

Dell Latitude 5400

Vodnik za nastavitev in tehnični podatki



Opombe, svarila in opozorila

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

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

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

Poglavje 1: Nastavitev računalnika.....	5
Poglavje 2: Ustvarjanje pogona USB za obnovitev sistema Windows.....	7
Poglavje 3: Pregled ohišja.....	8
Pogled na zaslon.....	8
Pogled z leve strani.....	9
Pogled z desne strani.....	9
Pogled na naslon za dlani.....	10
Pogled s spodnje strani.....	11
Bližnjice na tipkovnici.....	11
Poglavje 4: Tehnični podatki.....	13
Informacije o sistemu.....	13
Procesor.....	14
Pomnilnik.....	14
Shranjevanje.....	15
Priključki systemske plošče.....	15
Bralnik pomnilniških kartic.....	15
Zvok.....	15
Grafična kartica.....	16
Kamera.....	16
Komunikacija.....	17
Mobilna širokopasovna povezava.....	17
Brezžično omrežje.....	17
Vrata in priključki.....	17
Zaslon.....	18
Tipkovnica.....	18
Sledilna tablica.....	19
Bralnik prstnih odtisov – dodatna možnost.....	19
Operacijski sistem.....	19
Baterija.....	20
Napajalnik.....	21
Tehnični podatki tipal in kontrolnikov.....	21
Mere in teža.....	21
Računalniško okolje.....	22
Varnost.....	22
Varnostne možnosti – bralnik kontaktnih pametnih kartic.....	23
Varnostne možnosti – bralnik brezkontaktnih pametnih kartic.....	23
Varnostna programska oprema.....	25
Poglavje 5: Programska oprema.....	26
Prenos gonilnikov za	26

Poglavje 6: Nastavitev sistema.....	27
Zagonski meni.....	27
Smerne tipke.....	27
Zagonsko zaporedje.....	28
Možnosti nastavitve sistema.....	28
Splošne možnosti.....	28
Informacije o sistemu.....	29
Grafična kartica.....	31
Varnost.....	31
Varen zagon.....	32
Intel Software Guard Extensions.....	33
Delovanje.....	33
Upravljanje porabe energije.....	34
Način delovanja preskusa POST.....	35
Upravljanje.....	36
Podpora za virtualizacijo.....	36
Brezžično omrežje.....	36
Zaslon za vzdrževanje.....	36
Sistemske dnevniki.....	37
Posodabljanje BIOS-a v sistemu Windows.....	37
Posodabljanje BIOS-a v sistemih z omogočeno funkcijo BitLocker.....	38
Posodabljanje sistema BIOS-a s pogona USB.....	38
Sistemske geslo in geslo za nastavitve.....	39
Dodeljevanje gesla za nastavitve sistema.....	39
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema.....	39
Poglavje 7: Iskanje pomoči.....	41
Vzpostavljane stika z družbo Dell.....	41

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)**.

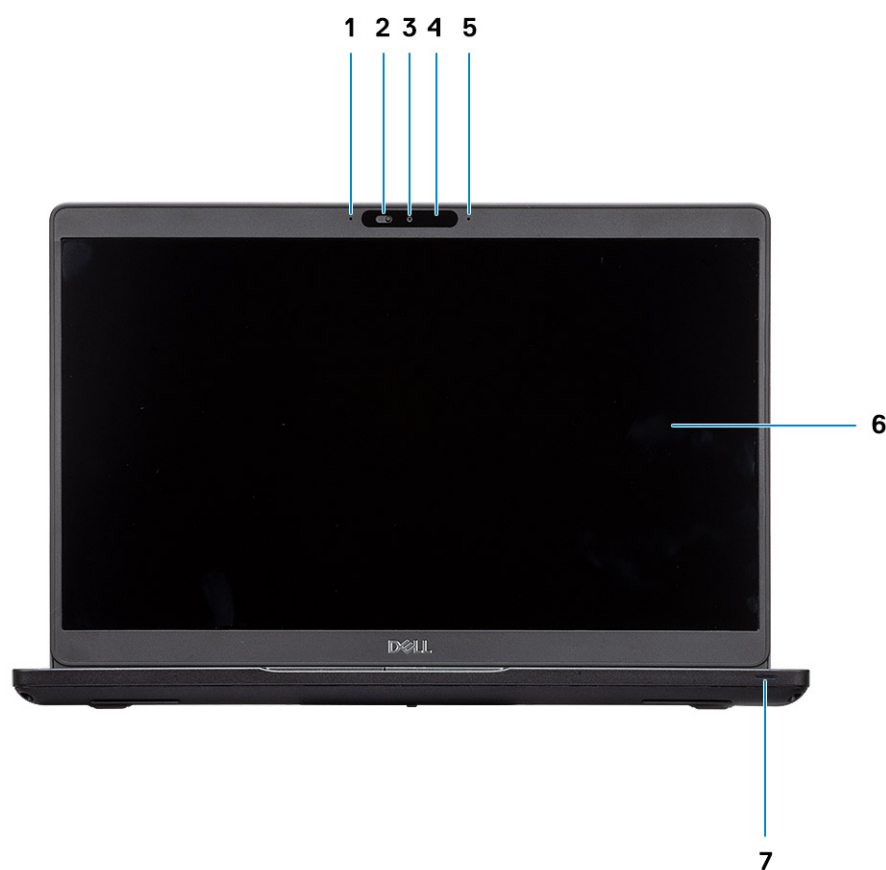
Več informacij o vnovični namestitvi sistema Windows s pogonom za obnovitev USB je na voljo v razdelku *Troubleshooting (Odpravljanje težav)* v servisnem priročniku *Service Manual* izdelka na www.dell.com/support/manuals.

