

Vostro 3400

Vodnik za nastavitvev in tehnični podatki



Opombe, svarila in opozorila

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

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

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

Opombe, svarila in opozorila

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

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

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

| | |
|---|-----------|
| Poglavje 1: Nastavitev računalnika..... | 6 |
| Poglavje 2: Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows..... | 8 |
| Poglavje 3: Pregled ohišja..... | 9 |
| Pogled na zaslon..... | 9 |
| Pogled z leve strani..... | 10 |
| Pogled z desne strani..... | 10 |
| Pogled na naslon za dlani..... | 11 |
| Pogled s spodnje strani..... | 12 |
| Bližnjice na tipkovnici..... | 12 |
| Poglavje 4: Tehnični podatki..... | 14 |
| Tehnični podatki o računalniku Vostro 3400..... | 14 |
| Procesorji..... | 14 |
| Nabor vezij..... | 14 |
| Operacijski sistem..... | 14 |
| Pomnilnik..... | 15 |
| Shranjevanje..... | 15 |
| Vrata in priključki..... | 16 |
| Zvok..... | 16 |
| Grafična kartica..... | 17 |
| Kamera..... | 18 |
| Sledilna ploščica..... | 18 |
| Komunikacije..... | 18 |
| Bralnik pomnilniških kartic..... | 19 |
| Napajalnik..... | 19 |
| Baterija..... | 20 |
| Tipkovnica..... | 21 |
| Mere in teža..... | 21 |
| Zaslon..... | 21 |
| Bralnik prstnih odtisov..... | 22 |
| Varnost..... | 22 |
| Varnostna programska oprema..... | 23 |
| Računalniško okolje..... | 23 |
| Pravilnik o podpori..... | 23 |
| Poglavje 5: Programska oprema..... | 24 |
| Prenos gonilnikov za Windows..... | 24 |
| Poglavje 6: Nastavitev sistema..... | 25 |
| Zagonski meni..... | 25 |
| Smerne tipke..... | 25 |
| Zagonsko zaporedje..... | 26 |

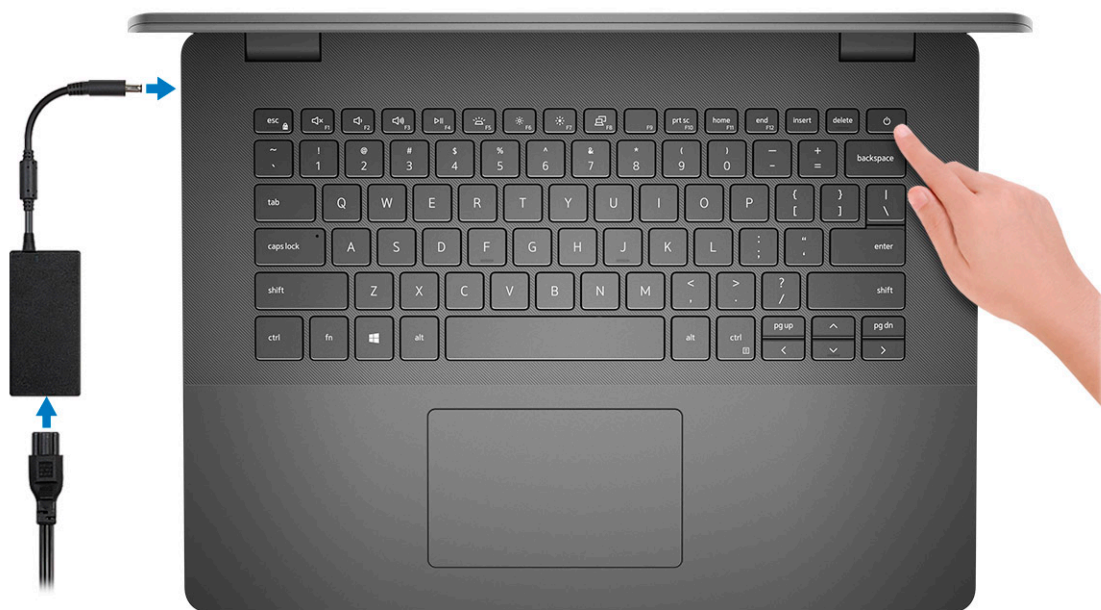
| | |
|--|-----------|
| Nastavitev BIOS-a..... | 26 |
| Pregled..... | 26 |
| Možnosti zagona..... | 27 |
| Konfiguracija sistema..... | 28 |
| Grafična kartica..... | 29 |
| Varnost..... | 29 |
| Geslo..... | 30 |
| Varen zagon..... | 32 |
| Napredno upravljanje ključev..... | 32 |
| Delovanje..... | 32 |
| Upravljanje porabe energije..... | 33 |
| Brezžično omrežje..... | 34 |
| Način delovanja preskusa POST..... | 35 |
| Vzdrževanje..... | 35 |
| Sistemski dnevniki..... | 36 |
| Posodabljanje BIOS-a..... | 36 |
| Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows..... | 36 |
| Posodabljanje BIOS-a v sistemih Linux in Ubuntu..... | 37 |
| Posodabljanje BIOS-a prek pogona USB v sistemu Windows..... | 37 |
| Posodabljanje BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12)..... | 37 |
| Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows..... | 38 |
| Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker..... | 39 |
| Posodabljanje Dell BIOS-a v sistemih Linux in Ubuntu..... | 39 |
| Sistemsko geslo in geslo za nastavitev..... | 39 |
| Dodeljevanje gesla za nastavitev sistema..... | 39 |
| Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitev sistema..... | 40 |
| Poglavje 7: Iskanje pomoči in stik z družbo Dell..... | 41 |

Nastavitev računalnika

Koraki


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

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



2. Dokončajte nastavitev sistema Windows.

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





- se za posodobitve sistema Windows povežete v omrežje.
 **OPOMBA:** Če se povežete 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.

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


Tabela 1. Poiščite Dellove programe.

| Dellovi programi | Podrobnosti |
|---|--|
|  | Dell Product Registration Registrirajte računalnik pri podjetju Dell. |
|  | Dell Help & Support Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik. |

Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)

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

4. Ustvarite pogon za obnovitev sistema Windows

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

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

Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows

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

Zahteve

OPOMBA: Postopek lahko traja eno uro.

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

Koraki

1. Priključite pogon USB v računalnik.
2. V iskanju v sistemu Windows vnesite **Recovery (Obnovitev)**.
3. V rezultatih iskanja kliknite **Create a recovery drive (Ustvari pogon za obnovitev)**.
Prikaže se okno **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)**.
4. Za nadaljevanje kliknite **Yes (Da)**.
Prikaže se okno **Recovery Drive (Pogon za obnovitev)**.
5. Izberite **Back up system files to the recovery drive (Varnostno kopirajte sistemske datoteke na obnovitveni pogon)** in kliknite **Next (Naprej)**.
6. Izberite **USB flash drive (Pogon USB)** in kliknite **Next (Naprej)**.
Prikaže se sporočilo, da bodo vsi podatki na pogonu USB izbrisani.
7. Kliknite **Create (Ustvari)**.
8. Kliknite **Finish (Zaključ)**.
Več informacij o vnovični namestitvi sistema Windows s pogonom za obnovitev USB je na voljo v razdelku *Troubleshooting (Odpravljanje težav)* v servisnem priročniku *Service Manual* izdelka na www.dell.com/support/manuals.

