

# Precision 5750

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.....</b>	<b>5</b>
<b>Poglavje 2: Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Poglavje 3: Delov zaslon s šibko modro svetlobo.....</b>	<b>8</b>
<b>Poglavje 4: Pregled ohišja.....</b>	<b>9</b>
Pogled na zaslon.....	9
Pogled z leve strani.....	9
Right view.....	9
Pogled na naslon za dlani.....	9
Pogled s spodnje strani.....	9
Bližnjice na tipkovnici.....	10
<b>Poglavje 5: Tehnični podatki.....</b>	<b>11</b>
Mere in teža.....	11
Nabor vezij.....	12
Processors.....	12
Operacijski sistem.....	12
Pomnilnik.....	13
Shranjevanje.....	13
Bralnik pomnilniških kartic.....	14
Zvok.....	14
Grafična kartica.....	14
Vrata in priključki.....	15
Zaslon.....	15
Kamera.....	16
Komunikacije.....	16
Napajalnik.....	17
Priključki systemske plošče.....	18
Baterija.....	18
Sledilna ploščica.....	19
Tipkovnica.....	19
Bralnik prstnih odtisov v gumbu za vklop.....	20
Tehnični podatki tipal in kontrolnikov.....	20
Varnost.....	20
Varnostna programska oprema.....	20
Računalniško okolje.....	21
<b>Poglavje 6: Programska oprema.....</b>	<b>22</b>
Prenos gonilnikov za Windows.....	22
<b>Poglavje 7: Nastavitev sistema.....</b>	<b>23</b>
Odpiranje programa za nastavitve BIOS-a.....	23

Smerne tipke.....	23
Zagonsko zaporedje.....	24
Enkratni zagonski meni.....	24
System setup options.....	24
Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitev sistema)) in sistemskih gesel.....	35
<b>Poglavje 8: Iskanje pomoči.....</b>	<b>36</b>
Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	36

# 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 povežete 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
	<b>Dell Product Registration</b> Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.
	<b>Dell Help &amp; Support</b> Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.

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

Dellovi programi	Podrobnosti
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku.</p> <p> <b>OPOMBA:</b> Kliknite datum poteka veljavnosti garancije v orodju SupportAssist in obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Posodobi računalnik z nujnimi popravki in pomembnimi gonilniki naprave, ko so na voljo.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></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](http://www.dell.com/support/manuals).

## Dellov zaslon s šibko modro svetlobo

 **OPOZORILO:** Daljša izpostavljenost modri svetlobi zaslona lahko povzroči dolgoročne težave, kot so naprezanje, utrujenost in poškodbe oči.

Funkcija ComfortView v Dellovih prenosnih računalnikih in zaslonih je zasnovana tako, da kar najbolj omeji oddajanje modre svetlobe iz zaslona za večje udobje za oči.

Če želite zmanjšati naprezanje oči zaradi dolgotrajnega gledanja v zaslon, vam priporočamo naslednje:

1. Za udobno gledanje naj bo zaslon prenosnega računalnika od 50 do 70 cm (od 20 do 28 palcev) oddaljen od vaših oči.
2. Pogosto mežikajte, da tako vlažite svoje oči, oziroma navlažite oči z vodo.
3. Vsaki dve uri naredite 20-minutni odmor.
4. Med odmori umaknite pogled z zaslona in vsaj 20 sekund glejte v približno 609,60 cm (20 čevljev) oddaljen predmet.

# Pregled ohišja

## Teme:

- [Pogled na zaslon](#)
- [Pogled z leve strani](#)
- [Right view](#)
- [Pogled na naslon za dlani](#)
- [Pogled s spodnje strani](#)
- [Bližnjice na tipkovnici](#)

## Pogled na zaslon

1. Senzor bližine
2. Infrardeča lučka LED
3. Senzor svetlobe okolice
4. Kamera RGB in infrardeča kamera
5. Kazalnik LED
6. Infrardeča lučka LED
7. Zaslon LCD
8. Diagnostična lučka LED

## Pogled z leve strani

1. Reža za ključavnico Wedge
2. Napajalna vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije s podporo za Thunderbolt 3/DisplayPort 1.4
3. Napajalna vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije s podporo za Thunderbolt 3/DisplayPort 1.4

## Right view

1. USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
2. USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4
3. SD-card reader 4.0
4. Universal Audio Jack

## Pogled na naslon za dlani

1. Mikrofoni
2. Gumb za vklop z bralnikom prstnih odtisov
3. Zvočnik
4. Sledilna ploščica
5. Zvočnik

## Pogled s spodnje strani

1. Zvočnik
2. Zvočnik
3. Prezračevalne reže ventilatorja
4. Servisna oznaka

## Bližnjice na tipkovnici

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

**Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici**

<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	Predvajanje/začasna zaustavitev predvajanja zvoka	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:

