

Precision 3550

Vodnik za nastavitvev in tehnični podatki



Opombe, svarila in opozorila

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

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

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

Poglavje 1: Nastavitev računalnika.....	5
Poglavje 2: Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows.....	7
Poglavje 3: Pregled ohišja.....	8
Pogled na zaslon.....	8
Pogled z leve strani.....	9
Pogled z desne strani.....	9
Pogled na naslon za dlani.....	9
Pogled s spodnje strani.....	10
Bližnjice na tipkovnici.....	10
Poglavje 4: Tehnični podatki.....	11
Procesorji.....	11
Nabor vezij.....	12
Operacijski sistem.....	12
Pomnilnik.....	12
Shranjevanje.....	13
Vrata in priključki.....	13
Zvok.....	14
Grafična kartica.....	14
Kamera.....	14
Komunikacije.....	15
Bralnik pomnilniških kartic.....	16
Napajalnik.....	16
Baterija.....	17
Zaslon.....	18
Tipkovnica.....	19
Bližnjice na tipkovnici.....	20
Bralnik prstnih odtisov v gumbu za vklop.....	20
Bralnik prstnih odtisov.....	20
Mere in teža.....	21
Varnost.....	21
Varnostna programska oprema.....	21
Priključki sistemske plošče.....	22
Sledilna tablica.....	22
Tehnični podatki tipal in kontrolnikov.....	23
Varnostne možnosti – bralnik kontaktnih pametnih kartic.....	23
Varnostne možnosti – bralnik brezkontaktnih pametnih kartic.....	24
Računalniško okolje.....	26
Poglavje 5: Programska oprema.....	27
Prenos gonilnikov za Windows.....	27

Poglavje 6: Nastavitev sistema.....	28
Zagonski meni.....	28
Smerne tipke.....	28
Zagonsko zaporedje.....	29
Možnosti nastavitve sistema.....	29
Splošne možnosti.....	29
Informacije o sistemu.....	30
Grafična kartica.....	32
Varnost.....	32
Varen zagon.....	33
Intel Software Guard Extensions.....	34
Delovanje.....	34
Upravljanje porabe energije.....	35
Način delovanja preskusa POST.....	36
Upravljanje.....	37
Podpora za virtualizacijo.....	37
Brezžično omrežje.....	37
Zaslon za vzdrževanje.....	37
Sistemski dnevniki.....	38
Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows.....	38
Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker.....	39
Posodabljanje sistemskega BIOS-a s pogona USB.....	39
Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev.....	40
Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema.....	40
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitvev sistema.....	41
 Poglavje 7: Iskanje pomoči.....	 42
vzpostavljanje stika z drubo Dell.....	42

Nastavitev računalnika

Koraki


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

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



2. Dokončajte nastavitev sistema Windows.

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





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

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


Tabela 1. Poiščite Dellove programe.

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

Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)

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

4. Ustvarite pogon za obnovitev sistema Windows

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

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

Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows

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

Zahteve

OPOMBA: Postopek lahko traja eno uro.

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

Koraki

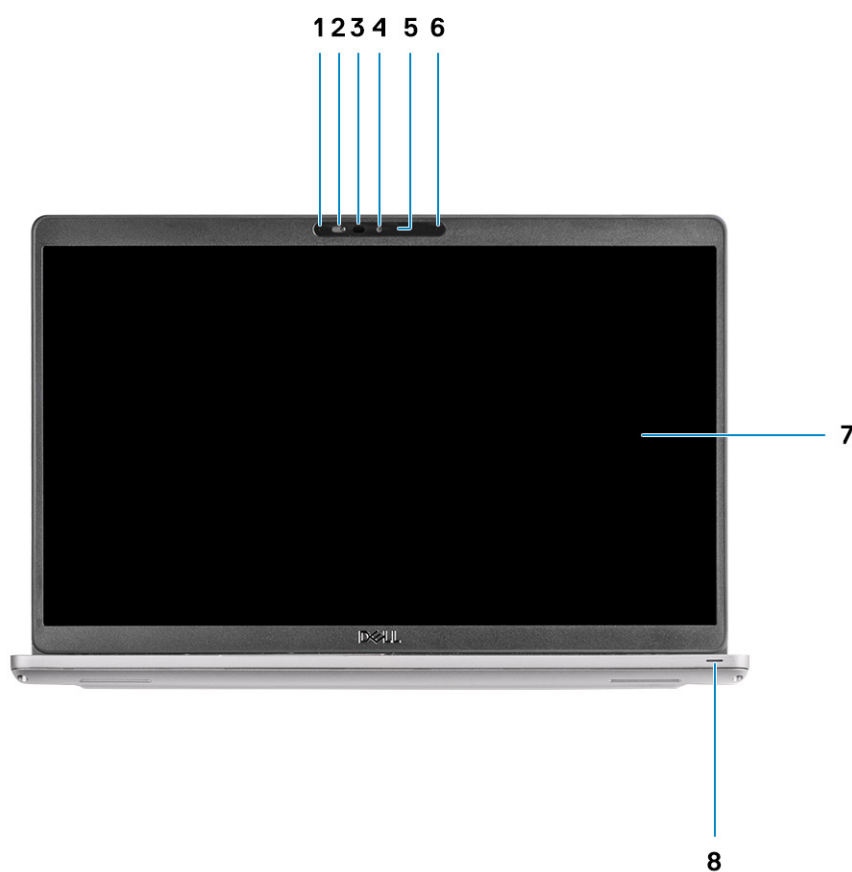
1. Priključite pogon USB v računalnik.
2. V iskanju v sistemu Windows vnesite **Recovery (Obnovitev)**.
3. V rezultatih iskanja kliknite **Create a recovery drive (Ustvari pogon za obnovitev)**.
Prikaže se okno **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)**.
4. Za nadaljevanje kliknite **Yes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

Pregled ohišja

Teme:

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

Pogled na zaslon



1. Mikrofon
2. Zaklop kamere
3. Kamera IR (dodatna možnost)
4. Kamera
5. Lučka stanja kamere
6. Mikrofon
7. zaslon LCD

8. Lučka dejavnosti LED

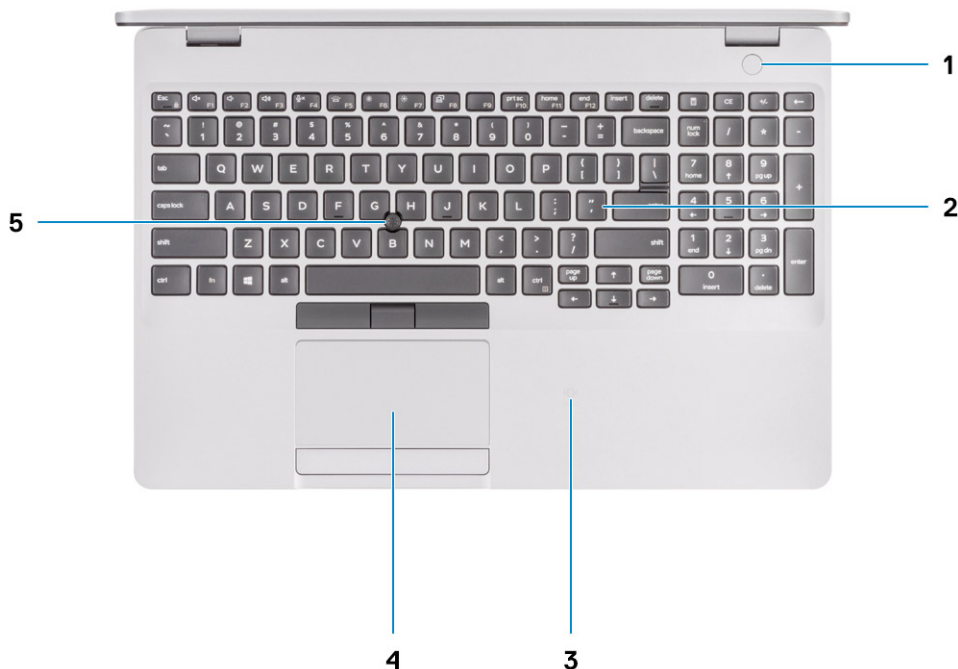
Pogled z leve strani

1. Vrata napajalnega priključka
2. Vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije s priključkom DisplayPort 1.2/Power Delivery/Thunderbolt (dodatna možnost)
3. USB 3.2 1. generacije
4. Prezračevalne reže ventilatorja
5. Bralnik pametnih kartic (dodatna možnost)