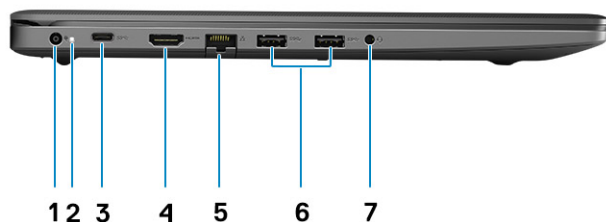
Pregled ohišja

Pogled na zaslon



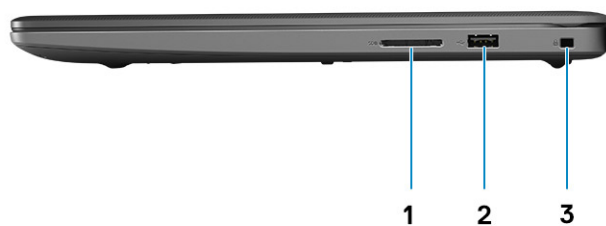
1. Kamera
2. Lučka za stanje kamere
3. Mikrofon
4. Zaslon LCD

Pogled z leve strani



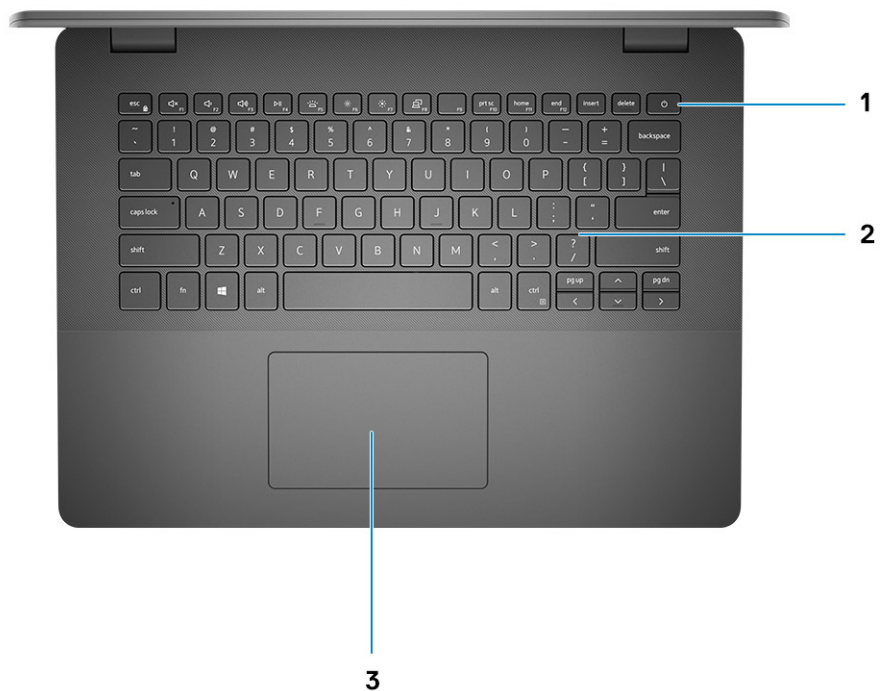
1. Vrata za napajanje
2. Lučka LED za napajanje
3. Vrata USB 3.2 Type-C 1. generacije (dodatna možnost)
4. Vrata HDMI 1.4
 - OPOMBA:** Najvišja ločljivost, ki jo podpirajo vrata HDMI, je 1920 x 1080 s hitrostjo osveževanja 60 Hz (24-bitna).
5. Omrežna vrata
6. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije
7. Univerzalni priključek za zvok (zvok Realtek)/priključek za zvok (zvok Cirrus Logic)

Pogled z desne strani



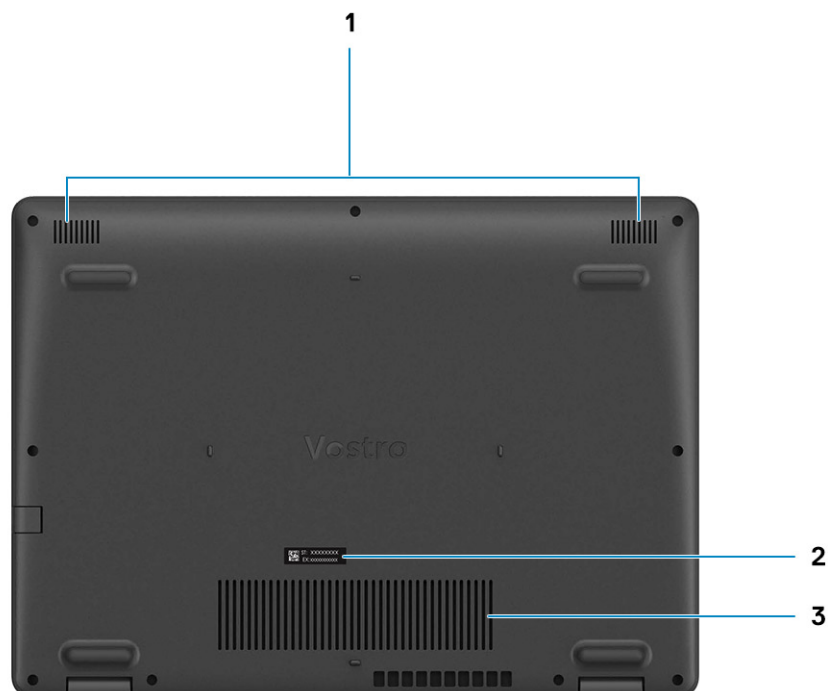
1. Reža za bralnik kartic SD 3.0
2. Vrata USB 2.0 Type-A
3. Reža za varnostno ključavnico Wedge

Pogled na naslon za dlani



1. Gumb za vklop z izbirnim bralnikom prstnih odtisov
2. Tipkovnica
3. Sledilna ploščica

Pogled s spodnje strani



1. Zvočniki
2. Servisna oznaka
3. Prezračevalne reže

Bližnjice na tipkovnici

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

Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici

| Tipke | Primarni način delovanja |
|---------|------------------------------------|
| Fn + F1 | Izklop zvoka |
| Fn + F2 | Zmanjšanje glasnosti |
| Fn + F3 | Povečanje glasnosti |
| Fn + F4 | Predvajaj/premor |
| Fn + F5 | Vklop/izklop osvetlitve tipkovnice |
| Fn + F6 | Zmanjšanje svetlosti |

Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici (nadaljevanje)

| Tipke | Primarni način delovanja |
|--------------|---------------------------------|
| Fn + F7 | Povečanje svetlosti |
| Fn + F8 | Preklop na zunanji zaslon |
| Fn + F10 | Posnetek zaslona |
| Fn + F11 | Home (Domov) |
| Fn + 12 | End (Konec) |
| Fn + Ctrl | Odpri meni programa |

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.

Tehnični podatki o računalniku Vostro 3400

Procesorji

Tabela 3. Procesorji

| Opis | Vrednosti | Vrednosti | Vrednosti | Vrednosti | Vrednosti |
|---------------------------|--|--|--|--------------------------------------|---|
| Procesorji | Intel Core i3-1115G4 11. generacije | Intel Core i5-1135G7 11. generacije | Intel Core i7-1165G7 11. generacije | Intel Pentium 7505 11. generacije | Intel Celeron 6305 11. generacije |
| Moč | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W |
| Število jeder | 2 | 4 | 4 | 2 | 2 |
| Število niti | 4 | 8 | 8 | 4 | 2 |
| Hitrost | Od 3,0 GHz do 4,1 GHz | Od 2,4 GHz do 4,2 GHz | Od 2,8 GHz do 4,7 GHz | Od 2,0 GHz do 3,5 GHz | Do 1,8 GHz |
| Predpomnilnik | 6 MB | 8 MB | 12 MB | 4 MB | 4 MB |
| Vgrajena grafična kartica | Grafična kartica Intel UHD | Grafična kartica Intel Iris Xe | Grafična kartica Intel Iris Xe | Grafična kartica Intel UHD | Grafična kartica Intel UHD |

Nabor vezij

Tabela 4. Nabor vezij

| Opis | Vrednosti |
|--------------------|---------------------------------------|
| Procesor | Intel Core i3/i5/i7/Celeron/Pentium |
| Nabor vezij | Intel Tiger Lake (vgrajen v procesor) |
| Širina vodila DRAM | 64-bitno |
| Vodilo PCIe | Gen 3 |

Operacijski sistem

Računalnik Vostro 3400 podpira te operacijske sisteme:

- Windows 11 Home (64-bitni)
- Windows 11 Pro (64-bitni)
- Windows 11 Pro National Academic (64-bitni)
- Windows 11 Home National Academic (64-bitni)
- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Pro (64-bitni)

Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki o pomnilniku

| Opis | Vrednosti |
|-------------------------------|---|
| Reže | Dve reži SODIMM |
| Vrsta | DDR4 |
| Hitrost | <ul style="list-style-type: none"> • 2666 MHz • 3200 MHz <p>OPOMBA: Pomnilnik s frekvenco 3200 MHz podpirajo samo sistemi z ločeno grafično kartico.</p> |
| Največja velikost pomnilnika | 16 GB |
| Najmanjša velikost pomnilnika | 4 GB |
| Podprte konfiguracije | <ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 pri 2666 MHz/3200 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 pri 2666 MHz/3200 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 pri 2666 MHz/3200 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4 pri 2666 MHz/3200 MHz (1 x 8 GB + 1 x 4 GB) • 16 GB DDR4 pri 2666 MHz/3200 MHz (1 x 16 GB) • 16 GB DDR4 pri 2666 MHz/3200 MHz (2 x 8 GB) |