- Mere in teža
- Nabor vezij
- Processors
- Operacijski sistem
- Pomnilnik
- Shranjevanje
- Bralnik pomnilniških kartic
- Zvok
- Grafična kartica
- Vrata in priključki
- Zaslon
- Kamera
- Komunikacije
- Napajalnik
- Priključki systemske plošče
- Baterija
- Sledilna ploščica
- Tipkovnica
- Bralnik prstnih odtisov v gumbu za vklop
- Tehnični podatki tipal in kontrolnikov
- Varnost
- Varnostna programska oprema
- Računalniško okolje

## Mere in teža

Tabela 3. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Spredaj	8.67 mm (0.34 in.)
Zadaj	13.15 mm (0.52 in.)
Širina	374.48 mm (14.74 in.)
Globina	248.08 mm (9.77 in.)
Teža	2.13 kg (4.70 lb)
	<b>OPOMBA:</b> Teža sistema je odvisna od naročene konfiguracije in proizvodnih različic.

# Nabor vezij

Tabela 4. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel WM490
Procesor	10th Generation Intel Core i5/i7/i9/Xeon
Bliskovni EPROM	32 MB
Vodilo PCIe	Up to Gen 3.0

## Processors

Table 5. Processors


Description	Values						
Processors	10th Generation Intel Core i5-10400H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10750H	10th Generation Intel Core i7-10850H Vpro	10th Generation Intel Core i7-10875H Vpro	10th Generation Intel Core i9-10885H Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10855M Vpro	10th Generation Intel Xeon-W10885M Vpro
Wattage	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Core count	4	6	6	8	8	6	8
Thread count	8	12	12	16	16	12	16
Speed	2.6 to 4.6 GHz	2.6 to 5.0 GHz	2.7 to 5.1 GHz	2.3 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz	2.8 to 5.1 GHz	2.4 to 5.3 GHz
Cache	8 MB	12 MB	12 MB	16 MB	16 MB	12 MB	16 MB
Integrated graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Operacijski sistem

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Enterprise (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro Education (64-bit)
- Windows 10 Pro for Workstations (64-bit)
- Windows 10 Pro for China (64-bit)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

# Pomnilnik

Tabela 6. Tehnični podatki pomnilnika

Opis	Vrednosti
Reže	Two-SODIMM slots
Vrsta	Dual-channel DDR4
Hitrost	2666 MHz for ECC memory/2933 MHz for Non-ECC memory
Največja velikost pomnilnika	64 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	8 GB
Podprte konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li><li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li><li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz, ECC, SODIMM</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li><li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li><li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2933 MHz, Non-ECC, SODIMM</li></ul> <p> <b>OPOMBA:</b> ECC memory will support 2933 MHz post RTS</p>

## Shranjevanje

Your computer supports one of the following configurations:

- M.2 2230, solid-state drive (class 35)
- M.2 2280, solid-state drive (class 40)
- M.2 2280, solid-state drive (class 50)
- M.2 2280, SED solid-state drive (class 40)

The primary drive of your computer varies with the storage configuration.

Tabela 7. Tehnični podatki o shranjevanju

dejavniki oblike	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 35 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	256 GB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 2 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 50 solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB
M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, Class 40 SED solid-state drive	Gen 3 PCIe NVMe x4	up to 1 TB

## Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 8. Tehnični podatki o pomnilniških kartic

Opis	Vrednosti
Vrsta	SD card slot 4.0
Podprte kartice	<ul style="list-style-type: none"><li>Secure Digital (SD)</li><li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>

## Zvok

Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku

Opis	Vrednosti
Krmilnik	Realtek ALC3204 with Waves MaxxAudio Pro
Stereo pretvorba	24-bit DAC (Digital-to-Analog) and ADC (Analog-to-Digital)
Notranji vmesnik	Intel HDA (high-definition audio)
Zunanji vmesnik	Universal audio jack
Zvočniki	4
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 T2000	mDP/HDMI/Type-C	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro RTX3000	mDP/HDMI/Type-C	6 GB	GDDR6

Tabela 11. Tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici

Vgrajena grafična kartica			
Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Intel UHD Graphics 630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	10th Generation Intel Core i5/i7/i9
Intel UHD Graphics P630	mDP/HDMI/Type-C	Shared system memory	Intel Xeon

## Vrata in priključki

Tabela 12. Zunanja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
<b>Zunanja:</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Four USB Type-C 3.2 Gen 2 Charging port with Thunderbolt3 / DisplayPort 1.4</li> </ul>
Zvok	One Universal Audio Jack
Grafična kartica	via display dongle/dock to connect external display
Vrata za napajalnik	Four Type-C power port
Varnost	One Wedge-shaped lock slot
Reža za kartico	Reža za kartico SD 4.0
Zunanji priključek	Zunanji priključek DA20 za dvojna vrata HDMI/USB

