

Latitude 5510

Namestitev 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.

Chapter 1: Nastavitev računalnika.....	5
Chapter 2: Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows.....	7
Chapter 3: Pregled ohišja.....	8
Pogled na zaslon.....	8
Pogled z leve strani.....	9
Pogled z desne strani.....	9
Pogled na naslon za dlani.....	10
Pogled s spodnje strani.....	11
Bližnjice na tipkovnici.....	11
Chapter 4: Tehnični podatki.....	13
Procesorji.....	13
Nabor vezij.....	14
Operacijski sistem.....	14
Pomnilnik.....	14
Shranjevanje.....	15
Vrata in priključki.....	15
Zvok.....	16
Grafična kartica.....	16
Kamera.....	16
Komunikacije.....	17
Bralnik pomnilniških kartic.....	17
Tipkovnica.....	18
Sledilna tablica.....	18
Napajalnik.....	18
Baterija.....	19
Mere in teža.....	21
Zaslon.....	21
Bralnik prstnih odtisov.....	22
Varnost.....	22
Varnostna programska oprema.....	23
Računalniško okolje.....	23
Chapter 5: Programska oprema.....	24
Prenos gonilnikov za Windows.....	24
Chapter 6: Nastavitev sistema.....	25
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.....	34
Podpora za virtualizacijo.....	34
Brezžično omrežje.....	34
Zaslon za vzdrževanje.....	35
Sistemske dnevniki.....	35
Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows.....	35
Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker.....	36
Posodabljanje sistemskega BIOS-a s pogona USB.....	36
Sistemske geslo in geslo za nastavitve.....	37
Dodeljevanje gesla za nastavitve sistema.....	37
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema.....	38
Chapter 7: Iskanje pomoči.....	39
Vzpostavljane stika z družbo Dell.....	39

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 zaslonu 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 zaslonu **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
	Dell Product Registration Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.
	Dell Help & Support Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.

Tabela 1. Poiščite Dellove programe. (nadaljevanje)

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

4. Ustvarite pogon za obnovitev sistema Windows

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

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

Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows

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

Zahteve

OPOMBA: Postopek lahko traja eno uro.

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

Koraki

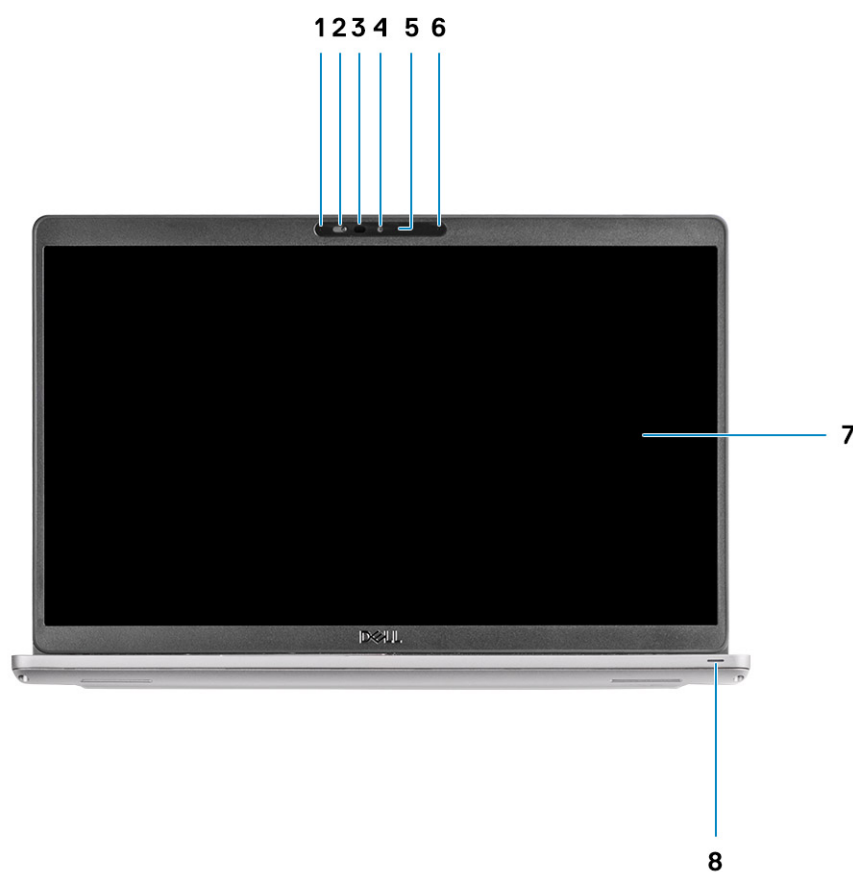
1. Priključite pogon USB v računalnik.
2. V iskanju v sistemu Windows vnesite **Recovery (Obnovitev)**.
3. V rezultatih iskanja kliknite **Create a recovery drive (Ustvari pogon za obnovitev)**.
Prikaže se okno **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)**.
4. Za nadaljevanje kliknite **Yes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

Pregled ohišja

Teme:

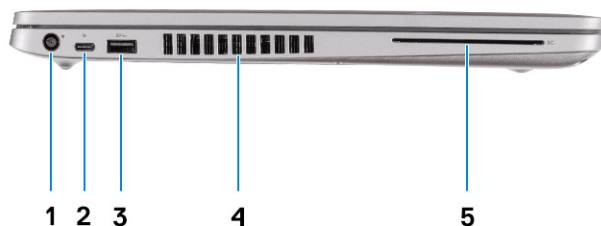
- Pogled na zaslon
- Pogled z leve strani
- Pogled z desne strani
- Pogled na naslon za dlani
- Pogled s spodnje strani
- Bližnjice na tipkovnici

Pogled na zaslon



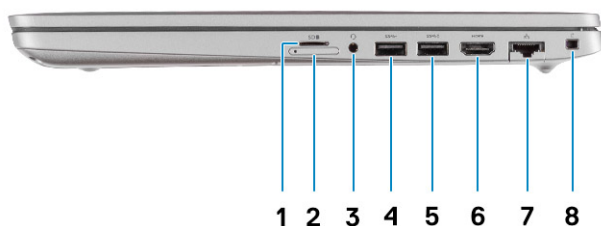
1. Niz mikrofonov
2. Zaklop kamere
3. Infrardeč oddajnik (izbirno)
4. Kamera
5. Lučka stanja kamere
6. Niz mikrofonov
7. Zaslon

