

Dell Latitude 3301

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.

Poglavje 1: Nastavitev računalnika.....	5
Poglavje 2: Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows.....	7
Poglavje 3: Ohišje.....	8
Pogled na zaslon.....	8
Pogled z leve strani.....	8
Pogled z desne strani.....	9
Pogled na naslon za dlani.....	9
Pogled s spodnje strani.....	9
Bližnjice na tipkovnici.....	10
Poglavje 4: Tehnični podatki.....	11
Informacije o sistemu.....	11
Procesor.....	12
Pomnilnik.....	12
Shramba.....	12
Priključki sistemske plošče.....	13
Bralnik pomnilniških kartic.....	13
Zvok.....	13
Grafična kartica.....	14
Kamera.....	14
Brezžično omrežje.....	14
Vrata in priključki.....	14
Zaslon.....	15
Tipkovnica.....	15
Sledilna tablica.....	16
Bralnik prstnih odtisov – izbirno.....	16
Operacijski sistem.....	16
Baterija.....	17
Napajalnik.....	17
Tehnični podatki tipal in kontrolnikov.....	18
Mere in teža.....	18
Računalniško okolje.....	18
Varnost.....	19
Varnostna programska oprema.....	19
Poglavje 5: Programska oprema.....	20
Prenos gonilnikov za Windows.....	20
Poglavje 6: Sistemske nastavitve.....	21
Pregled BIOS-a.....	21
Odpiranje programa za nastavitev BIOS-a.....	21
Zagonski meni.....	21

Smerne tipke.....	22
Enkratni zagonski meni.....	22
Možnosti nastavitve sistema.....	22
Splošne možnosti.....	22
Informacije o sistemu.....	23
Grafična kartica.....	24
Varnost.....	24
Geslo.....	25
Varen zagon.....	26
Intel Software Guard Extensions.....	26
Delovanje.....	27
Upravljanje porabe energije.....	27
Brezžično omrežje.....	28
Način delovanja preskusa POST.....	29
Podpora za virtualizacijo.....	29
Zaslon za vzdrževanje.....	29
Sistemski dnevniki.....	30
Sistem SupportAssist.....	30
Posodabljanje BIOS-a.....	30
Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows.....	30
Posodabljanje BIOS-a v sistemih Linux in Ubuntu.....	31
Posodabljanje BIOS-a prek pogona USB v sistemu Windows.....	31
Posodabljanje BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12).....	31
Sistemsko geslo in geslo za nastavitve.....	32
Dodeljevanje gesla za nastavitve sistema.....	32
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema.....	33
Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitve sistema)) in sistemskih gesel.....	33
Poglavje 7: Iskanje pomoči.....	34
vzpostavljanje stika z drubo Dell.....	34

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.



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

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


Tabela 1. Poiščite Dellove programe.

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

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.

OPOMBA: Postopek lahko traja eno uro.

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

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

Ohišje

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

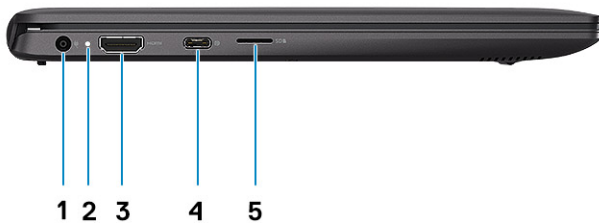
Teme:

- 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

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| 1. Levi mikrofon | 2. Kamera |
| 3. Lučka za stanje kamere | 4. Desni mikrofon |
| 5. zaslon LCD | |

Pogled z leve strani



1. Vrata napajalnega priključka
2. Lučka stanja
3. Vrata HDMI
4. Vrata USB 3.1 Type-C 1. generacije s funkcijo DisplayPort 1.4
5. Reža za kartico microSD

Pogled z desne strani



1. Vrata za slušalke
2. Vrata USB 3.11. generacije



1. Pladenj za kartico uSim (samo črn PC)
2. Univerzalni zvočni priključek (kombinacija slušalke/mikrofon)
3. USB 3.11. generacije

Pogled na naslon za dlani

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

Pogled s spodnje strani

1. Servisna oznaka
2. Zvočniki

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

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
Fn + F5	Vklop/izklop osvetlitve tipkovnice
Fn + F6	Zmanjšaj svetlost
Fn + F7	Povečaj svetlost
Fn + F8	Preklopi na zunanji zaslon
Fn + F10	Posnetek zaslona
Fn + F11	Domov
Fn + 12	Na 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.

