

Vostro 5501

Vodnik za nastavitev 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.

Kazalo

Poglavlje 1: Nastavitev računalnika..... 5

Poglavlje 2: Pregled ohišja..... 7

Pogled na zaslon.....	7
Pogled z leve strani.....	8
Pogled z desne strani.....	8
Pogled na naslon za dlani.....	9
Pogled s spodnje strani.....	10
Bližnjice na tipkovnici.....	10

Poglavlje 3: Tehnični podatki o sistemu..... 12

Procesorji.....	12
Nabor vezij.....	13
Operacijski sistem.....	13
Pomnilnik.....	13
Shranjevanje.....	14
Vrata in priključki.....	14
Zvok.....	15
Grafična kartica.....	15
Kamera.....	15
Komunikacije.....	16
Bralnik pomnilniških kartic.....	17
Napajalnik.....	17
Baterija.....	17
Mere in teža.....	18
Zaslon.....	18
Tipkovnica.....	19
Sledilna tablica.....	19
Poteze na sledilni tablici.....	20
Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost).....	20
Varnost.....	20
Varnostna programska oprema.....	20
Računalniško okolje.....	21

Poglavlje 4: Programska oprema..... 22

Prenos gonilnikov za Windows.....	22
-----------------------------------	----

Poglavlje 5: Nastavitev sistema..... 23

Zagonski meni.....	23
Smerne tipke.....	23
Zagonsko zaporedje.....	24
Nastavitev BIOS-a.....	24
Pregled.....	24
Konfiguracija zagona.....	25

Vgrajene naprave.....	26
Shramba.....	27
Zaslon.....	27
Možnosti povezovanja.....	28
Upravljanje porabe energije.....	28
Varnost.....	30
Geslo.....	31
Posodobitev in obnovitev.....	32
Upravljanje sistema.....	33
Tipkovnica.....	33
Delovanje pred zagonom.....	34
Podpora za virtualizacijo.....	35
Delovanje.....	35
Sistemski dnevniški.....	36
Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows.....	36
Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker.....	37
Posodabljanje Dell BIOS-a v sistemih Linux in Ubuntu.....	37
Posodabljanje BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12).....	37
Sistemsko geslo in geslo za nastavitev.....	41
Dodeljevanje gesla za nastavitev sistema.....	41
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitev sistema.....	41
Poglavlje 6: Iskanje pomoči.....	43
vzpostavljanje stika z drubo Dell.....	43

Nastavitev računalnika

- Priklučite napajalnik in pritisnite gumb za vklop.



i | OPOMBA: Zaradi varčevanja z energijo baterije lahko baterija preklopi v način varčevanja z energijo. Priklučite napajalnik in pritisnite gumb za vklop, da vklopite računalnik.

i | OPOMBA: Po prvem zagonu in nastavitevi računalnika je tega mogoče nato vklopiti tako, da odprete zaslon iz zaprtega položaja.

- Končajte nastavitev operacijskega sistema.

Za Ubuntu:

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

Operacijski sistem Windows: upoštevajte navodila na zaslonu in dokončajte nastavitev. Pri nastavitvi priporočamo to:

- se za posodobitve sistema Windows povežete v omrežje.
- i | OPOMBA:** Če se povezujete v zaščiteno brezžično omrežje, ob pozivu vnesite geslo za dostop do brezžičnega omrežja.
- Če imate internetno povezavo, se prijavite z računom Microsoft ali ga ustvarite. Če niste povezani z internetom, ustvarite račun brez povezave.
- na zaslonu **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.

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

Tabela 1. Poiščite Dellove programe.

Dellovi programi	Podrobnosti
	<p>Moj Dell</p> <p>Osrednja lokacija za ključne Dellove programe, članke pomoči in druge pomembne podatke o računalniku. Obvesti vas tudi o stanju garancije, priporočenih dodatkih in posodobitvah programske opreme, če so na voljo.</p>

Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)

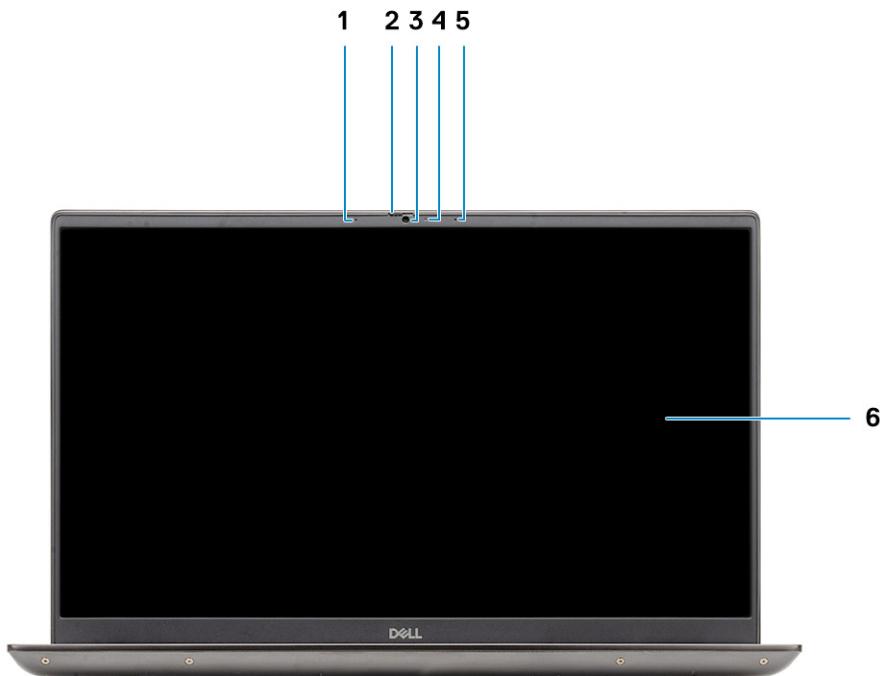
Dellovi programi	Podrobnosti
	Dell Product Registration Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.
	Dell Help & Support Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.
	SupportAssist Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku.  OPOMBA: Kliknite datum poteka veljavnosti garancije v orodju SupportAssist in obnovite ali nadgradite garancijo.
	Dell Update Posodobi računalnik z nujnimi popravki in pomembnimi gonilniki naprave, ko so na voljo.
	Dell Digital Delivery Prenesite programe, vključno s programsko opremo, ki ste jo kupili, vendar ni bila vnaprej nameščena v računalniku.

Pregled ohišja

Teme:

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

Pogled na zaslon



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

Pogled z leve strani



1. Vrata napajalnega priključka
2. Lučka LED za napajanje
3. Vrata HDMI 1.4b
4. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije
5. Vrata USB 3.2 Type-C 1. generacije z načinom DisplayPort Alt Mode

