

# Dell Precision 3551

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.

<b>Poglavje 1: Nastavitev računalnika Precision 3551.....</b>	<b>5</b>
<b>Poglavje 2: Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Poglavje 3: Pregled ohišja.....</b>	<b>8</b>
Pogled na zaslon.....	8
Pogled s spodnje strani.....	8
Pogled z leve strani.....	8
Pogled z desne strani.....	8
Pogled na naslon za dlani.....	8
Bližnjice na tipkovnici.....	8
<b>Poglavje 4: Tehnični podatki.....</b>	<b>10</b>
Tehnični podatki o sistemu.....	10
Procesorji.....	10
Nabor vezij.....	10
Operacijski sistem.....	11
Pomnilnik.....	11
Priključki systemske plošče.....	11
Shranjevanje.....	11
Bralnik pomnilniških kartic.....	12
Zvok.....	12
Grafična kartica.....	12
Kamera.....	13
Komunikacije.....	13
Mobilna širokopasovna povezava.....	14
Napajalnik.....	14
Baterija.....	14
Mere in teža.....	16
Vrata in priključki.....	16
Sledilna ploščica.....	17
Zaslon.....	18
Tipkovnica.....	19
Bralnik prstnih odtisov v gumbu za vklop.....	19
Bralnik prstnih odtisov.....	19
Tehnični podatki tipal in kontrolnikov.....	20
Varnost.....	20
Varnostne možnosti – bralnik kontaktnih pametnih kartic.....	20
Varnostne možnosti – bralnik brezkontaktnih pametnih kartic.....	21
Varnostna programska oprema.....	22
Računalniško okolje.....	23
Pravilnik o podpori.....	23
<b>Poglavje 5: Programska oprema.....</b>	<b>24</b>

Prenos gonilnikov za Windows.....	24
<b>Poglavje 6: Nastavitev sistema.....</b>	<b>25</b>
Zagonski meni.....	25
Smerne tipke.....	25
Zagonsko zaporedje.....	26
Možnosti nastavitve sistema.....	26
Splošne možnosti.....	26
Informacije o sistemu.....	27
Grafična kartica.....	29
Varnost.....	29
Varen zagon.....	30
Intel Software Guard Extensions.....	31
Delovanje.....	31
Upravljanje porabe energije.....	32
Način delovanja preskusa POST.....	33
Upravljanje.....	33
Podpora za virtualizacijo.....	34
Brezžično omrežje.....	34
Zaslon za vzdrževanje.....	34
Sistemski dnevniki.....	35
Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows.....	35
Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker.....	36
Posodabljanje systemskega BIOS-a s pogona USB.....	36
Sistemsko geslo in geslo za nastavitev.....	37
Dodeljevanje gesla za nastavitev sistema.....	37
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitev sistema.....	37
<b>Poglavje 7: Iskanje pomoči.....</b>	<b>39</b>
Vzpostavljjanje stika z družbo Dell.....	39

# Nastavitev računalnika Precision 3551

## O tem opravilu

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

## Koraki

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



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


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.

Viri	Opis
	<b>Moj Dell</b> 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.

**Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)**

Viri	Opis
	<p><b>SupportAssist</b></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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>OPOMBA:</b> V orodju SupportAssist kliknite datum poteka veljavnosti garancije, da obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p><b>Dell Update</b></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 <a href="#">SLN305843</a> na naslovu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></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 <a href="#">153764</a> na naslovu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</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](http://www.dell.com/support/manuals).

## Pregled ohišja

### 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 s spodnje strani

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

### Pogled z leve strani

1. Vrata napajalnega priključka
2. Vrata USB 3.1 Type-C 2. generacije s funkcijo Thunderbolt/DisplayPort 1.4
3. Vrata USB 3.1 1. generacije
4. Bralnik pametnih kartic (dodatna možnost)


### Pogled z desne strani

1. Bralnik kartic microSD
2. Reža za kartico micro-SIM
3. Vrata za slušalke z mikrofonom/mikrofon
4. Vrata USB 3.1 1. generacije
5. Vrata USB 3.1 s funkcijo PowerShare
6. Vrata HDMI
7. Omrežna vrata
8. Reža za ključavnico Wedge

### Pogled na naslon za dlani

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

### 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**

<b>Tipke</b>	<b>Primarni način delovanja</b>	<b>Sekundarni način delovanja (Fn + tipka)</b>
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.

