



Vostro 5301

Setup and Specifications



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.

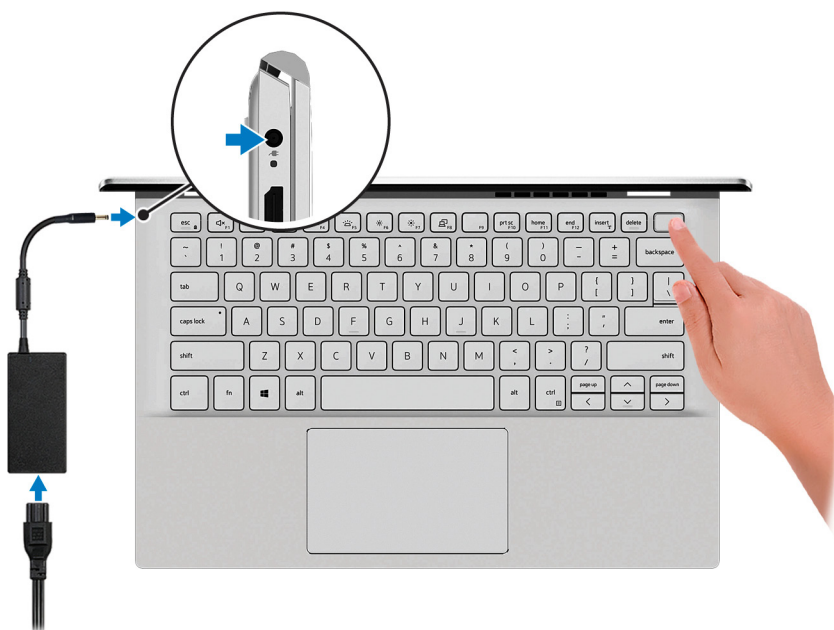
Nastavitev računalnika Vostro 5301

O tem opvilu

OPOMBA: Slike v tem dokumentu se lahko razlikujejo od vašega računalnika, kar je odvisno od naročene konfiguracije.

Koraki

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



OPOMBA: Vse prikazane slike so uporabljene samo kot primer. Dejanski izdelek je lahko drugačne barve.

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

2. Končajte nastavitev operacijskega sistema.

Za Ubuntu:

Upoštevajte navodila na zaslону 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.





Za 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 Dellove programe in jih uporabite – priporočeno.

Tabela 1. Poiščite Dellove programe.

Viri	Opis
	<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>
	<p>SupportAssist</p> <p>Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku. Orodje za obnovitev operacijskega sistema SupportAssist OS Recovery odpravlja težave z operacijskim sistemom. Če želite več informacij, preberite dokumentacijo za SupportAssist na www.dell.com/support.</p> <p>OPOMBA: V orodju SupportAssist kliknite datum poteka veljavnosti garancije, da obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Posodobi računalnik z nujnimi popravki in najnovejšimi gonilniki naprav, ko so na voljo. Če želite več informacij o uporabi orodja Dell Update, preberite članek v zbirki znanja SLN305843 na naslovu www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Prenesite programe, ki ste jih kupili, vendar niso bili vnaprej nameščeni v računalniku. Če želite več informacij o uporabi orodja Dell Digital Delivery, preberite članek v zbirki znanja 153764 na naslovu www.dell.com/support.</p>

Pogledi računalnika Vostro 5301

Desno



OPOMBA: Vse prikazane slike so uporabljene samo kot primer. Dejanski izdelek je lahko drugačne barve.

1. Reža za kartico microSD

Bere s kartice microSD in zapisuje nanjo. Računalnik podpira te vrste kartic:

- Kartice microSecure Digital (microSD)
- Kartice microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- Kartice microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

2. Vrata za slušalke

Priključite slušalke ali slušalke z mikrofonom (kombinacija slušalk in mikrofona).

3. Vrata USB 3.2 1. generacije

Priključite naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje in tiskalniki. Zagotavlja hitrosti prenosa podatkov do 5 Gb/s.

Levo



OPOMBA: Vse prikazane slike so uporabljene samo kot primer. Dejanski izdelek je lahko drugačne barve.

1. Vrata za napajalnik

Za napajanje računalnika priključite napajalnik.

2. Lučka LED za napajalni priključek/lučka LED za diagnostiko

3. Vrata HDMI

Povežite s TV sprejemnikom ali drugo napravo HDMI. Zagotavlja izhod za video in zvok.

4. Vrata USB 3.2 1. generacije

Priključite naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje in tiskalniki. Zagotavlja hitrosti prenosa podatkov do 5 Gb/s.

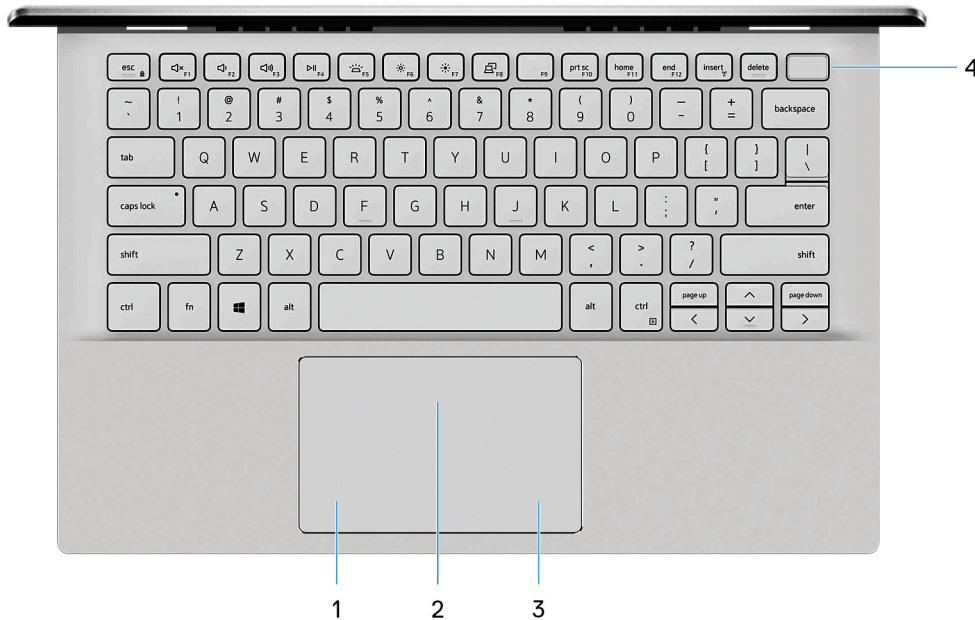
5. Vrata USB 3.2 (Type-C) 2. generacije s podporo za Power Delivery/DisplayPort

Priključite zunanje naprave, kot so zunanje naprave za shranjevanje, tiskalniki in zunanji zasloni.

Podpira funkcijo Power Delivery, ki omogoča dvosmerno napajanje med napravami. Zagotavlja do 15 W izhodne moči, ki omogoča hitrejše polnjenje.

OPOMBA: Za priključitev naprave DisplayPort potrebujete pretvornik USB Type-C v DisplayPort (na voljo je ločeno).

Ohišje



OPOMBA: Vse prikazane slike so uporabljene samo kot primer. Dejanski izdelek je lahko drugačne barve.

1. Območje za levi klik

Pritisnite za levi klik.

2. Sledilna ploščica

S prstom se premikajte po sledilni tablici, da premaknete kazalec miške. Dotaknite se za levi klik in se z dvema prstoma dotaknite za desni klik.

3. Območje za desni klik

Pritisnite za klik z desno tipko miške.

4. Gumb za vklop z možnostjo bralnika prstnih odtisov

Pritisnite ga za vklop računalnika, če je izklopljen, v stanju spanja ali v stanju mirovanja.

Ko je računalnik vklopljen, pritisnite gumb za vklop, da računalnik preklopite v stanje pripravljenosti, oziroma za 4 sekunde pridržite gumb za vklop, da prisilno zaustavite računalnik.

Če ima gumb za vklop bralnik prstnih odtisov, postavite prst na gumb za vklop, da se prijavite.

OPOMBA: Delovanje gumba za vklop lahko prilagodite v sistemu Windows. Več informacij najdete v razdelku *Me and My Dell (Jaz in moj Dell)* na spletni strani support.dell.com/manuals.

Zaslon



i **OPOMBA:** Vse prikazane slike so uporabljene samo kot primer. Dejanski izdelek je lahko drugačne barve.

1. Levi mikrofona

Zagotavlja vhod za digitalni zvok za snemanje zvoka in glasovne klice.

2. Kamera

Omogoča vam videoklepet, fotografiranje in snemanje videoposnetkov.

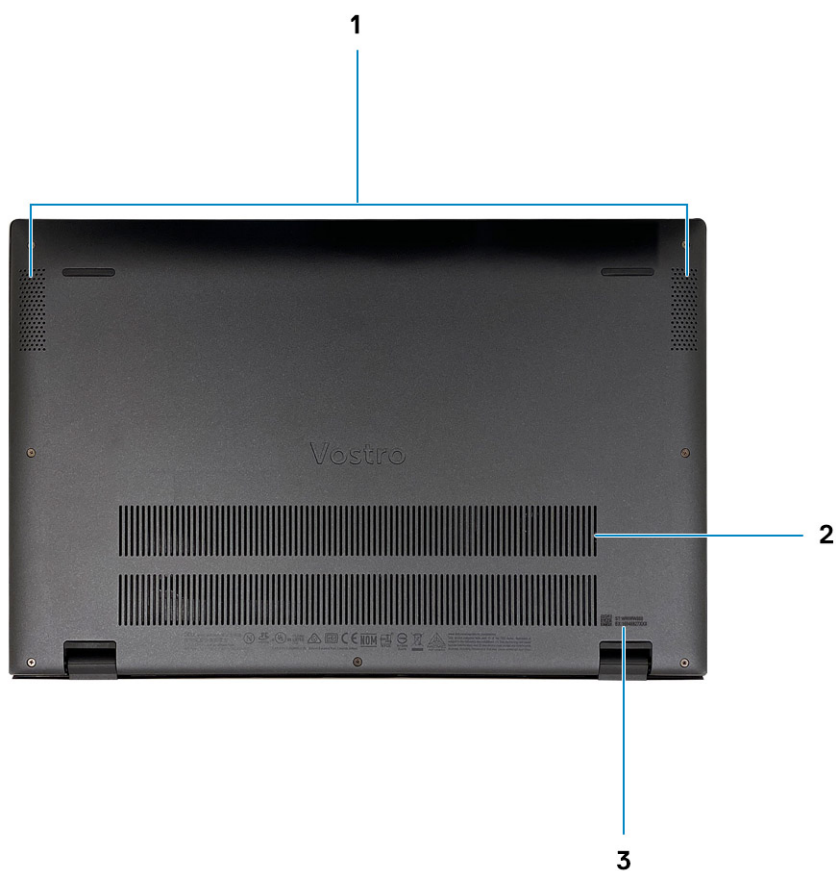
3. Lučka za stanje kamere

Sveti, ko je kamera v uporabi.

4. Desni mikrofona

Zagotavlja vhod za digitalni zvok za snemanje zvoka in glasovne klice.

Spodnja stran



1. Rešetke za zvočnik

Zagotavlja izhod za zvok.

2. Prezračevalne reže ventilatorja

Zagotavljajo dovod zraka.

3. Servisna oznaka

Servisna oznaka je edinstven alfanumeričen identifikator, ki Dellovim servisnim tehnikom omogoča identifikacijo komponent strojne opreme v vašem računalniku in dostop do informacij o garanciji.

Tehnični podatki za računalnik Vostro 5301

Mere in teža

V spodnji razpredelnici so navedene višina, širina, globina in teža računalnika Vostro 5301.

Tabela 2. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Višina spredaj	14,00 mm (0,551 palca)
Višina zadaj	15,90 mm (0,626 palca)
Širina	306,00 mm (12,00 palca)
Globina	204,00 mm (8,03 palca)
Teža (največ)	<ul style="list-style-type: none"> UMA: 1,16 kg (2,56 funta) Ločeno: 1,25 kg (2,75 funta) <p>OPOMBA: Teža računalnika je odvisna od naročene konfiguracije in proizvodnih različic.</p>

Procesorji

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

Device Guard (DG) in Credential Guard (CG) sta novi varnostni funkciji, ki sta danes na voljo samo v operacijskem sistemu Windows 10 Enterprise. Device Guard je kombinacija funkcij za zaščito strojne in programske opreme za podjetja. Funkcije ob skupni konfiguraciji zaklenejo napravo, da se v njej lahko izvajajo samo zaupanja vredni programi. Credential Guard uporablja zaščito na osnovi virtualizacije za ločevanje poverilnic, tako da lahko do njih dostopa samo sistemska programska oprema. Zaradi nepooblaščenega dostopa do teh poverilnic lahko pride do kraje poverilnic. Credential Guard prepreči te napade tako, da zaščiti razprševanja gesel protokolov NT LAN Manager (NTLM) in identifikacijske datoteke Kerberos Ticket Granting Ticket.

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

Tabela 3. Procesorji

Opis	1. možnost	2. možnost
Procesorji	Intel Core i5-1135G7 11. generacije	Intel Core i7-1165G7 11. generacije
Moč	15 W	28 W
Število jeder	4	4

Tabela 3. Procesorji (nadaljevanje)

Opis	1. možnost	2. možnost
Število niti	8	8
Hitrost	Od 2,4 do 4,2 GHz	Od 2,8 do 4,7 GHz
Predpomnilnik	8 MB	8 MB
Vgrajena grafična kartica	Grafična kartica Intel Iris Xe	Grafična kartica Intel Iris Xe

Nabor vezij

V spodnji razpredelnici so navedene podrobnosti o naborih vezij, ki jih podpira računalnik Vostro 5301.