Tabela 13. Notranja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
<b>Notranja:</b>	
Ena reža M.2 Key-M (2280 ali 2230) za pogon SSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>One M.2 2230 slot for solid-state drive 256 GB</li> <li>One M.2 2280 slot for solid-state drive 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB</li> <li>One M.2 2280 slot for Self-Encrypting solid-state drive 512 GB/1 TB</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek <a href="#">SLN301626</a> v zbirki znanja.</p>

## Zaslon

Tabela 14. Tehnični podatki o zaslonu

Opis	Vrednosti	
Vrsta	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Tehnologija plošč	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)
Svetilnost (običajna)	500 nits	500 nits
Mere (aktivno območje):		
	Višina	366.34 mm (14.42 in.)
	Širina	228.96 mm (9.01 in.)
	Diagonala	431.80 mm (17 in.)
Izvorna ločljivost	1920 x 1200	3840 x 2400
Milijoni slikovnih pik	2.3	9.2

**Tabela 14. Tehnični podatki o zaslonu (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti	
Slikovne pike na palec (PPI)	133	266
Barvna lestvica	sRGB 100%	AdobeRGB 100%
Razmerje kontrasta (najmanjše)	1800:1	1800:1
Odzivni čas (največji)	35 ms	35 ms
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz
Vodoravni vidni kot	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Navpični vidni kot	+/- 85 degrees	+/- 85 degrees
Razmik med slikovnimi pikami	0.1908 mm	0.0549 mm
Poraba energije (največja)	5.50 W	13.98 W
Preveleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Anti-glare	Anti-reflective
Možnosti za upravljanje z dotikom	No	Yes, 10 finger touch

## Kamera

**Tabela 15. Tehnični podatki kamere**

Opis	Vrednosti
Število kamer	One
Vrsta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hello IR Webcam</li> </ul>
Mesto	Front camera
Vrsta tipala	CMOS sensor technology
Ločljivost:	
Slika	0.92 megapixel
Grafična kartica	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Diagonalni vidni kot	78.5 degrees

## Komunikacije

### Brezžični modul

**Tabela 16. Tehnični podatki o brezžičnem modulu**

Opis	Vrednosti
Številka modela	Intel Wi-Fi 6 AX201 soldered down

**Tabela 16. Tehnični podatki o brezžičnem modulu (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti
Hitrost prenosa	Up to 2400 Mbps
Podprti frekvenčni pasovi	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 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bit/128-bit WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## Napajalnik

**Tabela 17. Tehnični podatki napajalnika**

Opis	Vrednosti		
Vrsta	90 W USB Type-C	130 W Type-C	
Premer (priključek)	Type-C connector	Type-C connector	
Teža	0,23 kg (0,51 funta)	0,32 kg (0,70 funta)	
Vhodna napetost	100 VAC to 240 VAC	100 VAC to 240 VAC	
Vhodna frekvenca	50 to 60 Hz	50 to 60 Hz	
Vhodni tok (najvišji)	1.50 A	1.80 A	
Izhodni tok (stalen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/4.5 A (Continuous)</li> <li>• 15 V/3 A (Continuous)</li> <li>• 9 V/3 A (Continuous)</li> <li>• 5 V/3 A (Continuous)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/6.5 A (Continuous)</li> <li>• 5.0 V/1 A (Continuous)</li> </ul>	
Nazivna izhodna napetost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 VDC</li> <li>• 15 VDC</li> <li>• 9 VDC</li> <li>• 5 VDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 VDC</li> <li>• 5 VDC</li> </ul>	
	Med delovanjem	0°C to 40°C (32°F to 104°F)	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	Shramba	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

# Priključki sistemske plošče

Tabela 18. Priključki sistemske plošče

Značilnost	Specifikacije
Priključki M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dva priključka M.2 2280 Key-M</li> </ul>

# Baterija

Tabela 19. Tehnični podatki o bateriji


Opis		Vrednosti	
Vrsta		56 WHr, 3-cell "smart" lithium-ion	97 WHr, 6-cell "smart" lithium-ion
Napetost		11.40 VDC	11.40 VDC
Teža (največ)		0.27 kg (0.60 lb)	0.385 kg (0.85 lb)
Mere:			
	Višina	8.45 mm (0.33 in.)	8.45 mm (0.33 in.)
	Širina	69.70 mm (2.74 in.)	69.70 mm (2.74 in.)
	Globina	330.65 mm (13.02 in.)	330.65 mm (13.02 in.)
Temperaturno območje:			
	Med delovanjem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)</li> <li>Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charge: 0°C to 50°C (32°F to 122°F)</li> <li>Discharge: 0°C to 60°C (32°F to 140°F)</li> </ul>
	Shramba	-40°C to 60°C (-4°F to 140°F)	-40°C to 60°C (-4°F to 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.
Čas polnjenja (približno)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours</li> <li>ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours</li> <li>ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours</li> <li>ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p> <p><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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard charge, 0°C to 50°C (32°F to 122°F): 4 hours</li> <li>ExpressCharge, 0°C to 15°C (32°F to 59°F): 4 hours</li> <li>ExpressCharge, 16°C to 45°C (60.80°F to 113°F): 2 hours</li> <li>ExpressCharge, 46°C to 50°C (114.80°F to 122°F): 3 hours</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Control the charging time, duration, start and end time, and so on, using the Dell Power Manager application. For more information about the Dell Power Manager, see, <i>Me and My Dell</i> on <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>.</p> <p><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>

**Tabela 19. Tehnični podatki o bateriji (nadaljevanje)**

Opis	Vrednosti	
Življenjska doba (približno)	300 ciklov praznjenja/polnjenja	300 ciklov praznjenja/polnjenja
Gumbasta baterija	Not supported	Not supported
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.