Teme:

- Informacije o sistemu
- Procesor
- Pomnilnik
- Shramba
- Priključki systemske plošče
- Bralnik pomnilniških kartic
- Zvok
- Grafična kartica
- Kamera
- Brezžično omrežje
- Vrata in priključki
- Zaslon
- Tipkovnica
- Sledilna tablica
- Bralnik prstnih odtisov – izbirno
- Operacijski sistem
- Baterija
- Napajalnik
- Tehnični podatki tipal in kontrolnikov
- Mere in teža
- Računalniško okolje
- Varnost
- Varnostna programska oprema

Informacije o sistemu

Tabela 3. Informacije o sistemu

Značilnost	Tehnični podatki
Nabor vezij	Integriran v procesor
irina vodila DRAM	64-bitno
BLISKOVNI EPROM	32 MB
Vodilo PCIe	Do 3. generacije
Frekvenca zunanjega vodila	Do 8 GT/s

Procesor

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

Tabela 4. Tehnični podatki o procesorju

Vrsta	Grafika UMA
Procesor Intel Core i7-8565U 8. generacije (8 MB predpomnilnika, 4 jedra/8 niti, do 4,6 GHz, 15 W TDP)	Grafična kartica Intel UHD 620
Procesor Intel Core i5-8365U 8. generacije (6 MB predpomnilnika, 4 jedra/8 niti, do 4,1 GHz, 15 W TDP)	Grafična kartica Intel UHD 620
Procesor Intel Core i5-8265U 8. generacije (6 MB predpomnilnika, 4 jedra/8 niti, do 3,9 GHz, 15 W TDP)	Grafična kartica Intel UHD 620
Procesor Intel Core i3-8145U 8. generacije (4 MB predpomnilnika, 2 jedri/4 niti, do 3,5 GHz, 15 W TDP)	Grafična kartica Intel UHD 620

Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki o pomnilniku

Značilnost	Specifikacije
Minimalna konfiguracija pomnilnika	4 GB
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	16 GB
Število rež	Neodstranljiv
Možnosti pomnilnika	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB• 8 GB• 16 GB
Vrsta	LPDDR3
Hitrost	2133 MHz

Shramba

Tabela 6. Tehnični podatki o shranjevanju

Vrsta	dejavnik oblike	Vmesnik	Kapaciteta
Primarna shramba	<ul style="list-style-type: none">• pogon SSD 2230 M.2• Pogon SSD M.2 2280	<ul style="list-style-type: none">• Razred 35• Razred 40	<ul style="list-style-type: none">• Do 512 GB• Do 512 GB
Sekundarna shramba	M.2 2230	Razred 35	Do 512 GB (samo črna konfiguracija PC WLAN, uporablja režo WWAN M.2)

Priključki sistemske plošče

Tabela 7. Priključki sistemske plošče

Značilnost	Tehnični podatki
Priključki M.2	<ul style="list-style-type: none">En hibridni priključek M.2 2230 Key-EEn priključek M.2 2280 Key-MEn priključek M.2 3042 Key-BEn priključek M.2 2230 Key-EEn priključek M.2 2280 Key-EEn priključek M.2 3042 Key-B

Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 8. Tehnični podatki pomnilniške kartice

Značilnost	Specifikacije
Vrsta	Kartica microSD – podpira do 2 TB

Zvok

Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku

Značilnost	Tehnični podatki
Krmilnik	Realtek ALC3204 z Waves MaxxAudio Pro
Stereo pretvorba	24-bitna pretvorba DAC (digitalno v analogno) in ADC (analogno v digitalno)
Vrsta	Zvok HD
Zvočniki	Dva
Vmesnik	Notranji: <ul style="list-style-type: none">Intel HDA (zvok visoke ločljivosti) Zunanji: <ul style="list-style-type: none">7,1-kanalni izhod prek vrat HDMIVhod za digitalni mikrofoni na modulu kamereKombinirani priključek za slušalke z mikrofonom (stereo slušalke/vhodni priključek za mikrofoni)
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Vgrajeno v ALC3204 (D-razred 2 W)
Zunanji gumbi za nastavitve glasnosti	Tipke za bližnjice do kontrolnikov za predstavnost
Izhod za zvočnike:	Povprečje: 2 W Največja vrednost: 2,5 W
Mikrofon	Digitalni mikrofoni

Grafična kartica

Tabela 10. Tehnični podatki o grafični kartici

Krmilnik	Vrsta	Odvisnost CPE	Vrsta grafičnega pomnilnika	Kapaciteta	Najvija ločljivost
Vgrajena grafična kartica Intel® UHD 620	UMA/samo vgrajena	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel Core i7-8565U • Procesor Intel Core i5-8365U • Procesor Intel Core i5-8265U • Procesor Intel Core i3-8145U 	LPDDR3 (uporablja tudi sistemski pomnilnik)	Do 8 GB (uporablja tudi sistemski pomnilnik)	HDMI 1.4 za podporo za zunanji izhod

Kamera

Tabela 11. Tehnični podatki o kameri

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta kamere	2,7-mm kamera HD RGB, objektiv s 4 elementi
Ločljivost	Fotografija: 0,92 milijona slikovnih pik Videoposnetek: 1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s
Diagonalni vidni kot	74,9 stopinje
Vrsta tipala	Tehnologija tipal CMOS

Brezžično omrežje

Tabela 12. Tehnični podatki o brezžičnem omrežju

Značilnost	Tehnični podatki
WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Dual Band Wireless AC 9560 Wi-Fi (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (Bluetooth izbirno) • Intel Dual Band Wireless AC 9462 Wi-Fi (802.11ac) 1x1 + Bluetooth 5.0
WWAN	Intel XMM 7360 LTE-Advanced, Cat 9