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



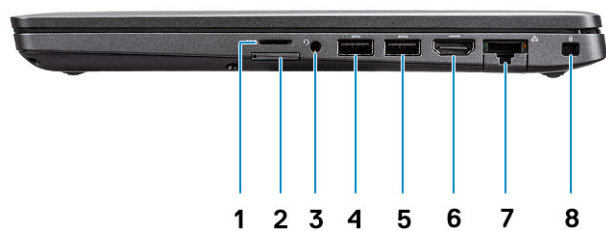
1. Niz mikrofonov
2. Zaslonka SafeView
3. Kamera (dodatna možnost)
4. Lučka stanja kamere
5. Niz mikrofonov
6. Zaslon LCD
7. Lučka dejavnosti LED

Pogled z leve strani



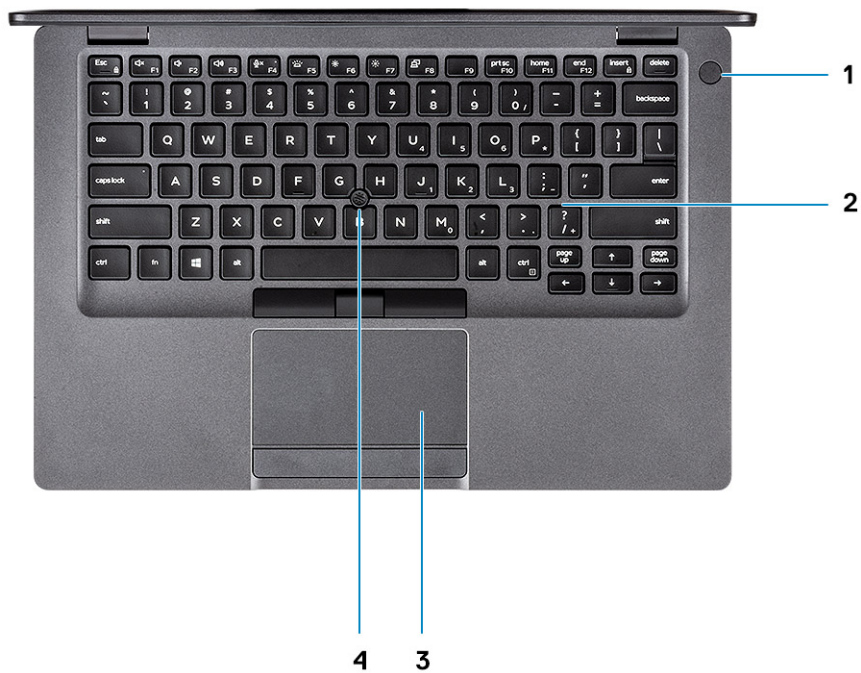
1. Vrata napajalnega priključka
2. Vrata USB 3.1 2. generacije (USB Type-C) s funkcijo DisplayPort/Thunderbolt (dodatna možnost)
3. USB 3.1 1. generacije
4. Bralnik pametnih kartic (dodatna možnost)