## Sledilna ploščica

**Tabela 20. 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>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 21. 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

## Tipkovnica

**Tabela 22. Tehnični podatki o tipkovnici**

Značilnost	Specifikacije
tevilov tipk	<ul style="list-style-type: none"> <li>102 (Združene države in Kanada)</li> <li>103 (Združeno kraljestvo)</li> <li>106 (Japonska)</li> </ul>

**Tabela 22. Tehnični podatki o tipkovnici (nadaljevanje)**

Značilnost	Specifikacije
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 23. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov**

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

## Tehnični podatki tipal in kontrolnikov

**Tabela 24. Tehnični podatki tipal in kontrolnikov**

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

## Varnost

**Tabela 25. Tehnični podatki o varnosti**

Funkcije	Specifikacije
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Vgrajen na sistemski plošči
Bralnik prstnih odtisov	Standard (Standardno)
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

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

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

## Računalniško okolje

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

**Tabela 27. Računalniško okolje**

Opis	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativna vlažnost (najvišja)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Raven treslajev (najvišja)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	110 G†	160 G†
Nadmorska višina (najvišja)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

\* Meri se z uporabo naključnega spektra treslajev, 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:** Prikaz elementov, navedenih v tem razdelku, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.

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

Program za nastavitev BIOS-a uporabite v naslednjih primerih:

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

### Teme:

- [Odpiranje programa za nastavitev BIOS-a](#)
- [Smerne tipke](#)
- [Zagonsko zaporedje](#)
- [Enkratni zagonski meni](#)
- [System setup options](#)
- [Ponastavitev gesel za BIOS \(System Setup \(Nastavitev sistema\)\) in sistemskih gesel](#)

## Odpiranje programa za nastavitev BIOS-a

### O tem opravilu

Vklopite (ali znova zaženite) računalnik in takoj pritisnite F2.

## Smerne tipke

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

**Tabela 28. Smerne tipke**

Tipke	Tipke za pomikanje
Puščica gor	Premakne na prejšnje polje.
Puščica dol	Premakne na naslednje polje.
Enter	Izbere vrednost v izbranem polju (če je primerno) ali odpre povezavo v polju.
Preslednica	Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.
Kartica	Premakne na naslednje območje fokusa. <b>OPOMBA:</b> Samo za standardni grafični brskalnik.
Esc	Premakne na prejšnjo stran, dokler ni prikazan začetni zaslon. Če na začetnem zaslonu pritisnete tipko Esc, se prikaže sporočilo, ki

**Tabela 28. Smerne tipke (nadaljevanje)**

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

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

## Enkratni zagonski meni

Za dostop do **enkratnega zagonskega menija** vklopite računalnik in takoj pritisnite tipko F2.

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

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

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

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

## System setup options

**i** **NOTE:** Depending on this computer and its installed devices, the items that are listed in this section may or may not be displayed.

**Table 29. System setup options—System information menu**

Overview	
<b>precision 5750</b>	
BIOS Version	Displays the BIOS version number.
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Displays the Asset Tag of the computer.
Manufacture Date	Displays the manufacture date of the computer.
Ownership Date	Displays the ownership date of the computer.