Shranjevanje

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- 2,5 palca Trdi disk SATA, 5400 vrtljajev/min
- M.2 2230/2280 za pogon SSD

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

- 2,5 palca Trdi disk SATA, 5400 vrtljajev/min
- M.2 2230/2280 za pogon SSD

Tabela 6. Tehnični podatki o shranjevanju

| dejavniki oblike | Vrsta vmesnika | Kapaciteta |
|---|----------------|------------|
| 2,5 palca Trdi disk, 5400 vrtljajev/min | SATA | do 2 TB |
| Pogon SSD M.2 2230 | PCIe NVMe 3 x4 | do 512 GB |
| Pogon SSD M.2 2280 | PCIe NVMe 3 x4 | do 1 TB |

Vrata in priključki

Tabela 7. Zunanja vrata in priključki

| Opis | Vrednosti |
|---------------------|--|
| Zunanja: | |
| Omrežje | En navzdol obrnjen priključek RJ45 (10/100/1000 Mb/s) |
| USB | <ul style="list-style-type: none">• Dvoje vrat USB 3.2 Type-A 1. generacije• Ena vrata USB 2.0 Type-A• Ena vrata USB 3.2 Type-C 1. generacije (dodatna možnost) |
| Zvok | <ul style="list-style-type: none">• Ena univerzalna vrata za zvok (računalniki z zvočno konfiguracijo Realtek)• En priključek za zvok (računalniki z zvočno konfiguracijo Cirrus Logic) |
| Grafična kartica | Ena vrata HDMI 1.4 OPOMBA: Najvišja ločljivost, ki jo podpirajo vrata HDMI, je 1920 x 1080 s hitrostjo osveževanja 60 Hz (24-bitna). |
| Vrata za napajalnik | 4,5 mm (ceveni priključek) |
| Varnost | Ena reža za ključavnico oblike Wedge |
| Reža za kartico | Ena reža za kartico SD 3.0 |

Tabela 8. Notranja vrata in priključki

| Opis | Vrednosti |
|---|---|
| Notranja: | |
| Ena reža M.2 Key-M (2280 ali 2230) za pogon SSD En priključek M.2 2230 Key-E za kartico WLAN | <ul style="list-style-type: none">• Ena reža M.2 2230 za Wi-Fi• Ena reža M.2 za pogon SSD 2230/2280 OPOMBA: Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek SLN301626 v zbirki znanja. |
| Kartica SIM | Ni podprto |

Zvok

Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku

| Opis | Vrednosti | |
|------------------|-------------------------------|--|
| Krmilnik | Realtek ALC3204 | Cirrus CS8409 (CS42L42 in TI SN005825) |
| Stereo pretvorba | Podprto | Podprto |
| Notranji vmesnik | Zvok visoke ločljivosti | Most HDA in kodek za zvok CS42L42 |
| Zunanji vmesnik | Univerzalni zvočni priključek | Priključek za slušalke OPOMBA: Delovanje 3,5-mm priključka za slušalke se razlikuje glede na konfiguracijo modela. |

Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku (nadaljevanje)

| Opis | Vrednosti | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--|
| | | Za najboljše rezultate uporabite dodatno opremo za zvok, ki jo priporoča Dell. |
| Zvočniki | Dva | Dva |
| Ojačevalnik notranjega zvočnika | Podprto | Podprto |
| Zunanji gumbi za nastavitev glasnosti | Bližnjični kontrolniki na tipkovnici | Bližnjični kontrolniki na tipkovnici |
| Povprečna izhodna moč zvočnikov | 2 W | 2 W |
| Najvišja izhodna moč zvočnikov | 2,5 W | 2,5 W |
| Izhod nizkotonca | Ni podprto | Ni podprto |
| Mikrofon | En digitalni mikrofon | En digitalni mikrofon |

Grafična kartica

Tabela 10. Tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici



| Vgrajena grafična kartica | | | |
|--------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Krmilnik | Podpora za zunanji zaslon | Velikost pomnilnika | Procesor |
| Grafična kartica Intel UHD | En izhod HDMI 1.4  OPOMBA: Najvišja ločljivost, ki jo podpirajo vrata HDMI, je 1920 x 1080 s hitrostjo osveževanja 60 Hz (24-bitna). | Sistemske pomnilnik v skupni rabi | <ul style="list-style-type: none"> Procesorji Intel Core i3 11. generacije Procesorji Intel Celeron 11. generacije Procesorji Intel Pentium 11. generacije |
| Grafična kartica Intel Iris Xe | En izhod HDMI 1.4  OPOMBA: Najvišja ločljivost, ki jo podpirajo vrata HDMI, je 1920 x 1080 s hitrostjo osveževanja 60 Hz (24-bitna). | Sistemske pomnilnik v skupni rabi | <ul style="list-style-type: none"> Procesorji Intel Core i5/i7 11. generacije |

Tabela 11. Tehnični podatki o ločeni grafični kartici

| Ločena grafična kartica | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------|
| Krmilnik | Podpora za zunanji zaslon | Velikost pomnilnika | Tip pomnilnika |
| Grafična kartica Nvidia GeForce MX330 | Ni podprto | 2 GB | GDDR5 |

Kamera

Tabela 12. Tehnični podatki o kameri

| Standardna spletna kamera | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Opis | Vrednosti |
| Število kamer | Ena |
| Vrsta | Kamera HD RGB |
| Lokacija | Sprednja kamera |
| Vrsta tipala | Tehnologija tipal CMOS |
| Ločljivost: | |
| Slika | 0,92 milijona slikovnih pik |
| Grafična kartica | HD (720p pri 30 sličicah/s) |
| Diagonalni vidni kot | 78,6 stopinje |

Sledilna ploščica

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o sledilni ploščici računalnika Vostro 3400.

Tabela 13. Specifikacije sledilne ploščice

| Opis | Vrednosti |
|-------------------------------|---|
| Ločljivost sledilne ploščice: | |
| Vodoravno | <ul style="list-style-type: none">• Synaptics: 1230• Lite-On: 1920 |
| Navpično | <ul style="list-style-type: none">• Synaptics: 750• Lite-On: 1080 |
| Mere sledilne ploščice: | |
| Vodoravno | 105 mm (4,13 palca) |
| Navpično | 65 mm (2,55 palca) |
| Poteze na sledilni ploščici | Za dodatne informacije o potezah na sledilni ploščici v sistemu Windows preberite članek 4027871 v Microsoftovi zbirki znanja na naslovu support.microsoft.com . |

Komunikacije

Ethernet

Tabela 14. Tehnični podatki o ethernetu

| Opis | Vrednosti |
|-----------------|------------------------------------|
| Številka modela | Vgrajeni krmilnik Realtek RTL8111H |

Tabela 14. Tehnični podatki o ethernetu (nadaljevanje)

| Opis | Vrednosti |
|-----------------|-----------------------|
| Hitrost prenosa | npr. 10/100/1000 Mb/s |

Brezžični modul

Tabela 15. Tehnični podatki o brezžičnem modulu

| Opis | Vrednosti | | |
|--------------------------------|---|---|---|
| Številka modela | Intel 9462 | Qualcomm QCA9377 (DW1810) | Realtek RTL8723DE |
| Hitrost prenosa | Do 433 Mb/s | Do 433 Mb/s | Do 150 Mb/s |
| Podprti frekvenčni pasovi | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz/5 GHz | 2,4 GHz |
| Standardi za brezžično omrežje | <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) | <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11 b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) |
| Sifriranje | <ul style="list-style-type: none"> 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP AES-CCMP TKIP | <ul style="list-style-type: none"> 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP AES-CCMP TKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.0 | Bluetooth 5.0 |

Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 16. Tehnični podatki o pomnilniških kartic

| Opis | Vrednosti |
|-----------------|---|
| Vrsta | Ena kartica SD 3.0 |
| Podprte kartice | <ul style="list-style-type: none"> Kartica SD (Secure Digital) Kartica SDHC (Secure Digital High Capacity) Kartica SDXC (Secure Digital Extended Capacity) |