Pogled z desne strani

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

Pogled na naslon za dlani



1. Gumb za vklop z možnostjo bralnika prstnih odtisov
2. Tipkovnica
3. Bralnik brezstičnih pametnih kartic/NFC (dodatna možnost)
4. Sledilna ploščica
5. Paličica za pomikanje

Pogled s spodnje strani

1. Prezračevalne reže ventilatorja
2. Servisna oznaka
3. Zvočniki

Bližnjice na tipkovnici


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

Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici

Tipke	Primarni način delovanja	Sekundarni način delovanja (Fn + tipka)
Fn + Esc	Escape	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn
Fn + F1	Izklop zvoka	Način delovanja tipke F1
Fn + F2	Zmanjšanje glasnosti	Način delovanja tipke F2
Fn + F3	Povečanje glasnosti	Način delovanja tipke F3
Fn + F4	Izklop zvoka mikrofona	Način delovanja tipke F4
Fn + F5	Vklop/izklop osvetlitve tipkovnice	Način delovanja tipke F5
Fn + F6	Zmanjšanje svetlosti	Način delovanja tipke F6
Fn + F7	Povečanje svetlosti	Način delovanja tipke F7
Fn + F8	Preklopi na zunanji zaslon	Način delovanja tipke F8
Fn + F10	Posnetek zaslona	Način delovanja tipke F10
Fn + F11	Domov	Način delovanja tipke F11
Fn + 12	Na konec	Način delovanja tipke F12
Fn + Ctrl	Odpri meni programa	--

Tehnični podatki

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

Teme:

- Procesorji
- Nabor vezij
- Operacijski sistem
- Pomnilnik
- Shranjevanje
- Vrata in priključki
- Zvok
- Grafična kartica
- Kamera
- Komunikacije
- Bralnik pomnilniških kartic
- Napajalnik
- Baterija
- Zaslona
- Tipkovnica
- Bralnik prstnih odtisov v gumbu za vklop
- Bralnik prstnih odtisov
- Mere in teža
- Varnost
- Varnostna programska oprema
- Priključki systemske plošče
- Sledilna tablica
- Tehnični podatki tipal in kontrolnikov
- Varnostne možnosti – bralnik kontaktnih pametnih kartic
- Varnostne možnosti – bralnik brezkontaktnih pametnih kartic
- Računalniško okolje

Procesorji

Tabela 3. Procesorji

Opis	Vrednosti				
Procesorji	Intel Core i5 10. generacije (10210U)	Intel Core i5-10310U 10. generacije	Intel Core i7 10. generacije (10510U)	Intel Core i7-10610U 10. generacije	Intel Core i7-10810U 10. generacije
Moč	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Število jeder	4	4	4	4	6
Število niti	8	8	8	8	12
Hitrost	Od 1,6 GHz do 4,2 GHz	Od 1,7 GHz do 4,4 GHz	Od 1,8 GHz do 4,9 GHz	Od 1,8 GHz do 4,9 GHz	Od 1,1 GHz do 4,9 GHz

Tabela 3. Procesorji (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti				
Predpomnilnik	6 MB	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB
Vgrajena grafična kartica	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD

Nabor vezij

Tabela 4. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel
Procesor	Intel Core i5/i7 10. generacije
irina vodila DRAM	Dvokanalni, 64-bitni
Bliskovni EPROM	<ul style="list-style-type: none"> • 32 MB za konfiguracijo vPRO • 24 MB za konfiguracijo brez vPRO
Vodilo PCIe	Do Gen 3.0

Operacijski sistem

Računalnik Precision 3550 podpira te operacijske sisteme:

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bitni)
- NeoKylin 7.0

Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika

Opis	Vrednosti
Reže	Dve reži SODIMM
Vrsta	Dvokanalni DDR4
Hitrost	2667 MHz
Največja velikost pomnilnika	32 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	4 GB
Podprte konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 pri 2667 MHz (1 x 4 GB) • 8 GB DDR4 pri 2667 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 pri 2667 MHz (1 x 8 GB) • 16 GB DDR4 pri 2667 MHz (2 x 8 GB) • 16 GB DDR4 pri 2667 MHz (1 x 16 GB) • 32 GB DDR4 pri 2667 MHz (2 x 16 GB)

Shranjevanje

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- En 2,5-palčni trdi disk
- En pogon SSD M.2 2230/2280

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

- s pogonom M.2 je pogon M.2 primarni pogon
- brez pogona M.2 je primarni pogon 2,5-palčni trdi disk

Tabela 6. Tehnični podatki o shranjevanju


dejavniki oblike	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
En 2,5-palčni trdi disk	SATA AHCI, do 6 Gb/s	2 TB
En pogon SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, do 32 Gb/s	2 TB

Vrata in priključki

Tabela 7. Zunanja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Zunanja:	
Omrežje	Ena vrata RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Dvoje vrat USB 3.2 (Type-A) 1. generacije• Ena vrata USB 3.2 (Type-A) 1. generacije s funkcijo PowerShare• Ena vrata USB 3.2 (Type-C) 2. generacije s funkcijo DisplayPort/Thunderbolt (dodatna možnost)
Zvok	En univerzalni zvočni priključek
Grafična kartica	<ul style="list-style-type: none">• Ena vrata HDMI 1.4b• Ena vrata DisplayPort s funkcijo PowerShare prek vrat USB Type-C
Vrata za napajalnik	<ul style="list-style-type: none">• One 7.4 mm Power connector port• Ena vrata Power Delivery 3.0 prek vrat USB Type-C
Varnost	Reža za ključavnico Wedge
Reža za kartico	Reža za kartico SD

Tabela 8. Notranja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Notranja:	
Ena reža M.2 Key-M (2280 ali 2230) za pogon SSD En priključek M.2 2230 Key-E za kartico WLAN	<ul style="list-style-type: none">• Ena reža M.2 2230 za pogon SSD (128 GB/256 GB/512 GB)• Ena reža M.2 2280 za pogon SSD (256 GB/512 GB/1 TB/2 TB)• Ena reža M.2 2280 za samošifrirni pogon SSD (256 GB/512 GB) <p> OPOMBA: Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek SLN301626 v zbirki znanja.</p>

Zvok

Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku

Opis	Vrednosti
Krmilnik	ALC3204
Stereo pretvorba	Podprto
Notranji vmesnik	Zvok visoke ločljivosti
Zunanji vmesnik	Univerzalni zvočni priključek
Zvočniki	2
Povprečna izhodna moč zvočnikov	2 W
Najvišja izhodna moč zvočnikov	2,5 W

Grafična kartica

Tabela 10. Tehnični podatki o ločeni grafični kartici

Ločena grafična kartica			
Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Tip pomnilnika
NVIDIA Quadro P520	NA	2 GB	GDDR5

Tabela 11. Tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici

Vgrajena grafična kartica			
Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD	HDMI 1.4b port/ USB Type-C with DisplayPort 1.2 port	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i5/i7 10. generacije

Kamera

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o kameri računalnika Precision 3550.

Tabela 12. Tehnični podatki o infrardeči kameri HD RGB

Opis	Vrednosti
Število kamer	Ena
Vrsta kamere	Infrardeča HD RGB
Mesto kamere	Sprednja kamera
Vrsta tipala kamere	Tehnologija tipal CMOS
Ločljivost kamere:	
Slika	0,92 milijona slikovnih pik

Tabela 12. Tehnični podatki o infrardeči kameri HD RGB (nadaljevanje)

Opis		Vrednosti
	Grafična kartica	1280 x 720 (HD) pri 30 sličicah/s
Ločljivost infrardeče kamere:		
	Slika	0,23 milijona slikovnih pik
	Grafična kartica	640 x 360 pri 30 sličicah/s
Diagonalni vidni kot:		
	Kamera	87 stopinj
	Infrardeča kamera	87 stopinj

Tabela 13. Tehnični podatki o kameri HD RGB

Opis		Vrednosti
Število kamer		Ena
Vrsta kamere		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		78,6 stopinje

Komunikacije

Ethernet

Tabela 14. Tehnični podatki o ethernetu

Opis	Vrednosti
Številka modela	Krmilnik za gigabitni ethernet Intel 1219-V/Intel 1219-LM
Hitrost prenosa	10/100/1000 Mb/s

Brezžični modul

Tabela 15. Tehnični podatki o brezžičnem modulu

Opis	Vrednosti	
Številka modela	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel AX201
Hitrost prenosa	Do 867 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Podprti frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz

Tabela 15. Tehnični podatki o brezžičnem modulu (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti	
Standardi za brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Sifriranje	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 16. Tehnični podatki o pomnilniških kartic