Tabela 4. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel
Procesor	Intel Tiger Lake Core i5/i7 11. generacije
irina vodila DRAM	64-bitno
Bliskovni EPROM	32 MB
Vodilo PCIe	Do 3. generacije

Operacijski sistem

Računalnik Vostro 5301 podpira te operacijske sisteme:

- Windows 11 Home (64-bitni)
- Windows 11 Pro (64-bitni)
- Windows 11 Pro National Academic (64-bitni)
- Windows 11 Home National Academic (64-bitni)
- Windows 11 Home v načinu S (64-bitni)
- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Pro (64-bitni)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Pomnilnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije pomnilnika računalnika Vostro 5301.

Tabela 5. Tehnični podatki o pomnilniku

Opis	Vrednosti
Reže za pomnilnike	Vgrajeni sistemski pomnilnik
Tip pomnilnika	Enokanalni LPDDR4x (neodstranljiv)
Hitrost pomnilnika	4267 MHz
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	16 GB

Tabela 5. Tehnični podatki o pomnilniku (nadaljevanje)


Opis	Vrednosti
Minimalna konfiguracija pomnilnika	8 GB
Podprte konfiguracije pomnilnika	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz

Vrata in priključki

Tabela 6. Zunanja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Zunanja:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Ena vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije s podporo za DisplayPort 1.2 in Power Delivery (10 Gb/s) • Dvoje vrat USB 3.2 Type-A 1. generacije s funkcijo PowerShare (5 Gb/s)
Zvok	Ena kombinirana vrata (za slušalke in mikrofona)
Grafična kartica	Ena vrata HDMI 2.0
Bralnik pomnilniških kartic	En bralnik kartic microSD 3.0 (vgrajen)
Vrata za napajalnik	Ena vrata za napajanje (4,5 x 2,9 mm)

Tabela 7. Notranja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Notranja:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ena reža M.2 2230 za Wi-Fi • Ena reža M.2 2230/2280 za pogon SSD <p> OPOMBA: Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek SLN301626 v zbirki znanja.</p>

Brezžični modul

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o modulu za brezžično lokalno omrežje (WLAN) v računalniku Vostro 5301.

Tabela 8. Tehnični podatki o brezžičnem modulu

Opis	1. možnost	2. možnost
Številka modela	Brezžični vmesnik Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) Wireless z vmesnikom Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax z vmesnikom Bluetooth 5.0
Hitrost prenosa	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11ac – do 867 Mb/s • 802.11n – do 450 Mb/s • 802.11a/g – do 54 Mb/s • 802.11b – do 11 Mb/s 	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz (40M): do 574 Mb/s • 5 GHz (80M): do 1,2 Gb/s • 5 GHz (160M): do 2,4 Gb/s

Tabela 8. Tehnični podatki o brezžičnem modulu (nadaljevanje)

Opis	1. možnost	2. možnost
Podprti frekvenčni pasovi	2,4 GHz (802.11b/g/n) in 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"> 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n in 802.11ac Dual Mode Bluetooth 4.2, BLE (strojna oprema podpira različico 4.2, podpora programske opreme je odvisna od operacijskega sistema) 	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, uporablja kanal 160 MHz
Šifriranje	<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 128-bitni protokol AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Zvok

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije zvoka računalnika Vostro 5301.

Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku

Opis	Vrednosti	
Zvocni krmilnik	Realtek ALC3204	
Stereo pretvorba	Podprto	
Notranji zvočni vmesnik	Vmesnik za zvok visoke ločljivosti	
Zunanji zvočni vmesnik	Univerzalni zvočni priključek	
Število zvočnikov	Dva	
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Podprto (zvočni kodek vgrajen)	
Zunanji gumbi za nastavitev glasnosti	Brez strojnih gumbov za nastavitev glasnosti, bližnjični kontrolniki na tipkovnici	
Izhod za zvočnike:		
	Povprečna izhodna moč zvočnika	2 W
	Najvišja izhodna moč zvočnika	2,5 W
Izhod nizkotonca	Ni podprto	
Mikrofon	Dvojni niz mikrofonov	

Shranjevanje

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- Pogon SSD/samošifrirni pogon M.2 2230, razred 35
- Pogon SSD/samošifrirni pogon M.2 2280, razred 40
- Pomnilnik Intel Optane M.2 2280

Tabela 10. Tehnični podatki o shranjevanju

Vrsta pomnilnika	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
Pomnilnik Intel Optane M.2 s shrambo	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
Pogon SSD M.2, razred 35	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • 128 GB • 256 GB • 512 GB
Pogon SSD M.2, razred 40	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • 256 GB • 512 GB • 1 TB

Pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo (dodatna možnost)

Tehnologija Intel Optane uporablja pomnilniško tehnologijo 3D XPoint in deluje kot obstojni predpomnilnik/pospeševalnik shranjevanja in/ali naprava za shranjevanje, odvisno od pomnilnika Intel Optane, nameščenega v računalniku.

Pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo deluje kot obstojni predpomnilnik/pospeševalnik shranjevanja (omogoča višje hitrosti branja/zapisovanja za shrambo s trdim diskom) in kot polprevodniška rešitev za shranjevanje. Ni nadomestilo ali dodatek za pomnilnik (RAM), nameščen v računalniku.

Tabela 11. Tehnični podatki o pomnilniku Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo

Opis	Vrednosti
Vmesnik	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> • En vmesnik PCIe 3 x2 za pomnilnik Optane • En vmesnik PCIe 3 x2 za polprevodniško shrambo
Priključek	M.2
dejavnik oblike	2280
Zmogljivost (pomnilnik Intel Optane)	Do 32 GB
Zmogljivost (shramba SSD)	Do 512 GB

OPOMBA: Pomnilnik Intel Optane H10 s polprevodniško shrambo je podprt v računalnikih, ki izpolnjujejo te zahteve:

- Procesorji Intel Core i3/i5/i7 9. generacije ali novejši
- Windows 10 (64-bitni) ali novejša različica (Anniversary Update)
- Gonilnik za tehnologijo Intel Rapid Storage Technology različice 15.9.1.1018 ali novejši

Bralnik pomnilniške kartice

V spodnji razpredelnici so navedene pomnilniške kartice, ki jih podpira Vostro 5301.

Tabela 12. Tehnični podatki pomnilniške kartice


Opis	Vrednosti
Bralnik pomnilniških kartic	Ena kartica microSD 3.0
Podprte pomnilniške kartice	Kartica SD (Secure Digital)

OPOMBA: Največja zmogljivost, ki jo podpira bralnik pomnilniških kartic, razlikuje glede na standard pomnilniške kartice, nameščene v računalniku.

Tipkovnica

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije tipkovnice računalnika Vostro 5301.

Tabela 13. Tehnični podatki o tipkovnici

Opis	Vrednosti
Vrsta tipkovnice	<ul style="list-style-type: none">Standardna tipkovnica, odporna proti razlitju (dodatna možnost: osvetlitev)
Postavitev tipkovnice	QWERTY/KANJI
tevilov tipk	<ul style="list-style-type: none">Združene države in Kanada: 81 tipkZdruženo kraljestvo: 82 tipkJaponska: 85 tipk
Velikost tipkovnice	Os X = 18,07 mm od sredine ene tipke do druge Os Y = 18,07 mm od sredine ene tipke do druge
Bližnjice na tipkovnici	<p>Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Če želite vnesti nadomestni znak, pritisnite tipko Shift in želeno tipko. Če želite izvesti sekundarno funkcijo, pritisnite tipko Fn in želeno tipko.</p> <p> OPOMBA: Primarno delovanje bližnjičnih tipk (F1–F12) lahko določite tako, da spremenite možnost Function Key Behavior (Delovanje funkcijskih tipk) v nastavitvah BIOS-a.</p>

Kamera

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije kamere računalnika Vostro 5301.

Tabela 14. Tehnični podatki o kameri

Opis	Vrednosti				
Število kamer	Ena				
Vrsta kamere	Kamera HD RGB				
Mesto kamere	Sprednja kamera				
Vrsta tipala kamere	Tehnologija tipal CMOS				
Ločljivost kamere:					
<table border="1"><tr><td>Slika</td><td>0,92 milijona slikovnih pik</td></tr><tr><td>Grafična kartica</td><td>1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s</td></tr></table>	Slika	0,92 milijona slikovnih pik	Grafična kartica	1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s	
Slika	0,92 milijona slikovnih pik				
Grafična kartica	1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s				
Diagonalni vidni kot:	74,9 stopinje				

Sledilna ploščica

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o sledilni ploščici računalnika Vostro 5301.

Tabela 15. Specifikacije sledilne ploščice

Opis	Vrednosti
Ločljivost sledilne ploščice:	
Vodoravno	1229
Navpično	749
Mere sledilne ploščice:	
Vodoravno	105 mm (4,13 palca)
Navpično	65 mm (2,56 palca)
Poteze na sledilni ploščici	Za dodatne informacije o potezah na sledilni ploščici v sistemu Windows preberite članek 4027871 v Microsoftovi zbirki znanja na naslovu support.microsoft.com .

Napajalnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije napajalnika računalnika Vostro 5301.

Tabela 16. Tehnični podatki napajalnika

Opis	1. možnost	2. možnost
Vrsta	45 W	65 W
Mere priključka:		
Zunanji premer	4,50	4,50
Notranji premer	2,90	2,90
Vhodna napetost	100–240 V (izmenični tok)	100–240 V (izmenični tok)
Vhodna frekvenca	50–60 Hz	50–60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	1,3 A	1,6 A
Izhodni tok (stalen)	2,31 A	3,34 A
Nazivna izhodna napetost	19,50 V (enosmerni tok)	19,50 V (enosmerni tok)
Temperaturno območje:		
Med delovanjem	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
Shramba	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)

Baterija

Tabela 17. Tehnični podatki o bateriji

Opis		Vrednosti	
Vrsta		3-celična polimerna baterija z zmogljivostjo 40 Wh	4-celična polimerna baterija z zmogljivostjo 53 Wh
Napetost		11,40 V (enosmerni tok)	15,2 V (enosmerni tok)
Teža (največ)		0,18 kg (0,4 funta)	0,235 kg (0,518 funta)
Mere:			
	Višina	5,75 mm (0,23 palca)	5,75 mm (0,23 palca)
	Širina	184,1 mm (7,25 palca)	239,1 mm (9,41 palca)
	Globina	90,73 mm (3,6 palca)	90,73 mm (3,6 palca)
Temperaturno območje:			
	Med delovanjem	od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F)	od 0 do 35 °C (od 32 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.	
Čas polnjenja (približno)		4 ure (ko je računalnik izklopljen)	4 ure (ko je računalnik izklopljen)
		OPOMBA: V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Dodatne informacije o programu Dell Power Manager so na voljo na naslovu https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs	
Življenjska doba (približno)		300 ciklov praznjenja/polnjenja	300 ciklov praznjenja/polnjenja
ExpressCharge		Podprto	Podprto
Lahko zamenja uporabnik		Ne (FRU)	Ne (FRU)
Gumbasta baterija		CR2032	

OPOMBA: Baterije s funkcijo ExpressCharge: baterija bo po približno uri polnjenja pri izklopljenem sistemu običajno napolnjena najmanj na 80 %, po 2 urah polnjenja pri izklopljenem sistemu pa bo popolnoma napolnjena.

Če želite omogočiti funkcijo ExpressCharge, morata tako sistem kot tudi baterija podpirati funkcijo ExpressCharge. Če te zahteve niso izpolnjene, funkcija ExpressCharge ne bo omogočena.

Zaslon

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije zaslona računalnika Vostro 5301.

Tabela 18. Tehnični podatki o zaslonu

Opis	Vrednosti
Vrsta zaslona	Polna visoka ločljivost (FHD)
Tehnologija plošče zaslona	NA

Tabela 18. Tehnični podatki o zaslonu (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
Mere plošče zaslona (aktivno območje):	
Višina	165,24 mm (6,5 palca)
Širina	293,76 mm (11,57 palca)
Diagonala	337,82 mm (13,3 palca)
Izvorna ločljivost plošče zaslona	1920 x 1080
Svetilnost (običajna)	300 nitov
Milijoni slikovnih pik	2,07
Barvna lestvica	sRGB 95 %
Slikovne pike na palec (PPI)	166
Razmerje kontrasta (najmanjše)	600 : 1
Odzivni čas (največji)	35 ms
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vodoravni vidni kot	+/-80°
Navpični vidni kot	+/-80°
Razmik med slikovnimi pikami	0,153 x 0,153 mm
Poraba energije (največja)	4 W
Prevlaka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Proti bleščanju
Možnosti za upravljanje z dotikom	Ne

Bralnik prstnih odtisov (dodatna možnost)

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov računalnika Vostro 5301.

Tabela 19. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov

Opis	Vrednosti
Tehnologija tipala bralnika prstnih odtisov	Kapacitivna
Ločljivost tipala bralnika prstnih odtisov	500 pik na palec
Velikost slikovne pike tipala bralnika prstnih odtisov	64 x 80

Grafična kartica – vgrajena

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici, ki jo podpira računalnik Vostro 5301.

Tabela 20. Grafična kartica – vgrajena

Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel Iris Xe	HDMI 2.0/DP prek priključka USB Type-C	Sistemski pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i5/i7 11. generacije

Ločena grafična kartica

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o ločeni grafični kartici, ki jo podpira računalnik Vostro 5301.