Napajalnik

Tabela 17. Tehnični podatki napajalnika

| Opis | Vrednosti | Vrednosti |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Vrsta | 45 W | 65 W |
| Mere priključka: | 4,5 x 2,9 mm | 4,5 x 2,9 mm |
| Vhodna napetost | 100 x 240 V (izmenični tok) | 100 x 240 V (izmenični tok) |
| Vhodna frekvenca | 50 x 60 Hz | 50 x 60 Hz |
| Vhodni tok (najvišji) | 1,3 A | 1,60 A/1,70 A |

Tabela 17. Tehnični podatki napajalnika (nadaljevanje)

| Opis | Vrednosti | Vrednosti |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Izhodni tok (stalen) | 2,31 A | 3,34 A |
| Nazivna izhodna napetost | 19,50 V (enosmerni tok) | 19,50 V (enosmerni tok) |
| Temperaturno območje: | | |
| Med delovanjem | Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F) | Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F) |
| Shramba | Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F) | Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F) |

Baterija

Tabela 18. Tehnični podatki o bateriji

| Opis | Vrednosti |
|---------------------------|---|
| Vrsta | Polimerna baterija z zmogljivostjo 42 Wh |
| Napetost | 11,40 V (enosmerni tok) |
| Teža (največ) | 0,2 kg (0,44 funta) |
| Mere: | |
| Višina | 184,15 mm (7,25 palca) |
| Širina | 89,15 mm (3,82 palca) |
| Globina | 5,9 mm (0,23 palca) |
| Temperaturno območje: | |
| Med delovanjem | Od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F) |
| Shramba | Od -40 do 65 °C (od -40 do 149 °F) |
| Čas delovanja | Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi. |
| Čas polnjenja (približno) | 3 ure (ko je računalnik izklopljen) i OPOMBA: Dell priporoča redno polnjenje baterije za optimalno porabo energije. Če je baterija povsem izpraznjena, priključite napajalnik, vklopite računalnik in ga nato znova zaženite, da zmanjšate porabo energije. V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Če potrebujete dodatne informacije o programu Dell Power Manager, glejte <i>Me and My Dell</i> na www.dell.com/ . |
| Gumbasta baterija | CR2032 |
| Čas delovanja | Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi. |

Tipkovnica

Tabela 19. Tehnični podatki o tipkovnici

| Opis | Vrednosti |
|--------------------|---|
| Vrsta | <ul style="list-style-type: none">Standardna tipkovnicaBelo osvetljena tipkovnica |
| Razporeditev | QWERTY |
| tevilov tipk | <ul style="list-style-type: none">Združene države in Kanada: 81 tipkZdruženo kraljestvo: 82 tipkJaponska: 85 tipk |
| Velikost | Os X = 18,70 mm od sredine ene tipke do druge Os Y = 18,05 mm od sredine ene tipke do druge |
| Tipke za bližnjice | <p>Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Če želite vnesti nadomestni znak, pritisnite tipko Shift in želeno tipko. Če želite izvesti sekundarno funkcijo, pritisnite tipko Fn in želeno tipko.</p> <p>OPOMBA: Primarno delovanje bližnjičnih tipk (F1–F12) lahko določite tako, da spremenite možnost Function Key Behavior (Delovanje funkcijskih tipk) v nastavitvah BIOS-a.</p> |

Mere in teža

Tabela 20. Mere in teža

| Opis | Vrednosti |
|---------|--|
| Višina: | |
| Spredaj | 18,10 mm (0,71 palca) |
| Zadaj | 19,90 mm (0,78 palca) |
| Širina | 328,70 mm (12,94 palca) |
| Globina | 239,50 mm (9,42 palca) |
| Teža | 1,64 kg (3,61 funta) |
| | OPOMBA: Teža prenosnega računalnika je odvisna od naročene konfiguracije in proizvodnih različic. |

Zaslon

Tabela 21. Tehnični podatki o zaslonu

| Opis | Vrednosti | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------|
| Vrsta | Visoka ločljivost (HD) | Polna visoka ločljivost (FHD) |
| Tehnologija plošč | TN | WVA (širok kot gledanja) |
| Svetilnost (običajna) | 220 nitov | 220 nitov |

Tabela 21. Tehnični podatki o zaslonu (nadaljevanje)

| Opis | | Vrednosti | |
|--|-----------|-----------------------------|-------------------------|
| Mere (aktivno območje): | | | |
| | Višina | 173,99 mm (6,85 palca) | 173,99 mm (6,85 palca) |
| | Širina | 309,35 mm (12,17 palca) | 309,35 mm (12,17 palca) |
| | Diagonala | 355,60 mm (14 palcev) | 355,60 mm (14 palcev) |
| Izvorna ločljivost | | 1366 x 768 | 1920 x 1080 |
| Milijoni slikovnih pik | | 1,049 | 2,0736 |
| Barvna lestvica | | NTSC 45 % (običajno) | NTSC 45 % (običajno) |
| Slikovne pike na palec (PPI) | | 112 | 157 |
| Razmerje kontrasta (najmanjše) | | 400 : 1 | 500 : 1 |
| Odzivni čas (največji) | | 16 ms | 35 ms |
| Hitrost osveževanja | | 60 Hz | 60 Hz |
| Vodoravni vidni kot | | 40 stopinj | 80 stopinj |
| Navpični vidni kot | | Zgoraj/spodaj 10/30 stopinj | 80 stopinj |
| Razmik med slikovnimi pikami | | 0,2265 x 0,2265 mm | 0,161 x 0,161 mm |
| Poraba energije (največja) | | 3,2 W | 3,5 W |
| Prevleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko | | Proti bleščanju | Proti bleščanju |
| Možnosti za upravljanje z dotikom | | Ne | Ne |

Bralnik prstnih odtisov

Tabela 22. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov

| Opis | Vrednosti |
|-----------------------------------|------------------|
| Tehnologija tipala | Kapacitivna |
| Ločljivost tipala | 500 pik na palec |
| Območje tipala | 4,06 x 3,25 mm |
| Velikost tipala v slikovnih pikah | 80 x 64 |

Varnost

Tabela 23. Tehnični podatki o varnosti

| Funkcije | Specifikacije |
|---|-----------------------------|
| Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0 | Vgrajen na sistemski plošči |

Tabela 23. Tehnični podatki o varnosti (nadaljevanje)

| Funkcije | Specifikacije |
|---------------------------|-----------------------|
| Bralnik prstnih odtisov | Izbirno |
| Reža za ključavnico Wedge | Standard (Standardno) |

Varnostna programska oprema

Tabela 24. Tehnični podatki o varnostni programski opremi

| Specifikacije |
|--|
| Zbirka ukazov Dell Client Command Suite |
| Izbirna programska oprema za varnost podatkov in upravljanje Dell |
| Zbirka ukazov Dell Client Command Suite |
| Preverjanje BIOS-a Dell |
| Izbirna programska oprema Dell Endpoint Security and Management |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard |
| VMware Carbon Black Endpoint Standard in Secureworks Threat Detection and Response |
| Dell Encryption Enterprise |
| Dell Encryption Personal |
| Carbonite |
| VMware Workspace ONE |
| Absolute® Endpoint Visibility and Control |
| Netskope |
| Dell Supply Chain Defense |

Računalniško okolje

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

Tabela 25. Računalniško okolje

| Opis | Med delovanjem | Shranjevanje |
|-------------------------------|---|---|
| Temperaturno območje | Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F) | Od -40 do 65 °C (od -40 do 149 °F) |
| Relativna vlažnost (najvišja) | Od 10 do 90 % (brez kondenzacije) | Od 0 do 95 % (brez kondenzacije) |
| Raven tresljajev (najvišja)* | 0,66 GRMS | 1,30 GRMS |
| Najmočnejši dovoljen udarec | 140 G† | 160 G† |
| Nadmorska višina (najvišja) | Od 0 do 3048 m (od 0 do 10.000 čevljev) | Od 0 do 10.668 m (od 0 do 35.000 čevljev) |

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

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

Pravilnik o podpori


Za dodatne informacije o pravilniku o podpori preberite članke [PNP181418](#), [PNP43920](#) in [PNP179097](#) v zbirki znanja.

Programska oprema

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

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.