Pogled z desne strani



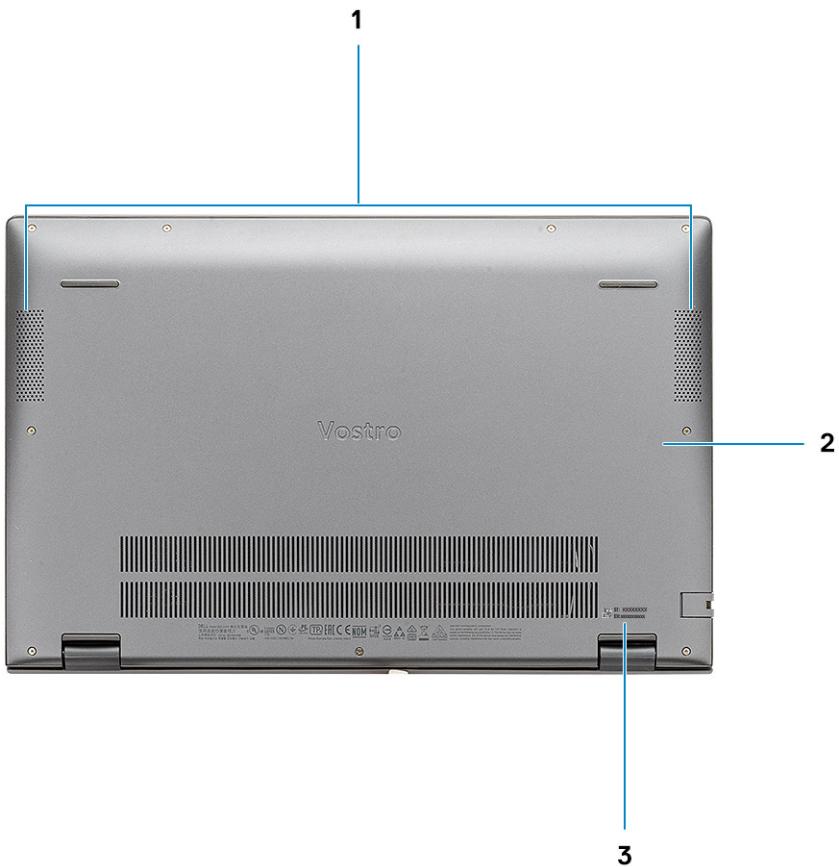
1. Bralnik kartic microSD
2. Vrata za slušalke z mikrofonom/mikrofon
3. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije
4. Omrežna vrata
5. Reža za ključavnico Wedge

Pogled na naslon za dlani



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

Pogled s spodnje strani



1. Zvočniki
2. pokrov osnovne plošče
3. Servisna oznaka

Bližnjice na tipkovnici

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

Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici

Tipke	Opis
Fn + Esc	Vkllop/izklop zaklepa tipke Fn
Fn + F1	Izklop zvoka
Fn + F2	Zmanjšanje glasnosti
Fn + F3	Povečanje glasnosti
Fn + F4	Predvajaj/premor
Fn + F5	Osvetlitev tipkovnice

Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici (nadaljevanje)

Tipke	Opis
	OPOMBA: Ni v uporabi pri neosvetljeni tipkovnici.
Fn + F6	Zmanjšanje svetlosti zaslona
Fn + F7	Povečanje svetlosti zaslona
Fn + F8	Zunanji zaslon
Fn + F10	Posnetek zaslona
Fn + F11	Domov
Fn + F12	Na konec
Fn + desna tipka Ctrl	Odpri meni programa

Tehnični podatki o sistemu

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

Teme:

- Procesorji
- Nabor vezij
- Operacijski sistem
- Pomnilnik
- Shranjevanje
- Vrata in priključki
- Zvok
- Grafična kartica
- Kamera
- Komunikacije
- Bralnik pomnilniških kartic
- Napajalnik
- Baterija
- Mere in teža
- Zaslonski panel
- Tipkovnica
- Sledilna tablica
- Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)
- Varnost
- Varnostna programska oprema
- Računalniško okolje

Procesorji

Tabela 3. Procesorji

Opis	Vrednosti		
Procesorji	Procesorji Intel Core i3-1005G1 10. generacije	Procesorji Intel Core i5-1035G1 10. generacije	Procesorji Intel Core i7-1065G7 10. generacije
Moč	15 W	15 W	15 W
Število jeder	2	4	4
Število niti	4	8	8
Hitrost	Do 3,4 GHz	Do 3,6 GHz	Do 3,9 GHz
Predpomnilnik	4 MB	6 MB	8 MB
Vgrajena grafična kartica	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel Iris Plus

Nabor vezij

V spodnji razpredelnici so navedene podrobnosti o naborih vezij, ki jih podpira računalnik Latitude 5320.

Tabela 4. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Vgrajena
Procesor	Intel Core i3/i5/i7 10. generacije
irina vodila DRAM	64-bitno
Bliskovni EPROM	16 MB + 8 MB
Vodilo PCIe	Do 3. generacije

Operacijski sistem

Računalnik Vostro 5501 podpira te operacijske sisteme:

- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Windows 10 Home (64-bitni)
- Ubuntu 18.04

Pomnilnik

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o pomnilniku računalnika Vostro 5501:

Tabela 5. Tehnični podatki o pomnilniku

Opis	Vrednosti
Reže	Dve reži SODIMM
Vrsta	DDR4
Hitrost	3200 MHz
Največja velikost pomnilnika	32 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	4 GB
Velikost pomnilnika na režo	4 GB, 8 GB, 16 GB
Podprte konfiguracije	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 12 GB, 1 x 8 GB + 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz

Shranjevanje

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- Pogon M.2 x1
- Pogon M.2 x2

Primarni pogon računalnika se razlikuje glede na konfiguracijo shrambe. Pri računalnikih z dvema pogonoma M.2 je pogon SSD-1 M.2 primarni pogon.

Tabela 6. Tehnični podatki o shranjevanju

Vrsta shrambe	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
Pogon SSD M.2 2230, PCIe NVMe	PCIe NVMe	128 GB, 256 GB, 512 GB
Pogon SSD M.2 2280, PCIe NVMe	PCIe NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB, 2 TB
Pogon SSD M.2 2280, PCIe QLC NVMe	PCIe NVMe	512 GB
Shramba Intel Optane M.2 2280, PCIe NVMe	PCIe NVMe	512 GB

Vrata in priključki

Tabela 7. Zunanja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Zunanja:	
Omrežje	En priključek RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Ena vrata USB 3.2 Type-C 1. generacije z načinom DisplayPort Alt Mode/s funkcijo Power Delivery• Dvoje vrat USB 3.2 Type-A 1. generacije
Zvok	En univerzalni zvočni priključek
Grafična kartica	Ena vrata HDMI 1.4b
Bralnik pomnilniških kartic	Ena microSD
Vrata za priklopno postajo	Ni podprt
Vrata za napajalnik	Ena vrata za napajanje
Varnost	Ena reža za ključavnico oblike Wedge

Tabela 8. Notranja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Notranja:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Ena reža M.2 2230 za kombinirano kartico za brezžično omrežje in Bluetooth• Ena reža M.2 2230/2280 za pogon SSD/pomnilnik Intel Optane• Ena reža M.2 2280 za pogon SSD/pomnilnik Intel Optane <p>i OPOMBA: Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek SLN301626 v zbirki znanja.</p>

Zvok

Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku

Opis	Vrednosti
Krmilnik	Realtek ALC3204
Stereo pretvorba	Podprt
Notranji vmesnik	Zvočni vmesnik visoke ločljivosti
Zunanji vmesnik	Univerzalni zvočni priključek
Zvočniki	Dva
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Podprt (zvočni kodek vgrajen)
Zunanji gumbi za nastavitev glasnosti	Bližnjični kontrolniki na tipkovnici
Izhod za zvočnike:	
Povprečno	2 W
Največ	2,5 W
Izhod nizkotonca	Ni podprt
Mikrofon	Dvojna serija mikrofonov

Grafična kartica

Tabela 10. Tehnični podatki o ločeni grafični kartici

Ločena grafična kartica		
Krmilnik	Velikost pomnilnika	Vrsta pomnilnika
NVIDIA GeForce MX330	2 GB	GDDR5

Tabela 11. Tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici

Vgrajena grafična kartica		
Krmilnik	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD	Sistemski pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i3/i5 10. generacije
Grafična kartica Intel Iris Plus	Sistemski pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i7 10. generacije

Kamera

Tabela 12. Tehnični podatki kamere

Opis	Vrednosti
Število kamer	Ena
Vrsta	Kamera HD RGB

Tabela 12. Tehnični podatki kamere (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
Mesto	Sprednja kamera
Vrsta tipala	Tehnologija tipal CMOS
Ločljivost:	
Slika	0.92 megapixlov
Grafična kartica	1280 x 720 (HD) pri 30 sličic/s
Diagonalni vidni kot	74,9 stopinje