Tabela 21. Ločena grafična kartica

Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Tip pomnilnika
NVIDIA GeForce MX350	NA	2 GB	GDDR5

Okolje za delovanje in shranjevanje

V tej razpredelnici so navedene specifikacije za delovanje in shranjevanje računalnika Vostro 5301.

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

Tabela 22. Računalniško okolje

Opis	Med delovanjem	Shramba
Temperaturno območje	od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od –40 do 65 °C (od –40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10 do 90 % (brez kondenzacije)	Od 10 do 95 % (brez kondenzacije)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	140 G†	160 G†
Razpon nadmorske višine	Od 0 do 3048 m (od 32 do 5518,4 čevlja)	Od 0 do 10.668 m (od 32 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.

Nastavitev sistema

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

OPOMBA: Prikaz elementov, navedenih v tem razdelku, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.

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

Program za nastavitev BIOS-a uporabite v naslednjih primerih:

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

Zagonski meni

Ko se prikaže logotip Dell, pritisnite tipko <F12>, da odprete enkratni zagonski meni s seznamom veljavnih zagonskih naprav za sistem. Meni prav tako vsebuje diagnostične podatke in možnosti nastavitve BIOS-a. Naprave, navedene v zagonskem meniju, so odvisne od naprav v sistemu, v katerih je omogočen zagon. Meni je uporaben, kadar poskušate izvesti zagon iz določene naprave ali izvesti diagnostični postopek sistema. Z uporabo zagonskega menija ne spremenite vrstnega reda zagona, shranjenega v BIOS-u.

Možnosti so:

- **UEFI Boot Devices (Zagonske naprave UEFI):**
 - Windows Boot Manager
 - UEFI Hard Drive (Trdi disk UEFI)
 - Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) (IPV4)
 - Onboard NIC (Vgrajena mrežna kartica) (IPV6)
- **Pre-Boot Tasks (Opravila pred zagonom):**
 - Nastavitev BIOS-a
 - Diagnostika
 - Posodobitev BIOS-a
 - SupportAssist OS Recovery
 - Bliskovna posodobitev BIOS-a na daljavo
 - Konfiguracija naprave


Smerne tipke

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

Tabela 23. Smerne tipke

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.

Tabela 23. Smerne tipke (nadaljevanje)



Tipke	Tipke za pomikanje
Preslednica	Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.
Kartica	Premakne na naslednje območje fokusa.  OPOMBA: Samo za standardni grafični brskalnik.
Esc	Premakne na prejšnjo stran, dokler ni prikazan začetni zaslon. Če na začetnem zaslonu pritisnete tipko Esc, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe, sistem pa se znova zažene.

Zagonsko zaporedje

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


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

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

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

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

Nastavitev BIOS-a

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

Pregled

Tabela 24. Pregled

Možnost	Opis
Informacije o sistemu	V tem razdelku so navedene glavne funkcije strojne opreme vašega računalnika. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> • Informacije o sistemu <ul style="list-style-type: none"> ○ Različica BIOS-a ○ Servisna oznaka ○ Asset tag (Oznaka sredstva) ○ Manufacture Date ○ Ownership Date ○ Express Service Code

Tabela 24. Pregled


Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ownership Tag ○ Signed Firmware Update (Podpisana posodobitev vdelane programske opreme) ● Baterija <ul style="list-style-type: none"> ○ Primaren ○ Battery Level (Napolnjenost baterije) ○ Battery State (Stanje baterije) ○ Health (Stanje) ○ Napajalnik na izmenični tok ● Podatki o procesorju <ul style="list-style-type: none"> ○ Vrsta procesorja ○ Maximum Clock Speed ○ Minimum Clock Speed ○ Current Clock Speed ○ Core Count ○ Processor ID ○ Processor L2 Cache ○ Processor L3 Cache ○ Microcode Version (Različica mikrokode) ○ Intel Hyper-Threading Capable (Podpora za Intel Hyper-Threading) ○ 64-Bit Technology ● Konfiguracija pomnilnika <ul style="list-style-type: none"> ○ Memory Installed ○ Memory Available ○ Memory Speed ○ Memory Channel Mode ○ Memory Technology ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Podatki o napravi <ul style="list-style-type: none"> ○ Panel Type ○ Video Controller ○ Video Memory ○ Wi-Fi Device ○ Izvorna ločljivost ○ Video BIOS Version ○ Audio Controller ○ Bluetooth Device ○ LOM MAC Address ○ dGPU Video Controller

Možnosti zagona

Tabela 25. Možnosti zagona

Možnost	Opis
Enable Boot Devices (Omogoči zagonske naprave)	<p>UEFI Hard Drive (Trdi disk UEFI) – uporabniku omogoča izbiro zagonskih naprav, ki jih zazna sistem.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Windows Boot Manager 2. UEFI Hard Drive (Trdi disk UEFI)

Tabela 25. Možnosti zagona (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	 OPOMBA: Zagon v podedovanem načinu ni podprt v tem okolju.
Dodajanje/odstranitev/ogled zagonskih naprav	Uporabniku omogoča dodajanje oziroma odstranjevanje zgoraj navedenih zagonskih naprav. Na voljo so te možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Add Boot Options (Dodajanje možnosti zagona) • Remove Boot Options (Odstranjevanje možnosti zagona) • View (Ogled)
UEFI Boot Path Security	S to možnostjo lahko uporabnik upravlja, ali naj sistem zahteva skrbniško geslo. Na voljo so te možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Never (Nikoli) • Always (Vedno) • Always Except Internal HDD

Konfiguracija sistema

Tabela 26. Konfiguracija sistema


Možnost	Opis
Date/Time	Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> • Datum • Cas  OPOMBA: Zagon v podedovanem načinu ni podprt v tem okolju.
Konfigurator omrežnega krmilnika	Integrated NIC (Vgrajena omrežna kartica): <ol style="list-style-type: none"> 1. Disabled (Onemogočeno) 2. Enabled (Omogočeno) 3. Enabled with PXE (Omogočeno s PXE) Enable UEFI Network Stack (Omogoči omrežni sklad za UEFI): <ol style="list-style-type: none"> 1. Vključeno 2. Izključeno
Pomnilniški vmesnik	Port Enablement (Omogočanje vrat) – s to možnostjo lahko uporabnik omogoči/onemogoči vgrajene pogone. Uporabnik lahko vklopi/izklopi te pogone: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • SSD-0/SATA-2 PCIe M.2
SATA Operation	Uporabniku omogoča nastavitve načina delovanja pogona SATA za razpoložljive naprave za shranjevanje. Na voljo so spodnje možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • AHCI • RAID On (RAID vključen)
Drive Information (Podatki o pogonu)	V tem razdelku so prikazani podatki o konfiguraciji gonilnika in tehnični podatki za vse razpoložljive naprave za shranjevanje.
Enable Audio (Omogoči zvok)	S to možnostjo lahko uporabnik omogoči notranje zvočne naprave. Na voljo so spodnje možnosti:

Tabela 26. Konfiguracija sistema (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogoči mikrofona) • Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik)
USB Configuration	<p>S to možnostjo lahko uporabnik omogoči naprave za zagon prek vrat USB. Na voljo so spodnje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB) • Enable External USB Ports (Omogoči zunanja vrata USB)
Miscellaneous Devices	<p>S to možnostjo lahko uporabnik omogoči notranjo kamero. Na voljo so spodnje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera
Keyboard Illumination	<p>S to možnostjo lahko uporabnik konfigurira ravni svetlosti tipkovnice. Na voljo so spodnje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Dim (Zatemnjeno) • Svetlo

Grafična kartica

Tabela 27. Grafična kartica

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

Varnost

Tabela 28. Varnost

Možnost	Opis
Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklep skrbniške namestitve)	<p>S to možnostjo lahko skrbnik uporabnikom omogoči/blokira dostop do menija BIOS-a</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vklopljeno • Izklopljeno <p>i OPOMBA: Če izbrišete skrbniško geslo, se izbriše tudi sistemsko geslo (če je nastavljeno). S skrbniškim geslom lahko izbrišete tudi geslo za trdi disk. Zato ni mogoče nastaviti skrbniškega gesla, če je že nastavljeno sistemsko geslo oziroma geslo za trdi disk. Skrbniško geslo je treba</p>

Tabela 28. Varnost (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	torej nastaviti najprej, če ga želite uporabljati skupaj s sistemskim geslom in/ali geslom za trdi disk.
Password Bypass	S to možnostjo lahko uporabnik upravlja, ali sistem ob vklopu zahteva sistemsko geslo in geslo za trdi disk: <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogočeno) ● Reboot Bypass (Obhod ob ponovnem zagonu)
Enable Non-Admin Password Changes	Če je ta možnost omogočena, lahko uporabnik brez skrbniškega gesla spremeni sistemsko geslo in geslo za trdi disk. <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogoči posodobitve vdelane programske opreme v kapsulah UEFI)	Uporabniku omogoča konfiguracijo posodobitev BIOS-a s posodobitvenimi paketi v kapsulah UEFI <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno
Absolute	S to možnostjo lahko uporabnik omogoči, onemogoči ali trajno onemogoči vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Absolute Persistence Module. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Enabled (Omogočeno) ● Disabled (Onemogočeno) ● Permanently Disabled (Trajno onemogočeno)
TPM 2.0 Security On (Varnost TPM 2.0 vklopljena)	S to možnostjo lahko uporabnik omogoči ali onemogoči zaščito modula TPM. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno
PPI Bypass for Enable Commands (Obvod PPI za omogočene ukaze)	S to možnostjo lahko uporabnik omogoči ali onemogoči vmesnik PPI (Physical Presence Interface) za modul TPM. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno
Obvod PPI za onemogočene ukaze	S to možnostjo lahko uporabnik omogoči ali onemogoči vmesnik PPI (Physical Presence Interface) za modul TPM. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno
PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze)	S to možnostjo lahko uporabnik omogoči ali onemogoči vmesnik PPI (Physical Presence Interface) za modul TPM. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno
Attestation Enable	S to možnostjo lahko uporabnik omogoči ali onemogoči odobritveno hierarhijo modula TPM za operacijski sistem. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno
Key Storage Enable	S to možnostjo lahko uporabnik omogoči ali onemogoči odobritveno hierarhijo modula TPM za operacijski sistem. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno
SHA-256	S to možnostjo lahko uporabnik omogoči zgoščevalni algoritem SHA-256 za razširitev meritev v PCR-je modula TPM med zagonom v BIOS-u. Možnosti so:

Tabela 28. Varnost (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno
Clear (Počisti)	<p>Uporabniku omogoča brisanje podatkov o lastniku modula TPM in povrnitev modula TPM v privzeto stanje. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno
TPM State (Stanje TPM)	<p>S to možnostjo lahko uporabnik omogoči/onemogoči modul TPM. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno
SMM Security Mitigation	<p>S to možnostjo lahko uporabnik omogoči/onemogoči zaščito za UEFI SMM Security Mitigation. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno

Geslo

Tabela 29. Geslo

Možnost	Opis
Enable Strong Passwords	<p>S to možnostjo lahko uporabnik omogoči zapletena skrbniška in sistemska gesla:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno <p>i OPOMBA: Če izbrišete skrbniško geslo, se izbriše tudi sistemsko geslo (če je nastavljeno). S skrbniškim geslom lahko izbrišete tudi geslo za trdi disk. Zato ni mogoče nastaviti skrbniškega gesla, če je že nastavljeno sistemsko geslo oziroma geslo za trdi disk. Skrbniško geslo je treba torej nastaviti najprej, če ga želite uporabljati skupaj s sistemskim geslom in/ali geslom za trdi disk.</p>
Password Configuration	<p>Uporabniku omogoča nastavitve največjega dovoljenega števila znakov za skrbniško in sistemsko geslo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Admin Password Min (Najmanjše število znakov za skrbniško geslo) (04) ● Admin Password Max (Največje število znakov za skrbniško geslo) (32) ● System Password Min (Najmanjše število znakov za sistemsko geslo) (04) ● System Password Max (Največje število znakov za sistemsko geslo) (32)
Admin Password	<p>Omogoča konfiguracijo skrbniškega gesla.</p> <p>i OPOMBA: Če izbrišete skrbniško geslo, se izbriše tudi sistemsko geslo (če je nastavljeno). S skrbniškim geslom lahko izbrišete tudi geslo za trdi disk. Zato ni mogoče nastaviti skrbniškega gesla, če je že nastavljeno sistemsko geslo oziroma geslo za trdi disk. Skrbniško geslo je treba torej nastaviti najprej, če ga želite uporabljati skupaj s sistemskim geslom in/ali geslom za trdi disk.</p> <p>Upper Case Letter (Velika črka) Če je ta možnost omogočena, mora geslo v tem polju vsebovati vsaj eno veliko črko.</p> <p>Lower Case Letter (Mala črka) Če je ta možnost omogočena, mora geslo v tem polju vsebovati vsaj eno malo črko.</p> <p>Digit (Številka) Če je ta možnost omogočena, mora geslo v tem polju vsebovati vsaj enomestno številko.</p>