Vrata in priključki

Tabela 13. Vrata in priključki

Značilnost	Tehnični podatki
Bralnik pomnilniških kartic	1 x bralnik pomnilniških kartic microSD 3.0
Bralnik kartic SIM	1 x pladenj za kartico uSim (samo črn PC)
USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x vrata USB Type C 3.1 Gen 1 s funkcijo Power Delivery in vrati DisplayPort 1.2 • 1 x USB 3.1 Gen 1

Tabela 13. Vrata in priključki (nadaljevanje)

Značilnost	Tehnični podatki
Zvok	1x univerzalni zvočni priključek (kombinacija slušalke/mikrofon)
Grafična kartica	1 x HDMI 1.4
Drugi	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x vhod za enosmerno napajanje (4,5 mm) • 1 x izbirni bralnik prstnih odtisov na dotik v gumbu za vklop

Zaslon

Tabela 14. Tehnični podatki o zaslonu

Značilnost	Specifikacije	
Vrsta	Polna visoka ločljivost (FHD)	Visoka ločljivost (HD)
Višina (aktivno območje)	165,24 mm (6,50 palca)	165,20 mm (6,50 palca)
Širina (aktivno območje)	293,76 mm (11,60 palca)	293,83 mm (11,60 palca)
Diagonala	337,04 mm (13,30 palca)	337,09 mm (13,30 palca)
Slikovne pike na palec (PPI)	166	118
Razmerje kontrasta	400 : 1	400 : 1
Svetilnost/Svetlost (običajna)	300 nitov	220 nitov
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz
Vodoravni vidni kot (najmanjši)	+/- 80 stopinj	+/- 45 stopinj
Navpični vidni kot (najmanjši)	+/- 80 stopinj	Zgornja vrednost: 15 stopinj, spodnja vrednost: 35 stopinj
Poraba energije (največja)	4,6 W	4,5 W

Tipkovnica

Tabela 15. Tehnični podatki tipkovnice

Značilnost	Tehnični podatki
tevilko tipk	<ul style="list-style-type: none"> • Združene države in Kanada: 81 tipk • Združeno kraljestvo: 82 tipk • Japonska: 85 tipk
Velikost	<ul style="list-style-type: none"> • Os X = 18,70 mm od sredine ene tipke do druge • Os Y = 18,05 mm od sredine ene tipke do druge
Osvetljena tipkovnica	Dodatna možnost (osvetlitev ozadja in brez osvetlitve ozadja)
Razporeditev	QWERTY

Sledilna tablica

Tabela 16. Tehnični podatki sledilne ploščice

Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	1920 x 1080
Mere	<ul style="list-style-type: none">Širina: 105 mm (4,13 palca)Višina: 65 mm (2,56 palca)

Tabela 17. Podprte poteze

Podprte poteze	Windows 10
Premikanje kazalca	Podprto
Klikanje/dotiki	Podprto
Klik in vlečenje	Podprto
Dvoprstno pomikanje	Podprto
Dvoprstno vlečenje skupaj ali narazen/povečava ali pomanjšava	Podprto
Dvoprstni dotik (desni klik)	Podprto
Triprstni dotik (priklic osebne pomočnice Cortane)	Podprto
Triprstni pomik navzgor (prikaz vseh odprtih oken)	Podprto
Triprstni pomik navzdol (prikaz namizja)	Podprto
Triprstni pomik desno ali levo (preklop med odprtimi okni)	Podprto
Štiriprstni dotik (priklic središča za opravila (Action Center))	Podprto
Štiriprstni pomik desno ali levo (preklop med navideznimi namizji)	Podprto

Bralnik prstnih odtisov – izbirno

Tabela 18. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Bralnik prstnih odtisov na gumbu za vklop
Tehnologija tipala	Kapacitivna
Ločljivost tipala	500 pik na palec
Območje tipala	4,06 x 3,25 mm

Operacijski sistem

Tabela 19. Operacijski sistem

Značilnost	Tehnični podatki
Podprti operacijski sistemi	<ul style="list-style-type: none">Windows 10 Home (64-bitni)Windows 10 Professional (64-bitni)Ubuntu 16.04 LTS (64-bitni)

Baterija

Tabela 20. Baterija

Značilnost	Specifikacije	
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> 4-celična »pametna« litij-ionska (45 Wh) 4-celična »pametna« litij-ionska (52 Wh) 	
Mere	Širina	4,30 mm (0,17 palca)
	Globina	257,60 mm (10,17 palca)
	Višina	97,04 mm (3,82 palca)
Teža (največ)	0,22 kg (0,49 funta)	
Napetost	7,60 V (enosmerni tok)	
Življenjska doba	300 ciklov praznjenja/polnjenja	
Čas polnjenja, ko je računalnik izklopljen (približno)	4 ure (ko je računalnik izklopljen)	
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	
Temperaturno območje (pri shranjevanju)	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)	
Gumbasta baterija	CR-2032 i OPOMBA: Priporočamo, da za računalnik uporabite Dellovo gumbasto baterijo. Dell ne zagotavlja garancije za težave, ki so posledica uporabe dodatne opreme, delov ali komponent, ki niso Dellovi.	