Pogled z leve strani



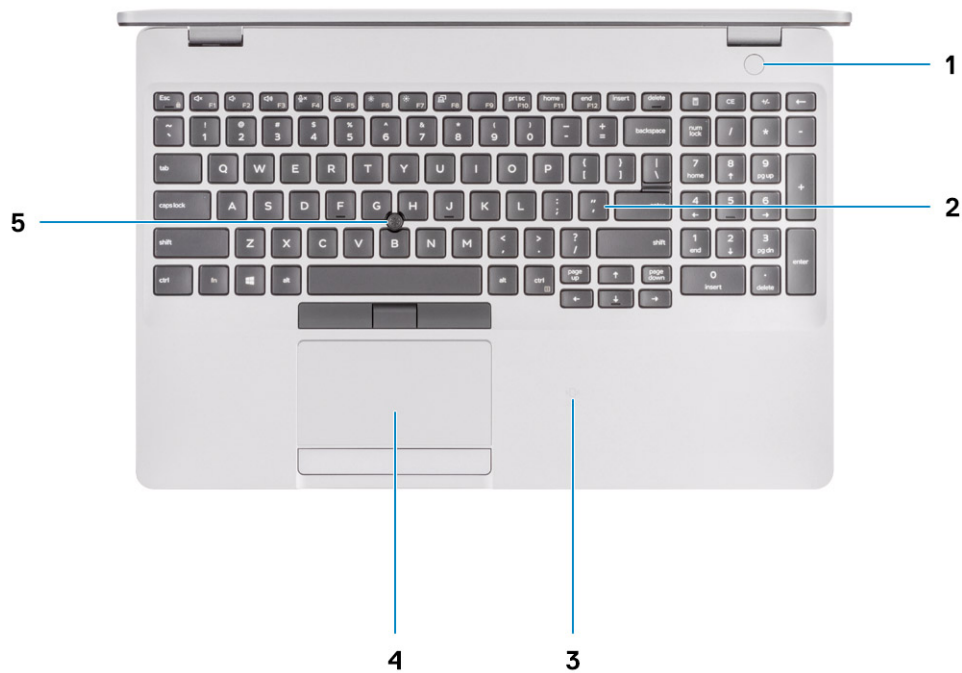
- | | |
|--|---|
| 1. Vrata za napajanje | 2. Vrata USB 3.2 (USB Type-C) 2. generacije s funkcijo DisplayPort/Power Delivery/Thunderbolt (dodatna možnost) |
| 3. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije | 4. Prezračevalna reža |
| 5. Bralnik pametnih kartic (dodatna možnost) | |

Pogled z desne strani



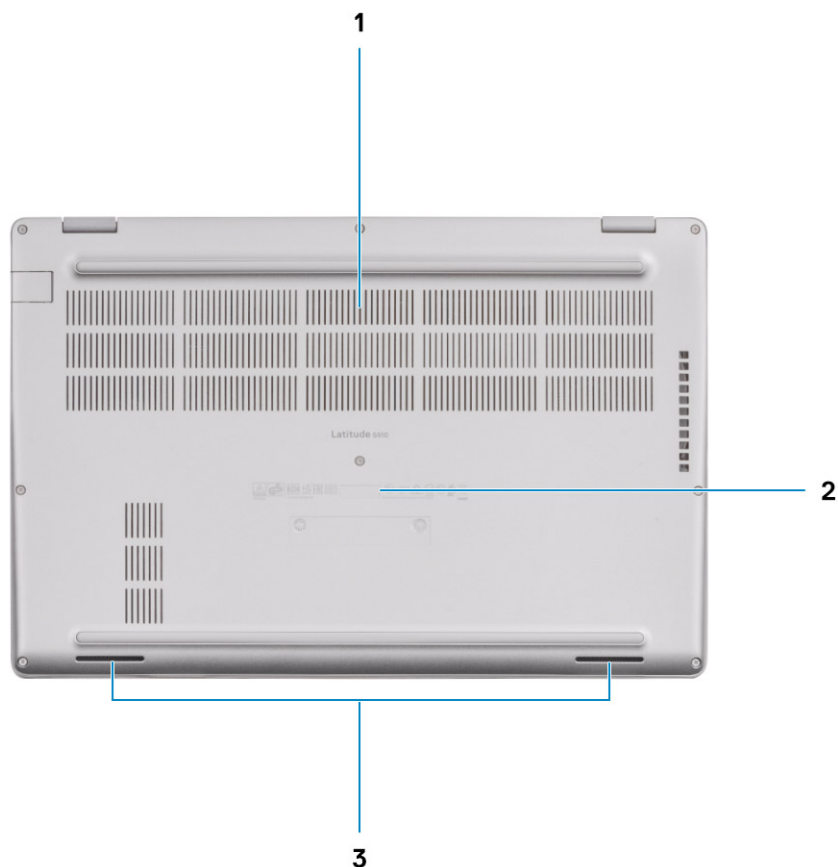
1. Reža za kartico microSD
2. Reža za kartico microSIM
3. Univerzalni zvočni priključek
4. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije
5. Vrata USB 3.2 Type-A s funkcijo PowerShare
6. Vrata HDMI 1.4b
7. Omrežna vrata
8. Reža za varnostno ključavnico Wedge

Pogled na naslon za dlani



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

Pogled s spodnje strani



1. Prezračevalna reža
2. Mesto servisne oznake
3. Zvočniki

Bližnjice na tipkovnici

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

Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici

Tipke	Primarni način delovanja	Sekundarni način delovanja (Fn + tipka)
Fn + Esc	Escape	Vklop/izklop zaklepa tipke Fn
Fn + F1	Izklop zvoka	Način delovanja tipke F1
Fn + F2	Zmanjšanje glasnosti	Način delovanja tipke F2
Fn + F3	Povečanje glasnosti	Način delovanja tipke F3
Fn + F4	Izklop zvoka mikrofona	Način delovanja tipke F4

Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici (nadaljevanje)

