Block Sleep (Blokiranje stanja pripravljenosti) je privzeto onemogočena. |
| Advanced Battery Charge Configuration | S to možnostjo lahko izboljšate stanje baterije. Ko omogočite to možnost in računalnika ne uporabljate, sistem uporabi standardni algoritem polnjenja in druge pristope za izboljšanje stanja baterije. Možnost Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogoči napredni način polnjenja baterije) je privzeto onemogočena. |

| Možnost | Opis |
|---|---|
| Primary Battery Charge Configuration | <p>S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Prilagodljivo) – privzeto omogočeno • Standard (Standardno) • ExpressCharge • Primarily AC use (Primarno uporaba napajanja na izmenični tok) • Custom (Po meri) <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> OPOMBA Pri določenih baterijah vsi načini polnjenja morda niso na voljo.</p> |
| Moč priključka Type-C | <p>Omogoča nastavitve največje dovoljene moči za priključek Type-C. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7.5 W (7,5 W) – privzeto omogočeno • 15 W |

Način delovanja preskusa POST

Tabela 32. Način delovanja preskusa POST

| Možnost | Opis |
|--------------------------------|---|
| Adapter Warnings | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitvev (BIOS), ko uporabljate določene napajalnike.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika) – privzeto omogočeno. |
| Keypad (Embedded) | <p>S to možnostjo lahko izberete enega od dveh načinov za omogočanje tipkovnice, ki je vgrajena v notranjo tipkovnico. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Key Only (Samo tipka Fn) – privzeto omogočeno • By Numlock (S tipko NumLock) |
| Numlock Enable | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo zaklepanja številskih tipk ob zagonu sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock (Omogoči Numlock) – privzeto omogočeno |
| Fn Lock Options | <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. Privzeto je omogočena možnost Fn Lock (Zaklenitev tipke Fn).</p> <p>Izberite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno) • Lock Mode Enable/Secondary (Omogoči način zaklepa/sekundarno) – privzeto omogočeno |
| Fastboot | <p>Omogoča hitrejši postopek zagona s preskokom nekaterih korakov glede združljivosti.</p> <p>Izberite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) – privzeto omogočeno • Thorough (Temeljito) • Auto (Samodejno) |
| Extended BIOS POST Time | <p>Ta možnost omogoča ustvarjanje dodatne zakasnitve pred zagonom.</p> <p>Izberite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekund) – privzeto omogočeno • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund) |

| Možnost | Opis |
|----------------------------|--|
| Full Screen Logo | Ta možnost prikaže logotip v celozaslonskem načinu, če se slika ujema z ločljivostjo zaslona. Možnost Enable Full Screen Logo (Omogoči logotip v celozaslonskem načinu) je privzeto onemogočena. |
| Warnings and Errors | <p>S to možnostjo lahko nastavite različne možnosti zaustavitve, poziva in čakanja na odziv uporabnika, nadaljevanje zagona samo pri zaznanih opozorilih in zaustavitve pri napakah, ali nadaljevanje zagona kljub zaznanim opozorilom in napakam pri postopku POST.</p> <p>Izberite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah) – privzeto omogočeno • Continue on Warnings (Nadaljuj kljub opozorilom) • Continue on Warnings and Errors (Nadaljuj kljub opozorilom in napakam) |

Podpora za virtualizacijo

Tabela 33. Podpora za virtualizacijo

| Možnost | Opis |
|--------------------------|---|
| Virtualization | Ta možnost določa, ali lahko nadzornik navideznih računalnikov (VMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Virtualization. Možnost Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) je privzeto omogočena. |
| VT for Direct I/O | Ta možnost nadzorniku navideznih računalnikov (VMM) omogoči ali onemogoči, da uporablja dodatne možnosti strojne opreme, ki jih omogoča tehnologija Intel Virtualization za neposreden V/I. Možnost Enable VT for Direct I/O (Omogoči VT za neposredni V/I) je privzeto omogočena. |