### Tehnični podatki o sistemu

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

### Procesorji

Tabela 3. Procesorji

Opis	Vrednosti					
Procesorji	Intel Core i5-10300H 10. generacije	Intel Core i5-10400H 10. generacije	Intel Core i7-10850H 10. generacije	Intel Core i7-10750H 10. generacije	Intel Core i7-10875H 10. generacije	Intel Xeon 10. generacije (W10855M)
Moč	35 W	35 W	35 W	35 W	35 W	35 W
Število jeder	4	4	6	6	8	6
Število niti	8	8	12	12	16	12
Hitrost	Do 4,5 GHz	Do 4,6 GHz	Do 5,1 GHz	Do 5,1 GHz	Do 5,1 GHz	Do 5,1 GHz
Predpomnilnik	8 MB	8 MB	12 MB	12 MB	16 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	Grafična kartica Intel UHD

### Nabor vezij

Tabela 4. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel WM490
Procesor	Intel Core i5/i7/i9/Xeon 10. generacije
Bliskovni EPROM	32 MB
Vodilo PCIe	Do Gen 3.0

## Operacijski sistem

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bitni)
- RedHat 8.2

## Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika

Opis	Vrednosti
Reže	Dve reži SODIMM
Vrsta	Dvokanalni DDR4
Hitrost	2933 MHz
Največja velikost pomnilnika	64 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	4 GB
Podprte konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 pri 2933 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 pri 2933 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 pri 2933 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 pri 2933 MHz (2 x 8 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 pri 2933 MHz (1 x 16 GB)</li><li>• 32 GB DDR4 pri 2933 MHz (2 x 16 GB)</li><li>• 32 GB DDR4 pri 2933 MHz (1 x 32 GB)</li><li>• 64 GB DDR4 pri 2933 MHz (2 x 32 GB)</li></ul>

## Priključki sistemske plošče

Tabela 6. Priključki sistemske plošče

Značilnost	Specifikacije
Priključki M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• En priključek M.2 2230 Key-E</li><li>• En priključek M.2 2280 Key-M</li><li>• En priključek M.2 3042 Key-B</li></ul>

## Shranjevanje

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- En 2,5-palčni trdi disk
- En pogon SSD M.2 2230/2280
- En 2,5-palčni trdi disk in 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 7. Tehnični podatki o shranjevanju

dejavniki oblike	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
En 2,5-palčni trdi disk	SATA AHCI, do 6 Gb/s	2 TB

**Tabela 7. Tehnični podatki o shranjevanju (nadaljevanje)**

dejavnik oblike	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
En pogon SSD M.2 2230/2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, do 32 Gb/s	2 TB
En samošifrirni pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, do 32 Gb/s	512 GB

## Bralnik pomnilniških kartic

**Tabela 8. Tehnični podatki o pomnilniških kartic**

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

## Zvok

**Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku**

Opis	Vrednosti
Krmilnik	Realtek ALC3204 z Waves MaxxAudio Pro
Stereo pretvorba	24-bitna pretvorba DAC (digitalno v analogno) in ADC (analogno v digitalno)
Notranji vmesnik	Intel HDA (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 P620	NA	4 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	Vrata HDMI 2.0/USB Type-C s priključkom DisplayPort 1.4	Sistemska pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i5/i7/Xeon 10. generacije

## Kamera

Tabela 12. Tehnični podatki kamere

Opis	Vrednosti
Število kamer	Ena
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kamera HD RGB</li><li>• Infrardeča spletna kamera Hello</li></ul>
Mesto	Sprednja kamera
Vrsta tipala	Tehnologija tipal CMOS
Ločljivost:	
Slika	8 milijonov slikovnih pik
Grafična kartica	1280 x 720 (VGA/HD) pri 30 sličicah/s
Diagonalni vidni kot	78,6 stopinje

## Komunikacije

### Ethernet

Tabela 13. 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 14. Tehnični podatki o brezžičnem modulu

Opis	Vrednosti		
Številka modela	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel AX201	Intel AX201
Hitrost prenosa	Do 867 Mb/s	Do 2400 Mb/s	Do 2400 Mb/s
Podprti frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li></ul>
Sifriranje	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 64- in 128-bitno šifriranje WEP</li><li>• 128-bitni protokol AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>

**Tabela 14. Tehnični podatki o brezžičnem modulu (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti		
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1	Ne

## Mobilna širokopasovna povezava

**Tabela 15. Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced**

Opis	Vrednosti
Številka modela	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