Opis	Vrednosti
Vrsta	Reža za kartico microSD
Podprte kartice	<ul style="list-style-type: none"> • Kartica microSecure Digital (mSD) • Kartica microSecure Digital High Capacity (mSDHC) • Kartica microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Napajalnik

Tabela 17. Tehnični podatki napajalnika

Opis	Vrednosti			
Vrsta	65 W	90 W	65 W, Type-C	90 W, Type-C
Mere	22 x 66 x 106 mm	22 x 66 x 130 mm	22 x 66 x 99 mm	22 x 66 x 130 mm
Teža	0,23 kg (0,51 funta)	0,32 kg (0,70 funta)	0,21 kg (0,47 funta)	0,29 kg (0,64 funta)
Vhodna napetost	100 x 240 V (izmenični tok)	100 x 240 V (izmenični tok)	100 x 240 V (izmenični tok)	100 x 240 V (izmenični tok)
Vhodna frekvenca	50 x 60 Hz	50 x 60 Hz	50 x 60 Hz	50 x 60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	1,50 A	1,60 A	1,70 A	1,50 A
Izhodni tok (neprekinjen)	3,34 A	4,62 A	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/3,25 A (neprekinjen) • 15 V/3 A (neprekinjen) • 9,0 V/3 A (neprekinjen) • 5,0 V/3 A (neprekinjen) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V/4,5 A (neprekinjen) • 15 V/3 A (neprekinjen) • 9,0 V/3 A (neprekinjen) • 5,0 V/3 A (neprekinjen)
Nazivna izhodna napetost	19,50 V (enosmerni tok)	19,50 V (enosmerni tok)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V (enosmerni tok) 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V (enosmerni tok)

Tabela 17. Tehnični podatki napajalnika (nadaljevanje)

Opis		Vrednosti			
				<ul style="list-style-type: none"> 15 V (enosmerni tok) 9 V (enosmerni tok) 5 V (enosmerni tok) 	<ul style="list-style-type: none"> 15 V (enosmerni tok) 9 V (enosmerni tok) 5 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)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	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)	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)

Baterija

Tabela 18. Tehnični podatki o bateriji

Opis		Vrednosti			
Vrsta		42 Wh	51 Wh	68 Wh	68 Wh (LCL)
Napetost		11,40 V (enosmerni tok)	11,40 V (enosmerni tok)	15,20 V (enosmerni tok)	15,20 V (enosmerni tok)
Teža (največ)		0,2 kg (0,44 funta)	0,25 kg (0,55 funta)	0,34 kg (0,75 funta)	0,34 kg (0,75 funta)
Mere:					
Višina		95,90 mm (3,78 palca)	95,90 mm (3,78 palca)	95,90 mm (3,78 palca)	95,90 mm (3,78 palca)
Širina		181 mm (7,13 palca)	181 mm (7,13 palca)	233 mm (9,17 palca)	233 mm (9,17 palca)
Globina		7,05 mm (0,28 palca)	7,05 mm (0,28 palca)	7,05 mm (0,28 palca)	7,05 mm (0,28 palca)
Temperaturno območje:					
Med delovanjem		od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F)	od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F)	od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F)	od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F)
Shramba		Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)
Čas delovanja		Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.
Čas polnjenja (približno)		4 ure (ko je računalnik izklopljen) <i>i</i> OPOMBA: V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec	4 ure (ko je računalnik izklopljen) <i>i</i> OPOMBA: V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec	4 ure (ko je računalnik izklopljen) <i>i</i> OPOMBA: V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec	4 ure (ko je računalnik izklopljen) <i>i</i> OPOMBA: V programu Dell Power

Tabela 18. Tehnični podatki o bateriji (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti			
	polnjenja ipd. Če potrebujete dodatne informacije o programu Dell Power Manager, glejte <i>Me and My Dell</i> na www.dell.com/ .	polnjenja ipd. Če potrebujete dodatne informacije o programu Dell Power Manager, glejte <i>Me and My Dell</i> na www.dell.com/ .	polnjenja ipd. Če potrebujete dodatne informacije o programu Dell Power Manager, glejte <i>Me and My Dell</i> na www.dell.com/ .	Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Če potrebujete dodatne informacije o programu Dell Power Manager, glejte <i>Me and My Dell</i> na www.dell.com/ .
Življenjska doba (približno)	300 ciklov praznjenja/polnjenja	300 ciklov praznjenja/polnjenja	300 ciklov praznjenja/polnjenja	1000 ciklov praznjenja/polnjenja
Gumbasta baterija	CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.

Zaslon

Tabela 19. Tehnični podatki o zaslonu

Opis	Vrednosti			
Vrsta	Visoka ločljivost (HD)	Polna visoka ločljivost (FHD)	Polna visoka ločljivost (FHD)	Polna visoka ločljivost (FHD)
Tehnologija plošč	Širok kot gledanja (WVA)	Širok kot gledanja (WVA)	Širok kot gledanja (WVA)	Širok kot gledanja (WVA)
Svetilnost (običajna)	220 nitov	220 nitov	220 nitov	300 nitov
Mere (aktivno območje):				
Višina	193,60 mm (7,62 palca)	193,60 mm (7,62 palca)	193,60 mm (7,62 palca)	193,60 mm (7,62 palca)
Širina	344,20 mm (13,55 palca)	344,20 mm (13,55 palca)	344,20 mm (13,55 palca)	344,20 mm (13,55 palca)
Diagonala	394,91 mm (15,55 palca)	394,91 mm (15,55 palca)	394,91 mm (15,55 palca)	394,91 mm (15,55 palca)
Native Resolution	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080

Tabela 19. Tehnični podatki o zaslonu (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti			
	Milijoni slikovnih pik	1049088	2073600	2073600
Slikovne pike na palec (PPI)	100	141	141	141
Razmerje kontrasta (najmanjše)	500 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1
Odzivni čas (največji)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodoravni vidni kot	+/-40/40 stopinj	+/- 80/80 stopinj	+/- 80/80 stopinj	+/- 80/80 stopinj
Navpični vidni kot	+/-10 (G)/30 (D) stopinj	+/-80 (G)/80 (D) stopinj	+/-80 (G)/80 (D) stopinj	+/-80 (G)/80 (D) stopinj
Razmik med slikovnimi pikami	0,252 x 0,252 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm
Poraba energije (največja)	4,2 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W
Prevleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Proti bleščanju	Proti bleščanju	Proti bleščanju	Proti bleščanju
Možnosti za upravljanje z dotikom	Ne	Ne	Da	Ne

Tipkovnica

Tabela 20. Tehnični podatki o tipkovnici

Značilnost	Tehnični podatki
tevilno tipk	<ul style="list-style-type: none"> ● 81 (Združene države in Kanada) ● 82 (Združeno kraljestvo/Brazilija) ● 85 (Japonska) ● 102 (Združene države in Kanada) ● 103 (Združeno kraljestvo) ● 106 (Japonska)
Velikost	Normalna <ul style="list-style-type: none"> ● X= 18,05 mm (0,7 palca) od sredine ene tipke do druge ● Y= 18,05 mm (0,71 palca) od sredine ene tipke do druge ● X= 19,05 mm (0,75 palca) od sredine ene tipke do druge ● Y= 19,05 mm (0,75 palca) od sredine ene tipke do druge ● X = 18,6 mm (0,73 palca) od sredine ene tipke do druge ● Y= 19,05 mm (0,75 palca) od sredine ene tipke do druge
Osvetljena tipkovnica	Dodatna možnost (osvetlitev ozadja in brez osvetlitve ozadja)
Razporeditev	QWERTY

Bližnjice na tipkovnici

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

Tabela 21. Seznam bližnjic na tipkovnici

Tipke	Primarni način delovanja	Sekundarni način delovanja (Fn + tipka)
Fn + Esc	Escape	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn
Fn + F1	Izklop zvoka	Način delovanja tipke F1
Fn + F2	Zmanjšanje glasnosti	Način delovanja tipke F2
Fn + F3	Povečanje glasnosti	Način delovanja tipke F3
Fn + F4	Izklop zvoka mikrofona	Način delovanja tipke F4
Fn + F5	Vklop/izklop osvetlitve tipkovnice	Način delovanja tipke F5
Fn + F6	Zmanjšanje svetlosti	Način delovanja tipke F6
Fn + F7	Povečanje svetlosti	Način delovanja tipke F7
Fn + F8	Preklopi na zunanji zaslon	Način delovanja tipke F8
Fn + F10	Posnetek zaslona	Način delovanja tipke F10
Fn + F11	Domov	Način delovanja tipke F11
Fn + 12	Na konec	Način delovanja tipke F12
Fn + Ctrl	Odpri meni programa	--

Bralnik prstnih odtisov v gumbu za vklop

Tabela 22. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov

Opis	Vrednosti
Tehnologija tipala	Kapacitivna
Ločljivost tipala	500 pik na palec
Velikost tipala v slikovnih pikah	108 x 88

Bralnik prstnih odtisov

Tabela 23. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov


Opis	Vrednosti
Tehnologija tipala	Kapacitivna

Tabela 23. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
Ločljivost tipala	508 slikovnih pik na palec
Območje tipala	12,8 mm x 18 mm
Velikost tipala v slikovnih pikah	256 x 360

Mere in teža

Tabela 24. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Spredaj	11,81 mm (0,46 palca)
Zadaj	14,99 mm (0,59 palca)
Širina	359,1 mm (14,14 palca)
Globina	236,25 mm (9,30 palca)
Začetna teža	1,86 kg (4,09 funta)
	 OPOMBA: Teža tabličnega računalnika je odvisna od naročene izvedbe in razpoložljivih različic.