Možnosti brezžičnega omrežja

Tabela 34. Brezžično omrežje

| Možnost | Opis |
|-------------------------------|---|
| Wireless Switch | <p>S to možnostjo lahko nastavite brezžične naprave, ki jih lahko nadzorujete s stikalom za brezžično povezavo.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth® <p>Vse možnosti so privzeto omogočene.</p> |
| 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"> • WLAN • Bluetooth® <p>Vse možnosti so privzeto omogočene.</p> |

Vzdrževanje

Tabela 35. Vzdrževanje

| Možnost | Opis |
|--------------------|---|
| Service Tag | Prikazuje servisno oznako vašega računalnika. |

| Možnost | Opis |
|-----------------------|--|
| Asset Tag | Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva računalnika, če oznaka še ni bila nastavljena. Ta možnost ni privzeto nastavljena. |
| BIOS Downgrade | Omogoča namestitvev starejše različice vdelane programske opreme sistema. <ul style="list-style-type: none"> • Allow BIOS Downgrade (Omogoči zamenjavo BIOS-a s starejšo različico) Ta možnost je privzeto nastavljena. |
| Data Wipe | Omogoča varno brisanje podatkov iz vseh notranjih pomnilniških naprav. <ul style="list-style-type: none"> • Wipe on Next Boot (Brisanje podatkov ob naslednjem zagonu) Ta možnost ni privzeto nastavljena. |
| Bios Recovery | BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska) – ta možnost je privzeto omogočena. S to možnostjo lahko popravite okvarjen BIOS iz obnovitvene datoteke na trdem disku ali zunanjem ključku USB. BIOS Auto-Recovery (Samodejna obnovitev BIOS-a) – s to možnostjo lahko samodejno obnovite BIOS. |

Sistemski dnevniki

Tabela 36. Sistemski dnevniki

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

Ločljivost sistema SupportAssist

Tabela 37. Razrešitev sistema SupportAssist

| Možnost | Opis |
|-----------------------------------|---|
| Auto OS Recovery Threshold | Možnost Auto OS Recovery Threshold nadzira samodejni potek zagona za konzolo SupportAssist System Resolution Console in orodje Dell OS Recovery. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Izklop • 1 • 2 – privzeto omogočeno • 3 |
| SupportAssist OS Recovery | Omogoča obnovitev sistema SupportAssist OS Recovery (privzeto onemogočeno). Ta možnost je privzeto omogočena. |

Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows

Priporočamo, da BIOS (System Setup (Nastavitve sistema)) posodobite, če zamenjate sistemsko ploščo ali če je na voljo posodobitev. Če uporabljate prenosni računalnik, poskrbite, da bo baterija popolnoma napolnjena in priključena v električno vtičnico.


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

1. Ponovno zaženite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
 - Izpočnite 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 odprete 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)**.
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 želeni 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

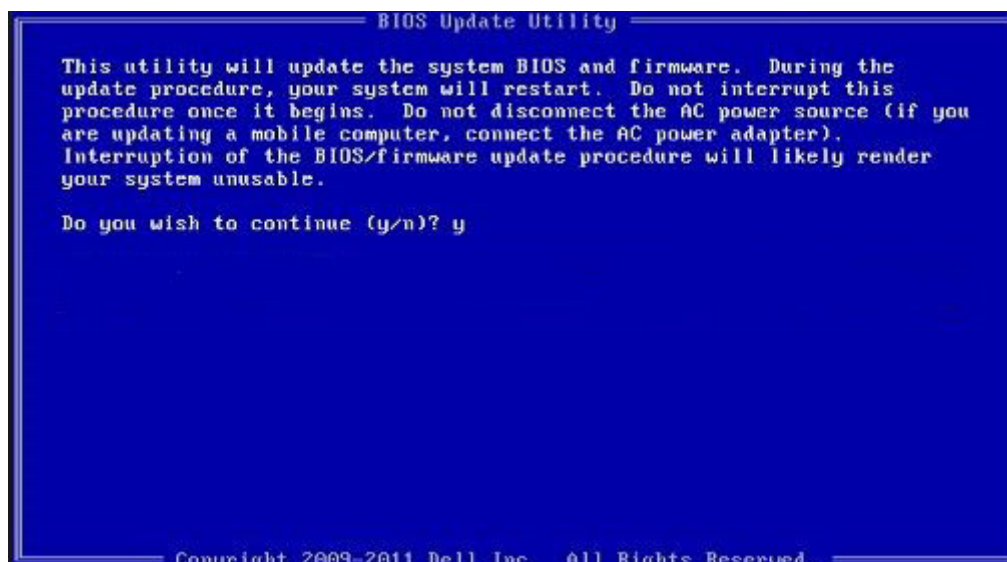
 **POZOR** Če pred posodabljanjem BIOS-a funkcija BitLocker ni ustavljena, sistem ob naslednjem vnovičnem zagonu ne bo prepoznal ključa BitLocker. Nato boste pozvani, da za nadaljevanje vnesete ključ za obnovev, in sistem bo to zahteval ob vsakem vnovičnem zagonu. Če ključ za obnovev ni znan, lahko pride 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 sistemkega BIOS-a s pogona USB