**Table 29. System setup options—System information menu (continued)**

<b>Overview</b>	
Express Service Code	Displays the express service code of the computer.
Ownership Tag	Displays the ownership tag of the computer.
Signed Firmware Update	Displays whether the signed firmware update is enabled. Default: Enabled
<b>Battery</b>	Displays the battery health information.
Primary	Displays the primary battery.
Battery Level	Displays the battery level.
Battery State	Displays the battery state.
Health	Displays the battery health.
AC Adapter	Displays whether an AC adapter is connected. If connected, the AC adapter type.
<b>PROCESSOR</b>	
Processor Type	Displays the processor type.
Maximum Clock Speed	Displays the maximum processor clock speed.
Minimum Clock Speed	Displays the minimum processor clock speed.
Current Clock Speed	Displays the current processor clock speed.
Core Count	Displays the number of cores on the processor.
Processor ID	Displays the processor identification code.
Processor L2 Cache	Displays the processor L2 Cache size.
Processor L3 Cache	Displays the processor L3 Cache size.
Microcode Version	Displays the microcode version.
Intel Hyper-Threading Capable	Displays whether the processor is Hyper-Threading (HT) capable.
64-Bit Technology	Displays whether 64-bit technology is used.
<b>MEMORY</b>	
Memory Installed	Displays the total computer memory installed.
Memory Available	Displays the total computer memory available.
Memory Speed	Displays the memory speed.
Memory Channel Mode	Displays single or dual channel mode.
Memory Technology	Displays the technology that is used for the memory.
DIMM SLOT 1	Displays the memory card installed in slot 1
DIMM SLOT 2	Displays the memory card installed in slot 2
<b>DEVICES</b>	
Panel Type	Displays the Panel Type of the computer.
Video Controller	Displays the integrate graphics information of the computer.
Video Memory	Displays the video memory information of the computer.
Wi-Fi Device	Displays the Wi-Fi device installed in the computer.
Native Resolution	Displays the native resolution of the computer.
Video BIOS Version	Displays the video BIOS version of the computer.
Audio Controller	Displays the audio controller information of the computer.
Bluetooth Device	Displays whether a Bluetooth device is installed in the computer.

**Table 29. System setup options—System information menu (continued)**

Overview	
Pass Through MAC Address	Displays the MAC address of the video pass-through.

**Table 30. System setup options—Boot Configuration menu**

Boot Configuration	
<b>Boot Sequence</b>	
Boot Mode: UEFI only	Displays the boot mode of this computer.
Boot Sequence	Displays the boot sequence.
<b>Secure Digital (SD) Card Boot</b>	Enables or disables Secure Digital (SD) Card boot.
<b>Secure Boot</b>	
Enable Secure Boot	Enables or disables checking of boot software (including firmware drivers and the operating system).
Secure Boot Mode	Modifies the behavior of Secure Boot to allow evaluation or enforcement of UEFI driver signatures.  By default, Deployed Mode is selected.
<b>Expert Key Management</b>	
Enable Custom Mode	Enables or disables custom mode to allow keys in the PK, KEK, db, and dbx security key databases to be modified.  Default: OFF

**Table 31. System setup options—Integrated Devices menu**

Integrated Devices	
<b>Date/Time</b>	
Date	Sets the computer date in MM/DD/YYYY format. Changes to the date take effect immediately.
Time	Sets the computer time in HH/MM/SS 24-hour format. You can switch between 12-hour and 24-hour clock. Changes to the time take effect immediately.
<b>Thunderbolt Adapter Configuration</b>	
Enable Thunderbolt Technology Support	Enables or disables the Thunderbolt Technology feature and associated ports and adapters.  Default: ON
Enable Thunderbolt Boot Support	Enables or disables Thunderbolt adapter features during pre-boot.  Default: OFF
Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) pre-boot modules	Enables or disables the setting that allows PCIe devices that are connected via a Thunderbolt adapter.  Default: OFF
Thunderbolt Security level	Sets the Thunderbolt adapter security level within the operating system.  By default, User Authorization is selected.
<b>Camera</b>	
Enable Camera	Enables or disables the camera.  By default, Enable Camera is selected.
<b>Audio</b>	
Enable Audio	Enables or disables all integrated audio controller.

**Table 31. System setup options—Integrated Devices menu (continued)**

<b>Integrated Devices</b>	
	Default: ON
Enable Microphone	Enables or disables microphone. By default, Enable Microphone is selected.
Enable Internal Speaker	Enables or disables internal speaker. By default, Enable Internal Speaker is selected.
<b>USB Configuration</b>	Enables or disables booting from USB mass storage devices such as external hard drive, optical drive, and USB drive. By default, Enable USB Boot Support is selected. By default, Enable External USB Ports is selected.
<b>Miscellaneous Devices</b>	
Enable Fingerprint Reader Device	Enables or disables the Fingerprint Reader Device. By default, Enable Fingerprint Reader Device is selected.
Enable Fingerprint Reader Single Sign On	Enables or disables the Fingerprint Reader Single Sign On capability. By default, Enable Fingerprint Reader Single Sign On is selected.

**Table 32. System setup options—Storage menu**

<b>Storage</b>	
<b>SATA Operation</b>	Configures operating mode of the integrated SATA hard drive controller. Default: RAID On. SATA is configured to support RAID (Intel Rapid Restore Technology).
<b>Storage Interface</b>	
Port Enablement	Enables the selected onboard drives. <ul style="list-style-type: none"> <li>● SATA-4 Default: ON</li> <li>● M.2 PCIe SSD-0 Default: ON</li> <li>● M.2 PCIe SSD-1 Default: ON</li> </ul>
<b>Drive Information</b>	Displays the information of various onboard drives.
<b>Enable SMART Reporting</b>	Enables or disables Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology (SMART). Default: OFF
<b>Enable MediaCard</b>	Enables to switch all media cards On/Off or set the media card to read-only state. By default, Enable Secure Digital (SD) Card is selected.