Komunikacije

Ethernet

Tabela 13. Tehnični podatki o ethernetu

Opis	Vrednosti
Številka modela	RTL8111
Hitrost prenosa	10/100/1000 Mb/s

Brezžični modul

Tabela 14. Tehnični podatki o brezžičnem modulu

Opis	Vrednosti		
Številka modela	Intel 9462	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Hitrost prenosa	Do 433 Mb/s	Do 2400 Mb/s	Do 867 Mb/s
Podprt frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • WiFi 4 (WiFi 802.11n) • WiFi 5 (WiFi 802.11ac) • WiFi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • WiFi 802.11n • WiFi 802.11ac
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 5.1	Bluetooth 5.0

Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 15. Tehnični podatki o pomnilniških kartic

Opis	Vrednosti
Vrsta	Ena kartica microSD
Podprte kartice	Secure Digital (SD)

Napajalnik

Tabela 16. Tehnični podatki napajalnika

Opis	Vrednosti	
Vrsta	45 W	65 W
Premer (prikluček)	4,50 mm (+/-1 mm) x 2,90 mm (+/-1 mm)	4,50 mm (+/-1 mm) x 2,90 mm (+/-1 mm)
Vhodna napetost	100 V x 240 V (izmenična napetost)	100 V x 240 V (izmenična napetost)
Vhodna frekvenca	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	1,3 A	1,6 A/1,7 A
Izhodni tok (stalen)	2,31 A	3,34 A
Nazivna izhodna napetost	19,50 V enosmernega toka	19,50 V enosmernega toka
Temperaturno območje:		
Med delovanjem	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
Shranjevanje	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)

Baterija

Tabela 17. Tehnični podatki o bateriji

Opis	Vrednosti	
Vrsta	3-celična pametna litij-ionska (40 Wh)	4-celična pametna litij-ionska (53 Wh)
Napetost	11,25 V (enosmerni tok)	15,00 V (enosmerni tok)
Teža (največ)	0,18 kg (0,40 funta)	0,24 kg (0,53 funta)
Mere:		
Višina	184,10 mm (7,25 palca)	239,10 mm (9,41 palca)
Širina	90,73 mm (3,57 palca)	90,73 mm (3,57 palca)
Globina	5,75 mm (0,23 palca)	5,75 mm (0,23 palca)
Temperaturno območje:		

Tabela 17. Tehnični podatki o bateriji (nadaljevanje)

Opis		Vrednosti	
	Med delovanjem	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
	Shramba	Od -40 do 65 °C (od -40 do 149 °F)	Od -40 do 65 °C (od -40 do 149 °F)
Čas delovanja		Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.
Čas polnjenja (približno)		4 ure (ko je računalnik izklopljen) ① OPOMBA: V programu Dell Power Manager upravljajte čas, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Za dodatne informacije o programu Dell Power Manager glejte <i>Me and My Dell (Jaz in moj Dell)</i> na www.dell.com/ .	4 ure (ko je računalnik izklopljen) ① OPOMBA: V programu Dell Power Manager upravljajte čas, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Za dodatne informacije o programu Dell Power Manager glejte <i>Me and My Dell (Jaz in moj Dell)</i> na www.dell.com/ .
Gumbasta baterija		2032	2032
Čas delovanja		Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.

Mere in teža

Tabela 18. Mere in teža

Opis		Vrednosti
Višina:		
	Spredaj	14,15 mm (0,55 palca)
	Zadaj	17,90 mm (0,70 palca)
Širina		
		356,10 mm (14,01 palca)
Globina		
		234,50 mm (9,23 palca)
Teža		
		1,70 kg (3,74 funta)
		① OPOMBA: Teža računalnika je odvisna od izvedbe, ki ste jo naročili, in različic, ki so na voljo.

Zaslon

Tabela 19. Tehnični podatki zaslona

Opis		Vrednosti
Vrsta		Polna visoka ločljivost (FHD), 15,6 palca
Tehnologija plošče		Širok kot gledanja (WVA)
Svetilnost (običajna)		300 nitov
Mere (aktivno območje):		
	Višina	193,60 mm (7,62 palca)
		193,60 mm (7,62 palca)

Tabela 19. Tehnični podatki zaslona (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti	
Širina	344,20 mm (13,55 palca)	344,20 mm (13,55 palca)
Diagonala	395 mm (15,55 palca)	395 mm (15,55 palca)
Izvorna ločljivost	1920 x 1080	1920 x 1080
Milijoni slikovnih pik	2	2
Barvna lestvica	72 % (NTSC)	45 % (NTSC)
Slikovne pike na palec (PPI)	142	142
Razmerje kontrasta (najmanjše)	600 : 1	400 : 1
Odzivni čas (največji)	35 ms	35 ms
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz
Vodoravni vidni kot	+/-85 stopinj	+/-85 stopinj
Navpični vidni kot	+/-85 stopinj	+/-85 stopinj
Razmik med slikovnimi pikami	0,18 mm	0,18 mm
Poraba energije (največja)	6,2 W	4,2 W
Prevleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Proti bleščanju	Proti bleščanju
Možnosti za upravljanje z dotikom	Ne omogoča upravljanja na dotik	Ne omogoča upravljanja na dotik

Tipkovnica

Tabela 20. Tehnični podatki o tipkovnici

Opis	Vrednosti
Vrsta	Standardna tipkovnica
Razporeditev	QWERTY
tevilo tipk	<ul style="list-style-type: none"> • Združene države in Kanada: 101 tipka • Združeno kraljestvo: 102 tipki • Japonska: 105 tipk
Velikost	Os X = 18,70 mm od sredine ene tipke do druge Os Y = 18,05 mm od sredine ene tipke do druge

Sledilna tablica

Tabela 21. Tehnični podatki o sledilni tablici

Opis	Vrednosti
Ločljivost:	

Tabela 21. Tehnični podatki o sledilni tablici (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
	Vodoravno
	Navpično
Mere:	
	Vodoravno
	Navpično

Poteze na sledilni tablici

Za dodatne informacije o potezah na sledilni tablici za Windows 10 preberite članek [4027871](#) v Microsoftovi zbirki znanja na [support.microsoft.com](#).

Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)

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
Bralnik prstnih odtisov	Izbirno
Reža za ključavnico Wedge	Standard (Standardno)

Varnostna programska oprema

Tabela 24. Tehnični podatki o varnostni programske opremi

Specifikacije
McAfee Small Business Security, 30-dnevna preskusna različica
McAfee Small Business Security, 12-mesečna naročnina, elektronska dostava
McAfee Small Business Security, 24-mesečna naročnina, elektronska dostava
McAfee Small Business Security, 36-mesečna naročnina, elektronska dostava

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°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od -40 do 65 °C (od -40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10% do 90% (brez kondenzacije)	Od 0 do 95 % (nekondenzirajoča)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	110 G†	160 G†
Nadmorska višina (najvišja)	Od -15,2 do 3048 m (od 4,64 do 5518,4 čevlja)	Od -15,2 do 10.668 m (od 4,64 do 19.234,4 čevlja)

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

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

Programska oprema

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

Teme:

- [Prenos gonilnikov za Windows](#)

Prenos gonilnikov za Windows

1. Vklopite 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. Dvakliknite ikono datoteke za gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu.

Nastavitev sistema

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

 **OPOMBA:** Pred spremjanjem programa za nastavitev BIOS-a priporočamo, da si zapišete podatke o tem programu za poznejo 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 spremjanje možnosti, ki jih izbira uporabnik, kot so uporabniška gesla, vrsta nameščenega trdega diska in omogočanje ali onemogočanje osnovnih naprav.

Teme:

- Zagonski meni
- Smerne tipke
- Zagonsko zaporedje
- Nastavitev BIOS-a
- Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows
- Sistemsko geslo in geslo za nastavitev

Zagonski meni

Ko se prikaže logotip Dell, pritisnite tipko <F12>, da odprete enkratni zagonski meni s seznamom veljavnih zagonskih naprav za sistem. Meni prav tako vsebuje diagnostične podatke in možnosti nastavitev 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 nastavitev 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.