Če se sistem Windows ne zažene in želite kljub temu posodobiti BIOS, prenesite datoteko za posodobitev BIOS-a v drug računalnik in jo shranite na pogon USB.

 **OPOMBA** Uporabite pogon USB, na katerem je omogočen zagon. Podrobnosti najdete v tem članku: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

1. Prenesite datoteko .EXE za posodobitev BIOS-a v drug sistem.
2. Kopirajte datoteko, npr. O9010A12.EXE, na pogon USB, na katerem je omogočen zagon.
3. Vstavite pogon USB v računalnik, v katerem želite posodobiti BIOS.
4. Znova zaženite računalnik, ko se prikaže logotip Dell, pritisnite tipko F12, da odprete zagonski meni.
5. S smernimi tipkami izberite **USB Storage Device** in kliknite »Return«.
6. Računalnik se bo zagnal v ukazno vrstico Diag C:\>.
7. Zaženite datoteko tako, da vnesete polno ime datoteke, npr. O9010A12.exe, in pritisnite tipko Enter.
8. Zagnalo se bo orodje za posodobitev BIOS-a, upoštevajte navodila na zaslonu.



Skica 6. Zaslona za posodobitev BIOS-a v okolju DOS

Posodobitev Dell BIOS-a v sistemih Linux in Ubuntu

Če želite posodobiti BIOS v sistemu Linux (npr. Ubuntu), glejte <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

Zapisovanje BIOS-a iz BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12)

Posodobite BIOS s posodobitveno datoteko .exe tako, da datoteko kopirate na ključ USB z datotečnim sistemom FAT32, zaženete računalnik in pritisnete tipko F12, da odprete enkratni zagonski meni.

Posodobitev BIOS-a

Datoteko za posodobitev BIOS-a lahko v sistemu Windows zaženete s ključa USB, na katerem je omogočen zagon, oziroma lahko BIOS posodobite tako, da ob zagonu računalnika pritisnete tipko F12, da odprete enkratni zagonski meni.

Večina računalnikov Dell od 2012 dalje ima možnost tovrstnega zagona, kar lahko preverite tako, da zaženete računalnik in pritisnete tipko F12, da odprete enkratni zagonski meni, v katerem mora biti ena od možnosti »BIOS FLASH UPDATE (Posodabljanje BIOS-a)«. Če je možnost navedena, lahko BIOS posodobite na ta način.

OPOMBA BIOS lahko na ta način posodobite samo v računalnikih, ki imajo v enkratnem zagonskem meniju (F12) možnost »BIOS Flash Update (Posodabljanje BIOS-a)«.