**Table 33. System setup options—Display menu**

<b>Display</b>	
<b>Display Brightness</b>	
Brightness on battery power	Sets the screen brightness when the computer is running on battery power. Default: 50

**Table 33. System setup options—Display menu (continued)**

Display	
Brightness on AC power	Sets the screen brightness when the computer is running on AC power. Default: 0
<b>Touch Screen</b>	Enables or disables the touch screen for the OS. <b>i</b> <b>NOTE:</b> The touch screen will always work in the BIOS setup irrespective of this setting.
<b>Full Screen Logo</b>	Enabled or disabled the computer to display full screen logo if the image match screen resolution. Default: OFF
<b>Direct Graphics Controller Direct Output Mode</b>	When enabled, all graphics output ports directly to the Graphics Processing Unit (GPU), bypassing Intel Integrated graphics outputs for HDMI, Thunderbolt, and mDP ports. Default: OFF

**Table 34. System setup options—Connection menu**

Connection	
<b>Wireless Device Enable</b>	Enable or disable internal WLAN/Bluetooth devices. By default, WLAN is selected. By default, Bluetooth is selected.
<b>Enable UEFI Network Stack</b>	
Enable UEFI Network Stack	When enabled, UEFI networking protocols are installed and available, allowing pre-OS and early OS networking features to use any enabled NICs. This may be used without PXE turned on. Default: ON
<b>Wireless Radio Control</b>	
Control WLAN radio	Enables to sense the connection of the computer to a wired network and subsequently disable the selected wireless radios (WLAN and/or WWAN). Upon disconnection from the wired network, the selected wireless radios are re-enabled. Default: OFF

**Table 35. System setup options—Power menu**

Power	
<b>Battery Configuration</b>	Enables the computer to run on battery during power usage hours. Use the below options to prevent AC power usage between certain times of each day. By default Adaptive is selected.
<b>Advanced Configuration</b>	
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Enables Advanced Battery Charge Configuration from the beginning of the day to a specified work period. Advanced Battery Charged maximizes battery health while still supporting heavy use during the work day. Default: OFF
<b>Peak Shift</b>	Enables the computer to run on battery during peak power usage hours. Default: OFF
<b>Thermal Management</b>	Sets cooling fan and processor heat management to adjust system performance, noise, and temperature. By default, Optimized is selected.


**Table 35. System setup options—Power menu (continued)**

Power	
<b>USB Wake Support</b>	
Wake on Dell USB-C Dock	Enables connecting a Dell USB-C Dock to wake the computer from Standby. Default: ON
<b>Block Sleep</b>	
	Blocks the computer from entering Sleep (S3) mode in the operating system. Default: OFF
	<b>NOTE:</b> If enabled, the computer will not go to sleep, Intel Rapid Start will be disabled automatically, and the operating system power option will be blank if it was set to Sleep.
<b>Lid Switch</b>	
Enable Lid Switch	Enables or disables the lid switch. Default: ON
Power On Lid Open	Enables the computer to power up from the off state whenever the lid is opened. Default: ON
<b>Intel Speed Shift Technology</b>	
	Enables or disables the Intel Speed Shift Technology support. Setting this option to enable allows the operating system to select the appropriate processor performance automatically. Default: ON

**Table 36. System setup options—Security menu**

Security	
<b>TPM 2.0 Security On</b>	
	Select whether or not the Trusted Platform Model (TPM) is visible to the OS. Default: ON
PPI Bypass for Enable Commands	Enables or disables the OS to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing TPM PPI enabled and activate commands. Default: OFF
PPI Bypass for Disable Commands	Enables or disables The OS to skip BIOS PPI user prompts when issuing TPM PPI Disable and Deactivate commands. Default: OFF
PPI Bypass for Clear Commands	Enables or disables the operating system to skip BIOS Physical Presence Interface (PPI) user prompts when issuing the Clear command. Default: OFF
Attestation Enable	Enables to control whether the TPM Endorsement Hierarchy is available to the OS. Disabling this setting restricts the ability to use the TPM for signature operations. Default: ON
Key Storage Enable	Enables to control whether the TPM Endorsement Hierarchy is available to the OS. Disabling this setting restricts the ability to use the TPM for storing owner data. Default: ON
SHA-256	Enables or disables the BIOS and the TPM to use the SHA-256 hash algorithm to extend measurements into the TPM PCRs during BIOS boot. Default: ON
Clear	Enables or disables the computer to clear the PTT owner information, and returns the PTT to the default state.