Tipke	Primarni način delovanja	Sekundarni način delovanja (Fn + tipka)
Fn + F5	Vklop/izklop osvetlitve tipkovnice	Način delovanja tipke F5
Fn + F6	Zmanjšanje svetlosti	Način delovanja tipke F6
Fn + F7	Povečanje svetlosti	Način delovanja tipke F7
Fn + F8	Preklopi na zunanji zaslon	Način delovanja tipke F8
Fn + F10	Posnetek zaslona	Način delovanja tipke F10
Fn + F11	Domov	Način delovanja tipke F11
Fn + 12	Na konec	Način delovanja tipke F12
Fn + Ctrl	Odpri meni programa	--

Tehnični podatki

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

Teme:

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

Procesorji

Tabela 3. Procesorji

Opis	Vrednosti				
Procesorji	Intel Core i3 10. generacije (10110U)	Intel Core i5 10. generacije (10210U)	Intel Core i5-10310U 10. generacije	Intel Core i7-10610U 10. generacije	Intel Core i7-10810U 10. generacije
Moč	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Število jeder	2	4	4	4	6
Število niti	4	8	8	8	12
Hitrost	Od 2,10 GHz do 4,10 GHz (brez vPro)	Od 1,6 GHz do 4,20 GHz (brez vPro)	Od 1,7 GHz do 4,40 GHz (vPro)	Od 1,8 GHz do 4,90 GHz (vPro)	Od 1,1 GHz do 4,90 GHz (vPro)
Predpomnilnik	4 MB	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB

Tabela 3. Procesorji (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti				
Vgrajena grafična kartica	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD	Grafična kartica Intel UHD

Nabor vezij

Tabela 4. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel
Procesor	Comet Lake
irina vodila DRAM	Dvokanalni, 64-bitni
Bliskovni EPROM	32 MB za konfiguracijo vPro 24 MB za konfiguracijo brez vPro
Vodilo PCIe	Do Gen 3

Operacijski sistem

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bitni)
- NeoKylin 7.0 SP4 (PRTS)

Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika

Opis	Vrednosti
Reže	Dva modula SoDIMM
Vrsta	DDR4
Hitrost	Pomnilnik s frekvenco 3200 MHz deluje pri 2667 MHz s procesorji Intel 10. generacije.
Največja velikost pomnilnika	32 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	4 GB
Podprte konfiguracije	4 GB DDR4 pri 2667 MHz (1 x 4 GB) 8 GB DDR4 pri 2667 MHz (2 x 4 GB) 8 GB DDR4 pri 2667 MHz (1 x 8 GB) 16 GB DDR4 pri 2667 MHz (2 x 8 GB) 16 GB DDR4 pri 2667 MHz (1 x 16 GB) 32 GB DDR4 pri 2667 MHz (2 x 16 GB)

Shranjevanje

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- Ena reža M.2 2230/2280 za pogon SSD

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

- s pogonom M.2 je pogon M.2 primarni pogon

Tabela 6. Tehnični podatki o shranjevanju

dejavnik oblike	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
En 2,5-palčni trdi disk	SATA, 5400/7200 vrtljajev/min	Do 1 TB
En pogon SSD M.2 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 512 GB
En pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen 3 x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB

Vrata in priključki

Tabela 7. Zunanja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Zunanja:	
Omrežje	En navzdol obrnjen priključek RJ45
USB	• Dvoje vrat USB 3.2 Type-A 1. generacije • Ena vrata USB 3.2 Type-A s funkcijo PowerShare • Ena vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije z načinom DisplayPort Alt Mode/z vmesnikom Thunderbolt 3
Zvok	Ena kombinirana vrata (za slušalke in mikrofona)
Grafična kartica	• Ena vrata HDMI 1.4b • Ena vrata DisplayPort 1.2 prek vrat USB Type-C
Vrata za napajalnik	• 7,4 mm (ceveni priključek) • Ena vrata PowerDelivery 3.0 prek vrat USB Type-C
Varnost	Ena reža za varnostni kabel (oblika Wedge)
Reža za kartico	Reža za kartico microSD
Kartica SIM	Reža za kartico uSIM

Tabela 8. Notranja vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Notranja:	
Ena reža M.2 Key-M (2280 ali 2230) za pogon SSD En priključek M.2 3042 Key-B za kartico WWAN En priključek M.2 2230 Key-E za kartico WLAN	• Ena reža M.2 2230 za pogon SSD (128 GB/256 GB/512 GB) • Ena reža M.2 2280 za pogon SSD (256 GB/512 GB/1 TB) • Ena reža M.2 2280 za samošifrirni pogon SSD (256 GB/512 GB)  OPOMBA: Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek SLN301626 v zbirki znanja.

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
AMD Radeon RX 640	/	2 GB	GDDR5

Tabela 11. Tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici

Vgrajena grafična kartica			
Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD	- Ena vrata HDMI 1.4b - Ena vrata USB 3.1 Type-C 2. generacije z načinom DisplayPort Alt Mode/Thunderbolt 3	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i3/i5/i7 10. generacije

Kamera

Tabela 12. Tehnični podatki kamere

Opis		Vrednosti
Število kamer		Ena
Vrsta		RGB, HD s fiksno izostritvijo
Mesto		Sprednja kamera
Vrsta tipala		Tehnologija tipal CMOS
Ločljivost:		
	Slika	2 milijona slikovnih pik

Tabela 12. Tehnični podatki kamere (nadaljevanje)

Opis		Vrednosti
	Grafična kartica	Ločljivost HD (1280 x 720) pri 30 sličicah/s
Diagonalni vidni kot		78,6 stopinje

Komunikacije

Ethernet

Tabela 13. Tehnični podatki o ethernetu

Opis	Vrednosti
Številka modela	- Ethernetna povezava Intel I219LM za konfiguracijo procesorja vPro - Ethernetna povezava Intel I219V za konfiguracijo procesorja Transactional
Hitrost prenosa	10/100/1000 Mb/s

Brezžični modul

Tabela 14. Tehnični podatki o brezžičnem modulu

Opis	Vrednosti		
Številka modela	Qualcomm QCA61X4A	Intel Wi-Fi AX201	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced
Hitrost prenosa	Do 867 Mb/s	Do 2,4 Gb/s	Do 450 Mb/s
Podprti frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	802,11 ac
Šifriranje	64- in 128-bitno šifriranje WEP 128-bitni protokol AES-CCMP - TKIP	64- in 128-bitno šifriranje WEP 128-bitni protokol AES-CCMP - TKIP	64- in 128-bitno šifriranje WEP 128-bitni protokol AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	5	5.1	Ne

Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 15. Tehnični podatki o pomnilniških kartic

Opis	Vrednosti
Vrsta	Reža za kartico microSD

Tabela 15. Tehnični podatki o pomnilniških kartic (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
Podprte kartice	• Kartica microSecure Digital (mSD) • Kartica microSecure Digital High Capacity (mSDHC) • Kartica microSecure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Tipkovnica

Tabela 16. Tehnični podatki o tipkovnici

Opis	Vrednosti
Vrsta	• Neosvetljena tipkovnica z enim gumbom • Osvetljena tipkovnica z dvema gumboma
Razporeditev	QWERTY
tevilo tipk	• Združene države in Kanada: 81 tipk • Združeno kraljestvo: 82 tipk • Japonska: 85 tipk
Velikost	Os X = 19,05 mm od sredine ene tipke do druge Os Y = 19,05 mm od sredine ene tipke do druge
Tipke za bližnjice	Nekatere tipke na tipkovnici imajo dva simbola. Te tipke lahko uporabite za vnos nadomestnih znakov ali izvajanje sekundarnih funkcij. Če želite vnesti nadomestni znak, pritisnite tipko Shift in želeno tipko. Če želite izvesti sekundarno funkcijo, pritisnite tipko Fn in želeno tipko.

Sledilna tablica

Tabela 17. Tehnični podatki o sledilni tablici

Opis	Vrednosti
Ločljivost:	
Vodoravno	1221
Navpično	661
Mere:	
Vodoravno	101,70 mm (4,00 palca)
Navpično	55,20 mm (2,17 palca)

Napajalnik

Tabela 18. Tehnični podatki napajalnika

Opis	Vrednosti			
Vrsta	65 W	90 W	65 W, Type-C	90 W, Type-C

Tabela 18. Tehnični podatki napajalnika (nadaljevanje)

Opis		Vrednosti			
Premer (priključek)		22 x 66 x 106 mm	V milimetrih: 22 x 66 x 106	22 x 66 x 99 mm	V milimetrih: 22 x 66 x 106
Vhodna napetost		100 V x 240 V (izmenična napetost)	100 V x 240 V (izmenična napetost)	100 V x 240 V (izmenična napetost)	100 V x 240 V (izmenična napetost)
Vhodna frekvenca		50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Vhodni tok (najvišji)		1,50 A	1,6 A	1,70 A	1,50 A
Izhodni tok (stalen)		3,34 A	4,62 A	3,25 A	4,5 A
Nazivna izhodna napetost		19,50 V enosmernega toka	19,50 V enosmernega toka	20 V enosmernega toka/15 V enosmernega toka/9 V enosmernega toka/5 V enosmernega toka	20 V enosmernega toka/15 V enosmernega toka/9 V enosmernega toka/5 V enosmernega toka
Temperaturno območje:					
	Med delovanjem	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
	Shramba	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)	Od -40 do 70 °C (od -40 do 158 °F)

Baterija

Tabela 19. Tehnični podatki o bateriji

Opis		Vrednosti			
Vrsta		42 Wh	51 Wh	68 Wh	68 Wh (LCL)
Napetost		11,40 V (enosmerni tok)	11,40 V (enosmerni tok)	7,60 V (enosmerni tok)	7,60 V (enosmerni tok)
Teža (največ)		0,2 kg (0,44 funta)	0,25 kg (0,55 lb)	0,34 kg (0,75 funta)	0,34 kg (0,75 funta)
Mere:					
	Višina	95,90 mm (3,78 palca)	95,90 mm (3,78 palca)	95,90 mm (3,78 palca)	95,90 mm (3,78 palca)
	Širina	181 mm (7,13 palca)	181 mm (7,13 palca)	181 mm (7,13 palca)	181 mm (7,13 palca)
	Globina	7,05 mm (0,28 palca)	7,05 mm (0,28 palca)	7,05 mm (0,28 palca)	7,05 mm (0,28 palca)
Temperaturno območje:					
	Med delovanjem	od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F)	od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F)	od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F)	od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F)

Tabela 19. Tehnični podatki o bateriji (nadaljevanje)

Opis		Vrednosti			
	Shramba	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)	Od -20 do 60 °C (od -4 do 140 °F)
Čas delovanja		Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.
Čas polnjenja (približno)		4 ure (ko je računalnik izklopljen) <i>i</i> OPOMBA: V programu Dell Power Manager upravljajte uro, trajanje, začetek in konec polnjenja ipd. Za dodatne informacije o programu Dell Power Manager glejte <i>Me and My Dell (Jaz in moj Dell)</i> na www.dell.com/ .	4 ure (ko je računalnik izklopljen) <i>i</i> OPOMBA: 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 www.dell.com/ .	4 ure (ko je računalnik izklopljen) <i>i</i> OPOMBA: 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 www.dell.com/ .	4 ure (ko je računalnik izklopljen) <i>i</i> OPOMBA: 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 www.dell.com/ .
Življenjska doba (približno)		300 ciklov praznjenja/polnjenja	300 ciklov praznjenja/polnjenja	300 ciklov praznjenja/polnjenja	1000 ciklov praznjenja/polnjenja
Gumbasta baterija		CR2032	CR2032	CR2032	CR2032
Čas delovanja		Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.	Odvisen od pogojev delovanja in se lahko znatno zmanjša pri intenzivni uporabi.

Mere in teža

V spodnji razpredelnici so navedene višina, širina, globina in teža računalnika Latitude 5510.

Tabela 20. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Višina spredaj	20,98 mm (0,83 palca)
Višina zadaj	22,42 mm (0,88 palca)
Širina	359,10 mm (14,14 palca)
Globina	236,25 mm (9,30 palca)
Teža (največ)	1,82 kg (4,01 funta)
	OPOMBA: Teža računalnika je odvisna od naročene konfiguracije in proizvodnih različic.