Tabela 29. Geslo (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<p>Special Character (Posebni znak) Če je ta možnost omogočena, mora geslo v tem polju vsebovati vsaj en posebni znak.</p> <p>Minimum Characters (Najmanjše število znakov) Določa število znakov, dovoljenih za geslo. Najmanj = 4</p> <p>OPOMBA: Te možnosti so privzeto onemogočene.</p>
Password Bypass	<p>S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo in geslo za notranji trdi disk med vnovičnim zagonom sistema.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) – ta možnost je privzeto omogočena. • Reboot bypass (Obhod ob ponovnem zagonu)
Password Changes (Spremembe gesla)	<p>Omogoča spreminjanje sistema gesla in gesla za trdi disk brez vnašanja skrbniškega gesla.</p> <p>Enable Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniške spremembe gesla) – ta možnost je privzeto onemogočena.</p>
Admin Setup Lockout	<p>Skrbniku omogoča nadzor, kako lahko uporabnik dostopa do nastavitve BIOS-a.</p> <p>Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklepanje nastavitve s skrbniškim geslom) – ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <p>OPOMBA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Če je nastavljeno skrbniško geslo in je možnost Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklepanje nastavitve s skrbniškim geslom) omogočena, brez vnosa skrbniškega gesla ni mogoče odpreti nastavitve BIOS-a (s tipko F2 ali F12). • Če je nastavljeno skrbniško geslo in je možnost Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklepanje nastavitve s skrbniškim geslom) onemogočena, je mogoče odpreti nastavitve BIOS-a in si ogledati možnosti v zaklenjenem načinu.
Master password lockout	<p>S to možnostjo lahko onemogočite podporo za glavno geslo.</p> <p>Enable Master Password Lockout (Omogoči zaklepanje z glavnim geslom) – ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <p>OPOMBA: Preden je mogoče spremeniti nastavitve, je treba izbrisati geslo za trdi disk.</p>

Varen zagon

Tabela 30. Varen zagon

Možnost	Opis
Varen zagon	<p>Varen zagon pomaga zagotoviti, da se sistem zažene samo ob uporabi preverjene zagonske programske opreme.</p> <p>Enable Secure Boot (Omogoči varen zagon) – ta možnost je privzeto onemogočena.</p> <p>OPOMBA: Če želite omogočiti možnost Enable Secure Boot (Omogoči varen zagon), mora biti sistem v načinu za zagon UEFI.</p>

Tabela 30. Varen zagon (nadaljevanje)

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

Napredno upravljanje ključev

Tabela 31. Napredno upravljanje ključev

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

Delovanje

Tabela 32. Delovanje

Možnost	Opis
Multi Core Support	<p>To polje določa, ali bo za postopek omogočeno eno jedro oziroma bodo omogočena vsa jedra. Privzeta vrednost je nastavljena na največje število jeder.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All Cores (Vsa jedra) – ta možnost je privzeto omogočena. • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>Ta funkcija sistemu omogoča dinamično prilagajanje napetosti procesorja in frekvence jedra, s čimer se zmanjšata povprečna poraba energije in proizvodnja toplote.</p> <p>Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep)</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
C-States Control	<p>S to funkcijo lahko omogočite ali onemogočite zmožnost CPE, da preklopi v stanja nizke porabe ali iz njih.</p> <p>Enable C-State Control (Omogoči nadzor nad stanjem mirovanja)</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p>

Tabela 32. Delovanje (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<p>Ta funkcija sistemu omogoča dinamično zaznavanje povečane uporabe ločene grafične kartice in prilagoditev sistemskih parametrov za večjo učinkovitost delovanja v tem času.</p> <p>Enable Adaptive C-states for Discrete Graphics (Omogoči prilagodljiva stanja mirovanja za ločeno grafično kartico)</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
Intel Turbo Boost Technology	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja.</p> <p>Enable Intel Turbo Boost Technology (Omogoči tehnologijo Intel Turbo Boost Technology)</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
Intel Hyper-Threading Technology	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite tehnologijo HyperThreading (večnitenje) v procesorju.</p> <p>Enable Intel Hyper-Threading Technology (Omogoči tehnologijo Intel Hyper-Threading Technology)</p> <p>Ta možnost je privzeto omogočena.</p>

Upravljanje porabe energije

Tabela 33. Upravljanje porabe energije

Možnost	Opis
Wake on AC (Vkllop pri priključitvi na izmenični tok)	<p>Omogoča, da sistem zaradi izvedbe osnovnih preverjanj preklopi iz stanja pripravljenosti, ko je priključen napajalnik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vklopljeno • Off (Izklopljeno) – privzeto omogočeno
Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklon računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB)	<p>S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB preklopijo sistem iz načina pripravljenosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vklopljeno • Off (Izklopljeno) – privzeto omogočeno <p>i OPOMBA: Te funkcije delujejo samo, če je v sistem priključen napajalnik. Če pred preklonom sistema v stanje pripravljenosti napajalnik odstranite, BIOS zaradi varčevanja z energijo baterije prekine napajanje vseh vrat USB.</p>
Block Sleep	<p>Ta možnost omogoča preprečevanje prehoda v stanje pripravljenosti (S3) v operacijskem sistemu. Možnost Block Sleep (Blokiranje stanja pripravljenosti) je privzeto onemogočena.</p> <p>i OPOMBA: Ko je funkcija Block Sleep (Blokiranje stanja pripravljenosti) omogočena, sistem ne preklopi v stanje pripravljenosti. Tehnologija Intel Rapid Start se samodejno onemogoči, možnost porabe operacijskega sistema pa je prazna, če je bila nastavljena na stanje pripravljenosti.</p>
Auto On Time	<p>Uporabniku omogoča nastavitve določenega datuma/ure, ko se bo sistem samodejno vklopil</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Onemogoči) – privzeto omogočeno • Every Day (Vsak dan) • Weekdays (Ob delavnikih) • Select Days (Izbrani dnevi)

Tabela 33. Upravljanje porabe energije (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	Uporabnik bo videl navedene dneve v tednu skupaj s polji za izbiro ure.
Battery Charge Configuration	Uporabniku omogoča nastavitve zelenega načrta polnjenja baterije za sistem: Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> ● Adaptive (Prilagodljivo) – privzeto omogočeno ● Standard (Standardno) ● Primarily AC Use (Večinoma polnjenje z napajalnikom) ● Custom (Po meri) – uporabniku omogoča nastavitve odstotka baterije, ob katerem se polnjenje začne/ustavi
Enable Advanced Battery Charge Configuration	S to možnostjo lahko uporabnik omogoči napredno konfiguracijo za kar najdaljše delovanje baterije ob veliki obremenitvi. Možnosti sta: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno Spodnji uporabniški vmesnik uporabniku omogoča nastavitve datuma in ure za nadaljnjo konfiguracijo načina polnjenja baterije.
Peak Shift	Sistemu omogoča delovanje z baterijskim napajanjem ob urah z največjo porabo energije. Možnosti sta: <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Izklopljeno Spodnji uporabniški vmesnik uporabniku omogoča nastavitve datuma in ure največje porabe za nadaljnjo konfiguracijo načina uporabe baterije.

Brezžično omrežje

Tabela 34. Možnosti brezžičnega omrežja

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

Način delovanja preskusa POST

Tabela 35. Način delovanja preskusa POST

Možnost	Opis
Numlock Enable	S to možnostjo lahko uporabnik omogoči/onemogoči zaklepanje številk (numlock) Enable Numlock (Omogoči zaklepanje številk) <ul style="list-style-type: none"> ● On (Vklopljeno) – privzeto omogočeno ● Izklopljeno
FN Lock (Zaklepanje tipke Fn)	S to možnostjo lahko uporabnik omogoči/onemogoči funkcijske tipke <ul style="list-style-type: none"> ● On (Vklopljeno) – privzeto omogočeno ● Izklopljeno Lock Mode (Način zaklepanja): <ul style="list-style-type: none"> ● Lock Mode Standard (Standardni način zaklepanja) – če je izbran ta način, tipke F1–F12 ohranijo svoje običajne funkcije.

Tabela 35. Način delovanja preskusa POST (nadaljevanje)

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

Vzdrževanje

Tabela 36. Vzdrževanje

Možnost	Opis
Servisna oznaka	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
Asset tag (Oznaka sredstva)	Skrbniku omogoča dodajanje oznake sredstva. Oznaka sredstva je niz 64 znakov, ki ga IT-skrbnik uporablja za edinstveno prepoznavo določenega sistema. Ko je oznaka sredstva nastavljena, je ni več mogoče spremeniti.
BIOS Recovery from Hard Drive	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite obnovitev okvarjenega BIOS-a s kopijo, shranjeno na trdem disku.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On (Vklopljeno) – privzeto omogočeno. ● Izklopljeno <p>Uporabnik vidi tudi potrditveno polje, s katerim lahko omogoči samodejno obnovitev BIOS-a brez posredovanja uporabnika.</p>
Start Data Wipe	<p>Uporabniku omogoča nastavitve samodejnega brisanja podatkov v napravah za shranjevanje v sistemu ob vnovičnem zagonu.</p> <p>Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vklopljeno ● Off (Izklopljeno) – privzeto omogočeno.

Sistemski dnevniki

Tabela 37. 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

Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows

O tem opravilu

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

Koraki

1. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
2. Kliknite **Product support (Podpora za izdelek)**. V polje **Search support (Iskanje podpore)** vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite **Search (Iskanje)**.

OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo SupportAssist za samodejno prepoznavo računalnika. Uporabite lahko tudi ID izdelka ali ročno poiščete model računalnika.

3. Kliknite **Drivers & Downloads (Gonilniki in prenosi)**. Razširite razdelek **Find drivers (Poišči gonilnike)**.
4. Izberite operacijski sistem, nameščen v računalniku.
5. Na spustnem seznamu **Category (Kategorija)** izberite **BIOS**.
6. Izberite najnovejšo različico BIOS-a in kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete datoteko za BIOS za računalnik.
7. Po končanem prenosu prebrskajte mapo, v katero ste shranili datoteko za posodobitev BIOS-a.
8. Dvokliknite ikono datoteke za posodobitev BIOS-a in upoštevajte navodila na zaslону.
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](#) v zbirki znanja na naslovu www.dell.com/support.

Posodabljanje BIOS-a prek pogona USB v sistemu Windows

O tem opravilu

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

Koraki

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

Posodabljanje BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju (F12)

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

O tem opravilu

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

Posodobitev BIOS-a

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

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

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

Posodobitev BIOS-a v enkratnem zagonskem meniju

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

- Pogon USB z datotečnim sistemom FAT32 (lahko brez omogočenega zagona).

- Izvedljivo datoteko za posodobitev BIOS-a, ki jo prenesete s spletnega mesta za podporo izdelkom Dell in shranite v korensko mapo pogona USB.
- Napajalnik, priključen v računalnik.
- Baterija v računalniku mora za posodobitev BIOS-a delovati brezhibno.

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

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

Koraki

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

Možnosti nastavitve sistema

 **OPOMBA:** Kateri elementi so prikazani v tem razdelku, je odvisno od tega računalnika in nameščenih naprav.

Tabela 38. Možnosti nastavitve sistema – meni z informacijami o sistemu

Pregled	
BIOS Version	Prikazuje številko različice BIOS.
Servisna oznaka	Prikazuje servisno oznako računalnika.
Asset tag (Oznaka sredstva)	Prikazuje oznako sredstva računalnika.
Ownership Tag	Prikazuje oznako lastništva računalnika.
Manufacture Date	Prikazuje datum izdelave računalnika.
Ownership Date	Prikazuje datum lastništva računalnika.
Express Service Code	Prikaže kodo za hitro servisiranje računalnika.
Ownership Tag	Prikazuje oznako lastništva računalnika.
Signed Firmware Update (Podpisana posodobitev vdelane programske opreme)	Prikaže, ali je omogočena možnost za podpisano posodobitev vdelane programske opreme.
Baterija	Prikazuje informacije o stanju baterije.
Primaren	Prikaže primarno baterijo.
Battery Level (Napolnjenost baterije)	Prikaže napolnjenost baterije.
Battery State (Stanje baterije)	Prikaže stanje baterije.
Health (Stanje)	Prikaže stanje delovanja baterije.
Napajalnik na izmenični tok	Prikaže, ali je nameščen napajalnik za izmenični tok.
Podatki o procesorju	
Vrsta procesorja	Prikazuje vrsto procesorja.
Maximum Clock Speed	Prikazuje najvišjo hitrost ure procesorja.
Core Count	Prikazuje število jeder v procesorju.

Tabela 38. Možnosti nastavitve sistema – meni z informacijami o sistemu (nadaljevanje)

Pregled	
Processor L2 Cache	Prikazuje velikost drugonivojskega predpomnilnika procesorja.
Processor ID	Prikazuje identifikacijsko kodo procesorja.
Processor L3 Cache	Prikazuje velikost tretjenivojskega predpomnilnika procesorja.
Current Clock Speed	Prikazuje trenutno hitrost ure procesorja.
Minimum Clock Speed	Prikazuje najnižjo hitrost ure procesorja.
Microcode Version (Različica mikrokode)	Prikaže različico mikrokode.
Intel Hyper-Threading Capable (Podpora za Intel Hyper-Threading)	Prikaže, ali procesor podpira tehnologijo HyperThreading (HT).
64-Bit Technology	Prikazuje, če je uporabljena 64-bitna tehnologija.
Podatki o pomnilniku	
Memory Installed	Prikazuje skupno velikost nameščenega pomnilnika računalnika.
Memory Available	Prikazuje skupno velikost pomnilnika računalnika, ki je na voljo.
Memory Speed	Prikaže hitrost pomnilnika.
Memory Channel Mode	Prikazuje enokanalni ali dvokanalni način.
Memory Technology	Prikazuje tehnologijo, ki se uporablja za pomnilnik.
Podatki o napravi	
Video Controller	Prikazuje podatke o ločeni grafični kartici računalnika.
dGPU Video Controller	Prikazuje podatke o ločeni grafični kartici računalnika.
Video BIOS Version	Prikazuje različico BIOS-a grafične kartice računalnika.
Video Memory	Prikazuje podatke o pomnilniku grafične kartice računalnika.
Panel Type	Prikazuje vrsto plošče zaslona računalnika.
Izvorna ločljivost	Prikazuje izvorno ločljivost zaslona računalnika.
Audio Controller	Prikazuje informacije krmilnika zvoka računalnika.
Wi-Fi Device	Prikazuje podatke o brezžični napravi računalnika.
Bluetooth Device	Prikazuje podatke o napravi Bluetooth računalnika.