Tipke	Tipke za pomikanje
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 sporocilo, 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 samopreskuusu ob zagonu (POST) prikaže Dellov logotip, lahko:

- dostopate do nastavitev 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

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

(i) 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 nastavitev sistema.

Nastavitev BIOS-a

(i) OPOMBA: Od prenosnega računalnika 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

Tabela 26. Pregled

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Primaren ○ Battery Level (Napoljenost 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 ○ 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

Konfiguracija zagona

Tabela 27. Konfiguracija zagona

Možnost	Opis
Zagonsko zaporedje	<p>Omogoča vam spremembo zaporedja, po katerem računalnik poskuša poiskati operacijski sistem.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Windows Boot Manager ● UEFI Hard Drive (Trdi disk UEFI) ● Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) (IPV4) ● Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) (IPV6) <p>i OPOMBA: Zagon v podedovanem načinu ni podprt v tem okolju.</p>

Tabela 27. Konfiguracija zagona (nadaljevanje)

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

Vgrajene naprave

Tabela 28. Možnosti vgrajenih naprav

Možnost	Opis
Date/Time	<p>Omogoča vam nastavitev datuma in časa. Spremembe datuma in ure v sistemu začnejo takoj veljati.</p>
Kamera	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite kamero.</p> <p>Enable Camera (Omogoči kamero) – ta možnost je privzeto omogočena.</p>
Zvok	<p>S to možnostjo lahko izklopite zvok vseh vgrajenih naprav. Možnost Enable Audio (Omogoči zvok) je privzeto izbrana.</p> <p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni zvok oziroma samo mikrofon ali samo zvočnik. Možnost Enable Audio (Omogoči zvok) je privzeto izbrana.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogoči mikrofon) • Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik)
USB Configuration	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite konfiguracijo notranjih ali vgrajenih vrat USB.</p> <p>Možnosti so:</p>

Tabela 28. Možnosti vgrajenih naprav (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB) • Enable External USB Port <p>Privzeto so omogočene vse možnosti.</p>

Shramba

Tabela 29. Možnosti shranjevanja

Možnost	Opis
SATA Operation	<p>Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega krmilnika SATA trdega diska.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • AHCI • RAID On (RAID vklopljen) – ta možnost je privzeto omogočena. <p> OPOMBA: SATA je konfiguriran tako, da podpira način RAID.</p>
Pomnilniški vmesnik	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene pogone.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSD-1 PCIe M.2 • SSD-0 PCIe M.2 <p>Privzeto so omogočene vse možnosti.</p>
SMART Reporting	<p>To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah pogona trdega diska za vgrajene pogone. Ta tehnologija je del specifikacije SMART (tehnologija samopregleda, analize in poročanja). Možnost Enable Smart Reporting (Omogočeno poročanje SMART) (Omogočeno poročanje SMART) je privzeto onemogočena.</p>
Drive Information (Podatki o pogonu)	Zagotavlja podatke o vrsti pogona in napravi.

Zaslon

Tabela 30. Možnosti zaslona

Možnost	Opis
Svetlost zaslona	<p>Omogoča nastavitev svetlosti zaslona, ko sistem deluje z baterijskim napajanjem ali prek napajjalnika.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brightness on battery power (Svetlost pri baterijskem napajanju) – privzeto je nastavljena vrednost 50. • Brightness on AC power (Svetlost pri napajanju prek napajjalnika) – privzeto je nastavljena vrednost 100.
Full Screen Logo	<p>Prikaz logotipa v celozaslonskem načinu, če se slika ujema z ločljivostjo zaslona.</p> <p>Privzeto so vse možnosti onemogočene.</p>

Možnosti povezovanja

Tabela 31. Povezava

Možnost	Opis
Integrated NIC	Vgrajena omrežna kartica upravlja vgrajeni krmilnik omrežja LAN. Omogoča, da omrežne funkcije pred zagonom operacijskega sistema ali na začetku zagona uporabijo vse omogočene omrežne kartice NIC, če so omrežni protokoli za vmesnik UEFI nameščeni in na voljo. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogočeno)• Enabled (Omogočeno)• Enabled with PXE (Omogočeno s PXE) – ta možnost je privzeto omogočena.
Wireless Device Enable	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite notranje brezžične naprave. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">• WLAN• Bluetooth Obe možnosti sta privzeto omogočeni.
Enable UEFI Network Stack	Omogoča upravljanje vgrajenega krmilnika omrežja LAN. Omogoča, da omrežne funkcije pred zagonom operacijskega sistema ali na začetku zagona uporabijo vse omogočene omrežne kartice NIC, če so omrežni protokoli za vmesnik UEFI nameščeni in na voljo. Enable UEFI Network Stack (Omogoči omrežni sklad za UEFI) – ta možnost je privzeto omogočena.

Upravljanje porabe energije

Tabela 32. Upravljanje porabe energije

Možnost	Opis
Konfiguracija baterije	Sistemom omogoča delovanje z baterijskim napajanjem ob urah z največjo porabo energije. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">• Adaptive (Prilagodljivo) – privzeto omogočeno• Standard (Standardno)• ExpressCharge• Primarily AC Use (Večinoma polnjenje z napajalnikom)• Custom (Po meri) <p>OPOMBA: 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>
Napredna konfiguracija	S to možnostjo lahko izboljšate stanje baterije. Možnost Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogoči napredni način polnjenja baterije) je privzeto onemogočena. <p>OPOMBA: Uporabnik lahko baterijo polni s funkcijama Beginning of Day (Začetek dneva) in Work Period (Čas delovanja).</p> <p>Možnost Work Period (Čas delovanja) je privzeto onemogočena.</p>

Tabela 32. Upravljanje porabe energije (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	Za pospešeno polnjenje baterije uporabite funkcijo ExpressCharge.
Peak Shift	Sistemom omogoča delovanje z baterijskim napajanjem ob urah z največjo porabo energije. Peak Shift (Preklop ob največji porabi) – ta možnost je privzeto onemogočena. (i) OPOMBA: Uporabnik lahko: <ul style="list-style-type: none"> • Nastavi možnost Battery Threshold (Prag baterije) (najmanj = 15, največ = 100). • Prepreči napajanje prek napajalnika med določenimi urami v dnevu s funkcijami Peak Shift Start (Začetni čas preklopa ob največji porabi), Peak Shift End (Končni čas preklopa ob največji porabi) in Peak Shift Charge Start (Začetni čas preklopa na polnjenje ob največji porabi).
Thermal Management (Toplotno upravljanje)	Omogoča hlajenje ventilatorjev in upravljanje segrevanja procesorja zaradi prilagajanja sistemskih učinkovitosti delovanja, hrupa in temperature. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> • Optimized (Optimizirano) – privzeto omogočeno • Cool (Hlajenje) • Quiet (Tiho) • Ultra Performance (Izjemna učinkovitost delovanja)
USB Wake Support	<p>Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklop računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB)</p> <p>Wake on Dell USB-C Dock (Preklopi iz stanja pripravljenosti s priključkom Dell USB-C)</p> <p>Možnost Wake on Dell USB-C Dock (Preklopi iz stanja pripravljenosti ob priključitvi priklopne postaje Dell USB-C Dock) je privzeto omogočena.</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.
Block Sleep	Ta možnost omogoča preprečevanje prehoda v stanje pripravljenosti (S3) v operacijskem sistemu. Možnost Block Sleep (Blokiranje stanja pripravljenosti) je privzeto onemogočena. (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.
Lid Switch	S to možnostjo lahko onemogočite preklop ob zapiranju. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Lid Switch (Omogočanje preklopa ob zapiranju) – privzeto omogočeno. • Power On Lid Open (Vklop ob odpiranju zaslona) – privzeto omogočeno.
Tehnologija Intel Speed Shift	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite podporo za tehnologijo Intel Speed Shift. Privzeto je možnost Intel Speed Shift Technology (Tehnologija Intel Speed Shift) omogočena. Če omogočite to možnost, lahko operacijski sistem sam izbere ustreznost delovanje procesorja.