Zaslon

Tabela 21. Tehnični podatki o zaslonu

Opis	Vrednosti			
Vrsta	Visoka ločljivost (HD)	Polna visoka ločljivost (FHD)	Polna visoka ločljivost (FHD)	Polna visoka ločljivost (FHD)
Tehnologija plošč	WLED	WLED	WLED	WLED
Svetilnost (običajna)	220 nitov	220 nitov	220 nitov	300 nitov
Mere (aktivno območje):				
Višina	193,60 mm (7,62 palca)	193,60 mm (7,62 palca)	193,60 mm (7,62 palca)	193,60 mm (7,62 palca)
Širina	344,20 mm (13,55 palca)	344,20 mm (13,55 palca)	344,20 mm (13,55 palca)	344,20 mm (13,55 palca)
Diagonala	394,91 mm (15,55 palca)	394,91 mm (15,55 palca)	394,91 mm (15,55 palca)	394,91 mm (15,55 palca)
Native Resolution	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Milijoni slikovnih pik	1,05	2	2	2
Slikovne pike na palec (PPI)	100	141	141	141
Razmerje kontrasta (najmanjše)	500 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1
Odzivni čas (največji)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms
Hitrost osveževanja	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz

Tabela 21. Tehnični podatki o zaslonu (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti			
Vodoravni vidni kot	40 stopinj (levo/desno)	80 stopinj (levo/desno)	80 stopinj (levo/desno)	80 stopinj (levo/desno)
Navpični vidni kot	10 stopinj (navzgor)/30 stopinj (navzdol)	80 stopinj (navzgor/navzdol)	80 stopinj (navzgor/navzdol)	80 stopinj (navzgor/navzdol)
Razmik med slikovnimi pikami	0,252 x 0,252 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm	0,179 x 0,179 mm
Poraba energije (največja)	4,2 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W
Prevleka proti bleščanju v primerjavi s sijajno prevleko	Proti bleščanju	Proti bleščanju	Proti bleščanju	Proti bleščanju
Možnosti za upravljanje z dotikom	Ne	Ne	Da	Ne

Bralnik prstnih odtisov

Tabela 22. Bralnik prstnih odtisov v gumbu za vklop

Opis	Vrednosti
Tehnologija tipala	Kapacitivna
Ločljivost tipala	500 pik na palec
Območje tipala	100 x 88 mm
Velikost tipala v slikovnih pikah	100 x 88

Tabela 23. Bralnik prstnih odtisov na naslonu za dlani

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

Varnost

Tabela 24. Tehnični podatki o varnosti

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

Varnostna programska oprema

Tabela 25. 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
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Računalniško okolje

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

Tabela 26. Računalniško okolje

Opis	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	Od –40 do 65 °C (od –40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10 do 80 % (brez kondenzacije)	Od 0 do 95 % (nekondenzirajoča)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	105 G†	40 G†
Nadmorska višina (najvišja)	Od –15,2 do 3048 m (od –50 do 10.000 čevljev)	Od –15,2 do 10.668 m (od -50 do 35.000 čevljev)

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

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

Programska oprema

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

Teme:

- [Prenos gonilnikov za Windows](#)

Prenos gonilnikov za Windows

Koraki

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

Nastavitev sistema

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

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

Program za nastavitev BIOS-a uporabite v naslednjih primerih:

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

Teme:

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

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

Puščica gor

Tipke za pomikanje

Premakne na prejšnje polje.

Puščica dol

Premakne na naslednje polje.

Enter

Izbere vrednost v izbranem polju (če je primerno) ali odpre povezavo v polju.

Preslednica

Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.

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

Zagonsko zaporedje

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

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

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

- Izmenljivi pogon (če je na voljo)
- Pogon STXXXX
 - OPOMBA:** XXXX označuje številko pogona SATA.
- Optični pogon, če je na voljo
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika
 - OPOMBA:** Če izberete **Diagnostics** (Diagnostika), bo prikazan zaslon **ePSA diagnostics** (Izboljšano predzagonsko ocenjevanje sistema ePSA).

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

Možnosti nastavitve sistema

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

Splošne možnosti

Tabela 27. Splošno

Možnost	Opis
Informacije o sistemu	Prikaže te informacije: • System Information (Informacije o sistemu) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: BIOS Version (Različica BIOS-a), Service Tag (Servisna oznaka), Asset Tag (Oznaka sredstva), Ownership Tag (Oznaka lastništva), Manufacture Date (Datum izdelave), Ownership Date (Datum lastništva) in Express Service Code (Koda za hitro servisiranje). • Memory Information (Informacije o pomnilniku) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Memory Installed (Nameščeni pomnilnik), Memory Available (Razpoložljivi pomnilnik), Memory Speed (Hitrost pomnilnika), Memory Channel Mode (Način pomnilniških kanalov), Memory Technology (Tehnologija pomnilnika), DIMM A size (Velikost DIMM A) in DIMM B size (Velikost DIMM B). • Processor Information (Informacije o procesorju): prikaže možnosti Processor Type (Vrsta procesorja), Core Count (Število jeder), Processor ID (ID procesorja), Current Clock Speed (Trenutni takt), Minimum Clock Speed (Najnižji takt), Maximum Clock Speed (Najvišji takt), Processor L2 Cache (Predpomnilnik procesorja L2), Processor L3 Cache (Predpomnilnik procesorja L3), HT Capable (Zmogljivost HT), in 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija).

Tabela 27. Splošno (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	Device Information (Informacije o napravi) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Primary HDD (Primarni trdi disk), M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (Naslov LOM MAC), Video Controller (Grafični krmilnik), Video BIOS Version (Različica BIOS-a za video), Video Memory (Grafični pomnilnik), Panel type (Vrsta zaslona), Native Resolution (Izvorna ločljivost), Audio Controller (Krmilnik zvoka), Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi) in Bluetooth Device (Naprava Bluetooth).
Battery Information	Prikaže stanje baterije in prikaže, ali je nameščen napajalnik na izmenični tok.
Boot Sequence	S to nastavitvijo lahko določite vrstni red, po katerem računalnik poskuša najti operacijski sistem naprav, navedenih na tem seznamu.
UEFI Boot Path Security	Ta možnost nadzira, ali sistem v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla. - Always, Except Internal HDD (Vedno, razen notranjega trdega diska) – privzeto - Always, Except Internal HDD&PXE (Vedno, z izjemo notranjega trdega diska in PXE) - Always (Vedno) - Never (Nikoli)
Date/Time	Omogoča, da prilagodite nastavitve datuma in ure. Spremembe datum in časa v sistemu se spremenijo takoj.