## Napajalnik

**Tabela 16. Tehnični podatki napajalnika**

Opis	Vrednosti	
Vrsta	90 W	130 W, Type-C
Premer (priključek)	7,4 mm	Priključek Type-C
Teža	0,23 kg (0,51 funta)	0,32 kg (0,70 funta)
Vhodna napetost	100–240 V (izmenični tok)	100–240 V (izmenični tok)
Vhodna frekvenca	50–60 Hz	50–60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	1,6 A	1,80 A
Izhodni tok (stalen)	4,62 A	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 20 V/6,5 A (neprekinjen)</li> <li>● 5,0 V/1 A (neprekinjen)</li> </ul>
Nazivna izhodna napetost	19,50 V (enosmerni tok)	20 V/5 V (enosmerni tok)
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 baterija z zmogljivostjo 51 Wh in funkcijo ExpressCharge	4-celična baterija z zmogljivostjo 68 Wh in funkcijo ExpressCharge	4-celična baterija z zmogljivostjo 68 Wh in dolgo življenjsko dobo	6-celična baterija z zmogljivostjo 97 Wh in funkcijo ExpressCharge
Napetost	11,40 V (enosmerni tok)	15,20 V (enosmerni tok)	15,20 V (enosmerni tok)	11,40 V (enosmerni tok)
Teža (največ)	0,25 kg (0,55 funta)	0,34 kg (0,75 funta)	0,34 kg (0,75 funta)	0,47 kg (1,04 funta)
Mere:				

**Tabela 17. Tehnični podatki o bateriji (nadaljevanje)**


Opis		Vrednosti			
	Višina	95,90 mm (3,78 palca)	95,90 mm (3,78 palca)	95,90 mm (3,78 palca)	82,00 mm (3,22 palca)
	Širina	181 mm (7,13 palca)	233 mm (9,17 palca)	233 mm (9,17 palca)	332 mm (13,1 palca)
	Globina	7,05 mm (0,28 palca)	7,05 mm (0,28 palca)	7,05 mm (0,28 palca)	7,70 mm (0,30 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)		<p>4 ure (ko je računalnik izklopljen)</p> <p><b>i</b> <b>OPOMBA:</b> V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Če potrebujete dodatne informacije o programu Dell Power Manager, glejte <i>Me and My Dell</i> na <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p> <p><b>i</b> <b>OPOMBA:</b> V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Za dodatne informacije o programu Dell Power Manager glejte <i>Me and My Dell (Jaz in moj Dell)</i> na <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p>	<p>4 ure (ko je računalnik izklopljen)</p> <p><b>i</b> <b>OPOMBA:</b> V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Če potrebujete dodatne informacije o programu Dell Power Manager, glejte <i>Me and My Dell</i> na <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p> <p><b>i</b> <b>OPOMBA:</b> V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Za dodatne informacije o programu Dell Power Manager glejte <i>Me and My Dell (Jaz in moj Dell)</i> na <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p>	<p>4 ure (ko je računalnik izklopljen)</p> <p><b>i</b> <b>OPOMBA:</b> V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Če potrebujete dodatne informacije o programu Dell Power Manager, glejte <i>Me and My Dell</i> na <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p> <p><b>i</b> <b>OPOMBA:</b> V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Za dodatne informacije o programu Dell Power Manager glejte <i>Me and My Dell (Jaz in moj Dell)</i> na <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p>	<p>4 ure (ko je računalnik izklopljen)</p> <p><b>i</b> <b>OPOMBA:</b> V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Če potrebujete dodatne informacije o programu Dell Power Manager, glejte <i>Me and My Dell</i> na <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p> <p><b>i</b> <b>OPOMBA:</b> V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Za dodatne</p>

**Tabela 17. Tehnični podatki o bateriji (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti			
				informacije o programu Dell Power Manager glejte <i>Me and My Dell</i> ( <i>Jaz in moj Dell</i> ) na <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> .
Življenjska doba (približno)	300 ciklov praznjenja/polnjenja	300 ciklov praznjenja/polnjenja	1000 ciklov praznjenja/polnjenja	300 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.

## Mere in teža

**Tabela 18. Mere in teža**

Opis	Vrednosti
Višina:	
Spredaj	11,81 mm
Zadaj	14,99 mm
Širina	359,10 mm
Globina	236,25 mm
Teža	1,89 kg (4,16 funta)  <b>OPOMBA:</b> Teža sistema je odvisna od naročene konfiguracije in proizvodnih različic.