Napajalnik

Tabela 21. Tehnični podatki napajalnika

Značilnost	Specifikacije	
Vrsta	65 W E4	65 W Type C
Zunanji premer (mm)	4,50 mm	
Notranji premer (mm)	2,90 mm	
Vhodna napetost	100–240 V AC	100–240 V AC
Vhodni tok (najvišji)	1,6 A/1,7 A	1,7 A
Vhodna frekvenca	Od 50 Hz do 60 Hz	Od 50 Hz do 60 Hz
Izhodni tok	3,34 A (neprekinjen)	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/3,25 A (neprekinjen) 15 V/3 A (neprekinjen) 9 V/3 A (neprekinjen) 5 V/3 A (neprekinjen)
Nazivna izhodna napetost	19,50 V enosmernega toka	20 V enosmernega toka/15 V enosmernega toka/9 V enosmernega toka/5 V enosmernega toka

Tabela 21. Tehnični podatki napajalnika (nadaljevanje)

Značilnost	Specifikacije	
Teža	0,29 kg (0,64 funta)	0,22 kg (0,48 funta)
Velikost napajalnika	Mere V palcih: 1,10 x 1,90 x 4,30 V milimetrih: 28 x 47 x 108	Mere V palcih: 1,1 x 2,0 x 4,4 V milimetrih: 28 x 51 x 112
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
Skладиščenje (med delovanjem)	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)

Tehnični podatki tipal in kontrolnikov

Tabela 22. Tehnični podatki tipal in kontrolnikov

Tehnični podatki
1. Tipalo za prosti pad na matični plošči
2. Tipalo za Hallov učinek (zazna, kdaj je pokrov zaprt)

Mere in teža

Tabela 23. Mere in teža

Značilnost	Tehnični podatki
Višina	16,80 mm (0,66 palca) (PC) 14,90 mm (0,59 palca) (AI)
Širina	307,6 mm/12,11 palca (PC) 307,6 mm/12,11 palca (AI)
Globina	204,50 mm (8,05 palca) (PC) 204,50 mm (8,05 palca) (AI)
Teža	<ul style="list-style-type: none"> 1,18 kg/2,61 funta (PC) 1,17 kg/2,59 funta (AI)

Računalniško okolje

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

Tabela 24. Računalniško okolje

	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10% do 90% (brez kondenzacije)	Od 10 do 95 % (brez kondenzacije)
Vibracije (maksimum)	0,66 GRMS	1,30 GRMS

Tabela 24. Računalniško okolje (nadaljevanje)

	Med delovanjem	Shranjevanje
Najmočnejši dovoljen udarec	110 G†	160 G‡
Nadmorska višina (najvišja)	Od –15,2 do 3048 m (od –50 do 10.000 čevljev)	se ne uporablja

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

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

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

Varnost

Tabela 25. Varnost

Značilnost	Tehnični podatki
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Vgrajen na sistemski plošči
Firmware TPM	Izbirno
Podpora za Windows Hello	Da, dodatna možnost bralnika prstnih odtisov na gumbu za vklop
Certifikat po standardu FIPS 140-2 za modul TPM	Da
Samo bralnik prstnih odtisov	Bralnik prstnih odtisov na dotik na gumbu za vklop, vezan na ControlVault 3

Varnostna programska oprema

Tabela 26. Tehnični podatki o varnostni programski opremi

Tehnični podatki
Zbirka ukazov Dell Client Command Suite
Izbirna programska oprema za varnost podatkov in upravljanje Dell <ul style="list-style-type: none"> • Dell Endpoint Security Suite Enterprise • Dell Data Guardian • Dell Encryption Enterprise • Dell Encryption Personal • Dell Threat Defense • MozyPro ali MozyEnterprise • RSA NetWitness Endpoint • RSA SecurID Access • VMware Workspace ONE • Absolute Endpoint Visibility and Control


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

Sistemske nastavitve

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

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

Teme:


- [Pregled BIOS-a](#)
- [Odpiranje programa za nastavitvev BIOS-a](#)
- [Zagonski meni](#)
- [Smerne tipke](#)
- [Enkratni zagonski meni](#)
- [Možnosti nastavitve sistema](#)
- [Posodabljanje BIOS-a](#)
- [Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev](#)
- [Ponastavitev gesel za BIOS \(System Setup \(Nastavitvev sistema\)\) in sistemskih gesel](#)

Pregled BIOS-a

BIOS upravlja tok podatkov med računalnikovim operacijskim sistemom in priključenimi napravami, kot so trdi disk, grafična kartica, tipkovnica, miška in tiskalnik.

Odpiranje programa za nastavitvev BIOS-a

1. Vključite računalnik.
2. Če želite odpreti program za nastavitvev BIOS-a, takoj pritisnite tipko F2.

 **OPOMBA:** Če čakate predolgo in se prikaže logotip operacijskega sistema, počakajte, da se prikaže namizje sistema. Nato izklopite računalnik in poskusite znova.