Varnost

Tabela 33. Varnost

Možnost	Opis
TPM 2.0 Security	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite modul TPM (Trusted Platform Module). Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">● TPM 2.0 Security On (Varnost TPM 2.0 vklopljena) – ta možnost je privzeto omogočena.● PPI Bypass for Enable Commands (Obvod PPI za omogočene ukaze)● PPI Bypass for Disable Commands (Obvod PPI za onemogočene ukaze)● PPI Bypass for Clear Command● Attestation Enable (Omogoči potrditev) – ta možnost je privzeto omogočena● Key Storage Enable (Omogoči hrambo ključev) – ta možnost je privzeto omogočena● SHA-256 – ta možnost je privzeto omogočena.● Clear (Počisti)● TPM State (Stanje modula TPM) – ta možnost je privzeto omogočena.
Intel Software Guard Extensions (Podaljšanje zaščite programske opreme Intel)	Zagotavlja varno okolje za uporabo kode ali shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega operacijskega sistema in nastavi velikost rezervnega pomnilnika enklave. Intel SGX Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Onemogočeno)● Enabled (Omogočeno)● Software Control (Nadzor programske opreme) – ta možnost je privzeto omogočena.
SMM Security Mitigation	S to možnostjo omogočite ali onemogočite dodatno zaščito za UEFI SMM Security Mitigation. SMM Security Mitigation (Preprečevanje z zaščito SMM) – ta možnost je privzeto omogočena.
Data Wipe on Next Boot (Brisanje podatkov ob naslednjem zagonu)	Omogoča, da BIOS nastavi cikel izbrisja podatkov ob naslednjem vnovičnem zagonu za shranjevalne naprave, ki so priključene na matično ploščo. Start Data Wipe (Zagon brisanja podatkov) – ta možnost je privzeto onemogočena. OPOMBA: Postopek varnega izbrisja vse podatke izbriše na tak način, da jih ni mogoče obnoviti.
Absolute	V tem polju lahko omogočite, onemogočite ali trajno onemogočite vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Absolute Persistence Module ponudnika Absolute® Software. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">● Enable Absolute (Omogoči Absolute) – ta možnost je privzeto omogočena.● Disable Absolute (Onemogoči Absolute)● Permanently Disable Absolute (Trajno onemogoči Absolute)
UEFI Boot Path Security	Nadzira, ali sistem uporabnika pozove k vnosu skrbniškega gesla (če je nastavljeno) ob zagonu iz naprave na zagonski poti UEFI iz zagonskega menija F12. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">● Never (Nikoli)● Always (Vedno)● Always Except Internal HDD (Vedno, z izjemo notranjega diska) – ta možnost je privzeto omogočena.● Always Except Internal HDD&PXE (Vedno, z izjemo notranjega trdega diska in PXE)

Geslo

Tabela 34. Varnost

Možnost	Opis
Admin Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo. Postopek vnosa novega gesla: <ul style="list-style-type: none">● Enter the old password (Vnesite staro geslo):● Enter the new password (Vnesite novo geslo): Ko vnesete novo geslo, pritisnite Enter , nato pa znova pritisnite Enter , da potrdite novo geslo. OPOMBA: Če izbrišete skrbniško geslo, se izbriše tudi sistemsko geslo (če je nastavljeno). Zato skrbniškega gesla ni mogoče nastaviti, če je že nastavljeno sistemsko geslo. Skrbniško geslo je treba torej nastaviti najprej, če ga želite uporabljati skupaj s sistemskim gesлом. OPOMBA: Ta sistem ne podpira gesla za trdi disk.
Sistemsko geslo	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo. Postopek vnosa novega gesla: <ul style="list-style-type: none">● Enter the old password (Vnesite staro geslo):● Enter the new password (Vnesite novo geslo): Ko vnesete novo geslo, pritisnite Enter , nato pa znova pritisnite Enter , da potrdite novo geslo.
Password Configuration	Omogoča konfiguracijo gesla. Upper Case Letter (Velika črka) Če je ta možnost omogočena, mora geslo v tem polju vsebovati vsaj eno veliko črko. Lower Case Letter (Mala črka) Če je ta možnost omogočena, mora geslo v tem polju vsebovati vsaj eno malo črko. Digit (Številka) Če je ta možnost omogočena, mora geslo v tem polju vsebovati vsaj eno mestno številko. Special Character (Posebni znak) Če je ta možnost omogočena, mora geslo v tem polju vsebovati vsaj en posebni znak. OPOMBA: Te možnosti so privzeto onemogočene. Minimum Characters (Najmanjše število znakov) Določa število znakov, dovoljenih za geslo. Najmanj = 4
Password Bypass	S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo med vnovičnim zagonom sistema. OPOMBA: Ta sistem ne podpira gesla za trdi disk. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">● Disabled (Onemogočeno) – ta možnost je privzeto omogočena.● Reboot bypass (Obhod ob ponovnem zagonu)
Password Changes (Spremembe gesla)	Omogoča spremjanje sistemskega gesla brez vnašanja skrbniškega gesla. Enable Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniške spremembe gesla) – ta možnost je privzeto onemogočena. OPOMBA: Ta sistem ne podpira gesla za trdi disk.
Admin Setup Lockout	Skrbniku omogoča nadzor, kako lahko uporabnik dostopa do nastavitev BIOS-a.

Tabela 34. Varnost (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<p>Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklepanje nastavitve s skrbniškim gesлом) – ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <p>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 gesлом) omogočena, brez vnosa skrbniškega gesla ni mogoče odpreti nastavitev BIOS-a (s tipko F2 ali F12). Če je nastavljeno skrbniško geslo in je možnost Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklepanje nastavitve s skrbniškim gesлом) onemogočena, je mogoče odpreti nastavitev BIOS-a in si ogledati možnosti v zaklenjenem načinu.
Master password lockout	<p>S to možnostjo lahko onemogočite podporo za glavno geslo.</p> <p>Enable Master Password Lockout (Omogoči zaklepanje z glavnim geslom) – ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <p>OPOMBA: Ta sistem ne podpira gesla za trdi disk.</p>

Posodobitev in obnovitev

Tabela 35. Posodobitev in obnovitev

Možnost	Opis
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>S to možnostjo lahko posodobite BIOS s paketi za posodobitev v kapsulah UEFI.</p> <p>Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogoči posodobitve vdelane programske opreme v kapsulah UEFI) – ta možnost je privzeto omogočena.</p>
BIOS Recovery from Hard Drive	<p>Omogoča obnovitev okvarjenega BIOS-a prek primarnega trdega diska ali pogona USB.</p> <p>BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a prek trdega diska) – ta možnost je privzeto omogočena.</p> <p>OPOMBA: Obnovitev BIOS-a prek trdih diskov ni na voljo za samošifrirne pogone (SED).</p>
BIOS Downgrade	<p>Omogoča upravljanje zamenjave vdelane programske opreme računalnika s starejšimi različicami.</p> <p>Allows BIOS Downgrade (Omogoči zamenjavo BIOS-a s starejšo različico) – ta možnost je privzeto omogočena.</p>
SupportAssist OS Recovery	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite potek zagona za orodje SupportAssist OS Recovery pri določenih sistemskih napakah.</p> <p>SupportAssist OS Recovery – ta možnost je privzeto omogočena.</p> <p>OPOMBA: Če je možnost nastavitev orodja SupportAssist OS Recovery onemogočena, bo onemogočen celoten samodejni potek zagona za orodje SupportAssist OS Recovery.</p>
BIOSConnect	<p>Omogoča obnovitev operacijskega sistema s storitvijo v oblaku, če se glavni operacijski sistem in/ali operacijski sistem za lokalne storitve ne zaženeta po številu neuspešnih poskusov, ki je enako ali večje od vrednosti, določene pri nastavitev praga za samodejno obnovo operacijskega sistema.</p> <p>BIOSConnect – ta možnost je privzeto omogočena.</p>
Dell Auto OS Recovery Threshold	<p>Možnosti nastavitev pragu Auto OS Recovery Threshold nadzirajo samodejni potek konzole SupportAssist System Resolution Console in orodja Dell OS Recovery.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> Izklopjeno 1