## Vrata in priključki

**Tabela 19. Zunanja vrata in priključki**

Opis	Vrednosti
<b>Zunanja:</b>	
Omrežje	Ena vrata RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvoje vrat USB 3.2 (Type-A) 1. generacije</li> <li>• Ena vrata USB 3.2 (Type-A) 1. generacije s funkcijo PowerShare</li> </ul>

**Tabela 19. Zunanja vrata in priključki (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ena vrata USB 3.2 (Type-C) 2. generacije s funkcijo DisplayPort 1.4/Thunderbolt</li> </ul>
Zvok	En univerzalni zvočni priključek
Grafična kartica	Ena vrata HDMI 2.0b
Vrata za napajalnik	Ena 7,4-mm vrata napajalnega cevnega priključka/ena napajalna vrata Type-C
Varnost	Ena reža za ključavnico oblike Wedge
Reža za kartico	Reža za kartico microSD

**Tabela 20. Notranja vrata in priključki**

Opis	Vrednosti
<b>Notranja:</b>	
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"> <li>Ena reža M.2 2230 za pogon SSD (128 GB/256 GB/512 GB)</li> <li>Ena reža M.2 2280 za pogon SSD (256 GB/512 GB/1 TB/2 TB)</li> <li>Ena reža M.2 2280 za samošifrirni pogon SSD (256 GB/512 GB)</li> </ul> <p><b>i</b> <b>OPOMBA:</b> Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek <a href="#">SLN301626</a> v zbirki znanja.</p>

## Sledilna ploščica

**Tabela 21. Specifikacije sledilne ploščice**

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

**Tabela 22. 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

**Tabela 22. Podprte poteze (nadaljevanje)**

Podprte poteze	Windows 10
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

## Zaslon

**Tabela 23. 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)
Izvorna ločljivost		1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Milijoni slikovnih pik		1049088	2073600	2073600	2073600
Slikovne pike na palec (PPI)		100	141	141	141
Barvna lestvica		NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 72 %
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

**Tabela 23. Tehnični podatki o zaslonu (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti			
	Poraba energije (največja)	4,2 W	4,2 W	4,2 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 24. Tehnični podatki o tipkovnici**

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

## Bralnik prstnih odtisov v gumbu za vklop

**Tabela 25. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov**

Opis	Vrednosti	
	Tehnologija tipala	Kapacitivna
Ločljivost tipala	363 pik na palec	500 pik na palec
Velikost tipala v slikovnih pikah	76 x 100	108 x 88

## Bralnik prstnih odtisov

**Tabela 26. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov**

Opis	Vrednosti
Tehnologija tipala	Kapacitivna
Ločljivost tipala	508 slikovnih pik na palec
Velikost tipala v slikovnih pikah	256 x 360

## Tehnični podatki tipal in kontrolnikov

Tabela 27. 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)

## Varnost

Tabela 28. 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)

## Varnostne možnosti – bralnik kontaktnih pametnih kartic

Tabela 29. 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
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 <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	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

**Tabela 29. Bralnik kontaktnih pametnih kartic (nadaljevanje)**

Naslov	Opis	Bralnik pametnih kartic Dell ControlVault 3
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 30. 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
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 <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	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

**Tabela 30. Bralnik brezkontaktnih pametnih kartic (nadaljevanje)**

Naslov	Opis	Bralnik brezkontaktnih pametnih kartic Dell ControlVault 3 s tehnologijo NFC
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 31. 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	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand – OCS5.2 80K	Da
	Kartica ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

## Varnostna programska oprema

**Tabela 32. Tehnični podatki o varnostni programski opremi**

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

**Tabela 32. Tehnični podatki o varnostni programski opremi (nadaljevanje)**

Specifikacije
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

## Računalniško okolje

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

**Tabela 33. 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 0 do 10.000 čevljev)	Od 0 do 10.668 m (od 0 do 35.000 čevljev)

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

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

## Pravilnik o podpori


Za dodatne informacije o pravilniku o podpori preberite članke v zbirki znanja [PNP13290](#), [PNP18925](#), in [PNP18955](#).

# Programska oprema

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

## 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.

## 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
<b>Puščica gor</b>	Premakne na prejšnje polje.
<b>Puščica dol</b>	Premakne na naslednje polje.
<b>Enter</b>	Izbere vrednost v izbranem polju (če je primerno) ali odpre povezavo v polju.
<b>Preslednica</b>	Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.
<b>Kartica</b>	Premakne na naslednje območje fokusa.
<b>Esc</b>	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), bo prikazan zaslon **ePSA diagnostics** (Izboljšano predzagono ocenjevanje sistema ePSA).