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

Možnosti so:

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

Smerne tipke

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

Tipke	Tipke za pomikanje
Puščica gor	Premakne na prejšnje polje.
Puščica dol	Premakne na naslednje polje.
Enter	Izbere vrednost v izbranem polju (če je primerno) ali odpre povezavo v polju.
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.

Enkratni zagonski meni

Za dostop do **enkratnega zagonskega menija** vklopite računalnik in takoj pritisnite tipko F12.

OPOMBA: Priporočljivo je, da računalnik zaustavite, če je vklopljen.

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 (če je na voljo)
 - OPOMBA:** XXX označuje številko pogona SATA.
- Optični pogon, če je na voljo
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika

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

Možnosti nastavitve sistema

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

Splošne možnosti

Tabela 27. Splošno

Možnost	Opis
Informacije o sistemu	Prikaže te informacije: <ul style="list-style-type: none">• System Information (Informacije o sistemu) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: BIOS Version (Različica BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka sredstva), Ownership Tag (Oznaka lastništva), Ownership Date (Datum lastništva), Manufacture Date (Datum izdelave), Express Service Code (Koda za hitro servisiranje) in Signed Firmware Update (podpisana posodobitev vdelane programske opreme).• (Informacije o bateriji) – prikazuje stanje baterije in podatke, ali je priključen napajalnik.• Processor Information (Informacije o procesorju) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Processor Type (Vrsta procesorja), Core Count (Število jeder), Processor ID (ID procesorja), Current Clock Speed (Trenutni takt), Minimum Clock Speed (Najnižji takt), Maximum Clock Speed (Najvišji takt), Processor L2 Cache (Predpomnilnik procesorja L2), Processor L3 Cache (Predpomnilnik procesorja L3), Microcode Version

Tabela 27. Splošno (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<p>(Različica mikrokode), HT Capable (Zmogljivost HT) in 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija).</p> <ul style="list-style-type: none"> Memory Information (Informacije o pomnilniku) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Memory Installed (Nameščeni pomnilnik), Memory Available (Razpoložljivi pomnilnik), Memory Speed (Hitrost pomnilnika), Memory Channel Mode (Način pomnilniških kanalov) in Memory Technology (Pomnilniška tehnologija) Device Information (Informacije o napravi) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Pass Through MAC Address (Prepustnost naslova MAC), Video Controller (Grafični krmilnik), Video BIOS Version (Različica BIOS-a za video), Video Memory (Grafični pomnilnik), Panel type (Vrsta zaslona), Native Resolution (Izvirna ločljivost), Audio Controller (Krmilnik zvoka), Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi), Cellular Device (Naprava za mobilno telefonijo) in Bluetooth Device (Naprava Bluetooth)
Zagonsko zaporedje	S to nastavitvijo lahko določite vrstni red, po katerem računalnik poskuša najti operacijski sistem naprav, navedenih na tem seznamu.
Napredne možnosti zagona	<p>Omogoča, da izberete možnost »Legacy Option ROMs« (ROM z možnostjo podedovanega načina), če je način zagona nastavljen na UEFI. Privzeto ni izbrana nobena možnost.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Attempt Legacy Boot
UEFI Boot Path Security	<p>Ta možnost nadzira, ali sistem v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla.</p> <ul style="list-style-type: none"> Always, Except Internal HDD (Vedno, razen notranjega trdega diska) – privzeto Always (Vedno) Never (Nikoli)

Informacije o sistemu

Tabela 28. Konfiguracija sistema

Možnost	Opis
Date/Time	Omogoča, da prilagodite nastavitve datuma in ure. Spremembe datum in časa v sistemu se spremenijo takoj.
Smart Reporting	To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah pogona trdega diska za vgrajene pogone. Možnost Enable Smart Reporting option (Omogočanje poročanja SMART) je privzeto onemogočena.
Zvok	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni zvočni krmilnik. Možnost Enable Audio (Omogoči zvok) je privzeto izbrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Microphone (Omogoči mikrofona) Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik) <p>Obe možnosti sta privzeto izbrani.</p>
USB Configuration	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajen krmilnik USB za:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB) Enable External USB Port <p>Vse možnosti so privzeto omogočene.</p>
SATA Operation	<p>Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega kontrolnika trdega diska.</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogočen) = Krmilniki SATA so skriti AHCI – konfiguracija SATA za način AHCI RAID ON (Vklop RAID) = Konfiguracija SATA za podporo načinu RAID (privzeto izbrano)
Diski	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene pogone.</p> <ul style="list-style-type: none"> M.2 PCIe SSD-0/SATA-0 (privzeto omogočeno)