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 Devices (Zagonske naprave UEFI):**
 - Windows Boot Manager
 - UEFI Hard Drive (Trdi disk UEFI)
 - Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) (IPv4)
 - Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) (IPv6)
- **Pre-Boot Tasks (Opravila pred zagonom):**
 - Nastavitev BIOS-a
 - Diagnostika
 - Posodobitev BIOS-a
 - SupportAssist OS Recovery
 - Bliskovna posodobitev BIOS-a na daljavo
 - Konfiguracija naprave

Smerne tipke

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

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

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 **SupportAssist diagnostics** (Diagnostično orodje SupportAssist).

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

Nastavitev BIOS-a

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

Pregled

Tabela 26. Pregled


| Možnost | Opis |
|-----------------------|--|
| Informacije o sistemu | <p>V tem razdelku so navedene glavne funkcije strojne opreme vašega računalnika.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none">• Informacije o sistemu<ul style="list-style-type: none">○ Različica BIOS-a○ Servisna oznaka○ Asset tag (Oznaka sredstva)○ Manufacture Date○ Ownership Date○ Express Service Code○ Ownership Tag○ Signed Firmware Update (Podpisana posodobitev vdelane programske opreme)• Baterija<ul style="list-style-type: none">○ Primaren○ Battery Level (Napolnjenost baterije)○ Battery State (Stanje baterije)○ Health (Stanje)○ Napajalnik na izmenični tok• Podatki o procesorju<ul style="list-style-type: none">○ Vrsta procesorja○ Maximum Clock Speed○ Minimum Clock Speed○ Current Clock Speed○ Core Count |

Tabela 26. Pregled

| Možnost | Opis |
|---------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ○ Processor ID ○ Processor L2 Cache ○ Processor L3 Cache ○ Microcode Version (Različica mikrokode) ○ Intel Hyper-Threading Capable (Podpora za Intel Hyper-Threading) ○ 64-Bit Technology ● Konfiguracija pomnilnika <ul style="list-style-type: none"> ○ Memory Installed ○ Memory Available ○ Memory Speed ○ Memory Channel Mode ○ Memory Technology ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Podatki o napravi <ul style="list-style-type: none"> ○ Panel Type ○ Video Controller ○ Video Memory ○ Wi-Fi Device ○ Izvorna ločljivost ○ Video BIOS Version ○ Audio Controller ○ Bluetooth Device ○ LOM MAC Address ○ dGPU Video Controller |


Možnosti zagona

Tabela 27. Možnosti zagona

| Možnost | Opis |
|---|--|
| Enable Boot Devices (Omogoči zagonske naprave) | <p>UEFI Hard Drive (Trdi disk UEFI) – uporabniku omogoča izbiro zagonskih naprav, ki jih zazna sistem.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Windows Boot Manager 2. UEFI Hard Drive (Trdi disk UEFI) <p> OPOMBA: Zagon v podedovanem načinu ni podprt v tem okolju.</p> |
| Dodajanje/odstranitev/ogled zagonskih naprav | <p>Uporabniku omogoča dodajanje oziroma odstranjevanje zgoraj navedenih zagonskih naprav. Na voljo so te možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Add Boot Options (Dodajanje možnosti zagona) ● Remove Boot Options (Odstranjevanje možnosti zagona) ● View (Ogled) |
| UEFI Boot Path Security | <p>S to možnostjo lahko uporabnik upravlja, ali naj sistem zahteva skrbniško geslo. Na voljo so te možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Never (Nikoli) ● Always (Vedno) ● Always Except Internal HDD |

Konfiguracija sistema

Tabela 28. Konfiguracija sistema

| Možnost | Opis |
|--------------------------------------|--|
| Date/Time | <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datum • Cas <p> OPOMBA: Zagon v podedovanem načinu ni podprt v tem okolju.</p> |
| Konfigurator omrežnega krmilnika | <p>Integrated NIC (Vgrajena omrežna kartica):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Disabled (Onemogočeno) 2. Enabled (Omogočeno) 3. Enabled with PXE (Omogočeno s PXE) <p>Enable UEFI Network Stack (Omogoči omrežni sklad za UEFI):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vključeno 2. Izključeno |
| Pomnilniški vmesnik | <p>Port Enablement (Omogočanje vrat) – s to možnostjo lahko uporabnik omogoči/onemogoči vgrajene pogone. Uporabnik lahko vklopi/izklopi te pogone:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SSD-0/SATA-2 PCIe M.2 |
| SATA Operation | <p>Uporabniku omogoča nastavitve načina delovanja pogona SATA za razpoložljive naprave za shranjevanje. Na voljo so spodnje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • AHCI • RAID On (RAID vključen) |
| Drive Information (Podatki o pogonu) | <p>V tem razdelku so prikazani podatki o konfiguraciji gonilnika in tehnični podatki za vse razpoložljive naprave za shranjevanje.</p> |
| Enable Audio (Omogoči zvok) | <p>S to možnostjo lahko uporabnik omogoči notranje zvočne naprave. Na voljo so spodnje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogoči mikrofoni) • Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik) |
| USB Configuration | <p>S to možnostjo lahko uporabnik omogoči naprave za zagon prek vrat USB. Na voljo so spodnje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB) • Enable External USB Ports (Omogoči zunanja vrata USB) |
| Miscellaneous Devices | <p>S to možnostjo lahko uporabnik omogoči notranjo kamero. Na voljo so spodnje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera |
| Keyboard Illumination | <p>S to možnostjo lahko uporabnik konfigurira ravni svetlosti tipkovnice. Na voljo so spodnje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Dim (Zatemnjeno) • Svetlo |

Grafična kartica

Tabela 29. Grafična kartica

| Možnost | Opis |
|--|---|
| LCD Brightness | Določa svetlost zaslona, ko računalnik deluje z baterijskim napajanjem. <ul style="list-style-type: none">• 0–100 |
| Brightness on AC power (Svetlost pri napajanju z izmeničnim tokom) | Določa svetlost zaslona, ko računalnik deluje z napajanjem z izmeničnim tokom. <ul style="list-style-type: none">• 0–100 |
| EcoPower | Enable EcoPower (Omogoči EcoPower) – omogoča podaljšanje časa delovanja baterije in zmanjšanje svetlosti zaslona, kadar je to primerno. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">• Vklopljeno• Izklopljeno |

Varnost

Tabela 30. Varnost

| Možnost | Opis |
|--|--|
| Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklep skrbniške namestitve) | S to možnostjo lahko skrbnik uporabnikom omogoči/blokira dostop do menija BIOS-a <ul style="list-style-type: none">• Vklopljeno• Izklopljeno <p>OPOMBA: Če izbrišete skrbniško geslo, se izbriše tudi sistemsko geslo (če je nastavljeno). S skrbniškim geslom lahko izbrišete tudi geslo za trdi disk. Zato ni mogoče nastaviti skrbniškega gesla, če je že nastavljeno sistemsko geslo oziroma geslo za trdi disk. Skrbniško geslo je treba torej nastaviti najprej, če ga želite uporabljati skupaj s sistemskim geslom in/ali geslom za trdi disk.</p> |
| Password Bypass | S to možnostjo lahko uporabnik upravlja, ali sistem ob vklopu zahteva sistemsko geslo in geslo za trdi disk: <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogočeno)• Reboot Bypass (Obhod ob ponovnem zagonu) |
| Enable Non-Admin Password Changes | Če je ta možnost omogočena, lahko uporabnik brez skrbniškega gesla spremeni sistemsko geslo in geslo za trdi disk. <ul style="list-style-type: none">• Vklopljeno• Izklopljeno |
| Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogoči posodobitve vdelane programske opreme v kapsulah UEFI) | Uporabniku omogoča konfiguracijo posodobitev BIOS-a s posodobitvenimi paketi v kapsulah UEFI <ul style="list-style-type: none">• Vklopljeno• Izklopljeno |
| Absolute | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči, onemogoči ali trajno onemogoči vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Absolute Persistence Module. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">• Enabled (Omogočeno)• Disabled (Onemogočeno)• Permanently Disabled (Trajno onemogočeno) |
| TPM 2.0 Security On (Varnost TPM 2.0 vklopljena) | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči ali onemogoči zaščito modula TPM. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">• Vklopljeno• Izklopljeno |