Tabela 35. Posodobitev in obnovitev (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 – privzeto ● 3

Upravljanje sistema

Tabela 36. Upravljanje sistema

Možnost	Opis
Servisna oznaka	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
Asset Tag	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.
AC Behavior	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok. Wake on AC (Vklop pri priključitvi na izmenični tok) Ta možnost je privzeto onemogočena.
Auto On Time	Ta nastavitev omogoča samodejni vklop sistema ob določenih dnevih/urah. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogočeno) – ta možnost je privzeto omogočena. ● Every Day (Vsak dan) ● Weekdays (Ob delavnikih) ● Select Days (Izbrani dnevi)

Tipkovnica

Tabela 37. Tipkovnica

Možnost	Opis
Numlock Enable	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo zaklepanja številskih tipk ob zagonu sistema. Enable Numlock Ta možnost je privzeto omogočena.
Fn Lock Options	S to možnostjo lahko spremenite nastavitev funkcijskih tipk. Fn Lock Mode Ta možnost je privzeto omogočena. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Lock Mode Standard (Standardni način zaklepanja) ● Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepanja/standardno) – ta možnost je privzeto omogočena.
Keyboard Illumination	S to možnostjo lahko konfigurirate nastavitev osvetlitve tipkovnice z bližnjičnima tipkama <Fn> + <F5> med običajnim delovanjem sistema. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogočeno) ● Dim (Zatemnjeno) ● Bright (Svetlo) – ta možnost je privzeto omogočena.

Tabela 37. Tipkovnica (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<p>(i) OPOMBA: Osvetlitev tipkovnice je nastavljena na 100 %.</p>
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Ta funkcija določa vrednost časovne omejitve za osvetlitev tipkovnice, ko je napajalnik na izmenični tok priključen v sistem.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund) – ta možnost je privzeto omogočena. • 15 seconds (15 sekund) • 30 seconds (30 sekund) • 1 minute (1 minuta) • 5 minutes (5 minut) • 15 minutes (15 minut) • Never (Nikoli) <p>(i) OPOMBA: Če je izbrana možnost Never (Nikoli), je osvetlitev ves čas vklopljena, ko je v sistem priključen napajalnik na izmenični tok.</p>
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Ta funkcija določa vrednost časovne omejitve za osvetlitev tipkovnice, ko sistem deluje z napajanjem iz baterije.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund) – ta možnost je privzeto omogočena. • 15 seconds (15 sekund) • 30 seconds (30 sekund) • 1 minute (1 minuta) • 5 minutes (5 minut) • 15 minutes (15 minut) • Never (Nikoli) <p>(i) OPOMBA: Če je izbrana možnost Never (Nikoli), je osvetlitev ves čas vklopljena, ko sistem deluje z napajanjem iz baterije.</p>

Delovanje pred zagonom

Tabela 38. Delovanje pred zagonom

Možnost	Opis
Adapter Warnings	<p>Ta možnost prikazuje opozorilna sporočila med zagonom, če so zaznani vmesniki s premalo moči.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika) – privzeto omogočeno.
Warnings and Errors	<p>Ta možnost povzroči zaustavitev zagona samo pri zaznanih opozorilih in napakah, brez zaustavitve, poziva ali čakanja na odziv uporabnika. Ta funkcija je koristna pri upravljanju sistema na daljavo.</p> <p>Izberite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah) – privzeto omogočeno • Continue on Warnings (Nadaljuj kljub opozorilom) • Continue on Warnings and Errors (Nadaljuj kljub opozorilom in napakam) <p>(i) OPOMBA: Napake, ki se obravnavajo kot kritične za delovanje strojne opreme sistema, vedno ustavijo delovanje sistema.</p>
USB-C Warnings (Opozorila za USB-C)	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila za priklopno postajo.</p> <p>Enable Dock Warning Messages (Omogoči opozorilna sporočila za priklopno postajo) – privzeto omogočeno.</p>

Tabela 38. Delovanje pred zagonom (nadaljevanje)

Možnost	Opis
Fastboot	S to možnostjo lahko konfigurirate hitrost postopka zagona vmesnika UEFI. Izberite eno izmed naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> ● Minimal (Minimalno) ● Thorough (Temeljito) – privzeto omogočeno. ● Auto (Samodejno)
Extended BIOS POST Time	S to možnostjo lahko konfigurirate čas nalaganja preskusa POST ob zagonu BIOS-a. Izberite eno izmed naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> ● 0 seconds (0 sekund) – privzeto omogočeno. ● 5 seconds (5 sekund) ● 10 seconds (10 sekund)
Mouse/Touchpad	S to možnostjo lahko določite, kako sistem obravnava vnose z miško in sledilno ploščico. Izberite eno izmed naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> ● Serial Mouse (Serijska miška) ● PS/2 Mouse (miška PS/2) ● Touchpad and PS/2 Mouse (Sledilna ploščica in miška PS/2) – privzeto omogočeno.

Podpora za virtualizacijo

Tabela 39. Podpora za virtualizacijo

Možnost	Opis
Tehnologijo virtualizacije Intel Virtualization Technology	Ta možnost določa, ali se lahko sistem izvaja v nadzorniku navideznih računalnikov (VMM). Možnost Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) je privzeto omogočena.
VT for Direct I/O	Ta možnost določa, ali lahko sistem uporablja tehnologijo virtualizacije za neposredni V/I (Intelov način virtualizacije za preslikavo pomnilnika V/I). Možnost Enable VT for Direct I/O (Omogoči VT za neposredni V/I) je privzeto omogočena.

Delovanje

Tabela 40. Delovanje

Možnost	Opis
Multi Core Support	To polje določa, ali bo za postopek omogočeno eno jedro oziroma bodo omogočena vsa jeda. Privzeta vrednost je nastavljena na največje število jeder. <ul style="list-style-type: none"> ● All Cores (Vsa jedra) – ta možnost je privzeto omogočena. ● 1 ● 2 ● 3
Intel SpeedStep	Ta funkcija sistemu omogoča dinamično prilagajanje napetosti procesorja in frekvence jedra, s čimer se zmanjšata povprečna poraba energije in proizvajanje toplote. Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep) Ta možnost je privzeto omogočena.

Tabela 40. Delovanje (nadaljevanje)

Možnost	Opis
C-States Control	S to funkcijo lahko omogočite ali onemogočite zmožnost procesorja, da preklopi v stanja nizke porabe ali iz njih. Enable C-State Control (Omogoči nadzor nad stanjem mirovanja) Ta možnost je privzeto omogočena.
Intel Turbo Boost Technology	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja. Enable Intel Turbo Boost Technology (Omogoči tehnologijo Intel Turbo Boost Technology) Ta možnost je privzeto omogočena.
Intel Hyper-Threading Technology	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite tehnologijo HyperThreading (večnitenje) v procesorju. Enable Intel Hyper-Threading Technology (Omogoči tehnologijo Intel Hyper-Threading Technology) Ta možnost je privzeto omogočena.

Sistemski dnevniki

Tabela 41. Sistemski dnevniki

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

Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows

Priporočamo, da BIOS (nastavitev sistema) posodobite, če zamenjate sistemsko ploščo ali če je na voljo posodobitev. Če uporabljate prenosni računalnik, mora biti pred posodobitvijo BIOS-a baterija popolnoma napolnjena in priključena v električno vtičnico.

 **OPOMBA:** Če je funkcija BitLocker omogočena, jo morate pred posodabljanjem sistemskega 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](#).

1. Ponovno zaženite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto [Dell.com/support](#).
 - Izpolnite polje **Service Tag (Servisna oznaka)** ali **Express Service Code (Koda za hitri servis)** in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 - Kliknite **Detect Product (Zaznaj izdelek)** in upoštevajte navodila na zaslonu.