Informacije o sistemu

Tabela 28. Konfiguracija sistema

Možnost	Opis
Integrated NIC	Omogoča konfiguriranje vgrajenega krmilnika omrežja LAN. - Disabled (Onemogočeno) – vgrajeni krmilnik LAN je izklopljen in ni viden v operacijskem sistemu. - Enabled (Omogočeno) – vgrajeni krmilnik LAN je omogočen. - Enabled w/PXE (Omogočeno s PXE) – vgrajeni krmilnik LAN je omogočen (z zagonom PXE) (privzeto izbrano).
SATA Operation	Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega kontrolnika trdega diska. - Disabled (Onemogočen) = Krmilniki SATA so skriti - AHCI – konfiguracija SATA za način AHCI - RAID ON (Vklon RAID) = Konfiguracija SATA za podporo načinu RAID (možnost je privzeto izbrana)
Drives	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene pogone. - SATA-2 (privzeto omogočeno) - M.2 PCIe SSD-0 (privzeto omogočeno)
Smart Reporting	To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah pogona trdega diska za vgrajene pogone. Možnost Enable Smart Reporting option (Omogočanje poročanja SMART) je privzeto onemogočena.
USB Configuration	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajen krmilnik USB za: - Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB) - Enable External USB Port Vse možnosti so privzeto omogočene.
Thunderbolt Adapter Configuration	Tukaj lahko spreminjate nastavitve za priključek Thunderbolt. Thunderbolt je privzeto omogočen

Tabela 28. Konfiguracija sistema (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	• Enable Thunderbolt Boot Support (Omogoči podporo za zagon prek vrat Thunderbolt) – onemogočeno • No security (Brez varnosti) – onemogočeno • User configuration (Uporabniška konfiguracija) – privzeto omogočeno • Secure connect (Varno povezovanje) – onemogočeno • Display Port and USB Only (Samo DisplayPort in USB) – onemogočeno
USB PowerShare	Ta možnost konfigurira delovanje funkcije USB PowerShare. • Enable Smart Reporting (Omogoči poročanje USB) – privzeto onemogočeno Ta funkcija uporabnikom omogoča napajanje ali polnjenje zunanijh 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.
Zvok	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni zvočni krmilnik. Možnost Enable Audio (Omogoči zvok) je privzeto izbrana. • Enable Microphone (Omogoči mikrofoni) • Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik) Obe možnosti sta privzeto izbrani.
Keyboard Illumination	To polje omogoča izbiro načina delovanja funkcije za osvetlitev tipkovnice. Stopnjo svetlosti tipkovnice je mogoče nastaviti na vrednost med 0 in 100 %. Možnosti so: • Disabled (Onemogočeno) • Dim (Zatemnjeno) • Bright (Svetlo) – privzeto omogočeno
Keyboard Backlight Timeout on AC	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: • 5 sec (5 sekund) • 10 sec (10 sekund) – privzeto omogočeno • 15 sec (15 sekund) • 30 sec (30 sekund) • 1 min (1 minuta) • 5 min (5 minut) • 15 min (15 minut) • Never (Nikoli)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	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: • 5 sec (5 sekund) • 10 sec (10 sekund) – privzeto omogočeno • 15 sec (15 sekund) • 30 sec (30 sekund) • 1 min (1 minuta) • 5 min (5 minut) • 15 min (15 minut) • Never (Nikoli)
Unobtrusive Mode	• Enable Unobtrusive Mode (Omogoči nemoteči način) – privzeto onemogočeno Ko je ta možnost omogočena, se s pritiskom kombinacije tipk Fn + Shift + B v sistemu izklopi vsakršno oddajanje svetlobe in zvoka.

Tabela 28. Konfiguracija sistema (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	Za nadaljevanje običajnega delovanja pritisnite Fn + Shift + B.
Miscellaneous Devices	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite te naprave: • Enable Camera (Omogoči kamero) – privzeto omogočeno • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogoči zaščito trdega diska v primeru padca) – privzeto omogočeno • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogoči kartico SD) – privzeto omogočeno • Secure Digital (SD) Card Boot • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Način samo za branje kartice SD)
MAC Address Pass-Through	• System Unique MAC Address (Naslov MAC, enoličen za sistem) – privzeto onemogočeno • Integrated NIC 1 MAC Address (Naslov MAC za vgrajeno kartico NIC 1) • Disabled (Onemogočeno) Ta možnost omogoča zamenjavo zunanega 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

LCD Brightness

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

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

Varnost

Tabela 29. 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	S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo (zagon) in geslo notranjega trdega diska pri ponovnem zagonu sistema. • Onemogočeno – Vedno zahtevaj sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če sta nastavljeni. Ta možnost je privzeto omogočena. • Reboot Bypass (Izogibanje pri ponovnem zagonu) – Izognite se pozivom za vnos gesla pri ponovnih zagonih (mehkih zagonih).  OPOMBA: Sistem vedno zahteva sistemsko geslo in geslo notranjih trdih diskov pri vklopu iz izklopljenega stanja (hladni zagon). Sistem prav tako vedno zahteva gesla morebitnih prisotnih trdih diskov v ležišču za module.
Password Change	S to možnostjo lahko določite, ali so dovoljene spremembe sistema gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljeno skrbniško geslo.