Tabela 39. Možnosti nastavitve sistema – meni Boot options

Možnosti zagona	
Napredne možnosti zagona	
Enable UEFI Network Stack	Omogoči ali onemogoči omrežni sklad UEFI. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Boot Mode	
Boot Mode: UEFI only (samo UEFI)	Prikazuje zagonski način računalnika.
Enable Boot Devices (Omogoči zagonске naprave)	Omogoči ali onemogoči zagonске naprave za računalnik.
Zagonsko zaporedje	Prikazuje zagonsko zaporedje.
BIOS Setup Advanced Mode	
	Omogoči ali onemogoči dodatne nastavitvev BIOS-a. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
UEFI Boot Path Security	
	Omogoči ali onemogoči, ali v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI sistem pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla. Privzeto: Always, Except Internal HDD (Vedno, razen notranjega trdega diska)

Tabela 40. Možnosti nastavitve sistema – meni s konfiguracijo sistema

Konfiguracija sistema	
Date/Time	
Datum	Nastavi datum računalnika v obliki MM/DD/LLLL. Spremembe datuma začnejo veljati takoj.
Cas	Nastavi uro računalnika v 24-urni obliki HH/MM/SS. Preklopite lahko med 12- in 24-urnim časom. Spremembe ure začnejo veljati takoj.
Enable SMART Reporting (Omogoči poročanje SMART)	Omogoči ali onemogoči tehnologijo SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) med zagonom sistema za poročanje o napakah na trdem disku. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Enable Audio (Omogoči zvok)	Omogoči ali onemogoči vgrajeni zvočni krmilnik. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Enable Microphone (Omogoči mikrofoni)	Omogoči ali onemogoči mikrofoni. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik)	Omogoči ali onemogoči vgrajeni zvočnik. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
USB Configuration	
Enable Boot Support	Omogoči ali onemogoči zagon iz pomnilniških naprav USB, kot so zunanji trdi diski, optični pogoni in pogoni USB.
Enable External USB Ports (Omogoči zunanja vrata USB)	Omogoči ali onemogoči delovanje vrat USB v okolju operacijskega sistema.
SATA Operation	
	Nastavi način delovanja vgrajenega krmilnika trdega diska SATA. Privzeto: RAID (RAID). Vmesnik SATA je konfiguriran tako, da podpira RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Diski	
SSD-0/SATA-2 PCIe M.2	Omogoči ali onemogoči različne vgrajene pogone. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
SATA-0	Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Drive Information (Podatki o pogonu)	Prikaže podatek za različne vgrajene pogone.
Miscellaneous Devices	
Enable Camera	Omogoči ali onemogoči različne vgrajene naprave. Omogoči ali onemogoči kamero. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Keyboard Illumination	Nastavi načina delovanja funkcije za osvetlitev tipkovnice. Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno) Osvetlitev tipkovnice bo vedno izklopljena.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Nastavi časovno omejitev za tipkovnico, ko je na računalnik priključen napajalnik za izmenični tok. Vrednost časovne omejitve za osvetlitev tipkovnice deluje samo, ko je omogočena osvetlitev tipkovnice. Privzeto: 10 seconds (10 sekund).
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Določi vrednost za časovno omejitev za izklop osvetlitve tipkovnice, ko računalnik deluje z napajanjem iz baterije. Vrednost časovne omejitve za osvetlitev tipkovnice deluje samo, ko je omogočena osvetlitev tipkovnice. Privzeto: 10 seconds (10 sekund).
Touchscreen	Omogoči ali onemogoči delovanje zaslona na dotik v operacijskem sistemu.

Tabela 40. Možnosti nastavitve sistema – meni s konfiguracijo sistema (nadaljevanje)


Konfiguracija sistema	
	<p> OPOMBA: Zaslona na dotik bo vedno deloval v nastavitvi BIOS-a ne glede na to nastavitvev.</p> <p>Privzeto: ON (VKLOPLJENO).</p>

Tabela 41. Možnosti nastavitve sistema – meni za grafično kartico

Grafična kartica	
LCD Brightness	
Brightness on battery power (Svetlost pri baterijskem napajanju)	Določi svetlost zaslona, ko računalnik deluje z napajanjem iz baterije.
Brightness on AC power (Svetlost pri napajanju z izmeničnim tokom)	Določi svetlost zaslona, ko računalnik deluje z napajanjem z izmeničnim tokom.
EcoPower	Omogoči ali onemogoči EcoPower, ki podaljša čas delovanja pri baterijskem napajanju z zmanjšanjem svetlosti zaslona, ko je primerno.
	Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

Tabela 42. Možnosti nastavitve sistema – meni za varnost

Varnost	
Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklep skrbniške namestitve)	Uporabniku omogoči ali onemogoči odpiranje nastavitvev BIOS-a, ko je nastavljeno skrbniško geslo. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Password Bypass	Izognite se pozivom za sistemsko (zagono) geslo in geslo notranjega trdega diska pri vnovičnem zagonu sistema. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
Enable Non-Admin Password Changes	Uporabniku omogoči ali onemogoči spreminjanje gesla za sistem in trdi disk brez skrbniškega gesla. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Non-Admin Setup Changes	
Allow Wireless Switch Changes (Omogoči spremembe stikala za brezžično povezavo)	Omogoči ali onemogoči spremembe možnosti nastavitve, če je nastavljeno skrbniško geslo. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogoči posodobitve vdelane programske opreme v kapsulah UEFI)	Omogoči ali onemogoči posodobitve BIOS-a prek posodobitvenih paketov kapsule UEFI.
Computrace	Omogoči ali onemogoči vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Computrace(R) podjetja Absolute Software.
Intel Platform Trust Technology On (Tehnologija Intel Platform Trust Technology vklopljena)	Omogoči ali onemogoči vidnost platforme Platform Trust Technology (PTT) operacijskemu sistemu. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze)	Operacijskemu sistemu omogoči ali onemogoči, da preskoči uporabniške pozive vmesnika BIOS Physical Presence Interface (PPI) pri izdaji ukaza Clear (Počisti). Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Clear (Počisti)	Računalniku omogoči ali onemogoči izbris podatkov lastnika za PTT in PTT povrne v privzeto stanje. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).

Tabela 42. Možnosti nastavitve sistema – meni za varnost (nadaljevanje)

Varnost	
Intel SGX	Omogoči ali onemogoči funkcijo Intel Software Guard Extensions (SGX), ki zagotovi varno okolje za izvajanje kode/shranjevanje občutljivih podatkov. Privzeto: Software Controlled (Nadzira programska oprema)
SMM Security Mitigation	Omogoči ali onemogoči dodatne zaščite za UEFI SMM Security Mitigation. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO). i OPOMBA: Ta funkcija lahko povzroči težave z združljivostjo ali izgubo funkcionalnosti pri uporabi nekaterih starejših orodij in programov.
Enable Strong Passwords	Omogoči ali onemogoči močna gesla. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Password Configuration	Določa najmanjše in največje število znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo.
Admin Password	Tu nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo (včasih imenovano tudi geslo za nastavitve).
Sistemsko geslo	Omogoča nastavitve, spreminjanje ali izbris sistema gesla.
Enable Master Password Lockout (Omogoči zaklenitev glavnega gesla)	Omogoči ali onemogoči podporo za glavno geslo. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).

Tabela 43. Možnosti nastavitve sistema – meni varnega zagona

Varen zagon	
Enable Secure Boot	Računalniku omogoči ali onemogoči zagon samo s preverjeno zagonsko programsko opremo. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO). i OPOMBA: Če želite omogočiti Secure Boot (Varen zagon), mora biti računalnik v načinu UEFI Boot (Zagon UEFI), možnost Enable Legacy Option ROMs (Omogoči ROM z možnostjo podedovanega načina) pa mora biti izklopljena.
Secure Boot Mode	Izbere način delovanja z varnim zagonom. Privzeto: Deployed Mode (Uveden način). i OPOMBA: Za običajno delovanje varnega zagona je treba izbrati možnost »Deployed Mode«.

Tabela 44. Možnosti sistemskih nastavitvev – Meni za napredno upravljanje ključev.

Napredno upravljanje ključev	
Enable Custom Mode (Omogoči način po meri)	Omogoči ali onemogoči spreminjanje ključev v zbirkah podatkov varnostnih ključev PK, KEK, db in dbx. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Custom Mode Key Management	Izberite vrednosti po meri za napredno upravljanje ključev. Privzeto: PK (PK).

Tabela 45. Možnosti sistemskih nastavitvev – Meni za delovanje

Delovanje	
Intel Hyper-Threading Technology	Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel Hyper-Threading za učinkovitejšo uporabo sredstev procesorja.

Tabela 45. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni za delovanje (nadaljevanje)

Delovanje	
Intel SpeedStep	Privzeto: ON (VKLOPLJENO). Omogoči ali onemogoči tehnologijo Intel SpeedStep Technology za dinamično prilagajanje napetosti procesorja in frekvence jedra, s čimer se zmanjša povprečna poraba energije in proizvodnje toplote. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Intel TurboBoost Technology	Omogoči ali onemogoči način Intel TurboBoost za procesor. Če je možnost omogočena, gonilniku za Intel TurboBoost omogoča večjo učinkovitost delovanja CPE ali grafičnega procesorja. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Multi-Core Support (Večjedrna podpora)	Spremeni število jeder CPE, ki so na voljo za operacijski sistem. Privzeta vrednost je nastavljena na največje število jeder. Privzeto: All Cores (Vsa jedra).
Enable C-State Control	Omogoči ali onemogoči zmožnost CPE, da preklopi v nizkoenergijska stanja ali iz njih. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

Tabela 46. Možnosti sistemskih nastavitev – Meni upravljanja porabe energije

Upravljanje porabe energije	
Wake on AC (Vklon pri priključitvi na izmenični tok)	Omogoči samodejni vklop in zagon sistema, ko računalnik priklopite na izmenično napajanje. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Auto On Time	Omogoči samodejni vklop računalnika ob določenih dnevih in urah. Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno) Sistem se ne bo samodejno vklopil.
Battery Charge Configuration	Omogoči delovanje računalnika z baterijskim napajanjem ob urah z največjo porabo energije. Uporabite spodnje možnosti, da ob določenih urah preprečite uporabo izmeničnega napajanja. Privzeta nastavitve: prilagodljivo. Baterijske nastavitve se dinamično optimizirajo glede na značilen vzorec uporabe baterije.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Omogoči napredno konfiguracijo polnjenja baterije na začetku dneva za določen čas delovanja. Napredno polnjenje baterije (Advanced Battery Charged) izboljšuje stanje baterije v času intenzivne uporabe v času delovnega dne. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Block Sleep	Računalniku prepreči preklon v način pripravljenosti (S3) v operacijskem sistemu. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO). OPOMBA: Če je ta možnost omogočena, računalnik ne bo preklonil v stanje pripravljenosti, tehnologija Intel Rapid Start bo samodejno onemogočena in možnost porabe operacijskega sistema bo prazna, če je bila nastavljena na stanje pripravljenosti.
Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklon računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB)	Ta možnost omogoča, da naprave USB računalnik preklopijo iz stanja pripravljenosti. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).

Tabela 46. Možnosti sistemskih nastavitvev – Meni upravljanja porabe energije (nadaljevanje)

Upravljanje porabe energije	
Enable Intel Speed Shift Technology	Omogoči ali onemogoči podporo za tehnologijo Intel Speed Shift Technology, ki operacijskemu sistemu omogoča, da samodejno izbere ustrezno učinkovitost delovanja procesorja. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Lid Switch	Računalniku omogoča vklop iz izklopljenega stanja, če se odpre pokrov. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

Tabela 47. Možnosti nastavitve sistema – meni za brezžično omrežje

Brezžično omrežje	
Wireless Switch	Določa, ali je brezžične naprave mogoče nadzirati s stikalom za brezžično povezavo. Za računalnike z operacijskim sistemom Windows 8 to neposredno nadzira pogon operacijskega sistema. Posledica tega je, da ta nastavitvev ne vpliva na delovanje stikala za brezžični vmesnik. i OPOMBA: Ko sta nameščena tako WiFi kot WiGig, je delovanje kontrolnikov za omogočanje/onemogočanje povezano. Tako ju ne morete ločeno omogočiti ali onemogočiti.
WLAN	Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Bluetooth	Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Wireless Device Enable	Omogoči ali onemogoči vgrajene naprave WiFi/Bluetooth.
WLAN	Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Bluetooth	Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

Tabela 48. Možnosti sistemskih nastavitvev – Meni delovanja preskusa POST

Način delovanja preskusa POST	
Numlock Enable	Omogoči ali onemogoči Numlock, ko se računalnik zažene. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Enable Adapter Warnings	Računalniku omogoča prikaz sporočil grafične kartice med zagonom. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Extended BIOS POST Time	Konfigurira čas nalaganja za preskus BIOS POST (Power-On Self-Test). Privzeto: 0 seconds (0 sekund).
Fastboot	Konfigurira hitrost postopka zagona UEFI. Privzeta nastavitvev: Thorough (Temeljito). Izvede celovito inicializacijo strojne opreme in konfiguracije med zagonom.
Fn Lock Options	Omogoči ali onemogoči način zaklepanja funkcije Fn. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
Lock Mode (Način zaklepanja)	Privzeto: Lock Mode Secondary (Sekundarni način zaklepanja). Lock Mode Secondary = če izberete to možnost, tipke F1–F12 pošljejo kodo za svoje sekundarne funkcije.
Full Screen Logo	Ta možnost računalniku omogoči/onemogoči prikaz celozaslonskega logotipa, če se slika ujema z ločljivostjo zaslona. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Warnings and Errors	Omogoča izbiro dejanja v primeru opozorila ali napake med zagonom.