Varnost

Tabela 25. Tehnični podatki o varnosti

Funkcije	Specifikacije
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Vgrajen na sistemski plošči
Bralnik prstnih odtisov	Izbirno
Reža za ključavnico Wedge	Standard (Standardno)

Varnostna programska oprema

Tabela 26. Tehnični podatki o varnostni programski opremi

Specifikacije
Zbirka ukazov Dell Client Command Suite
Izbirna programska oprema za varnost podatkov in upravljanje Dell
Zbirka ukazov Dell Client Command Suite
Preverjanje BIOS-a Dell
Izbirna programska oprema Dell Endpoint Security and Management
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard in Secureworks Threat Detection and Response

Tabela 26. Tehnični podatki o varnostni programski opremi (nadaljevanje)

Specifikacije
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Priključki sistemske plošče

Tabela 27. Priključki sistemske plošče

Značilnost	Specifikacije
Priključki M.2	<ul style="list-style-type: none"> En hibridni priključek M.2 2230 Key-E En priključek M.2 2280 Key-M
Priključki SATA	<ul style="list-style-type: none"> One SATA connector for HDD

Sledilna tablica

Tabela 28. Tehnični podatki o sledilni tablici

Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	1221 x 661
Mere	<ul style="list-style-type: none"> Širina: 101,7 mm (4 palce) Višina: 55,2 mm (2,17 palca)
Večkratni dotik	<p>Podpira petprstno upravljanje na dotik</p> <p>OPOMBA: Za dodatne informacije o potezah na sledilni tablici za Windows 10 preberite članek 4027871 v Microsoftovi zbirki znanja na support.microsoft.com.</p>

Tabela 29. Tehnični podatki o sledilni tablici

Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	1221 x 661
Mere	<ul style="list-style-type: none"> Širina: 101,7 mm (4 palce) Višina: 55,2 mm (2,17 palca)
Večkratni dotik	<p>Podpira petprstno upravljanje na dotik</p> <p>OPOMBA: Za dodatne informacije o potezah na sledilni tablici za Windows 10 preberite članek 4027871 v Microsoftovi zbirki znanja na support.microsoft.com.</p>

Tabela 30. Tehnični podatki o sledilni tablici


Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	1221 x 661
Mere	<ul style="list-style-type: none"> Širina: 101,7 mm (4 palce) Višina: 55,2 mm (2,17 palca)
Večkratni dotik	<p>Podpira petprstno upravljanje na dotik</p> <p> OPOMBA: Za dodatne informacije o potezah na sledilni tablici za Windows 10 preberite članek 4027871 v Microsoftovi zbirki znanja na support.microsoft.com.</p>

Tabela 31. Podprte poteze

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

Tehnični podatki tipal in kontrolnikov

Tabela 32. Tehnični podatki tipal in kontrolnikov

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

Varnostne možnosti – bralnik kontaktnih pametnih kartic

Tabela 33. Bralnik kontaktnih pametnih kartic

Naslov	Opis	Bralnik pametnih kartic Dell ControlVault 3
Podpora za kartice ISO 7816 -3 Class A	Bralnik, ki omogoča branje pametnih kartic s 5-voltnim napajanjem	Da
Podpora za kartice ISO 7816 -3 Class B	Bralnik, ki omogoča branje pametnih kartic s 3-voltnim napajanjem	Da

Tabela 33. Bralnik kontaktnih pametnih kartic (nadaljevanje)

Naslov	Opis	Bralnik pametnih kartic Dell ControlVault 3
Podpora za kartice ISO 7816 -3 Class C	Bralnik, ki omogoča branje pametnih kartic z 1,8-voltnim napajanjem	Da
Skladen s standardom ISO 7816-1	Tehnični podatki bralnika	Da
Skladen s standardom ISO 7816 -2	Tehnični podatki za fizične lastnosti naprav za pametne kartice (velikost, lokacija točk za povezovanje ipd.)	Da
Podpora za T=0	Kartice podpirajo prenos na ravni znakov	Da
Podpora za T=1	Kartice podpirajo prenos na ravni blokov	Da
Skladen s standardi EMVCo	Skladen s standardi EMVCO (glede standardov elektronskega plačevanja) za pametne kartice, ki so objavljeni na www.emvco.com	Da
Certificiran v skladu s standardi EMVCo	Uradno certificiran v skladu s standardi EMVCO za pametne kartice	Da
Vmesnik operacijskega sistema za osebne računalnike/pametne kartice	Tehnični podatki osebnih računalnikov/pametnih kartic za integracijo strojnih bralnikov v okolja za osebne računalnike	Da
Skladen z gonilniki za CCID	Podpora za razširjene gonilnike za vgrajene naprave CCID za gonilnike na ravni operacijskega sistema.	Da
Certifikat sistema Windows	Naprava je certificirana z Microsoftovim paketom za overitev strojne opreme za Windows	Da
Skladen s standardom FIPS 201 (PIV/HSPD-12) prek GSA	Naprava je skladna z zahtevami standarda FIPS 201/PIV/HSPD-12	Da

Varnostne možnosti – bralnik brezkontaktnih pametnih kartic

Tabela 34. Bralnik brezkontaktnih pametnih kartic

Naslov	Opis	Bralnik brezkontaktnih pametnih kartic Dell ControlVault 3 s tehnologijo NFC
Podpira za kartice Felica	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico Felica	Da
Podpira za kartice ISO 14443 Type A	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico ISO 14443 Type A	Da
Podpora za kartice ISO 14443 Type B	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico ISO 14443 Type B	Da
ISO/IEC 21481	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico in žetone, skladne s standardom ISO/IEC 21481	Da
ISO/IEC 18092	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico in žetone, skladne s standardom ISO/IEC 21481	Da
Podpora za kartice ISO 15693	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico ISO 15693	Da

Tabela 34. Bralnik brezkontaktnih pametnih kartic (nadaljevanje)

Naslov	Opis	Bralnik brezkontaktnih pametnih kartic Dell ControlVault 3 s tehnologijo NFC
Podpora za oznake NFC	Podpira branje in obdelavo podatkov na oznakah, skladnih s tehnologijo NFC	Da
Način bralnika NFC	Podpora za način bralnika, kot ga opredeljuje NFC Forum	Da
Način zapisovalnika NFC	Podpora za način zapisovalnika, kot ga opredeljuje NFC Forum	Da
Način enakovrednih naprav NFC	Podpora za način enakovrednih naprav, kot ga opredeljuje NFC Forum	Da
Skladen s standardi EMVCo	Skladen s standardi EMVCO za pametne kartice, ki so objavljeni na www.emvco.com	Da
Certificiran v skladu s standardi EMVCo	Uradno certificiran v skladu s standardi EMVCO za pametne kartice	Da
Vmesnik operacijskega sistema za bližinske naprave NFC	Oštevilči napravo NFP (Near Field Proximity) in operacijskemu sistemu omogoči njeno uporabo	Da
Vmesnik operacijskega sistema za osebne računalnike/pametne kartice	Tehnični podatki osebnih računalnikov/pametnih kartic za integracijo strojnih bralnikov v okolja za osebne računalnike	Da
Skladen z gonilniki za CCID	Podpora za razširjene gonilnike za vgrajene naprave CCID za gonilnike na ravni operacijskega sistema	Da
Certifikat sistema Windows	Naprava je certificirana z Microsoftovim paketom za overitev strojne opreme za Windows	Da
Podpora za Dell ControlVault	Naprava se poveže s storitvijo Dell ControlVault za uporabo in obdelavo	Da