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

## Možnosti nastavitve sistema

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

## Splošne možnosti

Tabela 34. Splošno

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

**Tabela 34. Splošno (nadaljevanje)**

Možnost	Opis
UEFI Boot Path Security	<p>Ta možnost nadzira, ali sistem v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Always, Except Internal HDD (Vedno, razen notranjega trdega diska) – privzeto</li> <li>Always, Except Internal HDD&amp;PXE (Vedno, z izjemo notranjega trdega diska in PXE)</li> <li>Always (Vedno)</li> <li>Never (Nikoli)</li> </ul>
Date/Time	<p>Omogoča, da prilagodite nastavitve datuma in ure. Spremembe datum in časa v sistemu se spremenijo takoj.</p>

## Informacije o sistemu

**Tabela 35. Konfiguracija sistema**

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

**Tabela 35. Konfiguracija sistema (nadaljevanje)**

Možnost	Opis
Zvok	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni zvočni krmilnik. Možnost <b>Enable Audio (Omogoči zvok)</b> je privzeto izbrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Enable Microphone (Omogoči mikrofona)</li> <li>● Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik)</li> </ul> <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"> <li>● Disabled (Onemogočeno)</li> <li>● Dim (Zatemnjeno)</li> <li>● Bright (Svetlo) – privzeto omogočeno</li> </ul>
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"> <li>● 5 sec (5 sekund)</li> <li>● 10 sec (10 sekund) – privzeto omogočeno</li> <li>● 15 sec (15 sekund)</li> <li>● 30 sec (30 sekund)</li> <li>● 1 min (1 minuta)</li> <li>● 5 min (5 minut)</li> <li>● 15 min (15 minut)</li> <li>● Never (Nikoli)</li> </ul>
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"> <li>● 5 sec (5 sekund)</li> <li>● 10 sec (10 sekund) – privzeto omogočeno</li> <li>● 15 sec (15 sekund)</li> <li>● 30 sec (30 sekund)</li> <li>● 1 min (1 minuta)</li> <li>● 5 min (5 minut)</li> <li>● 15 min (15 minut)</li> <li>● Never (Nikoli)</li> </ul>
Unobtrusive Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Enable Unobtrusive Mode (Omogoči nemoteči način) – privzeto onemogočeno</li> </ul> <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"> <li>● Enable Camera (Omogoči kamero) – privzeto omogočeno</li> <li>● Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogoči zaščito trdega diska v primeru padca) – privzeto omogočeno</li> <li>● Enable Secure Digital (SD) Card (Omogoči kartico SD) – privzeto omogočeno</li> <li>● Secure Digital (SD) Card Boot</li> <li>● Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Način samo za branje kartice SD)</li> </ul>
MAC Address Pass-Through	<ul style="list-style-type: none"> <li>● System Unique MAC Address (Naslov MAC, enoličen za sistem) – privzeto onemogočeno</li> <li>● Integrated NIC 1 MAC Address (Naslov MAC za vgrajeno kartico NIC 1)</li> <li>● Disabled (Onemogočeno)</li> </ul>

**Tabela 35. Konfiguracija sistema (nadaljevanje)**

Možnost	Opis
	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.


## Grafična kartica

Možnost	Opis
<b>LCD Brightness</b>	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 36. 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"> <li>● Onemogočeno – Vedno zahtevaj sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če sta nastavljeni. Ta možnost je privzeto omogočena.</li> <li>● Reboot Bypass (Izogibanje pri ponovnem zagonu) – Izognite se pozivom za vnos gesla pri ponovnih zagonih (mehkih zagonih).</li> </ul> <p> <b>OPOMBA:</b> 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><b>Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla)</b> – 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"> <li>● TPM On (Vklopi TPM) (privzeta nastavitve)</li> <li>● Clear (Počisti)</li> <li>● PPI Bypass for Enable Commands (Obvod PPI za omogočene ukaze)</li> <li>● PPI Bypass for Disable Commands (Obvod PPI za onemogočene ukaze)</li> <li>● PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze)</li> <li>● Attestation Enable (Omogoči preverjanje) (privzeta nastavitve)</li> <li>● Key Storage Enable (Omogoči shranjevanje ključev) (privzeta nastavitve)</li> <li>● SHA-256 (privzeto)</li> </ul>