Tabela 48. Možnosti sistemskih nastavitvev – Meni delovanja preskusa POST (nadaljevanje)

Način delovanja preskusa POST

Privzeto: Prompt on Warnings and Errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah). Ustavitev, poziv in čakanje na odziv uporabnika, če so zaznana opozorila ali napake.

OPOMBA: Napake, ki se obravnavajo kot kritične za delovanje strojne opreme sistema, vedno ustavijo sistem.

Tabela 49. Možnosti nastavitve sistema – meni Virtualization

Virtualizacija	
Tehnologijo virtualizacije Intel Virtualization Technology	Računalniku omogoči izvajanje nadzornika navideznega računalnika (VMM). Privzeto: ON (VKLOPLJENO).
VT for Direct I/O	Računalniku omogoči izvajanje tehnologije Virtualization Technology za neposredni V/I (VT-d). VT-d je Intelov način virtualizacije preslikave pomnilnika za V/I. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

Tabela 50. Možnosti nastavitve sistema – meni za vzdrževanje

Vzdrževanje	
Asset tag (Oznaka sredstva)	Ustvari sistemsko oznako sredstva, ki jo lahko skrbnik za IT uporabi za edinstveno prepoznavo določenega sistema. Ko je oznaka sredstva določena v BIOS-u, je ni mogoče spremeniti.
Servisna oznaka	Prikazuje servisno oznako računalnika.
BIOS Recovery from Hard Drive	Računalniku omogoča obnovitev s poškodovanega posnetka BIOS-a, pod pogojem, da je razdelek Boot Block celovit in deluje. Privzeto: ON (VKLOPLJENO). OPOMBA: Namen obnovitve BIOS-a je popravilo glavnega dela BIOS-a in ne bo delovala, če je razdelek Boot Block poškodovan. Ta funkcija ne bo delovala tudi, če je okvarjen EC ali ME oziroma v primeru napake, povezane s strojno opremo. Obnovitveni posnetek mora biti na nešifrirani particiji pogona.
BIOS Auto-Recovery	Računalniku omogoča samodejno obnovitev BIOS-a brez ukrepanja uporabnika. Če želite uporabiti to funkcijo, mora biti možnost »BIOS Recovery from Hard Drive« omogočena. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Start Data Wipe	POZOR: Ta postopek varnega izbrisa bo vse podatke izbrisal na tak način, da jih ne bo mogoče obnoviti. Če to omogočite, bo BIOS nastavljen cikloma izbrisa podatkov ob naslednjem vnovičnem zagonu za shranjevalne naprave, ki so priključene na sistemsko ploščo. Privzeto: OFF (IZKLOPLJENO).
Allow BIOS Downgrade (Omogoči zamenjavo BIOS-a s starejšo različico)	To polje nadzoruje zamenjavo vdelane programske opreme s starejšimi različicami. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

Tabela 51. Možnosti nastavitve sistema – meni sistemskih dnevnikov

Sistemski dnevnik	
Power Event Log	Prikazuje dogodke napajanja sistema.

Tabela 51. Možnosti nastavitve sistema – meni sistemskih dnevnikov (nadaljevanje)

Sistemski dnevniki	
	Privzeto: Keep (Obdrži).
BIOS Event Log	Prikazuje dogodke BIOS-a. Privzeto: Keep (Obdrži).
Thermal Event Log	Prikazuje dogodke temperature sistema. Privzeto: Keep (Obdrži).


Tabela 52. Možnosti nastavitve sistema – meni SupportAssist

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	Nadzoruje samodejni potek zagona za konzole SupportAssist System Resolution in za orodje Dell operating system Recovery. Privzeto: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Omogoči ali onemogoči potek zagona za orodje SupportAssist operating system Recovery pri nekaterih napakah. Privzeto: ON (VKLOPLJENO).

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

O tem opravilu

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.


Sistemsko geslo in geslo za nastavitev


Tabela 53. 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 nastavitvev BIOS-a v računalniku in jih spreminjati.

S sistemskim geslom in geslom 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 dostopa prav vsak.

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

Dodeljevanje gesla za nastavitev sistema

Zahteve

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

O tem opravilu

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

Koraki

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

Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema


Zahteve

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

O tem opravilu

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

Koraki

1. Na zaslonu **System BIOS (Sistemski BIOS)** ali **System Setup (Nastavitev sistema)** izberite **System Security (Sistemsko varnost)** in pritisnite **Enter**.
Prikaže se zaslon **System Security (Sistemsko varnost)**.
2. Na zaslonu **System Security (Sistemsko varnost)** preverite, ali je možnost **Password Status (Stanje gesla)** nastavljena na **Unlocked (Odklenjeno)**.
3. Izberite možnost **System Password (Sistemsko geslo)**, spremenite ali izbrišite obstoječe sistemsko geslo in pritisnite **Enter** ali **tabulatorko**.
4. Izberite možnost **Setup Password (Geslo za nastavitve)**, spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za nastavitve in pritisnite **Enter** ali **tabulatorko**.
 **OPOMBA:** Če spremenite sistemsko geslo in/ali geslo za nastavitve, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in nastavitve izbrišete, ob pozivu potrdite izbris.
5. Pritisnite **Esc** in prikazal se bo poziv, da shranite spremembe.
6. Pritisnite **Y**, da shranite spremembe in zaprete nastavitve sistema.
Računalnik se ponovno zažene.

Tehnologija in komponente

OPOMBA: Navodila v tem razdelku veljajo za računalnike, dobavljene z operacijskim sistemom Windows 10. Operacijski sistem Windows 10 je tovarniško nameščen v tem računalniku.

Zvok

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije zvoka računalnika Vostro 5301.

Tabela 54. Tehnični podatki o zvoku

Opis	Vrednosti	
Zvocni krmilnik	Realtek ALC3204	
Stereo pretvorba	Podprto	
Notranji zvočni vmesnik	Vmesnik za zvok visoke ločljivosti	
Zunanji zvočni vmesnik	Univerzalni zvočni priključek	
Število zvočnikov	Dva	
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Podprto (zvočni kodek vgrajen)	
Zunanji gumbi za nastavitev glasnosti	Brez strojnih gumbov za nastavitev glasnosti, bližnjični kontrolniki na tipkovnici	
Izhod za zvočnike:		
	Povprečna izhodna moč zvočnika	2 W
	Najvišja izhodna moč zvočnika	2,5 W
Izhod nizkotonca	Ni podprto	
Mikrofon	Dvojni niz mikrofonov	

Identifikacija krmilnika zvoka

Koraki

1. V opravilni vrstici kliknite iskalno polje in vtipkajte **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
2. Kliknite **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
3. Razširi **Sound, video and game controllers (Krmilniki zvoka, videa in igrice)** za ogled krmilnika zvoka.

Sprememba nastavitev zvoka

Koraki

1. V opravilni vrstici kliknite iskalno polje in vtipkajte **Audio (Zvok)**.

2. Kliknite **Audio (Zvok)** in po potrebi ustrezno spremenite nastavitve zvoka.

Identifikacija krmilnika zvoka

Koraki

1. V opravilni vrstici kliknite iskalno polje in vtipkajte **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
2. Kliknite **Device Manager** (Upravitelj naprav).
Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
3. Razširi **Sound, video and game controllers (Krmilniki zvoka, videa in igrice)** za ogled krmilnika zvoka.

Kamera

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije kamere računalnika Vostro 5301.

Tabela 55. Tehnični podatki o kameri

Opis	Vrednosti
Število kamer	Ena
Vrsta kamere	Kamera HD RGB
Mesto kamere	Sprednja kamera
Vrsta tipala kamere	Tehnologija tipal CMOS
Ločljivost kamere:	
Slika	0,92 milijona slikovnih pik
Grafična kartica	1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s
Diagonalni vidni kot:	74,9 stopinje

Prepoznavanje spletne kamere v upravitelju naprav

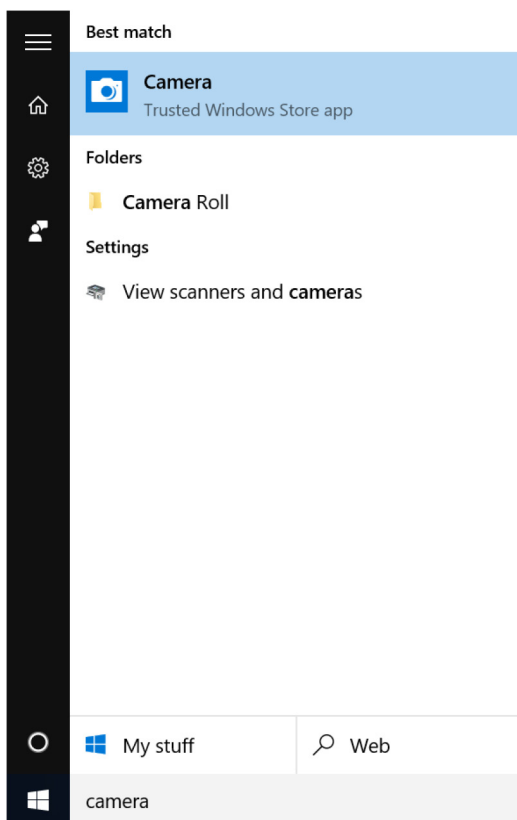
Koraki

1. V opravilni vrstici kliknite iskalno polje in vtipkajte **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
2. Kliknite **Device Manager** (Upravitelj naprav).
Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
3. Razširite možnost **Camera Imaging Devices (Naprave za zajemanje slik s kamero)**.

Zagon programa za kamero

Koraki

1. V opravilni vrstici kliknite iskalno polje in vtipkajte **Camera (Kamera)**.
2. Kliknite **Camera (Kamera)**.



Zaslon

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije zaslona računalnika Vostro 5301.

Tabela 56. Tehnični podatki o zaslonu

Opis	Vrednosti
Vrsta zaslona	Polna visoka ločljivost (FHD)
Tehnologija plošče zaslona	NA
Mere plošče zaslona (aktivno območje):	
Višina	165,24 mm (6,5 palca)
Širina	293,76 mm (11,57 palca)
Diagonala	337,82 mm (13,3 palca)
Izvorna ločljivost plošče zaslona	1920 x 1080
Svetilnost (običajna)	300 nitov
Milijoni slikovnih pik	2,07
Barvna lestvica	sRGB 95 %
Slikovne pike na palec (PPI)	166

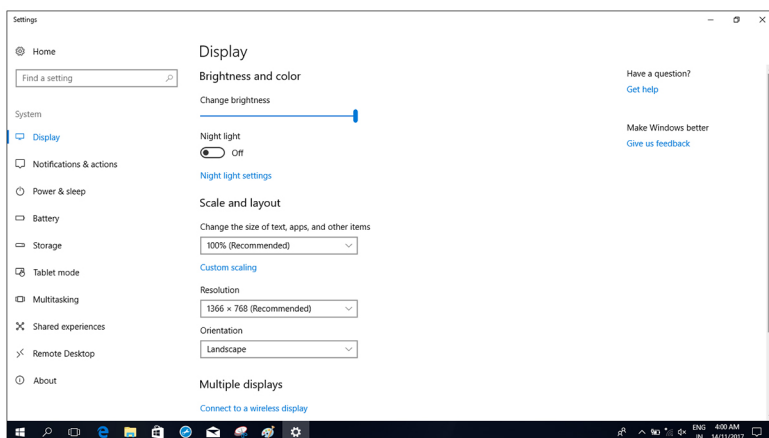
Tabela 56. Tehnični podatki o zaslonu (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
Razmerje kontrasta (najmanjše)	600 : 1
Odzivni čas (največji)	35 ms
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vodoravni vidni kot	+/-80°
Navpični vidni kot	+/-80°
Razmik med slikovnimi pikami	0,153 x 0,153 mm
Poraba energije (največja)	4 W
Prevleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Proti bleščanju
Možnosti za upravljanje z dotikom	Ne

Prilagajanje svetlosti

Koraki

1. Desno kliknite na namizju ter izberite **Display settings (Nastavitve zaslona)**.
2. Če želite prilagoditi svetlost, povlecite drsnik **Change brightness (Spremeni svetlost)**.

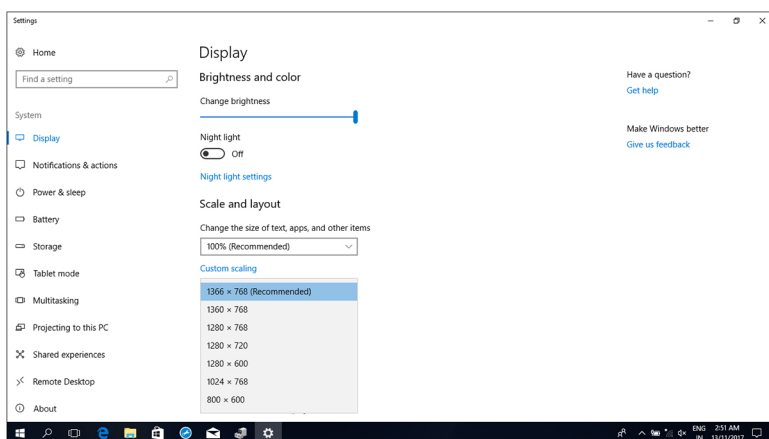


Pritisnete pa lahko tudi F11 za zmanjšanje svetlosti oziroma F12 za povečanje svetlosti.