Tabela 28. Konfiguracija sistema (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● M.2 PCIe SSD-1/SATA-1 (privzeto omogočeno)
Miscellaneous Devices	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite te naprave:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Camera (Omogoči kamero) – privzeto omogočeno ● Enable Secure Digital (SD) Card (Omogoči kartico SD) – privzeto omogočeno ● Secure Digital (SD) Card Boot
Keyboard Illumination	<p>Omogoča spremembo nastavitve osvetlitve tipkovnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogočeno) ● Dim (Zatemnjeno) ● Bright (Svetlo) – privzeto omogočeno
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Omogoča nastavitve vrednosti prekinitve za osvetlitev tipkovnice, ko je v sistem priključen napajalnik za izmenični tok:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 seconds (5 sekund) ● 10 seconds (10 sekund) – privzeto omogočeno ● 15 seconds (15 sekund) ● 30 seconds (30 sekund) ● 1 minute (1 minuta) ● 5 minutes (5 minut) ● 15 minutes (15 minut) ● Never (Nikoli)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Omogoča nastavitve vrednosti prekinitve za osvetlitev tipkovnice, ko sistem deluje z napajanjem iz baterije:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 seconds (5 sekund) ● 10 seconds (10 sekund) – privzeto omogočeno ● 15 seconds (15 sekund) ● 30 seconds (30 sekund) ● 1 minute (1 minuta) ● 5 minutes (5 minut) ● 15 minutes (15 minut) ● Never (Nikoli)

Grafična kartica

Možnost Opis

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

EcoPower (privzeto omogočeno)

Varnost

Tabela 29. Varnost

Možnost	Opis
Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklep skrbniške namestitve)	OFF (Izklopljeno) – privzeto omogočeno
Password Bypass	S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo (zagon) in geslo notranjega trdega diska pri ponovnem zagonu sistema.

Tabela 29. Varnost (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) – vedno zahteva sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če sta nastavljeni. Ta možnost je privzeto omogočena. • Reboot Bypass (Izogibanje pri ponovnem zagonu) – Izognite se pozivom za vnos gesla pri ponovnih zagonih (mehkih zagonih). <p>i OPOMBA: Sistem vedno zahteva sistemsko geslo in geslo notranjih trdih diskov pri vklopu iz izklopljenega stanja (hladni zagon). Poleg tega bo sistem vedno zahteval gesla pri katerih koli prisotnih modulih trdih diskov.</p>
Non-Admin Password Change (Neskrbniška sprememba gesla)	<p>S to možnostjo lahko določite, ali so dovoljene spremembe sistema gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla) – Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
Non-Admin Setup Changes	Določa, ali so dovoljene spremembe možnosti nastavitve, kadar je nastavljeno skrbniško geslo.
UEFI Capsule Firmware Updates	Ta možnost nadzira, ali sistem dovoljuje posodobitve BIOS-a s paketi za posodobitev v kapsulah UEFI. Ta možnost je privzeta. Onemogočanje te možnosti bo blokiralo posodobitve BIOS-a iz storitev, kot sta Microsoft Windows Update in Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
Absolute	<p>V tem polju lahko omogočite, onemogočite ali trajno onemogočite vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Absolute Persistence Module ponudnika Absolute® Software.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enabled (Omogočeno) – ta možnost je privzeto omogočena. • Disabled (Onemogočeno) • Permanently Disable Absolute (Trajno onemogoči Absolute)
TPM 2.0 Security	<p>S to možnostjo lahko preverite, ali je modul zaupanja TPM viden operacijskemu sistemu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (Vklopi TPM) (privzeta nastavitve) • PPI Bypass for Enable Commands (Obvod PPI za omogočene ukaze) – privzeto • PPI Bypass for Disable Commands (Obvod PPI za onemogočene ukaze) • PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze) • Attestation Enable (Omogoči preverjanje) (privzeta nastavitve) • Key Storage Enable (Omogoči shranjevanje ključev) (privzeta nastavitve) • SHA-256 (privzeto) • TPM Enabled (TPM omogočen) – privzeto
Intel SGX	<p>Funkcija Software Guard Extensions (SGX) zagotavlja varno okolje za izvajanje kode/shranjevanje občutljivih podatkov v kontekstu glavnega operacijskega sistema.</p> <p>Software Control (Nadzira programska oprema) – privzeto omogočeno</p>
SMM Security Mitigation	S to možnostjo omogočite ali onemogočite dodatno zaščito za UEFI SMM Security Mitigation. Ta možnost ni privzeto nastavljena.

Geslo

Tabela 30. Geslo

Možnost	Opis
Enable Strong Passwords	Uveljavi strožja pravila za skrbniško in sistemsko geslo.
Password Configuration	Omogoča nastavitve najmanjšega in največjega števila znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo.
Admin Password	Omogoča nastavljanje, spreminjanje ali brisanje skrbniškega gesla.
System Password	Omogoča ponastavitev sistema gesla.