**Tabela 36. Varnost (nadaljevanje)**


Možnost	Opis
	Izberite eno možnost: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Enabled (Omogočeno) (privzeto)</li> </ul>
Absolute	V tem polju lahko omogočite, onemogočite ali trajno onemogočite vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Absolute Persistence Module ponudnika Absolute Software. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Activate (Aktiviraj) – ta možnost je privzeto izbrana.</li> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Permanently Disabled (Trajno onemogočeno)</li> </ul>
OROM Keyboard Access	S to možnostjo lahko določite, ali lahko uporabniki med zagonom odprejo zaslone »Option ROM Configuration« (Konfiguracija izbirnega ROM-a) z bližnjičnimi tipkami. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled (Omogočeno) (privzeto)</li> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• One Time Enable (Omogoči enkrat)</li> </ul>
Admin Setup Lockout	S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitev, če je nastavljeno skrbniško geslo. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
Master password lockout	S to možnostjo lahko onemogočite podporo za glavno geslo za trdi disk, ki ga morate izbrisati, preden lahko spremenite nastavitve. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
SMM Security Mitigation	S to možnostjo omogočite ali onemogočite dodatno zaščito za UEFI SMM Security Mitigation. Ta možnost ni privzeto nastavljena.

## Varen zagon

**Tabela 37. Varen zagon**

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

Tabela 37. Varen zagon (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<p> <b>OPOMBA:</b> Če onemogočite »Custom Mode« (Način po meri), izbrišete vse spremembe, ključni pa bodo obnovljeni na privzete nastavitve.</p>

## Intel Software Guard Extensions

Tabela 38. Intel Software Guard Extensions

Možnost	Opis
<b>Intel SGX Enable</b>	<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"> <li>• <b>Disabled (Onemogočeno)</b></li> <li>• <b>Enabled (Omogočeno)</b></li> <li>• <b>Software Controlled (Nadzira programska oprema) (privzeto)</b></li> </ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	<p>S to možnostjo nastavite <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX)</b>.</p> <p>Kliknite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>32 MB</b></li> <li>• <b>64 MB</b></li> <li>• <b>128 MB (privzeto)</b></li> </ul>

## Delovanje


Tabela 39. Delovanje

Možnost	Opis
<b>Multi Core Support</b>	<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"> <li>• <b>All (Vse)</b> – privzeto</li> <li>• <b>1</b></li> <li>• <b>2</b></li> <li>• <b>3</b></li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način procesorja Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep)</b></li> </ul> <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite dodatna stanja pripravljenosti procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>C states (Stanja C)</b></li> </ul> <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Intel TurboBoost (Omogoči Intel TurboBoost)</b></li> </ul>

**Tabela 39. Delovanje (nadaljevanje)**

Možnost	Opis
	Ta možnost je privzeto nastavljena.
<b>Hyper-Thread Control</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite tehnologijo HyperThreading (večnitenje) v procesorju.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled (Onemogočeno)</b></li> <li>• <b>Enabled (Omogočeno)</b> – privzeto</li> </ul>

## Upravljanje porabe energije

Možnost	Opis
<b>AC Behavior</b>	<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>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Intel Speed Shift Technology</li> </ul> <p>Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>S to možnostjo lahko nastavite uro, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• Every Day (Vsak dan)</li> <li>• Weekdays (Ob delavnikih)</li> <li>• Select Days (Izbrani dnevi)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik priključen. Če je napajalnik AC odstranjen, ko je sistem v stanju pripravljenosti, bo sistem ukinit napajanje vseh vrat USB, da bi varčeval z energijo baterije.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklon računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB)</li> </ul>
<b>Wireless Radio Control</b>	<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"> <li>• Control WLAN Radio (Nadzor nad oddajnikom za WLAN) – onemogočeno</li> </ul>
<b>Wake on LAN</b>	<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"> <li>• Disabled (Onemogočeno)</li> <li>• LAN Only (Samo LAN)</li> <li>• LAN with PXE Boot (LAN z zagonom PXE)</li> </ul> <p>Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)</p>
<b>Block Sleep</b>	<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>
<b>Peak Shift</b>	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Peak Shift (Omogoči preklon ob višji tarifi) – onemogočeno</li> <li>• Set battery threshold (15 % to 100 %) – 15 % (privzeto omogočeno)</li> </ul>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<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>

<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Adaptive (Prilagodljivo) – privzeto omogočeno</li> <li>● Standard (Standardno) – Popolnoma napolni baterijo pri standardni hitrosti.</li> <li>● ExpressCharge (Hitro polnjenje) – baterija se napolni hitreje (v krajšem času) z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja.</li> <li>● Primarily AC use (Primarno uporaba napajanja na izmenični tok)</li> <li>● Custom (Po meri)</li> </ul> <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><b>i OPOMBA:</b> Pri določenih baterijah vsi načini polnjenja morda niso na voljo. Če želite omogočiti to možnost, onemogočite možnost <b>Advanced Battery Charge Configuration</b> (Napredna konfiguracija polnjenja baterije).</p>