Spreminjanje resolucije zaslona

Koraki

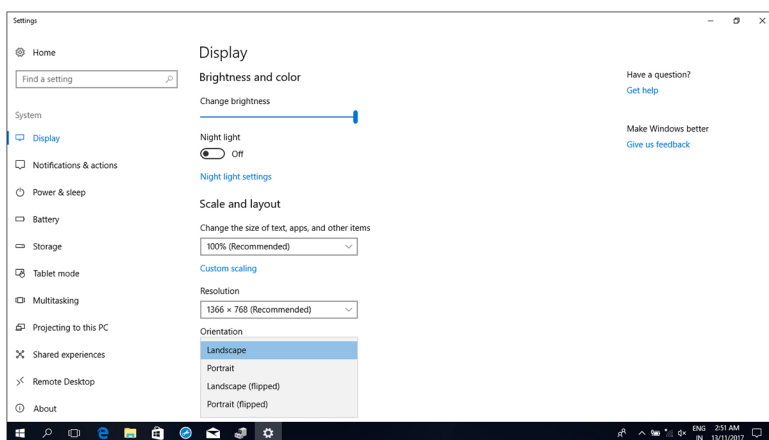
1. Desno kliknite na namizju ter izberite **Display settings (Nastavitve zaslona)**.
2. S padajočega seznama izberite primerno resolucijo.
3. Kliknite **Uporabi**.



Vrtenje zaslona

Koraki

1. Desno kliknite na namizje.
2. Izberite **Display Settings (Nastavitve zaslona)**. Prikaže se okno **Settings (Nastavitve)**.
3. Na spustnem seznamu **Orientation (Usmerjenost)** izberite eno od teh možnosti:
 - Lezece
 - Portret
 - Ležeče (zrcaljeno)
 - Pokončno (zrcaljeno)



4. Kliknite **Uporabi**.

Čiščenje zaslona

O tem opravilu

⚠ POZOR: Za čiščenje zaslona ne uporabljajte snovi, kot so alkohol, kemikalije ali gospodinjska čistilna sredstva.

⚠ POZOR: Če želite preprečiti poškodbe zaslona, med čiščenjem ne pritiskajte nanj s silo, po čiščenju pa obrišite morebitne ostanke tekočine.

i OPOMBA: Za čiščenje je priporočljivo uporabljati komplet za čiščenje, ki je na voljo v prodaji. Če ni na voljo, uporabite mehko in vlažno krpo z mikrovlakni, ki jo rahlo poskropite z destilirano vodo.

Koraki

1. Pred čiščenjem izklopite računalnik in zaslon.
2. S krožnimi gibi nežno obrišite zaslon, da odstranite morebitne delce prahu ali umazanije.
3. Pustite, da se zaslon temeljito posuši, preden ga vklopite.

Grafična kartica – vgrajena

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici, ki jo podpira računalnik Vostro 5301.

Tabela 57. Grafična kartica – vgrajena

Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel Iris Xe	HDMI 2.0/DP prek priključka USB Type-C	Sistemska pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i5/i7 11. generacije

Identifikacija grafične kartice

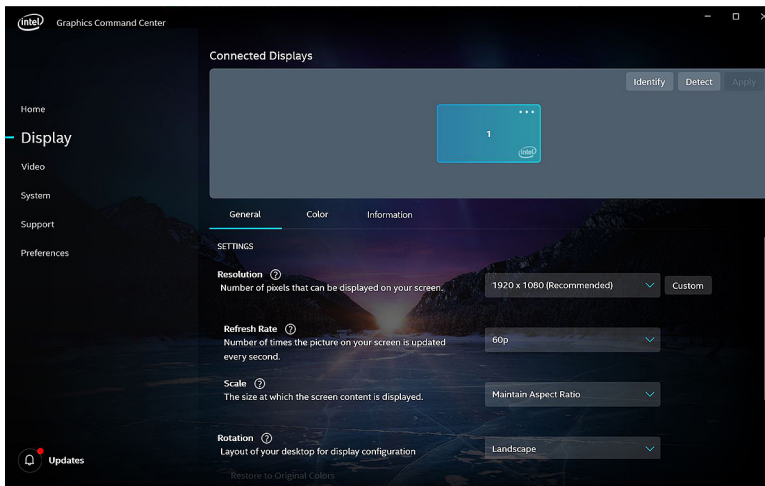
Koraki

1. V opravilni vrstici kliknite iskalno polje in vtipkajte `Device Manager`.
2. Kliknite **Device Manager** (Upravitelj naprav).
Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
3. Razširi **Display adapters (Grafične kartice)**.

Spreminjanje nastavitev zaslona

Koraki

1. V opravilni vrstici izberite **Intel Graphics Command Center (Središče z ukazi za grafično kartico Intel)**.
2. Kliknite **Display** (zaslon).



3. Spremenite nastavitve zaslona, kot je zahtevano.

USB

V spodnji razpredelnici so prikazana vrata USB, ki so na voljo v računalniku.

Tabela 58. Vrata USB in njihova mesta

Vrata	Lokacija
Ena vrata USB 3.2 (Type-A) 1. generacije	Leva stran
Ena vrata USB 3.2 (Type-A) 1. generacije	Desna stran
Ena vrata USB 3.2 (Type-C) 1. generacije s priključkom DisplayPort 1.2	Desna stran

Omogočanje ali onemogočanje USB-ja v programu za nastavitve BIOS

Koraki

1. Vključite ali znova zaženite računalnik.
2. Pritisnite tipko F2, ko se na zaslonu prikaže logotip DELL, da odprete program za nastavitve BIOS. Prikaže se program za nastavitve BIOS.
3. V levem podoknu izberite **Settings (Nastavitve) > System Configuration (Konfiguracija sistema) > USB Configuration (Konfiguracija USB)**. Konfiguracija USB se prikaže v desnem podoknu.
4. Potrdite ali počistite polje **Enable External USB Port (Omogoči zunanja vrata USB)**, da omogočite ali onemogočite to možnost.
5. Shranite nastavitve in izstopite.


Popravljanje težave z zagonom zaradi podpore zagona z USB-ja

O tem opravi

Včasih računalnik ne zažene operacijskega sistema, če so naprave USB priključene na računalnik med zagonom. To se zgodi, ker računalnik išče zagonske datoteke na priključenih napravah USB.

Pred zagonom odklopite naprave USB ali pa uporabite ta postopek za popravilo težave, ko se ne izvede zagon.

Koraki

1. Vključite ali znova zaženite računalnik.
2. Pritisnite tipko F2, ko se na zaslonu prikaže logotip DELL, da odprete program za nastavitve BIOS.
 **OPOMBA:** Poziv F2 kaže, da je tipkovnica inicializirana. Ta poziv se lahko prikaže zelo nenadno, zato bodite pozorni nanj in pravočasno pritisnite F2. Če F2 pritisnete pred pozivom za F2, je ta pritisk tipke izgubljen. Če čakate predolgo in se prikaže logotip operacijskega sistema, počakajte, da se prikaže namizje sistema. Nato izklopite računalnik in poskusite znova.

Prikaže se program za nastavitve BIOS.
3. V levem podoknu izberite **Settings (Nastavitve) > System Configuration (Konfiguracija sistema) > USB Configuration (Konfiguracija USB)**. Konfiguracija USB se prikaže v desnem podoknu.
4. Počistite **Enable Boot Support (Omogoči podporo zagona)** potrditveno polje, da to možnost onemogočite.
5. Shranite nastavitve in izstopite.

Brezžični modul

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o modulu za brezžično lokalno omrežje (WLAN) v računalniku Vostro 5301.

Tabela 59. Tehnični podatki o brezžičnem modulu


Opis	1. možnost	2. možnost
Številka modela	Brezžični vmesnik Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) Wireless z vmesnikom Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax z vmesnikom Bluetooth 5.0
Hitrost prenosa	<ul style="list-style-type: none">802.11ac – do 867 Mb/s802.11n – do 450 Mb/s802.11a/g – do 54 Mb/s802.11b – do 11 Mb/s	<ul style="list-style-type: none">2,4 GHz (40M): do 574 Mb/s5 GHz (80M): do 1,2 Gb/s5 GHz (160M): do 2,4 Gb/s
Podprti frekvenčni pasovi	2,4 GHz (802.11b/g/n) in 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none">802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n in 802.11acDual Mode Bluetooth 4.2, BLE (strojna oprema podpira različico 4.2, podpora programske opreme je odvisna od operacijskega sistema)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, uporablja kanal 160 MHz
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none">64-bitno/128-bitno šifriranje WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bitno/128-bitno šifriranje WEP128-bitni protokol AES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Bralnik pomnilniške kartice

V spodnji razpredelnici so navedene pomnilniške kartice, ki jih podpira Vostro 5301.

Tabela 60. Tehnični podatki pomnilniške kartice

Opis	Vrednosti
Bralnik pomnilniških kartic	Ena kartica microSD 3.0
Podprte pomnilniške kartice	Kartica SD (Secure Digital)

 **OPOMBA:** Največja zmogljivost, ki jo podpira bralnik pomnilniških kartic, razlikuje glede na standard pomnilniške kartice, nameščene v računalniku.

Prepoznavanje bralnika pomnilniških kartic

Koraki

1. V opravilni vrstici kliknite iskalno polje in vtipkajte `Device Manager`.
2. Kliknite **Device Manager** (Upravitelj naprav). Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
3. Razširite možnost **Universal Serial Bus controllers (Krmilniki USB)**.

Brskanje po multimedijki kartici

Koraki

1. Vstavite multimedijko kartico tako, da so kovinski kontakti obrnjeni navzdol. Kartica se bo samodejno zagnala in na zaslonu se bo prikazalo obvestilo.
2. Upoštevajte navodila na zaslonu.

Tipkovnica



V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije tipkovnice računalnika Vostro 5301.

Tabela 61. Tehnični podatki o tipkovnici

Opis	Vrednosti
Vrsta tipkovnice	<ul style="list-style-type: none">• Standardna tipkovnica, odporna proti razlitju (dodatna možnost: osvetlitev)
Postavitev tipkovnice	QWERTY/KANJI
tevilost tipk	<ul style="list-style-type: none">• Združene države in Kanada: 81 tipk• Združeno kraljestvo: 82 tipk• Japonska: 85 tipk
Velikost tipkovnice	Os X = 18,07 mm od sredine ene tipke do druge Os Y = 18,07 mm od sredine ene tipke do druge
Bližnjice na tipkovnici	Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Če želite vnesti nadomestni znak, pritisnite tipko Shift in želeno tipko. Če želite izvesti sekundarno funkcijo, pritisnite tipko Fn in želeno tipko. OPOMBA: Primarno delovanje bližnjičnih tipk (F1–F12) lahko določite tako, da spremenite možnost Function Key Behavior (Delovanje funkcijskih tipk) v nastavitvah BIOS-a.

Spreminjanje jezika tipkovnice

Koraki

1. Kliknite gumb **Start** .
2. Kliknite **Settings (Nastavitve)** .
3. Kliknite **Time & Language (Ura in jezik)** > **Region & Language (Območje in jezik)**.
4. Kliknite **Add a language (Dodaj jezik)**.
5. Izberite jezik, ki ga želite dodati, nato pa še državo za jezik.
6. V razdelku **Languages (Jeziki)** kliknite jezik, ki ga želite nastaviti kot privzetega.
7. Kliknite **Set as default (Nastavi kot privzeto)**.

Bližnjice na tipkovnici računalnika Vostro 5301

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

Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Simbol, prikazan na spodnjem delu tipke, pomeni znak, ki se izpiše ob pritisku tipke. Če pritisnete tipko Shift in poljubno tipko, se izpiše simbol, prikazan na zgornjem delu tipke. Če na primer pritisnete tipko **2**, se izpiše **2**. Če pritisnete tipki **Shift + 2**, se izpiše **@**.

Tipke od **F1** do **F12** v zgornji vrstici na tipkovnici so funkcijske tipke za upravljanje večpredstavnosti, kot to označuje ikona na spodnjem delu posamezne tipke. Pritisnite funkcijsko tipko, da priključite opravilo, ki ga predstavlja ikona. Če na primer pritisnete **F1**, izklopite zvok (glejte spodnjo preglednico).

Če za določene programe potrebujete funkcijske tipke od **F1** do **F12**, lahko funkcije večpredstavnosti onemogočite tako, da pritisnete tipki **Fn + Esc**. Pozneje lahko upravljanje večpredstavnosti priključite tako, da pritisnete tipko **Fn** in ustrezno funkcijsko tipko. Zvok na primer izklopite tako, da pritisnete **Fn + F1**.

OPOMBA: Poleg tega lahko določite primarno delovanje funkcijskih tipk (**F1–F12**) tako, da v programu za nastavitve BIOS-a spremenite možnost **Vedenje funkcijskih tipk**.