Tabela 30. Geslo (nadaljevanje)

Možnost	Opis
Enable Master Password Lockout (Omogoči zaklenitev glavnega gesla)	Disabled (Onemogočeno) – privzeto

Varen zagon

Tabela 31. Varen zagon

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

Intel Software Guard Extensions

Tabela 32. Intel Software Guard Extensions

Možnost	Opis
Intel SGX Enable	V tem polju so navedene možnosti, s katerimi lahko zagotovite varno okolje za uporabo kode/shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega OS-a. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogočeno) Enabled (Omogočeno) Software Controlled (Nadzira programska oprema) (privzeto)

Tabela 32. Intel Software Guard Extensions (nadaljevanje)

Možnost	Opis
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 33. Delovanje

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

Upravljanje porabe energije

Možnost

Opis

AC Behavior

S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok.

Privzeta nastavitve: možnost »Wake on AC« (Zbudi ob priključitvi napajalnika na izmenični tok) ni izbrana.

Auto On Time

S to možnostjo lahko nastavite uro, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so:

- Disabled (Onemogočeno)
- Every Day (Vsak dan)
- Weekdays (Ob delavnikih)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Select Days (Izbrani dnevi) Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
Peak Shift	S to možnostjo zmanjšate porabo energije, ko je poraba energije največja. Ko omogočite to možnost, sistem uporablja samo energijo baterije, tudi če je napajalnik priključen. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Peak Shift (Omogoči preklon ob višji tarifi) – onemogočeno • Set battery threshold (15 % to 100 %) – 15 % (privzeto omogočeno)
Battery Charge Configuration	S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Prilagodljivo) – privzeto omogočeno • Standard (Standardno) – Popolnoma napolni baterijo pri standardni hitrosti. • ExpressCharge (Hitro polnjenje) – baterija se napolni hitreje (v krajšem času) z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja. • Primarily AC use (Primarno uporaba napajanja na izmenični tok) • Custom (Po meri) Če izberete »Custom Charge« (Polnjenje po meri), lahko nastavite tudi možnosti »Custom Charge Start« (Začetek polnjenja po meri) in »Custom Charge Stop« (Konec polnjenja po meri). <p>OPOMBA: Pri določenih baterijah vsi načini polnjenja morda niso na voljo. Če želite omogočiti to možnost, onemogočite možnost Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija polnjenja baterije).</p>
Advanced Battery Charge Configuration	S to možnostjo lahko izboljšate stanje baterije. Če omogočite to možnost, sistem, ko ga ne uporabljate, uporabi standardni algoritem polnjenja in druge tehnike ter s tem izboljša stanje baterije. <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogoči napredni način polnjenja baterije) – onemogočeno</p>
Enable Intel Speed Shift Technology	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Speed Shift Technology Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)
USB Wake Support	S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti. <p>OPOMBA: Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik priključen. Če je napajalnik AC odstranjen, ko je sistem v stanju pripravljenosti, bo sistem ukinil napajanje vseh vrat USB, da bi varčeval z energijo baterije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklon računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB)
Wake on WLAN	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo, ki računalnik vklopi iz izklopljenega stanja s signalom prek omrežja LAN. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • WLAN Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)

Brezžično omrežje

Opis možnosti

WWAN/GPS	S to možnostjo lahko omogočite/onemogočite notranjo napravo WWAN/GPS. <p>Privzeto omogočeno.</p>
Wireless Device Enable	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite notranje brezžične naprave. <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth Vse možnosti so privzeto omogočene.

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> <p>Privzeta nastavitvev: Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika)</p>
Extended BIOS POST Time	<p>Omogoča ustvarjanje dodatne zakasnitve pred zagonom. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 seconds (0 sekund) – privzeto omogočeno.• 5 seconds (5 sekund)• 10 seconds (10 sekund)
Fastboot	<p>Omogoča hitrejši postopek zagona s preskokom nekaterih korakov glede združljivosti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimal (Minimalno) – privzeto omogočeno• Thorough (Temeljito)• Auto (Samodejno)
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. Na voljo so te možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fn Lock (Zakleni tipko Fn) – privzeto omogočeno.• Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno) – ta možnost je privzeto omogočena.• Lock Mode Enable/Secondary (Omogoči način zaklepa/sekundarno)
Numlock Enable	<p>S to možnostjo lahko omogočite možnost zaklepa številskih tipk ob zagonu računalnika.</p> <p>Enable Network (Omogoči omrežje). Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
Full Screen Logo	<ul style="list-style-type: none">• Enable Full Screen Logo (Omogoči logotip v celozaslonskem načinu) – ni omogočeno
Warnings and errors	<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)
MAC Address Pass-Through	<p>Omogoča zamenjavo zunanjega naslova NIC MAC z izbranim naslovom MAC iz sistema.</p> <ul style="list-style-type: none">• System Unique MAC Address (Naslov MAC, enoličen za sistem) – privzeta možnost• Disabled (Onemogočeno)

Podpora za virtualizacijo

Možnost	Opis
Virtualization Technology (tehnologija za virtualizacijo)	<p>To polje določa, ali lahko nadzornik navideznih računalnikov (VMM) uporablja pogojne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Virtualization Technology.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) – privzeto omogočeno.</p>
VT for Direct I/O	<p>Nadzorniku navideznega računalnika (VMM) omogoči ali onemogoči uporabo dodatnih zmogljivosti strojne opreme, ki jo omogoča tehnologija za virtualizacijo Intel® za neposreden V/I.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Omogoči VT za neposredni V/I) – ta možnost je privzeto izbrana.</p>

Zaslon za vzdrževanje

Možnost	Opis
Asset tag (Oznaka sredstva)	Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva računalnika, če oznaka še ni bila nastavljena. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
Servisna oznaka	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.