Posodobitev BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju

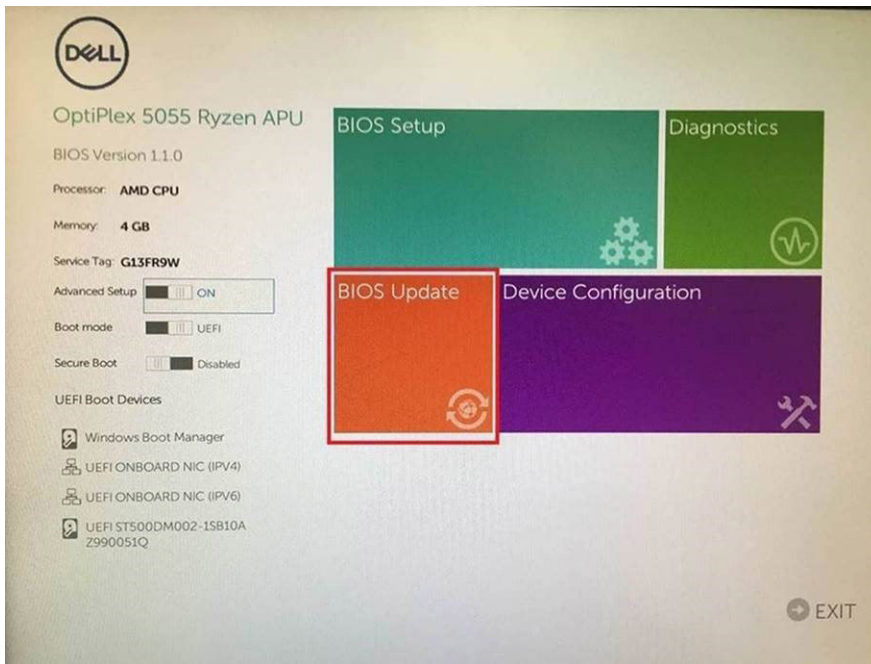
Za posodobitev BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12) potrebujete:

- Ključ USB z datotečnim sistemom FAT32 (lahko brez omogočenega zagona).
- Izvedljivo datoteko za posodobitev BIOS-a, ki jo prenesete s spletnega mesta za podporo izdelkom Dell in shranite v korenko mapo ključa USB.
- Računalnik mora biti priključen na napajanje.
- Sistemska baterija mora za posodobitev BIOS-a delovati brezhibno.

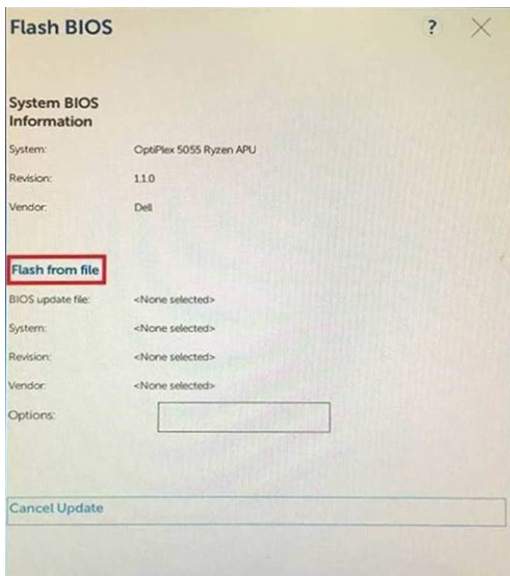
Za uspešno posodobitev BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12) upoštevajte:

POZOR Med postopkom posodobitve BIOS-a ne izklopite računalnika. Če računalnik izklopite med posodabljanjem BIOS-a, se računalnik morda ne bo več zagnal.

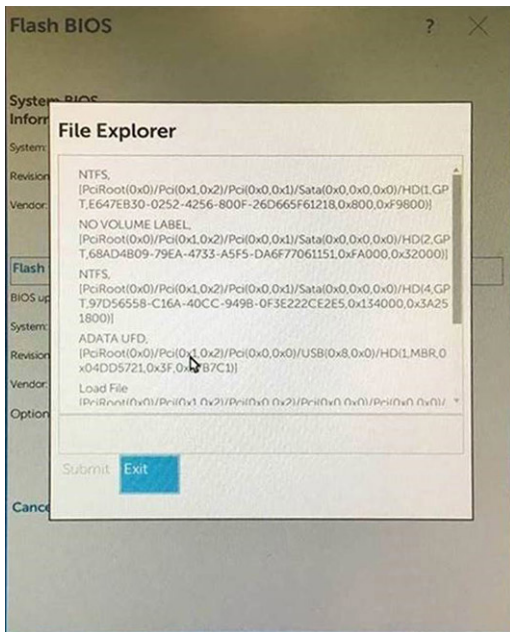
1. Ko je računalnik izklopljen, vstavite ključ USB v tista vrata, v katerih je bil ključ USB vstavljen med kopiranjem datoteke za posodobitev BIOS-a.
2. Vključite računalnik in pritisnite tipko F12 za dostop do enkratnega zagonskega menija, z miško ali s smernimi tipkami izberite možnost BIOS Update (Posodobitev BIOS-a) in pritisnite tipko **Enter**.