 **OPOMBA:** Brezkontaktna (bližinska) kartice 125 KHz niso podprte.

Tabela 35. Podprte kartice

Proizvajalec	Kartica	Podprto
HID (Vnosne naprave)	jCOP readertest3 A card (14443a)	Da
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (Podedovano)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Bele kartice PVC Mifare DESFire 8K	Da
	Bele kartice PVC Mifare Classic 1K	
	Kartica NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand – SCE3.2 144K	Da
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	

Tabela 35. Podprte kartice (nadaljevanje)

Proizvajalec	Kartica	Podprto
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand – OCS5.2 80K	Da
	Kartica ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

Računalniško okolje

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

Tabela 36. Računalniško okolje

Opis	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	Od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F)	Od –40 do 65 °C (od –40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10 do 80 % (brez kondenzacije)	Od 0 do 95 % (brez kondenzacije)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	105 G†	40 G†
Nadmorska višina (najvišja)	Od 0 do 3048 m (od 4,64 do 5518,4 čevlja)	Od 0 do 10.668 m (od 4,64 do 19.234,4 čevlja)

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

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

Programska oprema


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

Teme:

- [Prenos gonilnikov za Windows](#)

Prenos gonilnikov za Windows

Koraki

1. Vključite prenosni računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
3. Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako prenosnega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA:** Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model prenosnega računalnika.
4. Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen v prenosnem računalniku.
6. Pomaknite se navzdol po strani in izberite gonilnik za namestitev.
7. Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)** za prenos gonilnika za prenosni računalnik.
8. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom.
9. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu.

Nastavitev sistema

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

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

Program za nastavitev BIOS-a uporabite v naslednjih primerih:

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

Teme:

- [Zagonski meni](#)
- [Smerne tipke](#)
- [Zagonsko zaporedje](#)
- [Možnosti nastavitve sistema](#)
- [Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows](#)
- [Sistemsko geslo in geslo za nastavitev](#)

Zagonski meni

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

Možnosti so:

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

Smerne tipke

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

Tipke	Tipke za pomikanje
Puščica gor	Premakne na prejšnje polje.
Puščica dol	Premakne na naslednje polje.
Enter	Izbere vrednost v izbranem polju (če je primerno) ali odpre povezavo v polju.
Preslednica	Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.

Tipke	Tipke za pomikanje
Kartica	Premakne na naslednje območje fokusa.
Esc	Premakne na prejšnjo stran, dokler ni prikazan začetni zaslon. Če na začetnem zaslonu pritisnete tipko Esc, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe, sistem pa se znova zažene.

Zagonsko zaporedje

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

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

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

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

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

Možnosti nastavitve sistema

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

Splošne možnosti

Tabela 37. Splošno

Možnost	Opis
Informacije o sistemu	<p>Prikaže te informacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Information (Informacije o sistemu) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: BIOS Version (Različica BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka sredstva), Ownership Tag (Oznaka lastništva), Manufacture Date (Datum izdelave), Ownership Date (Datum lastništva) in Express Service Code (Koda za hitro servisiranje). • Memory Information (Informacije o pomnilniku) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Memory Installed (Nameščeni pomnilnik), Memory Available (Razpoložljivi pomnilnik), Memory Speed (Hitrost pomnilnika), Memory Channel Mode (Način pomnilniških kanalov), Memory Technology (Tehnologija pomnilnika), DIMM A size (Velikost DIMM A) in DIMM B size (Velikost DIMM B) • Processor Information (Informacije o procesorju): prikaže možnosti Processor Type (Vrsta procesorja), Core Count (Število jeder), Processor ID (ID procesorja), Current Clock Speed (Trenutni takt), Minimum Clock Speed (Najnižji takt), Maximum Clock Speed (Najvišji takt), Processor L2 Cache (Predpomnilnik procesorja L2), Processor L3 Cache (Predpomnilnik procesorja L3), HT Capable (Zmogljivost HT), in 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija). • Device Information (Informacije o napravi) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Primary HDD (Primarni trdi disk), M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (Naslov LOM MAC), Video Controller (Grafični krmilnik), Video BIOS Version (Različica BIOS-a za video), Video Memory (Grafični pomnilnik), Panel type (Vrsta zaslona), Native Resolution

Tabela 37. Splošno (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	(Izvorna ločljivost), Audio Controller (Krmilnik zvoka), Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi) in Bluetooth Device (Naprava Bluetooth).
Battery Information	Prikaže stanje baterije in prikaže, ali je nameščen napajalnik na izmenični tok.
Boot Sequence	S to nastavitvijo lahko določite vrstni red, po katerem računalnik poskuša najti operacijski sistem naprav, navedenih na tem seznamu.
UEFI Boot Path Security	Ta možnost nadzira, ali sistem v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla. <ul style="list-style-type: none"> ● Always, Except Internal HDD (Vedno, razen notranjega trdega diska) – privzeto ● Always, Except Internal HDD&PXE (Vedno, z izjemo notranjega trdega diska in PXE) ● Always (Vedno) ● Never (Nikoli)
Date/Time	Omogoča, da prilagodite nastavitve datuma in ure. Spremembe datum in časa v sistemu se spremenijo takoj.

Informacije o sistemu

Tabela 38. Konfiguracija sistema

Možnost	Opis
Integrated NIC	Omogoča konfiguriranje vgrajenega krmilnika omrežja LAN. <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogočeno) – vgrajeni krmilnik LAN je izklopljen in ni viden v operacijskem sistemu. ● Enabled (Omogočeno) – vgrajeni krmilnik LAN je omogočen. ● Enabled w/PXE (Omogočeno s PXE) – vgrajeni krmilnik LAN je omogočen (z zagonom PXE) (privzeto izbrano).
SATA Operation	Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega kontrolnika trdega diska. <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogočen) = Krmilniki SATA so skriti ● AHCI – konfiguracija SATA za način AHCI ● RAID ON (Vkllop RAID) = Konfiguracija SATA za podporo načinu RAID (možnost je privzeto izbrana)
Drives	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene pogone. <ul style="list-style-type: none"> ● SATA-2 (privzeto omogočeno) ● M.2 PCIe SSD-0 (privzeto omogočeno)
Smart Reporting	To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah pogona trdega diska za vgrajene pogone. Možnost Enable Smart Reporting option (Omogočanje poročanja SMART) je privzeto onemogočena.
USB Configuration	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajen krmilnik USB za: <ul style="list-style-type: none"> ● Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB) ● Enable External USB Port Vse možnosti so privzeto omogočene.
Thunderbolt Adapter Configuration	Tukaj lahko spreminjate nastavitve za priključek Thunderbolt. <ul style="list-style-type: none"> ● Thunderbolt je privzeto omogočen ● Enable Thunderbolt Boot Support (Omogoči podporo za zagon prek vrat Thunderbolt) – onemogočeno ● No security (Brez varnosti) – onemogočeno ● User configuration (Uporabniška konfiguracija) – privzeto omogočeno ● Secure connect (Varno povezovanje) – onemogočeno ● Display Port and USB Only (Samo DisplayPort in USB) – onemogočeno

Tabela 38. Konfiguracija sistema (nadaljevanje)