Možnost	Opis
BIOS Recovery	To polje uporabniku omogoča obnovitev iz datoteke za obnovitev na primarnem trdem disku ali zunanjem ključu USB kljub nekaterim pokvarjenim segmentom BIOS-a. <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska) – privzeto omogočeno • Always perform integrity check (Vedno izvedi preverjanje celovitosti) – privzeto onemogočeno
Data Wipe	To polje uporabnikom omogoča varno brisanje podatkov iz vseh notranjih naprav za shranjevanje. Možnost »Wipe on Next boot« (Brisanje podatkov ob naslednjem zagonu) ni privzeto omogočena. To vpliva na to napravo: <ul style="list-style-type: none"> • Notranji pogon SSD PCIe M.2
BIOS Downgrade	To polje nadzoruje zamenjavo vdelane programske opreme s starejšimi različicami. Možnost »Allow BIOS downgrade« (Dovoli zamenjavo BIOS-a s starejšo različico) je privzeto omogočena.

Sistemski dnevniki

Možnost	Opis
Power Events	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov sistemskih nastavitev (napajanje). <ul style="list-style-type: none"> • Keep (Ohrani) – privzeto • Clear (Počisti)
BIOS Events	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov preskusa POST sistemskih nastavitev (BIOS). <ul style="list-style-type: none"> • Keep (Ohrani) – privzeto • Clear (Počisti)
Thermal Events	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov sistemskih nastavitev (temperatura). <ul style="list-style-type: none"> • Keep (Ohrani) – privzeto • Clear (Počisti)

Sistem SupportAssist

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

Posodabljanje BIOS-a

Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows

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>

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

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>

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.

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.

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.

Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

Tabela 34. Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

Vrsta gesla	Opis
Sistemsko geslo	Geslo, ki ga morate vnesti za prijavo 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 računalnik ni zaklenjen in ga pustite brez nadzora, lahko do njega (in vseh podatkov v njem) dostopa kdor koli.

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

Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema

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

Če želite odpreti nastavitvev sistema, takoj po vklopu ali vnovičnem zagonu pritisnite F12.

1. Na zaslonu **System BIOS (Sistemski BIOS)** ali **System Setup (Nastavitvev 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.
- Vsaj en posebni znak: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
- Številke od 0 do 9.
- Velike črke od A do Z.
- Male črke od a do z.

3. Vnesite sistemsko geslo, ki ste ga že vnesli v polje **Confirm the new password (Potrdite novo geslo)** in kliknite **OK (V redu)**.
4. Ko se prikaže pojavno sporočilo, pritisnite Esc in shranite spremembe.
5. Pritisnite Y, da shranite spremembe.
Računalnik se ponovno zažene.

Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema


Preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in/ali nastavitve, se prepričajte, da je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Unlocked (Odklenjeno) (v nastavitvi sistema). Če je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na Locked (Zaklenjeno), obstoječega gesla za sistem ali nastavitve ni mogoče izbrisati ali spremeniti.

Če želite odpreti nastavitve sistema, takoj po vklopu ali vnovičnem zagonu pritisnite F12.

1. Na zaslonu **System BIOS (Sistemski BIOS)** ali **System Setup (Nastavitve sistema)** izberite **System Security (Sistemska varnost)** in pritisnite Enter.
Prikaže se zaslon **System Security (Sistemska varnost)**.
2. Na zaslonu **System Security (Sistemska varnost)** preverite, ali je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**.
3. Izberite možnost **System Password (Sistemsko geslo)**, posodobite ali izbrišite obstoječe sistemsko geslo in pritisnite Enter ali tabulatorko.
4. Izberite možnost **Setup Password (Geslo za nastavitve)**, posodobite 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 sistemsko geslo/geslo za 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.

Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitve sistema)) in sistemskih gesel

Za brisanje sistemskih gesel ali gesel za BIOS se obrnite na tehnično pomoč Dell, kot je opisano na www.dell.com/contactdell.


 **OPOMBA:** Več informacij o ponastavitvi gesel za Windows ali programe je na voljo v dokumentaciji za sistem Windows ali program.

Iskanje pomoči

Teme:

- [vzpostavljanje stika z drubo Dell](#)

vzpostavljanje stika z drubo Dell

 **OPOMBA:** če nimate na voljo povezave z internetom, lahko kontaktne informacije najdete na vašem računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu 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 servisno službo za stranke:

1. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
2. Izberite kategorijo podpore.
3. V spustnem meniju **Choose A Country/Region** (Izberite državo/regijo) na dnu strani potrdite državo ali regijo.
4. Izberite ustrezno povezavo za potrebno storitev ali pomoč.