Tabela 30. Varnost (nadaljevanje)

| Možnost | Opis |
|--|---|
| PPI Bypass for Enable Commands (Obvod PPI za omogočene ukaze) | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči ali onemogoči vmesnik PPI (Physical Presence Interface) za modul TPM. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno |
| Obvod PPI za onemogočene ukaze | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči ali onemogoči vmesnik PPI (Physical Presence Interface) za modul TPM. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno |
| PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze) | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči ali onemogoči vmesnik PPI (Physical Presence Interface) za modul TPM. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno |
| Attestation Enable | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči ali onemogoči odobritveno hierarhijo modula TPM za operacijski sistem. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno |
| Key Storage Enable | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči ali onemogoči odobritveno hierarhijo modula TPM za operacijski sistem. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno |
| SHA-256 | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči zgoščevalni algoritem SHA-256 za razširitev meritev v PCR-je modula TPM med zagonom v BIOS-u. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno |
| Clear (Počisti) | Uporabniku omogoča brisanje podatkov o lastniku modula TPM in povrnitev modula TPM v privzeto stanje. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno |
| TPM State (Stanje TPM) | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči/onemogoči modul TPM. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno |
| SMM Security Mitigation | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči/onemogoči zaščito za UEFI SMM Security Mitigation. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno |

Geslo

Tabela 31. Geslo



| Možnost | Opis |
|--------------------------------|--|
| Enable Strong Passwords | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči zapletena skrbniška in sistemska gesla: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno <p> OPOMBA: Če izbrišete skrbniško geslo, se izbriše tudi sistemska gesla (če je nastavljeno). S skrbniškim geslom lahko izbrišete tudi geslo za trdi disk. Zato ni mogoče nastaviti skrbniškega gesla,</p> |

Tabela 31. Geslo (nadaljevanje)


| Možnost | Opis |
|---|--|
| | <p>če je že nastavljeno sistemsko geslo oziroma geslo za trdi disk. Skrbniško geslo je treba torej nastaviti najprej, če ga želite uporabljati skupaj s sistemskim geslom in/ali geslom za trdi disk.</p> |
| Password Configuration | <p>Uporabniku omogoča nastavitve največjega dovoljenega števila znakov za skrbniško in sistemsko geslo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Admin Password Min (Najmanjše število znakov za skrbniško geslo) (04) • Admin Password Max (Največje število znakov za skrbniško geslo) (32) • System Password Min (Najmanjše število znakov za sistemsko geslo) (04) • System Password Max (Največje število znakov za sistemsko geslo) (32) |
| Admin Password | <p>Omogoča konfiguracijo skrbniškega gesla.</p> <p>i OPOMBA: Če izbrišete skrbniško geslo, se izbriše tudi sistemsko geslo (če je nastavljeno). S skrbniškim geslom lahko izbrišete tudi geslo za trdi disk. Zato ni mogoče nastaviti skrbniškega gesla, če je že nastavljeno sistemsko geslo oziroma geslo za trdi disk. Skrbniško geslo je treba torej nastaviti najprej, če ga želite uporabljati skupaj s sistemskim geslom in/ali geslom za trdi disk.</p> <p>Upper Case Letter (Velika črka) Če je ta možnost omogočena, mora geslo v tem polju vsebovati vsaj eno veliko črko.</p> <p>Lower Case Letter (Mala črka) Če je ta možnost omogočena, mora geslo v tem polju vsebovati vsaj eno malo črko.</p> <p>Digit (Številka) Če je ta možnost omogočena, mora geslo v tem polju vsebovati vsaj enomestno številko.</p> <p>Special Character (Posebni znak) Če je ta možnost omogočena, mora geslo v tem polju vsebovati vsaj en poseben znak.</p> <p>i OPOMBA: Te možnosti so privzeto onemogočene.</p> <p>Minimum Characters (Najmanjše število znakov) Določa število znakov, dovoljenih za geslo. Najmanj = 4</p> |
| Password Bypass | <p>S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo in geslo za notranji trdi disk 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 Changes (Spremembe gesla) | <p>Omogoča spreminjanje sistema gesla in gesla za trdi disk brez vnašanja skrbniškega gesla.</p> <p>Enable Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniške spremembe gesla) – ta možnost je privzeto onemogočena.</p> |
| Admin Setup Lockout | <p>Skrbniku omogoča nadzor, kako lahko uporabnik dostopa do nastavitve BIOS-a.</p> <p>Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklepanje nastavitve s skrbniškim geslom) – ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <p>i OPOMBA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Če je nastavljeno skrbniško geslo in je možnost Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklepanje nastavitve s skrbniškim geslom) omogočena, brez vnosa skrbniškega gesla ni mogoče odpreti nastavitve BIOS-a (s tipko F2 ali F12). • Če je nastavljeno skrbniško geslo in je možnost Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklepanje nastavitve s skrbniškim geslom) onemogočena, je mogoče odpreti nastavitve BIOS-a in si ogledati možnosti v zaklenjenem načinu. |
| Master password lockout | <p>S to možnostjo lahko onemogočite podporo za glavno geslo.</p> |

Tabela 31. Geslo (nadaljevanje)

| Možnost | Opis |
|---------|---|
| | <p>Enable Master Password Lockout (Omogoči zaklepanje z glavnim geslom) – ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <p> OPOMBA: Preden je mogoče spremeniti nastavitve, je treba izbrisati geslo za trdi disk.</p> |

Varen zagon

Tabela 32. Varen zagon

| Možnost | Opis |
|------------------|---|
| Varen zagon | <p>Varen zagon pomaga zagotoviti, da se sistem zažene samo ob uporabi preverjene zagonske programske opreme.</p> <p>Enable Secure Boot (Omogoči varen zagon) – ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <p> OPOMBA: Če želite omogočiti možnost Enable Secure Boot (Omogoči varen zagon), mora biti sistem v načinu za zagon UEFI.</p> |
| Secure Boot Mode | <p>Spremembe načina delovanja varnega zagona spremenijo obnašanje funkcije varnega zagona, da omogočijo oceno podpisov gonilnika UEFI.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Uvedeni način) – ta možnost je privzeto omogočena. • Audit Mode (Način nadzora) |

Napredno upravljanje ključev

Tabela 33. Napredno upravljanje ključev

| Možnost | Opis |
|--|--|
| Enable Custom Mode (Omogoči način po meri) | <p>Uporabniku omogoča upravljanje zbirk podatkov varnostnih ključev.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vklopljeno • Off (Izklopljeno) – ta možnost je privzeto omogočena. |
| Napredno upravljanje ključev | <p>Možnosti za Custom Mode Key Management so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK – ta možnost je privzeto omogočena. • KEK • db • dbx |

Delovanje

Tabela 34. Delovanje

| Možnost | Opis |
|--------------------|--|
| Multi Core Support | <p>To polje določa, ali bo za postopek omogočeno eno jedro oziroma bodo omogočena vsa jedra. Privzeta vrednost je nastavljena na največje število jeder.</p> |

Tabela 34. Delovanje (nadaljevanje)

| Možnost | Opis |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • All Cores (Vsa jedra) – ta možnost je privzeto omogočena. • 1 • 2 • 3 |
| Intel SpeedStep | <p>Ta funkcija sistemu omogoča dinamično prilagajanje napetosti procesorja in frekvence jedra, s čimer se zmanjšata povprečna poraba energije in proizvodnja toplote.</p> <p>Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep)</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p> |
| C-States Control | <p>S to funkcijo lahko omogočite ali onemogočite zmožnost CPE, da preklopi v stanja nizke porabe ali iz njih.</p> <p>Enable C-State Control (Omogoči nadzor nad stanjem mirovanja)</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p> <hr/> <p>Ta funkcija sistemu omogoča dinamično zaznavanje povečane uporabe ločene grafične kartice in prilagoditev sistemskih parametrov za večjo učinkovitost delovanja v tem času.</p> <p>Enable Adaptive C-states for Discrete Graphics (Omogoči prilagodljiva stanja mirovanja za ločeno grafično kartico)</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p> |
| Intel Turbo Boost Technology | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja.</p> <p>Enable Intel Turbo Boost Technology (Omogoči tehnologijo Intel Turbo Boost Technology)</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p> |
| Intel Hyper-Threading Technology | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite tehnologijo HyperThreading (večnitenje) v procesorju.</p> <p>Enable Intel Hyper-Threading Technology (Omogoči tehnologijo Intel Hyper-Threading Technology)</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p> |