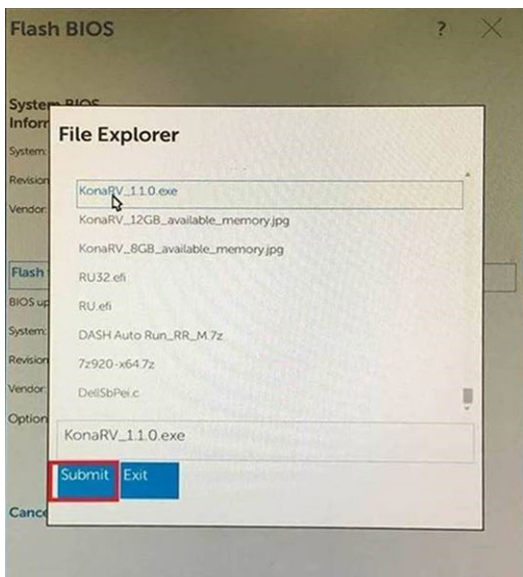
3. Ko se odpre meni za posodobitev BIOS-a, kliknite **Flash from file (Posodobitev iz datoteke)**.



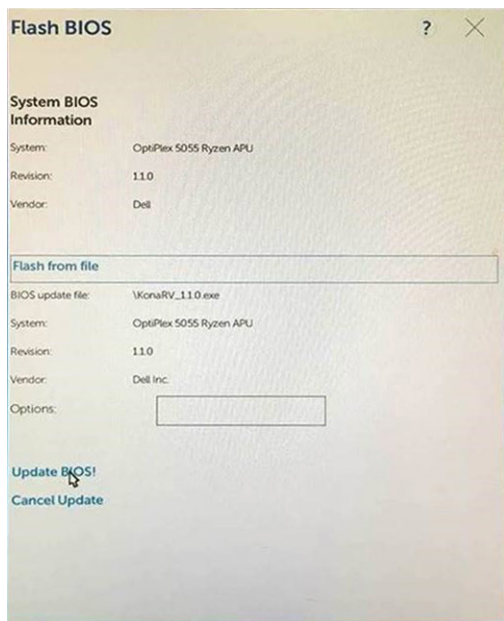
4. Izberite zunanjo napravo USB.



5. Ko izberete datoteko, dvokliknite ciljno datoteko za posodobitev in pritisnite »Submit« (Pošlji).



6. Kliknite **Update BIOS (Posodobitev BIOS-a)** in sistem se bo nato znova zagnal ter posodobil BIOS.



7. Po koncu posodobitve se bo računalnik znova zagnal.

Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

Tabela 38. 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.

ℹ OPOMBA Funkcija za določitev sistemskega gesla in gesla za nastavitvev je onemogočena.

Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema

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

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

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 števke 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 nastavitvev sistema

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

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

1. Na zaslonu **System BIOS (Sistem BIOS)** ali **System Setup (Sistemske nastavitve)** izberite **System Security (Sistemska varnost)** in pritisnite Enter.
Prikaže se zaslon **System Security (Sistemska varnost)**.
 2. Na zaslonu **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 (Nastavitvev gesla)**, spremenite ali izbrišite obstoječe nastavitvev gesla in pritisnite Enter ali Tab.
-  **OPOMBA** Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitvev, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitvev 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.

Iskanje pomoči

Teme:

- [Vzpostavljanje stika z družbo Dell](#)

Vzpostavljanje stika z družbo Dell

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

Dell ponuja več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo na vašem območju. Če želite vzpostaviti stik z Dellovo prodajo, tehnično podporo ali podporo kupcem:

1. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
2. Izberite kategorijo podpore.
3. Potrdite državo ali regijo na spustnem seznamu **Choose A Country/Region (Izberite državo/regijo)** na dnu strani.
4. Izberite ustrezno storitev ali povezavo do zelene podpore.