## Način delovanja preskusa POST

<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
<b>Adapter Warnings</b>	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitev (BIOS), ko uporabljate določene napajalnike.</p> <p>Privzeta nastavitve: Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika)</p>
<b>Numlock Enable</b>	<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>
<b>Fn Lock Options</b>	<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"> <li>● Fn Lock (Zakleni tipko Fn) – privzeto omogočeno.</li> <li>● Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno) – ta možnost je privzeto omogočena.</li> <li>● Lock Mode Enable/Secondary (Omogoči način zaklepa/sekundarno)</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Omogoča hitrejši postopek zagona s preskokom nekaterih korakov glede združljivosti. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Minimal (Minimalno)</li> <li>● Thorough (Temeljito) – privzeto omogočeno</li> <li>● Auto (Samodejno)</li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Omogoča ustvarjanje dodatne zakasnitve pred zagonom. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 0 seconds (0 sekund) – privzeto omogočeno.</li> <li>● 5 seconds (5 sekund)</li> <li>● 10 seconds (10 sekund)</li> </ul>
<b>Full Screen Logo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Enable Full Screen Logo (Omogoči logotip v celozaslonskem načinu) – ni omogočeno</li> </ul>
<b>Warnings and errors</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Prompt on warnings and errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah – privzeto omogočeno)</li> <li>● Continue on warnings (Nadaljuj kljub opozorilom)</li> <li>● Continue on warnings and errors (Nadaljuj kljub opozorilom in napakam)</li> </ul>

## Upravljanje

<b>Možnost</b>	<b>Opis</b>
<b>Intel AMT Capability (Podpora za Intel AMT)</b>	<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"> <li>● Disabled (Onemogočeno)</li> <li>● Enabled (Omogočeno) – privzeto</li> <li>● Restrict MEBx Access (Omejitev dostopa MEBx)</li> </ul>

Možnost	Opis
<b>USB Provision</b>	To je omogočeno, lahko določite Intel AMT z lokalno datoteko iz pomnilniške naprave USB. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Provision (Omogoči uporabo USB-ja) – privzeto onemogočeno</li> </ul>
<b>MEBX Hotkey</b>	S to možnostjo lahko določite, ali mora biti funkcija bližnjične tipke MEBx omogočena med zagonom računalnika. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable MEBx Hotkey (Omogoči bližnjično tipko MEBx) – privzeto omogočeno</li> </ul>

## Podpora za virtualizacijo

Možnost	Opis
<b>Virtualization</b>	To polje določa, ali lahko nadzornik navideznih računalnikov (VMM) uporablja pogojne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Virtualization Technology. <p>Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization) – privzeto omogočeno.</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	Nadzorniku navideznih računalnikov (VMM) omogoči ali onemogoči uporabo dodatnih zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel® Virtualization za neposreden V/I. <p>Enable VT for Direct I/O (Omogoči VT za neposreden V/I) – privzeto omogočena.</p>
<b>Trusted Execution</b>	Ta možnost določa, ali lahko nadzornik izmerjenih navideznih računalnikov (MVMM) 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>Trusted Execution (Zaupanja vredno izvajanje) – privzeto onemogočeno.</p>

## Brezžično omrežje

### Opis možnosti

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

## Zaslon za vzdrževanje

Možnost	Opis
<b>Service Tag</b>	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
<b>Asset Tag</b>	Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva računalnika, če oznaka še ni bila nastavljena. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
<b>BIOS Downgrade</b>	To polje nadzoruje zamenjavo vdelane programske opreme s starejšimi različicami. Možnost »Allow BIOS downgrade« (Dovoli zamenjavo BIOS-a s starejšo različico) je privzeto omogočena.
<b>Data Wipe</b>	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"> <li>• Notranji trdi disk/pogon SSD SATA</li> <li>• Notranji pogon SSD SATA M.2</li> <li>• Notranji pogon SSD PCIe M.2</li> <li>• Notranji eMMC</li> </ul>
<b>BIOS Recovery</b>	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"> <li>• BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska) – privzeto omogočeno</li> </ul>

Možnost	Opis
First Power On Date (Datum prvega vklopa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Always perform integrity check (Vedno izvedi preverjanje celovitosti) – privzeto onemogočeno</li> </ul> <p>Ta možnost omogoča nastavitve datuma lastništva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Set Ownership Date (Nastavi datum lastništva) – privzeto onemogočeno</li> </ul>

## 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 opraviilu

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

### Koraki

- Ponovno zaženite računalnik.
- 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.
- Če servisne oznake ni mogoče zaznati ali najti, kliknite **Choose from all products (Izbira med vsemi izdelki)**.
- Na seznamu izberite **Products (Izdelki)**.