Možnost	Opis
USB PowerShare	<p>Ta možnost konfigurira delovanje funkcije USB PowerShare.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Smart Reporting (Omogoči poročanje USB) – privzeto onemogočeno <p>Ta funkcija uporabnikom omogoča napajanje ali polnjenje zunanjih naprav, na primer telefonov ali prenosnih predvajalnikov glasbe, s shranjeno energijo akumulatorja prek vrat USB PowerShare na prenosniku, medtem ko je prenosnik v stanju pripravljenosti.</p>
Zvok	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni zvočni krmilnik. Možnost Enable Audio (Omogoči zvok) je privzeto izbrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Omogoči mikrofoni) • Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik) <p>Obe možnosti sta privzeto izbrani.</p>
Keyboard Illumination	<p>To polje omogoča izbiro načina delovanja funkcije za osvetlitev tipkovnice. Stopnjo svetlosti tipkovnice je mogoče nastaviti na vrednost med 0 in 100 %. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Dim (Zatemnjeno) • Bright (Svetlo) – privzeto omogočeno
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Funkcija »Keyboard Backlight Timeout« (Zakasnitev osvetlitve ozadja tipkovnice) izvede zatemnitev pri možnosti za napajanje prek električnega omrežja. To ne vpliva na glavno funkcijo osvetlitve tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice še naprej podpira različne stopnje osvetlitve. To polje učinkuje, ko je omogočena osvetlitev ozadja. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sec (5 sekund) • 10 sec (10 sekund) – privzeto omogočeno • 15 sec (15 sekund) • 30 sec (30 sekund) • 1 min (1 minuta) • 5 min (5 minut) • 15 min (15 minut) • Never (Nikoli)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Funkcija »Keyboard Backlight Timeout« (Zakasnitev osvetlitve ozadja tipkovnice) izvede zatemnitev pri možnosti za baterijsko napajanje. To ne vpliva na glavno funkcijo osvetlitve tipkovnice. Osvetlitev tipkovnice še naprej podpira različne stopnje osvetlitve. To polje učinkuje, ko je omogočena osvetlitev ozadja. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 sec (5 sekund) • 10 sec (10 sekund) – privzeto omogočeno • 15 sec (15 sekund) • 30 sec (30 sekund) • 1 min (1 minuta) • 5 min (5 minut) • 15 min (15 minut) • Never (Nikoli)
Unobtrusive Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Unobtrusive Mode (Omogoči nemoteči način) – privzeto onemogočeno <p>Ko je ta možnost omogočena, se s pritiskom kombinacije tipk Fn + Shift + B v sistemu izklopi vsakršno oddajanje svetlobe in zvoka.</p> <p>Za nadaljevanje običajnega delovanja pritisnite Fn + Shift + B.</p>
Miscellaneous Devices	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite te naprave:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Omogoči kamero) – privzeto omogočeno • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogoči zaščito trdega diska v primeru padca) – privzeto omogočeno

Tabela 38. Konfiguracija sistema (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogoči kartico SD) – privzeto omogočeno • Secure Digital (SD) Card Boot • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Način samo za branje kartice SD)
MAC Address Pass-Through	<ul style="list-style-type: none"> • System Unique MAC Address (Naslov MAC, enoličen za sistem) – privzeto onemogočeno • Integrated NIC 1 MAC Address (Naslov MAC za vgrajeno kartico NIC 1) • Disabled (Onemogočeno) <p>Ta možnost omogoča zamenjavo zunanjega naslova NIC MAC (v podprtem priključku ali ključu) z izbranim naslovom MAC iz sistema. Privzeta možnost je uporaba prepustnega naslova MAC.</p>

Grafična kartica

Možnost

Opis

LCD Brightness

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

 **OPOMBA:** Nastavitev grafike je vidna samo, če je v sistemu nameščena grafična kartica.

Varnost

Tabela 39. Varnost


Možnost	Opis
Admin Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo.
System Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo.
Internal HDD-2 Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete geslo za notranji trdi disk sistema.
Strong Password	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite zapletena gesla za sistem.
Password Configuration	S to možnostjo lahko nadzirate najmanjše in največje število znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo. Razpon znakov je od 4 do 32.
Password Bypass	<p>S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo (zagon) in geslo notranjega trdega diska pri ponovnem zagonu sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Onemogočeno – Vedno zahtevaj sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če sta nastavljeni. Ta možnost je privzeto omogočena. • Reboot Bypass (Izogibanje pri ponovnem zagonu) – Izognite se pozivom za vnos gesla pri ponovnih zagonih (mehkih zagonih). <p> OPOMBA: Sistem vedno zahteva sistemsko geslo in geslo notranjih trdih diskov pri vklopu iz izklopljenega stanja (hladni zagon). Sistem prav tako vedno zahteva gesla morebitnih prisotnih trdih diskov v ležišču za module.</p>
Password Change	<p>S to možnostjo lahko določite, ali so dovoljene spremembe sistema gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla) – Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	Ta možnost nadzira, ali sistem dovoljuje posodobitve BIOS-a s paketi za posodobitev v kapsulah UEFI. Ta možnost je privzeta. Onemogočanje te možnosti bo blokiralo posodobitve BIOS-a iz storitev, kot sta Microsoft Windows Update in Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	<p>S to možnostjo lahko preverite, ali je modul zaupanja TPM viden operacijskemu sistemu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TPM On (Vklopi TPM) (privzeta nastavitve) • Clear (Počisti)

Tabela 39. Varnost (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● PPI Bypass for Enable Commands (Obvod PPI za omogočene ukaze) ● PPI Bypass for Disable Commands (Obvod PPI za onemogočene ukaze) ● PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze) ● Attestation Enable (Omogoči preverjanje) (privzeta nastavitvev) ● Key Storage Enable (Omogoči shranjevanje ključev) (privzeta nastavitvev) ● SHA-256 (privzeto) <p>Izberite eno možnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogočeno) ● Enabled (Omogočeno) (privzeto)
Absolute	<p>V tem polju lahko omogočite, onemogočite ali trajno onemogočite vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Absolute Persistence Module ponudnika Absolute Software.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Activate (Aktiviraj) – ta možnost je privzeto izbrana. ● Disabled (Onemogočeno) ● Permanently Disabled (Trajno onemogočeno)
OROM Keyboard Access	<p>S to možnostjo lahko določite, ali lahko uporabniki med zagonom odprejo zaslon »Option ROM Configuration« (Konfiguracija izbirnega ROM-a) z bližnjičnimi tipkami.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enabled (Omogočeno) (privzeto) ● Disabled (Onemogočeno) ● One Time Enable (Omogoči enkrat)
Admin Setup Lockout	<p>S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitvev, če je nastavljeno skrbniško geslo. Ta možnost ni privzeto nastavljena.</p>
Master password lockout	<p>S to možnostjo lahko onemogočite podporo za glavno geslo za trdi disk, ki ga morate izbrisati, preden lahko spremenite nastavitvev. Ta možnost ni privzeto nastavljena.</p>
SMM Security Mitigation	<p>S to možnostjo omogočite ali onemogočite dodatno zaščito za UEFI SMM Security Mitigation. Ta možnost ni privzeto nastavljena.</p>

Varen zagon

Tabela 40. Varen zagon

Možnost	Opis
Secure Boot Enable	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo varnega zagona</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Secure Boot Enable <p>Možnost ni izbrana.</p>
Secure Boot Mode	<p>Omogoča spreminjanje delovanja funkcije varnega zagona, da dovoli oceno ali zagon podpisov gonilnika UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Deployed Mode (Uvedeni način) – privzeto ● Audit Mode (Način nadzora)
Expert key Management	<p>Omogoča spreminjanje zbirke podatkov varnostnih ključev, samo če je sistem v načinu po meri. Možnost Enable Custom Mode (Omogočanje načina po meri) je privzeto onemogočena. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PK (privzeto) ● KEK ● db ● dbx <p>Če omogočite Custom Mode (Način po meri), se prikažejo ustrezne možnosti PK, KEK, db in dbx. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Save to File (Shrani v datoteko) – Shrani ključ v datoteko, ki jo izbere uporabnik.

Tabela 40. Varen zagon (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● Replace from File (Zamenjaj iz datoteke) – Zamenja trenutni ključ s ključem iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. ● Append from File (Dodaj iz datoteke) – Doda ključ v trenutno zbirko podatkov iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. ● Delete (Izbriši) – Izbriše izbrani ključ. ● Reset All Keys (Ponastavi vse ključe) – Ponastavi na privzeto nastavitvev. ● Delete All Keys (Izbriši vse ključe) – Izbriše vse ključe. <p>OPOMBA: Če onemogočite »Custom Mode« (Način po meri), izbrišete vse spremembe, ključi pa bodo obnovljeni na privzete nastavitve.</p>

Intel Software Guard Extensions

Tabela 41. Intel Software Guard Extensions

Možnost	Opis
Intel SGX Enable	<p>V tem polju so navedene možnosti, s katerimi lahko zagotovite varno okolje za uporabo kode/shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega OS-a.</p> <p>Kliknite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogočeno) ● Enabled (Omogočeno) ● Software Controlled (Nadzira programska oprema) (privzeto)
Enclave Memory Size	<p>S to možnostjo nastavite SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX).</p> <p>Kliknite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 32 MB ● 64 MB ● 128 MB (privzeto)

Delovanje

Tabela 42. Delovanje

Možnost	Opis
Multi Core Support	<p>To polje določa, ali bo za postopek omogočeno eno jedro oziroma bodo omogočena vsa jedra. Z dodatnimi jedri se izboljša delovanje nekaterih programov.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● All (Vse) – privzeto ● 1 ● 2 ● 3
Intel SpeedStep	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način procesorja Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep) <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
C-States Control	<p>Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite dodatna stanja pripravljenosti procesorja.</p>