Tabela 62. Seznam bližnjic na tipkovnici

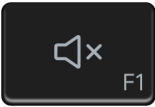

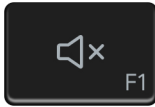
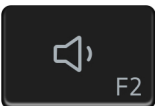
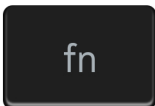
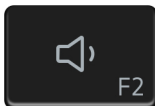
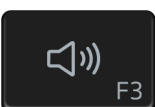
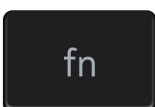
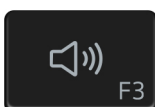
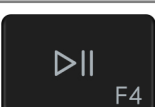
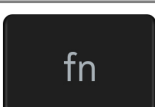
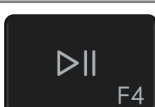

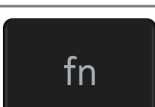










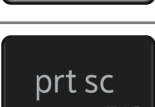
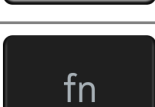
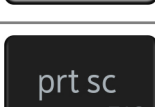
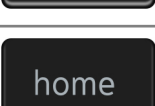

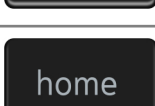
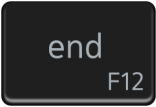

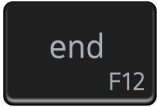












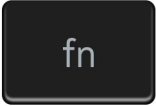

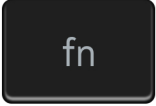

Funkcijska tipka	Nova opredelitev tipke (za upravljanje večpredstavnosti)	Delovanje
 F1	 +  F1	Izklop zvoka
 F2	 +  F2	Zmanjšanje glasnosti
 F3	 +  F3	Povečanje glasnosti
 F4	 +  F4	Predvajaj/premor
 F5	 +  F5	Vklopi/izklopi osvetlitev tipkovnice
 F6	 +  F6	Zmanjšanje svetlosti
 F7	 +  F7	Povečanje svetlosti
 F8	 +  F8	Preklopi na zunanji zaslon
 F10	 +  F10	Posnetek zaslona
 F11	 +  F11	Domov

Tabela 62. Seznam bližnjic na tipkovnici (nadaljevanje)

Funkcijska tipka	Nova opredelitev tipke (za upravljanje večpredstavnosti)	Delovanje
	 + 	Na konec

Tipka **fn** se uporablja tudi z izbranimi tipkami na tipkovnici, s katerimi je mogoče priklicati druge sekundarne funkcije.

Tabela 63. Seznam bližnjic na tipkovnici

Funkcijska tipka	Delovanje
 + 	Premor
 + 	Vklop/izklop funkcije »Scroll Lock«
 + 	Sistemska zahteva
 + 	Odpri meni programa
 + 	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn
 + 	Preklop delovanja lučke LED za polnjenje baterije in lučke LED za trdi disk
 + 	Preklop v način izjemne učinkovitosti delovanja
 + 	Čustveni simboli (tipka Win in pika (.) ali tipka Win in podpičje (:))

Sledilna ploščica

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o sledilni ploščici računalnika Vostro 5301.

Tabela 64. Specifikacije sledilne ploščice

Opis	Vrednosti
Ločljivost sledilne ploščice:	
Vodoravno	1229

Tabela 64. Specifikacije sledilne ploščice (nadaljevanje)

Opis		Vrednosti
	Navpično	749
Mere sledilne ploščice:		
	Vodoravno	105 mm (4,13 palca)
	Navpično	65 mm (2,56 palca)
Poteze na sledilni ploščici		Za dodatne informacije o potezah na sledilni ploščici v sistemu Windows preberite članek 4027871 v Microsoftovi zbirki znanja na naslovu support.microsoft.com .

Prepoznavanje sledilne ploščice

Koraki

1. V opravilni vrstici kliknite iskalno polje in vtipkajte `Device Manager`.
2. Kliknite **Device Manager** (Upravitelj naprav).
Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
3. Razširite možnost **Mice and other pointing devices (Miška in druge kazalne naprave)**.

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.

Napajalnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije napajalnika računalnika Vostro 5301.

Tabela 65. Tehnični podatki napajalnika

Opis	1. možnost	2. možnost
Vrsta	45 W	65 W
Mere priključka:		
Zunanji premer	4,50	4,50
Notranji premer	2,90	2,90
Vhodna napetost	100–240 V (izmenični tok)	100–240 V (izmenični tok)
Vhodna frekvenca	50–60 Hz	50–60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	1,3 A	1,6 A
Izhodni tok (stalen)	2,31 A	3,34 A
Nazivna izhodna napetost	19,50 V (enosmerni tok)	19,50 V (enosmerni tok)
Temperaturno območje:		
Med delovanjem	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)

Tabela 65. Tehnični podatki napajalnika (nadaljevanje)

Opis	1. možnost	2. možnost
Shramba	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)

Nabor vezij

V spodnji razpredelnici so navedene podrobnosti o naborih vezij, ki jih podpira računalnik Vostro 5301.

Tabela 66. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel
Procesor	Intel Tiger Lake Core i5/i7 11. generacije
Širina vodila DRAM	64-bitno
Bliskovni EPROM	32 MB
Vodilo PCIe	Do 3. generacije

Identifikacija nabora vezij

Koraki

1. V pravi vrstici kliknite iskalno polje in vtipkajte **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
2. Kliknite **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
Prikaže se okno **Device Manager (Upravitelj naprav)**.
3. Razširi **System Devices (Sistemske naprave)**.

Pomnilnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije pomnilnika računalnika Vostro 5301.

Tabela 67. Tehnični podatki o pomnilniku

Opis	Vrednosti
Reže za pomnilnike	Vgrajeni sistemski pomnilnik
Tip pomnilnika	Enokanalni LPDDR4x (neodstranljiv)
Hitrost pomnilnika	4267 MHz
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	16 GB
Minimalna konfiguracija pomnilnika	8 GB
Podprte konfiguracije pomnilnika	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz

Preverjanje sistemskega pomnilnika v sistemu Windows

Koraki

1. Kliknite gumb **Start** .
2. Izberite **Settings (Nastavitve)** .
3. Kliknite **System (Sistem) > About (Vizitka)**.


Preverjanje sistemskega pomnilnika v programu za nastavitve BIOS

Koraki

1. Vključite ali znova zaženite računalnik.
2. Pritisnite tipko F2, ko se na zaslonu prikaže logotip DELL, da odprete program za nastavitve BIOS.
3. V levem podoknu izberite **Settings (Nastavitve) > General (Splošno) > System Information (Informacije o sistemu)**. Sistemske informacije se prikažejo v desnem podoknu.

Preskušanje pomnilnika z diagnostičnim orodjem ePSA

Koraki

1. Vključite ali znova zaženite računalnik.
 2. Ko se na zaslonu prikaže logotip Dell, pritisnite F12, da odprete zagonski meni.
 3. S puščičnimi tipkami se pomaknite do možnosti **Diagnostics (Diagnostika)** in pritisnite Enter.
 4. Upoštevajte navodila na zaslonu in dokončajte postopek ePSA (predzagonsko ocenjevanje sistema).
-  **OPOMBA:** Če se prikaže logotip operacijskega sistema, počakajte, da se prikaže namizje. Izključite računalnik in poskusite znova.

Programska oprema

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




Operacijski sistem

Računalnik Vostro 5301 podpira te operacijske sisteme:

- Windows 11 Home (64-bitni)
- Windows 11 Pro (64-bitni)
- Windows 11 Pro National Academic (64-bitni)
- Windows 11 Home National Academic (64-bitni)
- Windows 11 Home v načinu S (64-bitni)
- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Pro (64-bitni)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)




Ponovno namestite gonilnik zvoka

Koraki

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Vnesite servisno oznako računalnika (Service Tag) in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
5. Kliknite **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila (Terms and Conditions) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, začne računalnik prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
 **OPOMBA:** Na zaslonu preberite navodila za ustrezen brskalnik.
8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, najdene za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.
11. Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
 **OPOMBA:** Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitvev, preglejte povzetek namestitve.
13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Audio (Zvok)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik zvoka za vaš računalnik.
16. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom zvoka.
17. Dvokliknite ikono za datoteko z gonilnikom zvoka in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.



Prenašanje grafičnega gonilnika


Koraki

1. Vklopite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Vnesite servisno oznako računalnika (Service Tag) in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
5. Kliknite **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila (Terms and Conditions) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, začne računalnik prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
 **OPOMBA:** Na zaslonu preberite navodila za ustrezen brskalnik.
8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, najdene za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.
11. Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
 **OPOMBA:** Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitvev, preglejte povzetek namestitve.
13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Video (Grafična kartica)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese grafični gonilnik za računalnik.
16. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z grafičnimi gonilniki.
17. Dvokliknite ikono za datoteko z grafičnim gonilnikom in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenos gonilnika za USB




Koraki

1. Vklopite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Vnesite servisno oznako računalnika (Service Tag) in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
5. Kliknite **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila (Terms and Conditions) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, začne računalnik prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
 **OPOMBA:** Na zaslonu preberite navodila za ustrezen brskalnik.
8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, najdene za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.

11. Ob morebitnem pozivu v razdelku **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** odobrite zahteve za spremembe v računalniku.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
 **OPOMBA:** Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitev, preglejte povzetek namestitve.
13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Chipset (Nabor vezij)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za USB za računalnik.
16. Po končanem prenosu prebrskajte mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za USB.
17. Dvokliknite ikono datoteke z gonilnikom za USB in upoštevajte navodila na zaslonu, da namestite gonilnik.

Prenos gonilnika za Wi-Fi

Koraki

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Vnesite servisno oznako računalnika (Service Tag) in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
5. Kliknite **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila (Terms and Conditions) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, začne računalnik prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
 **OPOMBA:** Na zaslonu preberite navodila za ustrezen brskalnik.
8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, najdene za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.
11. Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
 **OPOMBA:** Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitev, preglejte povzetek namestitve.
13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Network (Omrežje)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik za Wi-Fi za računalnik.
16. Po končanem prenosu odprite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za Wi-Fi.
17. Dvokliknite ikono za datoteko z gonilnikom za Wi-Fi in upoštevajte navodila na zaslonu, da namestite gonilnik.

Prenos gonilnika za bralnik pomnilniških kartic

Koraki

1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Vnesite servisno oznako računalnika (Service Tag) in kliknite **Submit (Pošlji)**.

OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.

4. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
5. Kliknite **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila (Terms and Conditions) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, začne računalnik prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
OPOMBA: Na zaslonu preberite navodila za ustrezen brskalnik.
8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, najdene za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.
11. Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
OPOMBA: Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitvev, preglejte povzetek namestitve.
13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Chipset (Nabor vezij)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za bralnik pomnilniških kartic za svoj računalnik.
16. Po končanem prenosu odprite mapo, v katero ste shranili datoteko gonilnika za bralnik pomnilniških kartic.
17. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik za bralnik pomnilniških kartic in upoštevajte navodila na zaslonu, da namestite gonilnik.

Prenašanje gonilnika za nabor vezij




Koraki

1. Vklopite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Vnesite servisno oznako računalnika (Service Tag) in kliknite **Submit (Pošlji)**.
OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
5. Kliknite **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila (Terms and Conditions) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, začne računalnik prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
OPOMBA: Na zaslonu preberite navodila za ustrezen brskalnik.
8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, najdene za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.
11. Ob morebitnem pozivu v razdelku **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** odobrite zahteve za spremembe v računalniku.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
OPOMBA: Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitvev, preglejte povzetek namestitve.
13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.

14. Na spustnem seznamu kliknite **Chipset (Nabor vezij)**.
15. Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za nabor vezij za računalnik.
16. Po končanem prenosu prebrskajte mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za nabor vezij.
17. Dvokliknite ikono za datoteko gonilnika za nabor vezij in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenos omrežnega gonilnika

Koraki



1. Vključite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
3. Vnesite servisno oznako računalnika (Service Tag) in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.
4. Kliknite **Gonilniki in prenosi**.
5. Kliknite **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
6. Preglejte in sprejmite pogoje in določila (Terms and Conditions) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
7. Če je treba, začne računalnik prenašati in nameščati orodje **SupportAssist**.
 **OPOMBA:** Na zaslonu preberite navodila za ustrezen brskalnik.
8. Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
9. Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, najdene za računalnik.
10. Izberite mesto za shranjevanje datotek.
11. Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
12. Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
 **OPOMBA:** Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitvev, preglejte povzetek namestitve.
13. Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
14. Na spustnem seznamu kliknite **Network (Omrežje)**.
15. Klikni **Download (Prenos)**, da se prenese omrežni gonilnik za vaš računalnik.
16. Po končanem prenosu odprite mapo, v katero ste shranili datoteko z omrežnim gonilnikom.
17. Dvokliknite ikono datoteke za omrežni gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu, da namestite gonilnik.

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči


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


Tabela 68. Viri samopomoči

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	www.dell.com
Moj Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite <code>Contact Support</code> in pritisnite <code>Enter</code> .
Spletna pomoč za operacijski sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o odpravljanju težav, uporabniški priročniki, navodila za namestitvev, tehnični podatki o izdelku, spletni dnevniki s tehnično pomočjo, gonilniki, posodobitve programske opreme in tako naprej	www.dell.com/support .
Dellovi članki zbirk znanja za pomoč pri odpravljanju težav.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pojdite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Vnesite predmet ali ključno besedo v iskalno polje Search (Išči). 3. Kliknite Search (Išči) za prikaz sorodnih člankov.
Preberite si naslednje informacije o izdelku: <ul style="list-style-type: none"> • Tehnični podatki o izdelku • Operacijski sistem • Nastavitvev in uporaba izdelka • Varnostno kopiranje podatkov • Odpravljanje težav in diagnostika • Obnovitev sistema • Informacije o BIOS-u 	<p>Glejte <i>Jaz in moj Dell</i> na spletni strani www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Če želite poiskati podatke <i>Me and My Dell (Jaz in moj računalnik Dell)</i> za svoj izdelek, lahko izdelek prepoznate tako:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Izberite Detect Product (Zaznaj izdelek). • Izberite svoj izdelek v spustnem meniju View Products (Prikaz izdelkov). • Vnesite Service Tag number (Servisna oznaka izdelka) ali Product ID (ID izdelka) v iskalno vrstico.

vzpostavljane stika z družbo Dell

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

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

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