**Table 36. System setup options—Security menu (continued)**

<b>Security</b>	
TPM State	<p>Default: OFF</p> <p>Enables or disables the TPM. This is the normal operating state for the TPM when you want to use its complete array of capabilities.</p> <p>Default: Enabled</p>
<b>Intel Software Guard Extensions</b>	
Intel SGX	<p>Enables or disables the Intel Software Guard Extensions (SGX) to provide a secured environment for running code/storing sensitive information.</p> <p>By default, Software Control is selected.</p>
<b>SMM Security Mitigation</b>	
SMM Security Mitigation	<p>Enables or disables additional UEFI SMM Security Mitigation protections.</p> <p>Default: OFF</p> <p> <b>NOTE:</b> This feature may cause compatibility issues or loss of functionality with some legacy tools and applications.</p>
<b>Data Wipe on Next Boot</b>	
Start Data Wipe	<p>When enabled, the BIOS will queue up a data wipe cycle for storage device(s) connected to the motherboard on the next reboot.</p> <p>Default: OFF</p>
<b>Absolute</b>	
Absolute	<p>Enables, disables or permanently disable the BIOS module interface of the optional Absolute Persistence Module service from Absolute Software.</p> <p>By default, Enable Absolute is selected.</p>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	
UEFI Boot Path Security	<p>Controls whether the system will prompt the user to enter the admin password (if set) when booting to a UEFI boot path device from the F12 boot menu.</p> <p>By default, Always Except Internal HDD is selected.</p>

**Table 37. System setup options—Passwords menu**

<b>Passwords</b>	
<b>Admin Password</b>	Sets, changes, or deletes the administrator password (sometimes called the "setup password"). The administrator password enables several security features.
<b>Password Configuration</b>	
Upper Case Letter	<p>When enabled, password must contain at least one upper case letter.</p> <p>Default: OFF</p>
Lower Case Letter	<p>When enabled, password must contain at least one lower case letter.</p> <p>Default: OFF</p>
Digit	<p>When enabled, password must contain at least one digit number.</p> <p>Default: OFF</p>
Special Character	<p>When enabled, password must contain at least one special character.</p> <p>Default: OFF</p>
Minimum Characters	<p>Sets the minimum number of characters allowed for passwords.</p> <p>Default: 04</p>

**Table 37. System setup options—Passwords menu (continued)**

Passwords	
<b>Password Bypass</b>	
Password Bypass	When enabled, the system and the hard drive passwords are prompted when the computer is powered on from the Off state.  By default, Disabled is selected.
<b>Password Changes</b>	
Enable Non-Admin Password Changes	When On, users can change the system and the hard drive password without the need for administrator password.  Default: ON
<b>Admin Setup Lockout</b>	
Enable Admin Setup Lockout	Enables or disables the user from entering BIOS Setup when an administrator password is set.  Default: OFF
<b>Master Password Lockout</b>	
Enable Master Password Lockout	Enables or disables the master password support.  Default: OFF

**Table 38. System setup options—Update Recovery menu**

Update Recovery	
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	Controls whether this computer allows BIOS updates via UEFI capsule update packages.  Default: ON
<b>BIOS Recovery from Hard Drive</b>	
BIOS Recovery from Hard Drive	Enables the computer to recover from a bad BIOS image, as long as the Boot Block portion is intact and functioning.  Default: ON
	<b>i NOTE:</b> BIOS recovery is designed to fix the main BIOS block and cannot work if the Boot Block is damaged. In addition, this feature cannot work in the event of EC corruption, ME corruption, or a hardware issue. The recovery image must exist on an unencrypted partition on the drive.
<b>BIOS Downgrade</b>	
Allow BIOS Downgrade	Controls flashing of the system firmware to previous revisions.  Default: ON
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	
SupportAssist OS Recovery	Enables or disables the boot flow for SupportAssist OS Recovery tool in the event of certain system errors.  Default: ON
<b>BIOSConnect</b>	
BIOSConnect	Enables or disables cloud Service OS recover if the main operating system fails to boot with the number of failures equal to or greater than the value specified by the Auto OS Recovery Threshold setup option.  Default: ON

**Table 38. System setup options—Update Recovery menu (continued)**

<b>Update Recovery</b>	
<b>Dell Auto OS Recovery Threshold</b>	Controls the automatic boot flow for SupportAssist System Resolution Console and for Dell operating system Recovery tool.  By default, 2 is selected.

**Table 39. System setup options—System Management menu**

<b>System Management</b>	
Service Tag	Displays the Service Tag of the computer.
Asset Tag	Creates a system Asset Tag that can be used by an IT administrator to uniquely identify a particular system. Once set in BIOS, the Asset Tag cannot be changed.
<b>AC Behavior</b>	
Wake on AC	Enables the computer to turn on and go to boot when AC power is supplied to the computer.  Default: OFF
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	
Wake on LAN/WLAN	Enables or disables the computer to turn on by a special LAN/WLAN signal.  By default, Disabled is selected.