Tabela 42. Delovanje (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> ● C states (Stanja C) <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
Intel TurboBoost	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Intel TurboBoost (Omogoči Intel TurboBoost) <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
Hyper-Thread Control	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite tehnologijo HyperThreading (večnitenje) v procesorju.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogočeno) ● Enabled (Omogočeno) – privzeto

Upravljanje porabe energije

Možnost	Opis
AC Behavior	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok.</p> <p>Privzeta nastavitvev: možnost »Wake on AC« (Zbudi ob priključitvi napajalnika na izmenični tok) ni izbrana.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology	<ul style="list-style-type: none"> ● Enable Intel Speed Shift Technology <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)</p>
Auto On Time	<p>S to možnostjo lahko nastavite uro, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogočeno) ● Every Day (Vsak dan) ● Weekdays (Ob delavnikih) ● Select Days (Izbrani dnevi) <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
USB Wake Support	<p>S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.</p> <p>i OPOMBA: Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik priključen. Če je napajalnik AC odstranjen, ko je sistem v stanju pripravljenosti, bo sistem ukinil napajanje vseh vrat USB, da bi varčeval z energijo baterije.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklop računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB)
Wireless Radio Control	<p>Če je ta funkcija omogočena, bo zaznala povezavo računalnika z omrežnim kablom, brezžične povezave bodo samodejno onemogočene (WLAN in/ali WWAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Control WLAN Radio (Nadzor nad oddajnikom za WLAN) – onemogočeno
Wake on LAN	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo, ki računalnik vklopi iz izklopljenega stanja s signalom prek omrežja LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Onemogočeno) ● LAN Only (Samo LAN) ● LAN with PXE Boot (LAN z zagonom PXE) <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
Block Sleep	<p>Ta omogoča preprečevanje prehoda v stanje pripravljenosti v operacijskem sistemu. Če je funkcija omogočena, sistem ne bo preklopil v stanje pripravljenosti.</p> <p>Block Sleep (Blokiranje stanja pripravljenosti) – onemogočeno</p>
Peak Shift	<p>S to možnostjo zmanjšate porabo energije, ko je poraba energije največja. Ko omogočite to možnost, sistem uporablja samo energijo baterije, tudi če je napajalnik priključen.</p>

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Peak Shift (Omogoči preklon ob višji tarifi) – onemogočeno • Set battery threshold (15 % to 100 %) – 15 % (privzeto omogočeno)
Advanced Battery Charge Configuration	<p>S to možnostjo lahko izboljšate stanje baterije. Če omogočite to možnost, sistem, ko ga ne uporabljate, uporabi standardni algoritem polnjenja in druge tehnike ter s tem izboljša stanje baterije.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogoči napredni način polnjenja baterije) – onemogočeno</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Prilagodljivo) – privzeto omogočeno • Standard (Standardno) – Popolnoma napolni baterijo pri standardni hitrosti. • ExpressCharge (Hitro polnjenje) – baterija se napolni hitreje (v krajšem času) z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja. • Primarily AC use (Primarno uporaba napajanja na izmenični tok) • Custom (Po meri) <p>Če izberete »Custom Charge« (Polnjenje po meri), lahko nastavite tudi možnosti »Custom Charge Start« (Začetek polnjenja po meri) in »Custom Charge Stop« (Konec polnjenja po meri).</p> <p>OPOMBA: Pri določenih baterijah vsi načini polnjenja morda niso na voljo. Če želite omogočiti to možnost, onemogočite možnost Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija polnjenja baterije).</p>

Način delovanja preskusa POST

Možnost	Opis
Adapter Warnings	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitvev (BIOS), ko uporabljate določene napajalnike.</p> <p>Privzeta nastavitvev: Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika)</p>
Numlock Enable	<p>S to možnostjo lahko omogočite možnost zaklepa številskih tipk ob zagonu računalnika.</p> <p>Enable Network (Omogoči omrežje). Ta možnost je privzeto omogočena.</p>
Fn Lock Options	<p>Omogoča, da s kombinacijo bližnjičnih tipk Fn in Esc preklapljate primarni način delovanja tipk F1–F12 med standardnimi in sekundarnimi funkcijami. Če onemogočite to možnost, ne morete hitro preklapljati primarnega načina delovanja teh tipk. Na voljo so te možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Zakleni tipko Fn) – privzeto omogočeno. • Lock Mode Enable/Secondary (Omogoči način zaklepa/sekundarno) – privzeto omogočeno • Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno)
Fastboot	<p>Omogoča hitrejši postopek zagona s preskokom nekaterih korakov glede združljivosti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) • Thorough (Temeljito) – privzeto omogočeno • Auto (Samodejno)
Extended BIOS POST Time	<p>Omogoča ustvarjanje dodatne zakasnitve pred zagonom. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 sekund) – privzeto omogočeno. • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund)
Full Screen Logo	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Omogoči logotip v celozaslonskem načinu) – ni omogočeno
Warnings and errors	<ul style="list-style-type: none"> • Prompt on warnings and errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah – privzeto omogočeno) • Continue on warnings (Nadaljuj kljub opozorilom) • Continue on warnings and errors (Nadaljuj kljub opozorilom in napakam)

Upravljanje

Možnost	Opis
Intel AMT Capability (Podpora za Intel AMT)	<p>S to možnostjo lahko določite, ali mora biti funkcija bližnjičnih tipk AMT in MEBx omogočena med zagonom računalnika.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Onemogočeno)• Enabled (Omogočeno) – privzeto• Restrict MEBx Access (Omejitev dostopa MEBx)
USB Provision	<p>Ko je omogočeno, lahko določite Intel AMT z lokalno datoteko iz pomnilniške naprave USB.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable USB Provision (Omogoči uporabo USB-ja) – privzeto onemogočeno
MEBx Hotkey	<p>S to možnostjo lahko določite, ali mora biti funkcija bližnjične tipke MEBx omogočena med zagonom računalnika.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable MEBx Hotkey (Omogoči bližnjično tipko MEBx) – privzeto omogočeno

Podpora za virtualizacijo

Možnost	Opis
Virtualization	<p>To polje določa, ali lahko nadzornik navideznih računalnikov (VMM) uporablja pogojne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Virtualization Technology.</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) – privzeto omogočeno.</p>
VT for Direct I/O	<p>Nadzorniku navideznih računalnikov (VMM) omogoči ali onemogoči uporabo dodatnih zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel® Virtualization za neposreden V/I.</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Omogoči VT za neposreden V/I) – privzeto omogočena.</p>
Trusted Execution	<p>Ta možnost določa, ali lahko nadzornik izmerjenih navideznih računalnikov (MVM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Trusted Execution Technology. Če želite uporabljati to funkcijo, morate omogočiti TPM Virtualization Technology (Tehnologijo virtualizacije TPM) in Virtualization Technology for Direct I/O (Tehnologijo virtualizacije za neposredni V/I).</p> <p>Trusted Execution (Zaupanja vredno izvajanje) – privzeto onemogočeno.</p>

Brezžično omrežje

Opis možnosti

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

Zaslon za vzdrževanje

Možnost	Opis
Service Tag	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
Asset Tag	Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva računalnika, če oznaka še ni bila nastavljena. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
BIOS Downgrade	To polje nadzoruje zamenjavo vdelane programske opreme s starejšimi različicami. Možnost »Allow BIOS downgrade« (Dovoli zamenjavo BIOS-a s starejšo različico) je privzeto omogočena.

Možnost	Opis
Data Wipe	To polje uporabnikom omogoča varno brisanje podatkov iz vseh notranjih naprav za shranjevanje. Možnost »Wipe on Next boot« (Brisanje podatkov ob naslednjem zagonu) ni privzeto omogočena. Seznam naprav, na katere to vpliva: <ul style="list-style-type: none"> • Notranji trdi disk/pogon SSD SATA • Notranji pogon SSD SATA M.2 • Notranji pogon SSD PCIe M.2 • Notranji eMMC
BIOS Recovery	To polje uporabniku omogoča obnovitev iz datoteke za obnovitev na primarnem trdem disku ali zunanjem ključu USB kljub nekaterim pokvarjenim segmentom BIOS-a. <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska) – privzeto omogočeno • Always perform integrity check (Vedno izvedi preverjanje celovitosti) – privzeto onemogočeno
First Power On Date (Datum prvega vklopa)	Ta možnost omogoča nastavitve datuma lastništva. <ul style="list-style-type: none"> • Set Ownership Date (Nastavi datum lastništva) – privzeto onemogočeno

Sistemske dnevniki

Možnost	Opis
BIOS Events	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov preskusa POST sistemskih nastavitvev (BIOS).
Thermal Events	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov sistemskih nastavitvev (temperatura).
Power Events	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov sistemskih nastavitvev (napajanje).

Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows

Zahteve

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

O tem opravi

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

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/kbdoc/000134415/>.

Koraki

1. Znova zaženite računalnik.
2. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
 - Izpolnite polje **Service Tag (Servisna oznaka)** ali **Express Service Code (Koda za hitri servis)** in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 - Kliknite **Detect Product (Zaznaj izdelek)** in upoštevajte navodila na zaslonu.
3. Če servisne oznake ni mogoče zaznati ali najti, kliknite **Choose from all products (Izbira med vsemi izdelki)**.
4. Na seznamu izberite **Products (Izdelki)**.

OPOMBA: Izberite ustrezno kategorijo, da se odpre stran izdelka.
5. Izberite model svojega računalnika in pojavila se bo stran **Product Support (Podpora za izdelek)**.
6. Kliknite **Get drivers (Prenos gonilnikov)** in nato **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi)**.

Odpri se razdelek Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi).

7. Kliknite **Find it myself (Poiskal(-a) bom sam(-a))**.
8. Kliknite **BIOS**, če si želite ogledati različice BIOS-a.
9. Poiščite najnovejšo datoteko za BIOS in kliknite **Download (Prenesi)**.
10. V oknu **Please select your download method below window (Pod oknom izberite način prenosa)** izberite zeleni način prenosa in nato kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**.
Odpri se okno **File Download (Prenos datoteke)**.
11. Kliknite **Save (Shrani)**, da shranite datoteko v računalnik.
12. Kliknite **Run (Zaženi)** in tako namestite posodobljene nastavitve BIOS-a v računalnik.
Upoštevajte navodila na zaslonu.

Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker

POZOR: Če pred posodabljanjem BIOS-a funkcija BitLocker ni ustavljena, sistem ob naslednjem vnovičnem zagonu ne bo prepoznal ključa BitLocker. Nato boste pozvani, da za nadaljevanje vnesete ključ za obnovitev, in sistem bo to zahteval ob vsakem vnovičnem zagonu. Če ključ za obnovitev ni znan, lahko pride do izgube podatkov ali nepotrebne vnovične namestitve operacijskega sistema. Dodatne informacije o tej temi najdete v članku zbirke znanja: [Updating the BIOS on Dell Systems With BitLocker Enabled \(Posodabljanje BIOS-a v sistemih Dell z omogočeno funkcijo BitLocker\)](#)

Posodabljanje systemskega BIOS-a s pogona USB

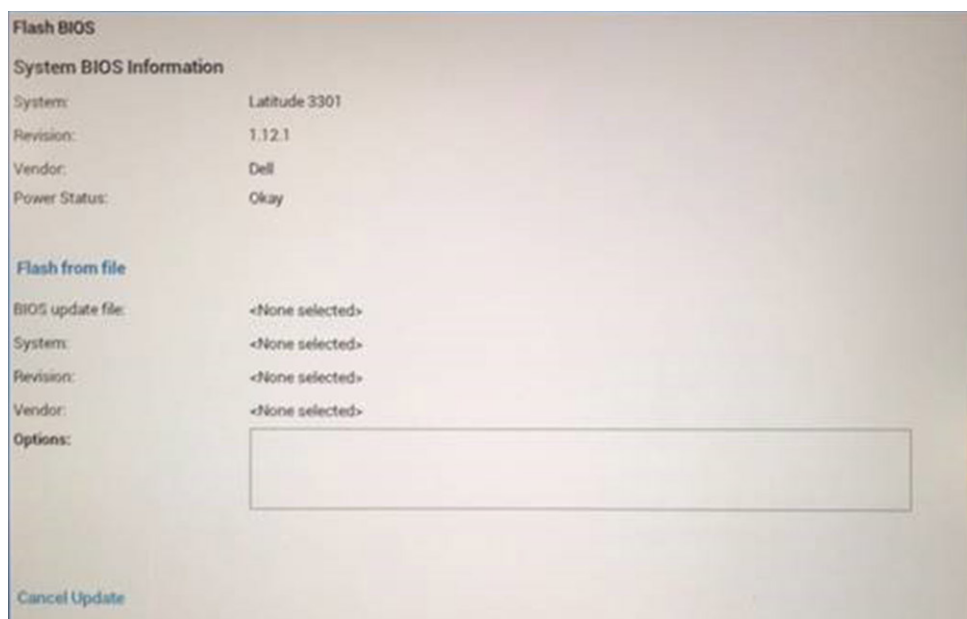
O tem opravilu

Če sistem ne more naložiti sistema Windows, vendar je posodobitev BIOS-a še vedno potrebna, prenesite datoteko BIOS z drugim sistemom in jo shranite na pogon USB, v katerem je omogočen zagon.

OPOMBA: Uporabiti boste morali pogon USB, v katerem je omogočen zagon. Dodatne podrobnosti so v tem članku: [How to Create a Bootable USB Flash Drive using Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#) (Navodila za pripravo pogona USB, v katerem je omogočen zagon, z uporabo Dell-ovega diagnostičnega namestitvenega paketa (DDDP))

Koraki

1. Prenesite datoteko .EXE za posodobitev BIOS-a v drug sistem.
2. Kopirajte datoteko, npr. O9010A12.EXE, na pogon USB, v katerem je omogočen zagon.
3. Vstavite pogon USB v sistem, ki zahteva posodobitev BIOS-a.
4. Znova zaženite sistem, in ko se prikaže logotip DELL, pritisnite tipko F12, da odprete enkratni zagonski meni.
5. S smernimi tipkami izberite **USB Storage Device (Pomnilniška naprava USB)** in kliknite **Enter**.
6. Računalnik se bo zagnal v ukazno vrstico Diag C:\>.
7. Zaženite datoteko, tako da vnesete polno ime datoteke, npr. O9010A12.exe, nato pa pritisnite tipko **Enter**.
8. Naložil se bo pripomoček za posodobitev BIOS-a. Upoštevajte navodila na zaslonu.



Skica 1. Zaslona za posodobitev BIOS-a v okolju DOS

Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

Tabela 43. Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

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

S sistemskim geslom in geslom za nastavitvev lahko zaščitite računalnik.

POZOR: Funkcije gesel omogočajo osnovno raven zaščite podatkov v računalniku.

POZOR: Če podatki, ki so shranjeni v računalniku, niso zaklenjeni in jih pustite nenadzorovane, lahko do njih dostopa prav vsak.

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

Dodeljevanje gesla za nastavitvev sistema

Zahteve

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

O tem opraviilu

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

Koraki

1. Na zaslonu **System BIOS (Sistemski BIOS)** ali **System Setup (Nastavitvev sistema)** izberite **Security (Varnost)** in pritisnite **Enter**.
Prikaže se zaslon **Security (Varnost)**.

2. Izberite **System/Admin Password (Sistemsko/skrbniško geslo)** in ustvarite geslo v polju **Enter the new password (Vnesite novo geslo)**.

Če želite določiti sistemsko geslo, upoštevajte te smernice:

- Geslo je lahko največ 32-mestno.
- Geslo lahko vsebuje števke 0–9.
- Veljavne so samo male črke. Velike črke niso dovoljene.
- Dovoljeni so samo ti posebni znaki: presledek, ("), (+), (,), (-), (.), (/), (:), ([], (\), (]), (').

3. Vnesite sistemsko geslo, ki ste ga že vnesli v polje **Confirm the new password (Potrdite novo geslo)** in kliknite **OK (V redu)**.
4. Pritisnite **Esc** in prikazal se bo poziv, da shranite spremembe.
5. Pritisnite **Y**, da shranite spremembe.
Računalnik se znova zažene.

Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema

Zahteve

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

O tem opraviilu

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

Koraki

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



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

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


Iskanje pomoči

Teme:

- [vzpostavljanje stika z drubo Dell](#)

vzpostavljanje stika z drubo Dell

Zahteve

 **OPOMBA:** če nimate na voljo povezave z internetom, lahko kontaktne informacije najdete na vašem računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali katalogu izdelkov Dell.

O tem opraviilu

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

Koraki

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