Tabela 29. Varnost (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla) – Ta možnost je privzeto omogočena.
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	S to možnostjo lahko preverite, ali je modul zaupanja TPM viden operacijskemu sistemu. - TPM On (Vklopi TPM) (privzeta nastavitve) - Clear (Počisti) - PPI Bypass for Enable Commands (Obvod PPI za omogočene ukaze) - PPI Bypass for Disable Commands (Obvod PPI za onemogočene ukaze) - PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze) - Attestation Enable (Omogoči preverjanje) (privzeta nastavitve) - Key Storage Enable (Omogoči shranjevanje ključev) (privzeta nastavitve) - SHA-256 (privzeto) Izberite eno možnost: - Disabled (Onemogočeno) - Enabled (Omogočeno) (privzeto)
Absolute	V tem polju lahko omogočite, onemogočite ali trajno onemogočite vmesnik modula BIOS-a izbirne storitve Absolute Persistence Module ponudnika Absolute Software. - Activate (Aktiviraj) – ta možnost je privzeto izbrana. - Disabled (Onemogočeno) - Permanently Disabled (Trajno onemogočeno)
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. - Enabled (Omogočeno) (privzeto) - Disabled (Onemogočeno) - One Time Enable (Omogoči enkrat)
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 30. Varen zagon

Možnost	Opis
Secure Boot Enable	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo varnega zagona Secure Boot Enable Možnost ni izbrana.
Secure Boot Mode	Omogoča spreminjanje delovanja funkcije varnega zagona, da dovoli oceno ali zagon podpisov gonilnika UEFI. - Deployed Mode (Uvedeni način) – privzeto - Audit Mode (Način nadzora)

Tabela 30. Varen zagon (nadaljevanje)

Možnost	Opis
Expert key Management	Omogoča spreminjanje zbirke podatkov varnostnih ključev, samo če je sistem v načinu po meri. Možnost Enable Custom Mode (Omogočanje načina po meri) je privzeto onemogočena. Možnosti so: • PK (privzeto) • KEK • db • dbx Če omogočite Custom Mode (Način po meri), se prikažejo ustrezne možnosti PK, KEK, db in dbx. Možnosti so: • Save to File (Shrani v datoteko) – Shrani ključ v datoteko, ki jo izbere uporabnik. • Replace from File (Zamenjaj iz datoteke) – Zamenja trenutni ključ s ključem iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. • Append from File (Dodaj iz datoteke) – Doda ključ v trenutno zbirko podatkov iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. • Delete (Izbriši) – Izbriše izbrani ključ. • Reset All Keys (Ponastavi vse ključe) – Ponastavi na privzeto nastavitve. • Delete All Keys (Izbriši vse ključe) – Izbriše vse ključe. OPOMBA: Če onemogočite »Custom Mode« (Način po meri), izbrišete vse spremembe, ključi pa bodo obnovljeni na privzete nastavitve.

Intel Software Guard Extensions

Tabela 31. Intel Software Guard Extensions

Možnost	Opis
Intel SGX Enable	V tem polju so navedene možnosti, s katerimi lahko zagotovite varno okolje za uporabo kode/shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega OS-a. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) • Software Controlled (Nadzira programska oprema) (privzeto)
Enclave Memory Size	S to možnostjo nastavite SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX). Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: • 32 MB • 64 MB • 128 MB (privzeto)

Delovanje

Tabela 32. Delovanje

Možnost	Opis
Multi Core Support	To polje določa, ali bo za postopek omogočeno eno jedro oziroma bodo omogočena vsa jedra. Z dodatnimi jedri se izboljša delovanje nekaterih programov. • All (Vse) – privzeto • 1

Tabela 32. Delovanje (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	• 2 • 3
Intel SpeedStep	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način procesorja Intel SpeedStep. • Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep) Ta možnost je privzeto nastavljena.
C-States Control	Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite dodatna stanja pripravljenosti procesorja. • C states (Stanja C) Ta možnost je privzeto nastavljena.
Intel TurboBoost	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja. • Enable Intel TurboBoost (Omogoči Intel TurboBoost) Ta možnost je privzeto nastavljena.
Hyper-Thread Control	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite tehnologijo HyperThreading (večnitenje) v procesorju. • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) – privzeto

Upravljanje porabe energije

Možnost

Opis

AC Behavior

S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok.

Privzeta nastavitvev: možnost »Wake on AC« (Zbudi ob priključitvi napajalnika na izmenični tok) ni izbrana.

Enable Intel Speed Shift Technology

- Enable Intel Speed Shift Technology

Privzeta nastavitvev: Enabled (Omogočeno)

Auto On Time

S to možnostjo lahko nastavite uro, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so:

- Disabled (Onemogočeno)
- Every Day (Vsak dan)
- Weekdays (Ob delavnikih)
- Select Days (Izbrani dnevi)

Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)

USB Wake Support

S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti.

 **OPOMBA:** Ta funkcija deluje samo takrat, ko je napajalnik priključen. Če je napajalnik AC odstranjen, ko je sistem v stanju pripravljenosti, bo sistem ukinil napajanje vseh vrat USB, da bi varčeval z energijo baterije.

- Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklon računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB)

Wireless Radio Control

Če je ta funkcija omogočena, bo zaznala povezavo računalnika z omrežnim kablom, brezžične povezave bodo samodejno onemogočene (WLAN in/ali WWAN).

- Control WLAN Radio (Nadzor nad oddajnikom za WLAN) – onemogočeno

Možnost	Opis
Wake on LAN	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo, ki računalnik vklopi iz izklopljenega stanja s signalom prek omrežja LAN. • Disabled (Onemogočeno) • LAN Only (Samo LAN) • LAN with PXE Boot (LAN z zagonom PXE) Privzeta nastavitve: Disabled (Onemogočeno)
Block Sleep	Ta omogoča preprečevanje prehoda v stanje pripravljenosti v operacijskem sistemu. Če je funkcija omogočena, sistem ne bo preklopil v stanje pripravljenosti. Block Sleep (Blokiranje stanja pripravljenosti) – onemogočeno
Peak Shift	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. • Enable Peak Shift (Omogoči prekop ob višji tarifi) – onemogočeno • Set battery threshold (15 % to 100 %) – 15 % (privzeto omogočeno)
Advanced Battery Charge Configuration	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. Enable Advanced Battery Charge Mode (Omogoči napredni način polnjenja baterije) – onemogočeno
Primary Battery Charge Configuration	S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so: • Adaptive (Prilagodljivo) – privzeto omogočeno • Standard (Standardno) – Popolnoma napolni baterijo pri standardni hitrosti. • ExpressCharge (Hitro polnjenje) – baterija se napolni hitreje (v krajšem času) z Dellovo tehnologijo hitrega polnjenja. • Primarily AC use (Primarno uporaba napajanja na izmenični tok) • Custom (Po meri) 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). OPOMBA: Pri določenih baterijah vsi načini polnjenja morda niso na voljo. Če želite omogočiti to možnost, onemogočite možnost Advanced Battery Charge Configuration (Napredna konfiguracija polnjenja baterije).