3. Če servisne oznake ni mogoče zaznati ali najti, kliknite **Choose from all products (Izbira med vsemi izdelki)**.

4. Na seznamu izberite **Products (Izdelki)**.

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

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

Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker

 **POZOR:** Če pred posodabljanjem BIOS-a funkcija BitLocker ni ustavljena, sistem ob naslednjem vnovičnem zagonu ne bo prepozna 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>

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](#).

Posodabljanje BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12)

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

Posodobitev BIOS-a

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

Večina sistemov 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 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 (Posodabljanje BIOS-a)«.

Posodobitev BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju

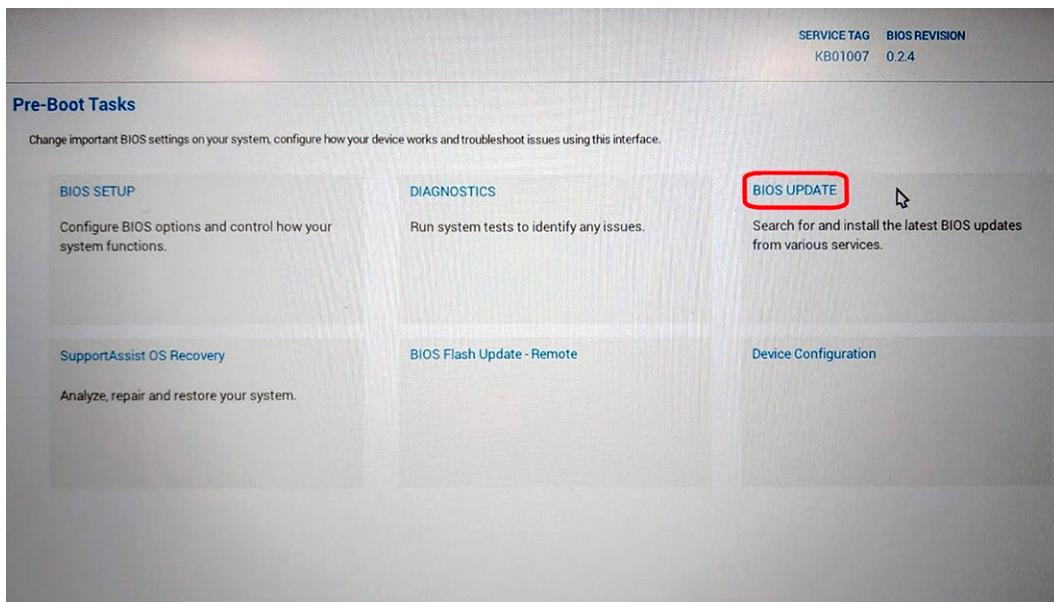
Za posodobitev BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12) potrebuje:

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

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

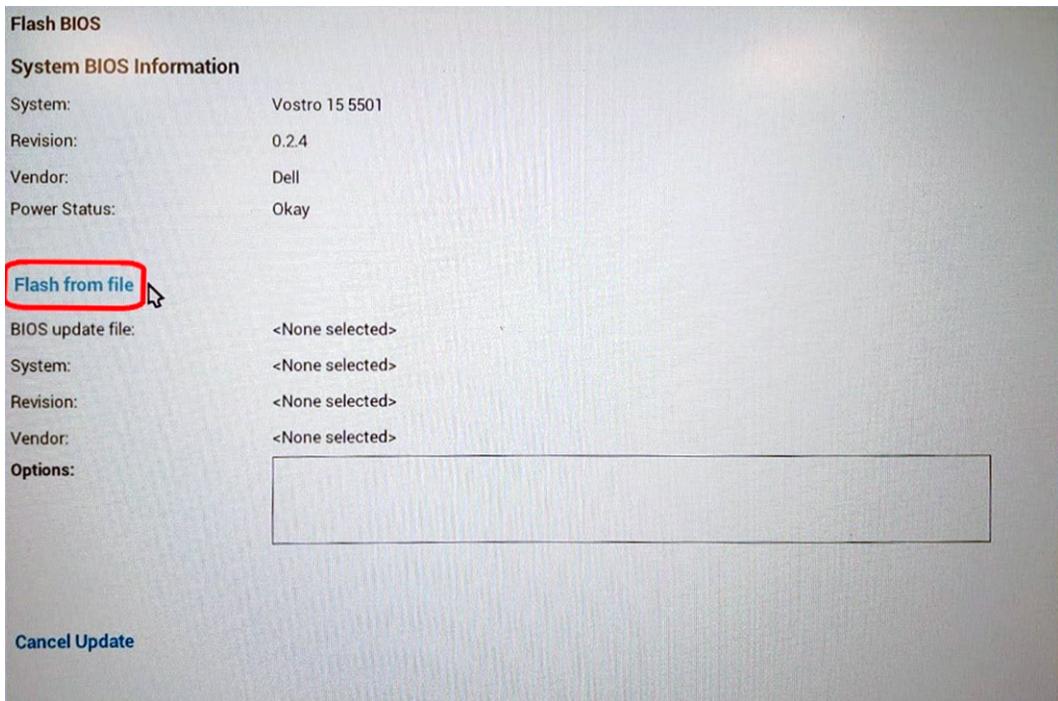
POZOR: Med postopkom posodobitve BIOS-a ne izklopite računalnika. Če računalnik izklopite med posodabljanjem BIOS-a, se računalnik morda ne bo več zagnal.

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

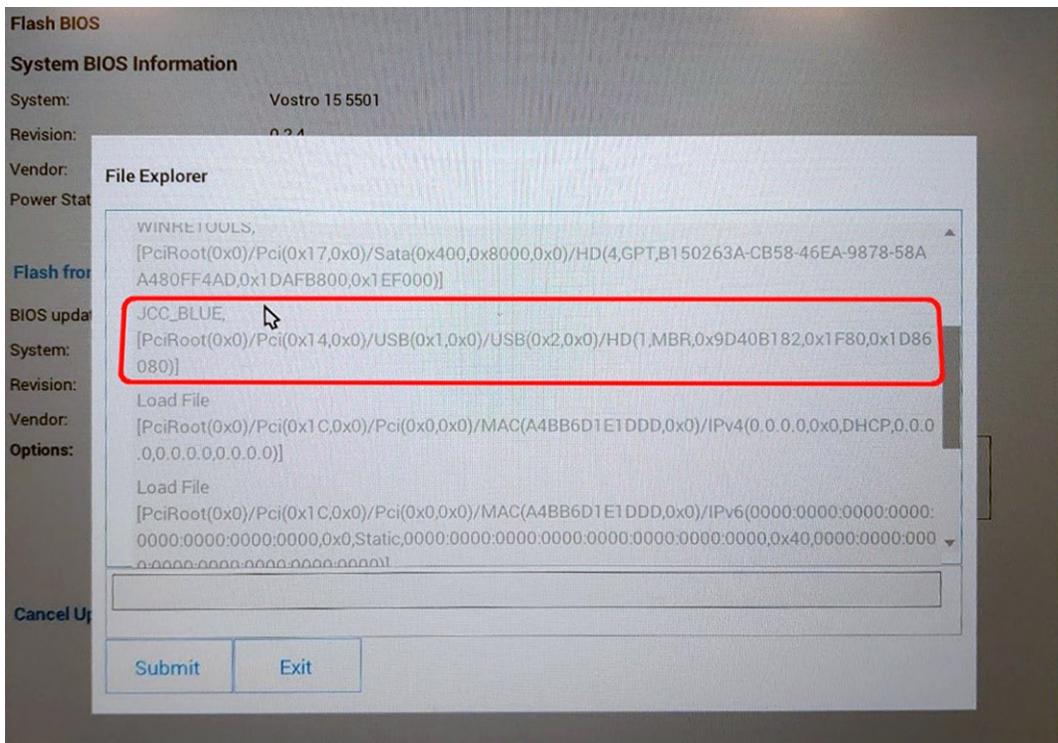


Odpri se okno **Flash BIOS (Posodobitev BIOS-a)**.