 **OPOMBA:** Izberite ustrezno kategorijo, da se odpre stran izdelka.
- Izberite model svojega računalnika in pojavila se bo stran **Product Support (Podpora za izdelek)**.
- Kliknite **Get drivers (Prenos gonilnikov)** in nato **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi)**. Odpre se razdelek Drivers and Downloads (Gonilniki in prenosi).
- Kliknite **Find it myself (Poiskal(-a) bom sam(-a))**.
- Kliknite **BIOS**, če si želite ogledati različice BIOS-a.
- Poiščite najnovejšo datoteko za BIOS in kliknite **Download (Prenesi)**.
- V oknu **Please select your download method below window (Pod oknom izberite način prenosa)** izberite zeleni način prenosa in nato kliknite **Download File (Prenesi datoteko)**. Odpre se okno **File Download (Prenos datoteke)**.
- Kliknite **Save (Shrani)**, da shranite datoteko v računalnik.
- Kliknite **Run (Zaženi)** in tako namestite posodobljene nastavitve BIOS-a v računalnik. Upoštevajte navodila na 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 sistemskega BIOS-a s pogona USB

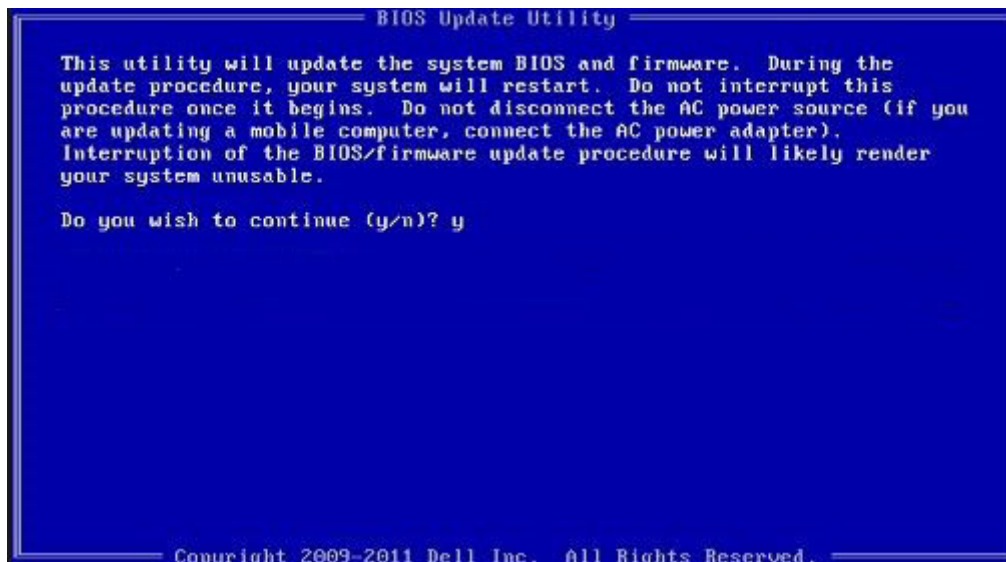
### O tem opravilu

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 Dellovim diagnostičnim namestitvenim paketom (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. Zaslon za posodobitev BIOS-a v okolju DOS

# Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev


Tabela 40. 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 opravilu

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

### Koraki

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

## Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitvev sistema


### Zahteve

Preden poskušate izbrisati ali spremeniti obstoječe geslo za sistem in nastavitvev, 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 nastavitvev ni mogoče izbrisati ali spremeniti.

### O tem opravilu

Če želite odpreti nastavitvev 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 (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 nastavitev)**, spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za nastavitev in pritisnite **Enter** ali **tabulatorko**.  
 **OPOMBA:** Če spremenite sistemsko geslo in/ali geslo za nastavitev, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in nastavitev izbrišete, ob pozivu potrdite izbris.
5. Pritisnite **Esc** in prikazal se bo poziv, da shranite spremembe.
6. Pritisnite **Y**, da shranite spremembe in zaprete nastavitev sistema.  
Računalnik se ponovno zažene.

# Iskanje pomoči

## Vzpostavljanje stika z družbo Dell

### Zahteve

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

### O tem opravilu

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 podporo kupcem:

### Koraki

1. Obiščite spletno mesto **Dell.com/support**.
2. Izberite kategorijo podpore.
3. Potrdite državo ali regijo na spustnem seznamu **Choose A Country/Region (Izberite državo/regijo)** na dnu strani.
4. Izberite ustrezno storitev ali povezavo do zelene podpore.