Upravljanje porabe energije

Tabela 35. Upravljanje porabe energije

| Možnost | Opis |
|---|--|
| Wake on AC (Vklop pri priključitvi na izmenični tok) | <p>Omogoča, da sistem zaradi izvedbe osnovnih preverjanj preklopi iz stanja pripravljenosti, ko je priključen napajalnik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vklopljeno • Off (Izklopljeno) – privzeto omogočeno |
| Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklon računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB) | <p>S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB preklopijo sistem iz načina pripravljenosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vklopljeno • Off (Izklopljeno) – privzeto omogočeno |

Tabela 35. Upravljanje porabe energije (nadaljevanje)

| Možnost | Opis |
|---|--|
| | <p>i OPOMBA: Te funkcije delujejo samo, če je v sistem priključen napajalnik. Če pred preklopom sistema v stanje pripravljenosti napajalnik odstranite, BIOS zaradi varčevanja z energijo baterije prekine napajanje vseh vrat USB.</p> |
| Block Sleep | <p>Ta možnost omogoča preprečevanje prehoda v stanje pripravljenosti (S3) v operacijskem sistemu. Možnost Block Sleep (Blokiranje stanja pripravljenosti) je privzeto onemogočena.</p> <p>i OPOMBA: Ko je funkcija Block Sleep (Blokiranje stanja pripravljenosti) omogočena, sistem ne preklopi v stanje pripravljenosti. Tehnologija Intel Rapid Start se samodejno onemogoči, možnost porabe operacijskega sistema pa je prazna, če je bila nastavljena na stanje pripravljenosti.</p> |
| Auto On Time | <p>Uporabniku omogoča nastavitve določenega datuma/ure, ko se bo sistem samodejno vklopil</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disable (Onemogoči) – privzeto omogočeno ● Every Day (Vsak dan) ● Weekdays (Ob delavnikih) ● Select Days (Izbrani dnevi) <p>Uporabnik bo videl navedene dneve v tednu skupaj s polji za izbiro ure.</p> |
| Battery Charge Configuration | <p>Uporabniku omogoča nastavitve zelenega načrta polnjenja baterije za sistem:</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptive (Prilagodljivo) – privzeto omogočeno ● Standard (Standardno) ● Primarily AC Use (Večinoma polnjenje z napajalnikom) ● Custom (Po meri) – uporabniku omogoča nastavitve odstotka baterije, ob katerem se polnjenje začne/ustavi |
| Enable Advanced Battery Charge Configuration | <p>S to možnostjo lahko uporabnik omogoči napredno konfiguracijo za kar najdaljše delovanje baterije ob veliki obremenitvi. Možnosti sta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno <p>Spodnji uporabniški vmesnik uporabniku omogoča nastavitve datuma in ure za nadaljnjo konfiguracijo načina polnjenja baterije.</p> |
| Peak Shift | <p>Sistemu omogoča delovanje z baterijskim napajanjem ob urah z največjo porabo energije. Možnosti sta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno <p>Spodnji uporabniški vmesnik uporabniku omogoča nastavitve datuma in ure največje porabe za nadaljnjo konfiguracijo načina uporabe baterije.</p> |

Brezžično omrežje

Tabela 36. Možnosti brezžičnega omrežja

| Možnost | Opis |
|-------------------------------|--|
| Wireless Device Enable | <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● WLAN – omogočite/onemogočite napravo WLAN ● Bluetooth – omogočite/onemogočite napravo Bluetooth |

Način delovanja preskusa POST

Tabela 37. Način delovanja preskusa POST

| Možnost | Opis |
|--------------------------------------|--|
| Numlock Enable | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči/onemogoči zaklepanje številk (numlock) Enable Numlock (Omogoči zaklepanje številk) <ul style="list-style-type: none">● On (Vključeno) – privzeto omogočeno● Izklopljeno |
| FN Lock (Zaklepanje tipke Fn) | S to možnostjo lahko uporabnik omogoči/onemogoči funkcijske tipke <ul style="list-style-type: none">● On (Vključeno) – privzeto omogočeno● Izklopljeno Lock Mode (Način zaklepanja): <ul style="list-style-type: none">● Lock Mode Standard (Standardni način zaklepanja) – če je izbran ta način, tipke F1–F12 ohranijo svoje običajne funkcije.● Lock Mode Secondary (Sekundarni način zaklepanja) – če je izbran ta način, tipke F1–F12 preklopijo na sekundarne funkcije za predstavnostne in sistemske kontrolnike. |
| Warnings and Errors | Uporabniku omogoča konfiguracijo okoliščin, v katerih sistem ustavi postopek zagona, če pride do napak: <ul style="list-style-type: none">● Prompt on Warning Errors (Poziv ob opozorilih na napake) – sistem počaka na odziv uporabnika, če so zaznana opozorila ali napake.● Continue on Warning (Nadaljevanje kljub opozorilom) – sistem počaka na odziv uporabnika samo, če so zaznane napake.● Continue on Warning and Errors (Nadaljevanje kljub opozorilom in napakam) – sistem ne zahteva odziva uporabnika, tudi če so zaznane napake ali opozorila. |
| Enable Adapter Warnings | Uporabniku omogoča konfiguracijo sistema za prikaz sporočila o napaki, če je zaznan napajalnik z manjšo močjo. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">● Vključeno● Izklopljeno |
| Fastboot | Uporabniku omogoča konfiguracijo hitrosti postopka zagona UEFI: <ul style="list-style-type: none">● Minimal (Minimalno)● Thorough (Temeljito)● Auto (Samodejno) |
| Extended BIOS POST Time | Uporabniku omogoča konfiguracijo časa nalaganja preskusa POST <ul style="list-style-type: none">● 0 seconds (0 sekund)● 5 seconds (5 sekund)● 10 seconds (10 sekund) |

Vzdrževanje

Tabela 38. Vzdrževanje

| Možnost | Opis |
|------------------------------------|---|
| Servisna oznaka | Prikazuje servisno oznako vašega računalnika. |
| Asset tag (Oznaka sredstva) | Skrbniku omogoča dodajanje oznake sredstva. Oznaka sredstva je niz 64 znakov, ki ga IT-skrbnik uporablja za edinstveno prepoznavo določenega sistema. Ko je oznaka sredstva nastavljena, je ni več mogoče spremeniti. |

Tabela 38. Vzdrževanje (nadaljevanje)

| Možnost | Opis |
|--------------------------------------|---|
| BIOS Recovery from Hard Drive | <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite obnovitev okvarjenega BIOS-a s kopijo, shranjeno na trdem disku.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On (Vključeno) – privzeto omogočeno. ● Izklopljeno <p>Uporabnik vidi tudi potrditveno polje, s katerim lahko omogoči samodejno obnovitev BIOS-a brez posredovanja uporabnika.</p> |
| Start Data Wipe | <p>Uporabniku omogoča nastavitve samodejnega brisanja podatkov v napravah za shranjevanje v sistemu ob vnovičnem zagonu.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vključeno ● Off (Izklopljeno) – privzeto omogočeno. |

Sistemske dnevniki

Tabela 39. Sistemske dnevniki

| Možnost | Opis |
|--------------------------|---|
| BIOS Event Log | <p>Omogoča, da ohranite ali izbrišete dnevnik dogodkov BIOS-a.</p> <p>Brisanje dnevnika dogodkov BIOS-a</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Keep (Ohrani) – ta možnost je privzeto omogočena. ● Clear (Počisti) |
| Thermal Event Log | <p>Omogoča, da ohranite ali izbrišete dnevnik dogodkov, povezanih s toploto.</p> <p>Clear Thermal Event Log</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Keep (Ohrani) – ta možnost je privzeto omogočena. ● Clear (Počisti) |
| Power Event Log | <p>Omogoča, da ohranite ali izbrišete dnevnik dogodkov, povezanih z napajanjem.</p> <p>Brisanje dnevnika dogodkov, povezanih z napajanjem</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Keep (Ohrani) – ta možnost je privzeto omogočena. ● Clear (Počisti) |


Posodabljanje BIOS-a

Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows

O tem opravilu

⚠ 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 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>

Koraki


1. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
2. Kliknite **Product support (Podpora za izdelek)**. V polje **Search support (Iskanje podpore)** vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite **Search (Iskanje)**.
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo SupportAssist za samodejno prepoznavo računalnika. Uporabite lahko tudi ID izdelka ali ročno poiščete model računalnika.
3. Kliknite **Drivers & Downloads (Gonilniki in prenosi)**. Razširite razdelek **Find drivers (Poišči gonilnike)**.
4. Izberite operacijski sistem, nameščen v računalniku.
5. Na spustnem seznamu **Category (Kategorija)** izberite **BIOS**.
6. Izberite najnovejšo različico BIOS-a in kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete datoteko za BIOS za računalnik.
7. Po končanem prenosu prebrskajte mapo, v katero ste shranili datoteko za posodobitev BIOS-a.
8. Dvokliknite ikono datoteke za posodobitev BIOS-a in upoštevajte navodila na zaslonu.
Če želite več informacij, preberite članek [000124211](https://www.dell.com/support) v zbirki znanja na naslovu www.dell.com/support.