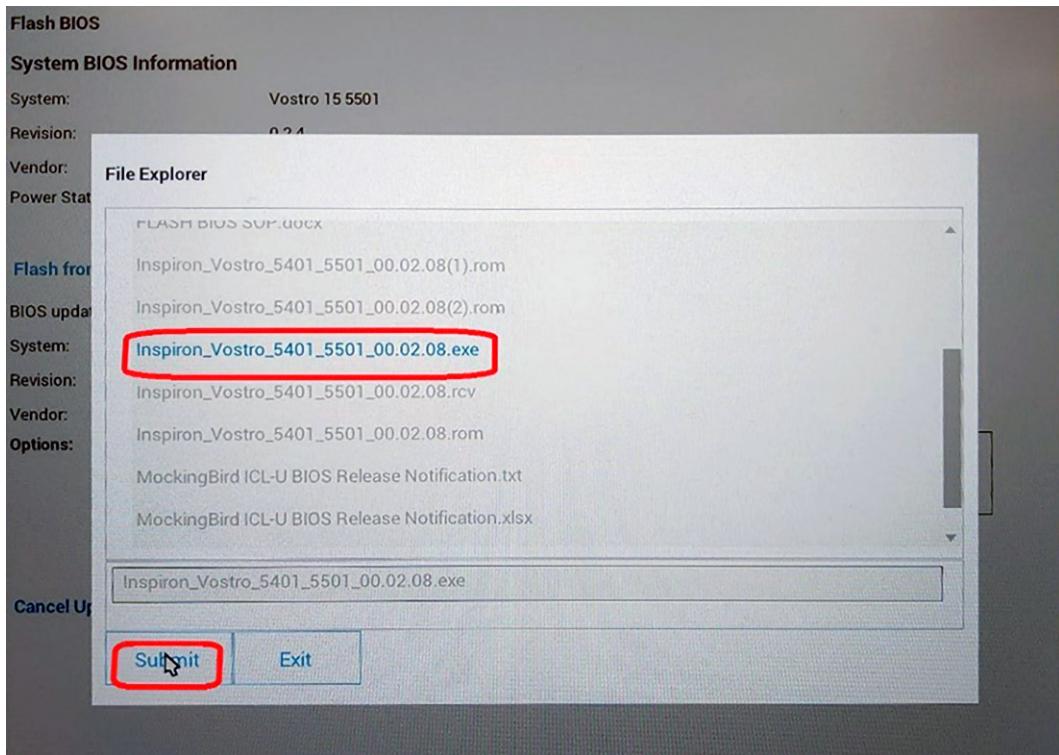
4. Kliknite **Flash from file (Posodobitev iz datoteke)**.



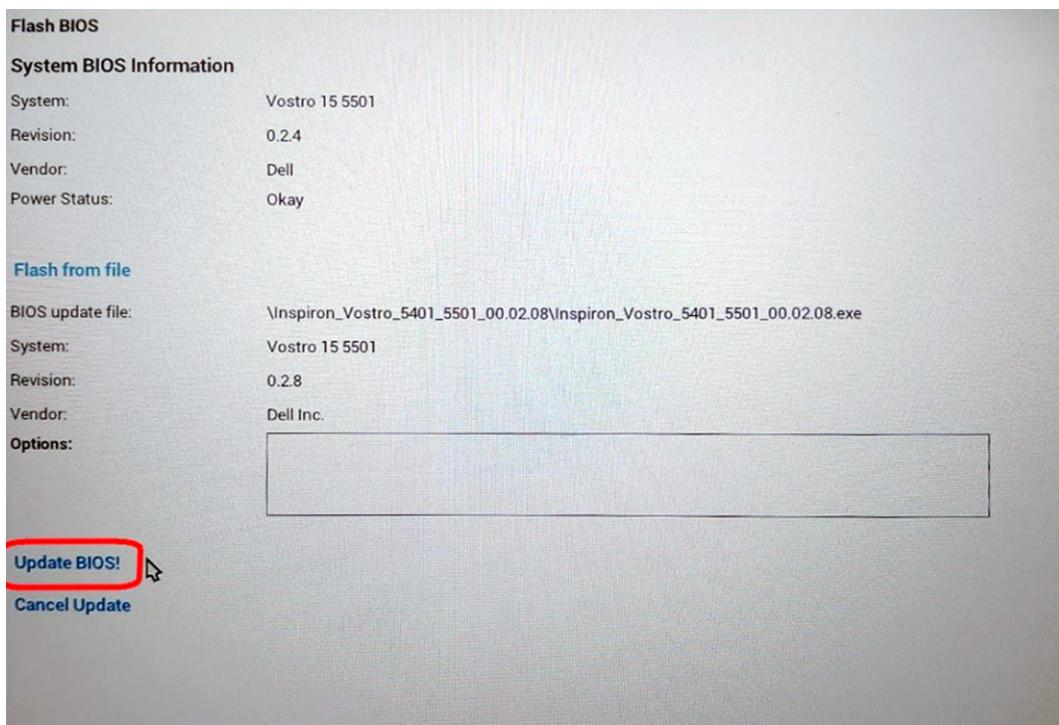
5. Izberite zunanjø napravo USB.



6. Ko izberete datoteko, dvokliknite ciljno datoteko za posodobitev in kliknite **Submit (Pošlji)**.



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



8. Po koncu posodobitve BIOS-a se bo sistem znova zagnal.

Sistemsko geslo in geslo za nastavitev

Tabela 42. Sistemsko geslo in geslo za nastavitev

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

S sistemskim geslom in gesлом za nastavitev 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 dosta prav vsak.

 **OPOMBA:** Funkcija za določitev sistemskega gesla in gesla za nastavitev je onemogočena.

Dodeljevanje gesla za nastavitev sistema

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

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

- Na zaslonu **System BIOS (Sistemska BIOS)** ali **System Setup (Nastavitev sistema)** izberite **Security (Varnost)** in pritisnite **Enter**.
Prikaže se zaslon **Security (Varnost)**.
 - Izberite **System/Admin Password (Sistemsko/skrbniško geslo)** in ustvarite geslo v polju **Enter the new password (Vnesite novo geslo)**.
- Če želite določiti sistemsko geslo, upoštevajte te smernice:
- Geslo je lahko največ 32-mestno.
 - Geslo lahko vsebuje števke 0–9.
 - Veljavne so samo male črke. Velike črke niso dovoljene.
 - Dovoljeni so samo ti posebni znaki: presledek, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([], (\]), (]), (^).
- Vnesite sistemsko geslo, ki ste ga že vnesli v polje **Confirm the new password (Potrdite novo geslo)** in kliknite **OK (V redu)**.
 - Pritisnite **Esc** in prikazal se bo poziv, da shranite spremembe.
 - Pritisnite **Y**, da shranite spremembe.
Računalnik se znova zažene.

Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitev sistema

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

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

- Na zaslonu **System BIOS (Sistemska BIOS)** ali **System Setup (Nastavitev sistema)** izberite **System Security (Sistemska varnost)** in pritisnite **Enter**.
Prikaže se zaslon **System Security (Sistemska varnost)**.
- Na zaslonu **System Security (Sistemska varnost)** preverite, ali je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**.
- Izberite možnost **System Password (Sistemsko geslo)**, spremenite ali izbrišite obstoječe sistemsko geslo in pritisnite **Enter** ali **tabulatorko**.
- Izberite možnost **Setup Password (Geslo za nastavitev)**, spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za nastavitev in pritisnite **Enter** ali **tabulatorko**.

 **OPOMBA:** Če spremenite sistemsko geslo in/ali geslo za nastavitev, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in nastavitev izbrišete, ob pozivu potrdite izbris.

5. Pritisnite **Esc** in prikazal se bo poziv, da shranite spremembe.
6. Pritisnite **Y**, da shranite spremembe in zaprete nastavitev sistema.
Računalnik se ponovno zažene.

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 izpisu 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.