Način delovanja preskusa POST

Možnost	Opis
Adapter Warnings	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitev (BIOS), ko uporabljate določene napajalnike. Privzeta nastavitve: Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika)
Numlock Enable	S to možnostjo lahko omogočite možnost zaklepa številskih tipk ob zagonu računalnika. Enable Network (Omogoči omrežje). Ta možnost je privzeto omogočena.
Fn Lock Options	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: • Fn Lock (Zakleni tipko Fn) – privzeto omogočeno. • Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno) – ta možnost je privzeto omogočena. • Lock Mode Enable/Secondary (Omogoči način zaklepa/sekundarno)
Fastboot	Omogoča hitrejši postopek zagona s preskokom nekaterih korakov glede združljivosti. Možnosti so: • Minimal (Minimalno) • Thorough (Temeljito) – privzeto omogočeno • Auto (Samodejno)

Možnost	Opis
Extended BIOS POST Time	Omogoča ustvarjanje dodatne zakasnitve pred zagonom. Možnosti so: • 0 seconds (0 sekund) – privzeto omogočeno. • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund)
Full Screen Logo	• Enable Full Screen Logo (Omogoči logotip v celozaslonskem načinu) – ni omogočeno
Warnings and errors	• Prompt on warnings and errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah – privzeto omogočeno) • Continue on warnings (Nadaljuj kljub opozorilom) • Continue on warnings and errors (Nadaljuj kljub opozorilom in napakam)

Upravljanje

Možnost	Opis
Intel AMT Capability (Podpora za Intel AMT)	S to možnostjo lahko določite, ali mora biti funkcija bližnjičnih tipk AMT in MEBx omogočena med zagonom računalnika. • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) – privzeto • Restrict MEBx Access (Omejitev dostopa MEBx)
USB Provision	Ko je omogočeno, lahko določite Intel AMT z lokalno datoteko iz pomnilniške naprave USB. • Enable USB Provision (Omogoči uporabo USB-ja) – privzeto onemogočeno
MEBX Hotkey	S to možnostjo lahko določite, ali mora biti funkcija bližnjične tipke MEBx omogočena med zagonom računalnika. • Enable MEBx Hotkey (Omogoči bližnjično tipko MEBx) – privzeto omogočeno

Podpora za virtualizacijo

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

Brezžično omrežje

Opis možnosti

Wireless Device Enable	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite notranje brezžične naprave. • WLAN • Bluetooth Vse možnosti so privzeto omogočene.
-------------------------------	--

Zaslon za vzdrževanje

Možnost	Opis
Service Tag	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
Asset Tag	Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva računalnika, če oznaka še ni bila nastavljena. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
BIOS Downgrade	To polje nadzoruje zamenjavo vdelane programske opreme s starejšimi različicami. Možnost »Allow BIOS downgrade« (Dovoli zamenjavo BIOS-a s starejšo različico) je privzeto omogočena.
Data Wipe	To polje uporabnikom omogoča varno brisanje podatkov iz vseh notranjih naprav za shranjevanje. Možnost »Wipe on Next boot« (Brisanje podatkov ob naslednjem zagonu) ni privzeto omogočena. Seznam naprav, na katere to vpliva: • Notranji trdi disk/pogon SSD SATA • Notranji pogon SSD SATA M.2 • Notranji pogon SSD PCIe M.2 • Notranji eMMC
BIOS Recovery	To polje uporabniku omogoča obnovitev iz datoteke za obnovitev na primarnem trdem disku ali zunanjem ključu USB kljub nekaterim pokvarjenim segmentom BIOS-a. • BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska) – privzeto omogočeno • Always perform integrity check (Vedno izvedi preverjanje celovitosti) – privzeto onemogočeno
First Power On Date (Datum prvega vklopa)	Ta možnost omogoča nastavitev datuma lastništva. • Set Ownership Date (Nastavi datum lastništva) – privzeto onemogočeno

Sistemske dnevniki

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

Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows

Zahteve

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

O tem opravi

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

Koraki

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

OPOMBA: Izberite ustrezno kategorijo, da odprete stran izdelka.

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

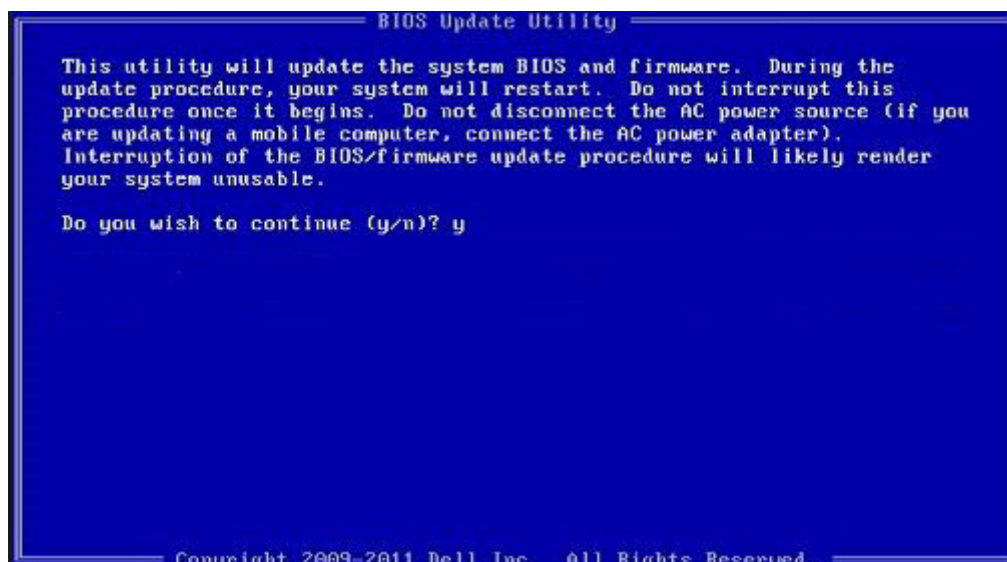
O tem opravi

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 Dell-ovim 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. Zaslona za posodobitev BIOS-a v okolju DOS

Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

Tabela 33. 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 sistemskega 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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).

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

Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema

Zahteve

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

O tem opraviilu

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

Koraki

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



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

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

Iskanje pomoči

Teme:

- [Vzpostavlanje stika z družbo Dell](#)

Vzpostavlanje 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 opravi

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 želene podpore.