Posodabljanje BIOS-a v sistemih Linux in Ubuntu

Če želite posodobiti sistemski BIOS v računalniku z nameščenim sistemom Linux ali Ubuntu, preberite članek [000131486](https://www.dell.com/support) v zbirki znanja na naslovu www.dell.com/support.

Posodabljanje BIOS-a prek pogona USB v sistemu Windows

O tem opravilu

 **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 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>


Koraki

1. Uporabite postopek od 1. do 6. koraka v razdelku [Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows](#), če želite prenesti nastavitveno datoteko z najnovejšo različico BIOS-a.
2. Ustvarite zagonski pogon USB. Če želite več informacij, preberite članek [000145519](https://www.dell.com/support) v zbirki znanja na naslovu www.dell.com/support.
3. Namestitveno datoteko za BIOS kopirajte na zagonski pogon USB.
4. Zagonski pogon USB priključite na računalnik, ki mu je treba posodobiti BIOS.
5. Znova zaženite računalnik in pritisnite **F12**.
6. V **enkratnem zagonskem meniju** izberite pogon USB.
7. Vnesite ime namestitvene datoteke za BIOS in pritisnite **Enter**.
Prikazal se bo **pripomoček za posodobitev BIOS-a**.
8. Upoštevajte navodila na zaslonu in dokončajte posodobitev BIOS-a.

Posodabljanje BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12)

Posodobite BIOS v računalniku s posodobitveno datoteko update.exe tako, da jo kopirate na pogon USB z datotečnim sistemom FAT32, nato pa zaženete računalnik in pritisnete tipko F12, da odprete enkratni zagonski meni.

O tem opravilu

 **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 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>

Posodobitev BIOS-a

Datoteko za posodobitev BIOS-a lahko v sistemu Windows zaženete s pogona 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 ima od leta 2012 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 (Posodobitev 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 (Posodobitev BIOS-a)«.

Posodobitev BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju

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

- Pogon 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 korensko mapo pogona USB.
- Napajalnik, priključen v računalnik.
- Baterija v računalniku mora za posodobitev BIOS-a delovati brezhibno.

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

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

Koraki

1. Ko je računalnik izklopljen, v vrata USB na računalniku vstavite pogon USB, na katerega ste kopirali datoteko za posodobitev.
2. Vključite računalnik in pritisnite tipko F12 za dostop do enkratnega zagonskega menija, nato pa z miško ali s smernimi tipkami izberite možnost BIOS Update (Posodobitev BIOS-a) in pritisnite tipko Enter. Prikaže se meni za posodobitev BIOS-a.
3. Kliknite **Flash from file (Posodobitev iz datoteke)**.
4. Izberite zunanjo napravo USB.
5. Izberite datoteko in dvokliknite ciljno datoteko za posodobitev, nato pa kliknite **Submit (Pošlji)**.
6. Kliknite **Update BIOS (Posodobi BIOS)**. Računalnik se zažene znova in začne se posodobitev BIOS-a.
7. Tudi po dokončani posodobitvi BIOS-a se računalnik zažene znova.

Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows

Zahteve

Priporočamo, 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 posodabljanjem systemskega BIOS-a onemogočiti, po dokončani posodobitvi BIOS-a pa znova omogočiti.

Dodatne informacije o tej temi so na voljo v članku zbirke znanja: [Kako omogočiti ali onemogočiti funkcijo BitLocker z modulom TPM v sistemu Windows](#).

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.

- Izberite model svojega računalnika in pojavila se bo stran **Product Support (Podpora za izdelek)**.
- Kliknite **Get drivers (Prenos gonilnikov)** in nato **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi)**. Odpre se razdelek Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi).
- Kliknite **Find it myself (Poiskal(-a) bom sam(-a))**.
- Kliknite **BIOS**, če si želite ogledati različice BIOS-a.
- Poiščite najnovejšo datoteko za BIOS in kliknite **Download (Prenesi)**.
- 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)**.
- Kliknite **Save (Shrani)**, da shranite datoteko v računalnik.
- Kliknite **Run (Zaženi)** in tako namestite posodobljene nastavitve BIOS-a v računalnik. Upoštevajte navodila na zaslону.

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 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 najdete v članku zbirke znanja: [Updating the BIOS on Dell Systems With BitLocker Enabled \(Posodabljanje BIOS-a v sistemih Dell z omogočeno funkcijo BitLocker\)](https://www.dell.com/support/article/sln153694)<https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Posodabljanje Dell BIOS-a v sistemih Linux in Ubuntu

Če želite sistemski BIOS posodobiti v okolju Linux (na primer v sistemu Ubuntu), glejte poglavje [Posodobitev BIOS-a Dell v okolju Linux ali Ubuntu](#).

Sistemsko geslo in geslo za nastavitve

Tabela 40. 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 sistema 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 vnovičnem 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)**.
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 prikazal se bo poziv, da shranite spremembe.
5. Pritisnite **Y**, da shranite spremembe.
Računalnik se znova zažene.

Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema


Zahteve

Preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in 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



1. Na zaslonu **System BIOS (Sistemski BIOS)** ali **System Setup (Nastavitve sistema)** izberite **System Security (Sistemsko varnost)** in pritisnite **Enter**.
Prikaže se zaslon **System Security (Sistemsko varnost)**.
2. Na zaslonu **System Security (Sistemsko varnost)** preverite, ali je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**.
3. Izberite možnost **System Password (Sistemsko geslo)**, spremenite ali izbrišite obstoječe sistemsko geslo in pritisnite **Enter** ali **tabulatorko**.
4. 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.
5. Pritisnite **Esc** in prikazal se bo poziv, da shranite spremembe.
6. Pritisnite **Y**, da shranite spremembe in zaprete nastavitve sistema.
Računalnik se ponovno zažene.

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči


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

Tabela 41. Viri samopomoči

| Viri samopomoči | Lokacija virov |
|---|--|
| Informacije o izdelkih in storitvah Dell | www.dell.com |
| Moj Dell |  |
| Nasveti |  |
| Stik s podporo | V iskalno polje sistema Windows vnesite <code>Contact Support</code> in pritisnite Enter. |
| Spletna pomoč za operacijski sistem | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Informacije o odpravljanju težav, uporabniški priročniki, navodila za namestitve, tehnični podatki o izdelku, spletni dnevniki s tehnično pomočjo, gonilniki, posodobitve programske opreme in tako naprej | www.dell.com/support . |
| Dellovi članki zbirke znanja za pomoč pri odpravljanju težav. | <ol style="list-style-type: none"> Pojdite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Vnesite predmet ali ključno besedo v iskalno polje Search (Išči). Kliknite Search (Išči) za prikaz sorodnih člankov. |
| Preberite si naslednje informacije o izdelku: <ul style="list-style-type: none"> • Tehnični podatki o izdelku • Operacijski sistem • Nastavitve in uporaba izdelka • Varnostno kopiranje podatkov • Odpravljanje težav in diagnostika • Obnovitev sistema • Informacije o BIOS-u | <p>Glejte <i>Jaz in moj Dell</i> na spletni strani www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Če želite poiskati podatke <i>Me and My Dell (Jaz in moj računalnik Dell)</i> za svoj izdelek, lahko izdelek prepoznate tako:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izberite Detect Product (Zaznaj izdelek). • Izberite svoj izdelek v spustnem meniju View Products (Prikaz izdelkov). • Vnesite Service Tag number (Servisna oznaka izdelka) ali Product ID (ID izdelka) v iskalno vrstico. |

vzpostavljanje stika z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite www.dell.com/contactdell.

 **OPOMBA:** Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vaši državi.

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