**Table 40. System setup options—Keyboard menu**

<b>Keyboard</b>	
<b>Numlock Enable</b>	
Enable Numlock	Enables or disables Numlock when the computer boots.  Default: ON
<b>Fn Lock Options</b>	
Fn Lock Options	Enables or disables the Fn lock option.  Default: ON
Lock Mode	Default: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = If this option is selected, the F1-F12 keys scan the code for their secondary functions.
<b>Keyboard Illumination</b>	
Keyboard Illumination	Configures the operating mode of the keyboard illumination feature.  By default, Bright is selected.
<b>Keyboard Backlight Timeout on AC</b>	
Keyboard Backlight Timeout on AC	Configures the timeout value for the keyboard when an AC adapter is connected to the computer. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled.  By default, 1 minute is selected.
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Configures the timeout value for the keyboard when the computer is running on battery. The keyboard backlight timeout value is only effect when the backlight is enabled.  By default, 1 minute is selected.
<b>OROM Keyboard Access</b>	
	Enables or disables the option to enter Option ROM configuration screens via hotkeys during boot.

**Table 40. System setup options—Keyboard menu (continued)**

Keyboard	
OROM Keyboard Access	By default, Enabled is selected.

**Table 41. System setup options—Pre-Boot Behavior menu**

Pre-Boot Behavior	
<b>Adapter Warnings</b>	
Enable Adapter Warnings	Enables or disables the computer to display adapter warning messages when adapters with too little power capacity are detected. Default: ON
<b>Warnings and Errors</b>	
Warnings and Errors	Selects an action on encountering a warning or error during boot. By default, Prompt on Warnings and Errors is selected.
	<b>NOTE:</b> Errors deemed critical to the operation of the computer hardware will always halt the computer.
<b>USB-C Warnings</b>	
Enable Dock Warning Messages	Enables or disables dock warning messages. Default: ON
<b>Fastboot</b>	
Fastboot	Configures the speed of the UEFI boot process. By default, Thorough is selected.
<b>Extend BIOS POST Time</b>	
Extend BIOS POST Time	Configures the BIOS POST (Power-On Self-Test) load time. By default, 0 seconds is selected.
<b>MAC Address Pass-Through</b>	
MAC Address Pass-Through	Replaces the external NIC MAC address (in a supported dock or dongle) with the selected MAC address from the computer. By default, System Unique MAC Address is selected.
<b>Sign of Life</b>	
Early Logo Display	Displays Logo Sign of Life. Default: ON

**Table 42. System setup options—Virtualization menu**

Virtualization	
<b>Intel Virtualization Technology</b>	
Intel Virtualization Technology	Enables or disables the computer to run a virtual machine monitor (VMM). Default: ON
<b>VT for Direct I/O</b>	
Enable Intel VT for Direct I/O	Enables or disables the computer to perform Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). VT-d is an Intel method that provides virtualization for memory map I/O. Default: ON

**Table 43. System setup options—Performance menu**

<b>Performance</b>	
<b>Multi-Core Support</b>	
Active Cores	Changes the number of CPU cores available to the operating system. The default value is set to the maximum number of cores.  By default, All Cores is selected.
<b>Intel SpeedStep</b>	
Enable Intel SpeedStep Technology	Enables or disables the Intel SpeedStep Technology to dynamically adjust processor voltage and core frequency, decreasing average power consumption and heat production.  Default: ON
<b>C-States Control</b>	
Enable C-State Control	Enables or disables the CPU's ability to enter and exit low-power states.  Default: ON
Enable Adaptive C-States for Discrete Graphics	Allows the computer to dynamically detect high usage of a discrete graphics and adjust the computer parameters for higher performance during that time period.  Default: ON
<b>Intel Turbo Boost Technology</b>	
Enable Intel Turbo Boost Technology	Enabled or disabled the Intel TurboBoost mode of the processor. If enabled, the Intel TurboBoost driver increases the performance of the CPU or graphics processor.  Default: ON
<b>Intel Hyper-Threading Technology</b>	
Enable Intel Hyper-Threading Technology	Enabled or disabled the Intel Hyper-Threading mode of the processor. If enabled, the Intel Hyper-Threading increases the efficiency of the processor resources when multiple threads run on each core.  Default: ON
<b>Dynamic Tuning:Machine Learning</b>	
Enable Dynamic Tuning:Machine Learning	Enables or disables OS capability to enhance dynamic power tuning capabilities based on detected workloads.  Default: OFF

**Table 44. System setup options—System Logs menu**

<b>System Logs</b>	
<b>BIOS Event Log</b>	
Clear Bios Event Log	Select keep or clear BIOS events.  By default, Keep is selected.
<b>Thermal Event Log</b>	
Clear Thermal Event Log	Select keep or clear Thermal events.  By default, Keep is selected.
<b>Power Event Log</b>	
Clear POWER Event Log	Select keep or clear Power events.  By default, Keep is selected.

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

## O tem opravilu

Za brisanje sistemskih gesel ali gesel za BIOS se obrnite na tehnično pomoč Dell, kot je opisano na [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

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

# Iskanje pomoči

## Teme:

- [Vzpostavljanje stika z družbo Dell](#)

## 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 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 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 ustrezen storitev ali povezavo do zelene podpore.