Pogled z desne strani



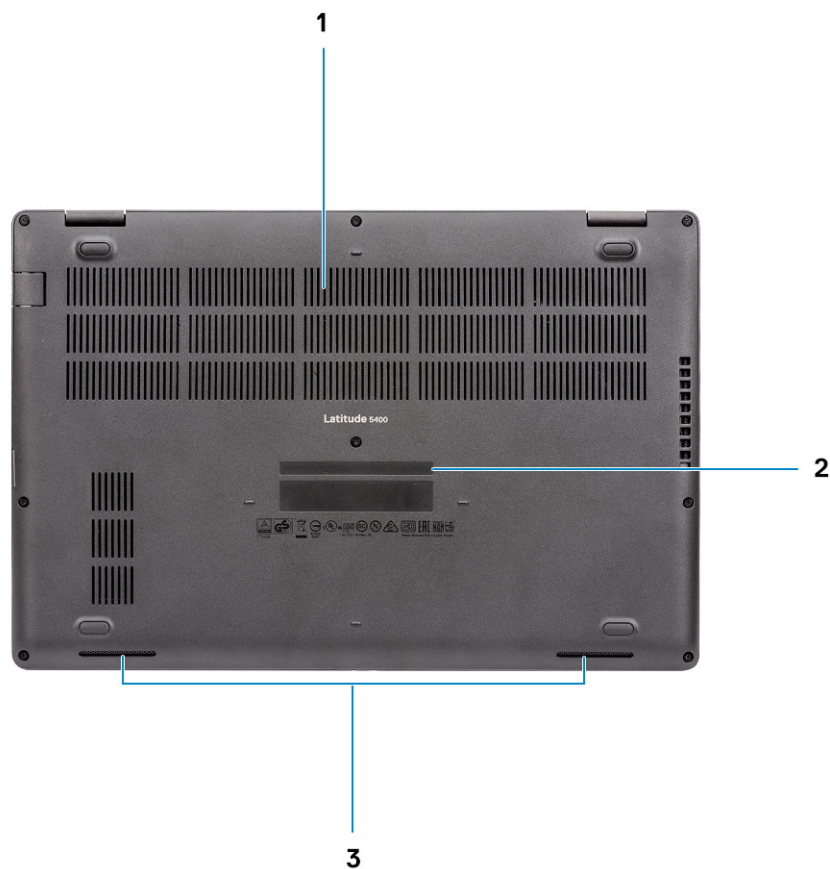
1. Bralnik kartic microSD
2. Reža za kartico micro-SIM
3. Vrata za slušalke z mikrofonom/mikrofon
4. Vrata USB 3.1 1. generacije
5. Vrata USB 3.1 Gen 1 s funkcijo PowerShare
6. Vrata HDMI
7. Omrežna vrata
8. Reža za ključavnico Wedge

Pogled na naslon za dlani



1. Gumb za vklop z možnostjo bralnika prstnih odtisov
2. Tipkovnica
3. Sledilna ploščica
4. Paličica za pomikanje (dodatna možnost)

Pogled s spodnje strani



- 1. Reža za odvajanje toplote
- 2. Servisna oznaka
- 3. Zvočniki

Bližnjice na tipkovnici

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

Tabela 2. Seznam bližnjic na tipkovnici

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

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:

- Informacije o sistemu
- Procesor
- Pomnilnik
- Shranjevanje
- Priključki sistemske plošče
- Bralnik pomnilniških kartic
- Zvok
- Grafična kartica
- Kamera
- Komunikacija
- Mobilna širokopasovna povezava
- Brezžično omrežje
- Vrata in priključki
- Zaslon
- Tipkovnica
- Sledilna tablica
- Bralnik prstnih odtisov – dodatna možnost
- Operacijski sistem
- Baterija
- Napajalnik
- Tehnični podatki tipal in kontrolnikov
- Mere in teža
- Računalniško okolje
- Varnost
- Varnostne možnosti – bralnik kontaktnih pametnih kartic
- Varnostne možnosti – bralnik brezkontaktnih pametnih kartic
- Varnostna programska oprema

Informacije o sistemu

Tabela 3. Informacije o sistemu

Značilnost	Tehnični podatki
Nabor vezij	Integriran v procesor
Irina vodila DRAM	64-bitno
BLISKOVNI EPROM	32 MB
Vodilo PCIe	Do 3. generacije
Frekvenca zunanega vodila	Do 8 GT/s

Procesor

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

Tabela 4. Tehnični podatki o procesorju

Vrsta	Grafika UMA	Ločena grafična kartica
Procesor Intel Core i7-8665U 8. generacije (8 MB predpomnilnika, 4 jedra/8 niti, 1,9–4,8 GHz, 15 W TDP, vPro)	Grafična kartica Intel UHD 620	AMD Radeon 540X
Procesor Intel Core i5-8365U 8. generacije (6 MB predpomnilnika, 4 jedra/8 niti, 1,6–4,1 GHz, 15 W TDP, vPro)	Grafična kartica Intel UHD 620	AMD Radeon 540X
Procesor Intel Core i5-8265U 8. generacije (6 MB predpomnilnika, 4 jedra/8 niti, 1,6–3,9 GHz, 15 W TDP)	Grafična kartica Intel UHD 620	AMD Radeon 540X
Procesor Intel Core i3-8145U 8. generacije (4 MB predpomnilnika, 2 jedri/4 niti, 2,1–3,9 GHz, 15 W TDP)	Grafična kartica Intel UHD 620	/

Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika

Značilnost	Tehnični podatki
Minimalna konfiguracija pomnilnika	4 GB
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	32 GB
Število rež	2 reži SoDIMM
Maksimalna količina pomnilnika, ki jo podpira rež	16 GB
Možnosti pomnilnika	• 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB) • 8 GB (1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB) • 16 GB (1 x 16 GB) • 32 GB (2 x 16 GB)
Vrsta	Dvokanalni DDR4
Hitrost	Pomnilnik Non-ECC SDRAM 2666 MHz s procesorji Intel 8. generacije deluje pri taktu 2400 MHz

Shranjevanje

Tabela 6. Tehnični podatki o shranjevanju

Vrsta	dejavnik oblike	Vmesnik	Kapaciteta
Pogon SSD PCIe	Pogon SSD 2230 M.2	PCIe Gen 3x2 NVMe, do 32 Gb/s	Do 512 GB
Pogon SSD PCIe	Pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, do 32 Gb/s	Do 1 TB
Pogon SSD SATA	Pogon SSD M.2 2280	SATA razred 20	Do 512 GB
Pogon SSD SED PCIe	Pogon SSD M.2 2280	SED PCIe	Do 512 GB
Trdi disk	2,5 palca	SATA	- Do 1 TB, 5400 vrtljajev/min - Do 1 TB, 7200 vrtljajev/min

Priključki sistemske plošče

Tabela 7. Priključki sistemske plošče

Značilnost	Tehnični podatki
Priključki M.2	- En priključek M.2 2230 Key-E - En priključek M.2 2280 Key-E - En priključek M.2 3042 Key-B

Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 8. Tehnični podatki pomnilniške kartice

Značilnost	Specifikacije
Vrsta	Kartica microSD – podpira do 2 TB

Zvok

Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku

Značilnost	Tehnični podatki
Krmilnik	Realtek ALC3204 z Waves MaxxAudio Pro
Stereo pretvorba	24-bitna pretvorba DAC (digitalno v analogno) in ADC (analogno v digitalno)
Vrsta	Zvok HD
Zvočniki	Dva
Vmesnik	Notranji: - Intel HDA (zvok visoke ločljivosti) Zunanji: 7,1-kanalni izhod prek vrat HDMI - Vhod za digitalni mikrofoni na modulu kamere

Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku (nadaljevanje)

Značilnost	Tehnični podatki
	Kombinirani priključek za slušalke z mikrofonom (stereo slušalke/vhodni priključek za mikrofoni)
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Vgrajeno v ALC3204 (D-razred 2 W)
Zunanji kontrolniki za nastavitev glasnosti	Tipke za bližnjice do kontrolnikov za predstavnost
Izhod za zvočnike:	Povprečje: 2 W Največja vrednost: 2,5 W
Mikrofon	Digitalni mikrofoni

Grafična kartica

Tabela 10. Tehnični podatki o grafični kartici

Krmilnik	Vrsta	Odvisnost CPE	Vrsta grafičnega pomnilnika	Kapaciteta	Podpora za zunanji zaslon	Najvišja ločljivost
Grafična kartica Intel UHD 620	UMA	- Procesor Intel Core i7-8665U (vPro) - Procesor Intel Core i5-8365U - Procesor Intel Core i5-8265U - Procesor Intel Core i3-8145U	Vgrajena	Sistemski pomnilnik v skupni rabi	Vrata HDMI 1.4b	4096 x 2304 s hitrostjo osveževanja 24 Hz
AMD Radeon 540X	Ločena	/	GDDR5	2 GB	se ne uporablja	se ne uporablja

Kamera

Tabela 11. Tehnični podatki o kameri

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta kamere	RGB, HD s fiksno izostritvijo
IR-kamera	6-milimetrska IR-kamera (dodatna možnost)
Ločljivost	Fotografija: ločljivost HD (1280 x 720) Videoposnetek: ločljivost HD (1280 x 720) pri 30 sličicah/s
Diagonalni vidni kot	IR: 87 stopinj RGB: 78,6 stopinje
Vrsta tipala	Tehnologija tipal CMOS

Komunikacija

Tabela 12. Tehnični podatki za komunikacije

Značilnost	Specifikacije
Omrežni napajalnik	Vgrajen ethernetni krmilnik Intel I219-V 10/100/1000 Mb/s (RJ-45) • Intel® Core i5-8365U 8. generacije • Intel® Core i7-8665U 8. generacije Vgrajen ethernetni krmilnik Intel I217-LM 10/100/1000 Mb/s (RJ-45) • Intel® Core i3-8145U 8. generacije • Intel® Core i5-8265U 8. generacije

Mobilna širokopasovna povezava

Tabela 13. Mobilna širokopasovna povezava

Tehnični podatki
Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced

Brezžično omrežje

Tabela 14. Tehnični podatki o brezžičnem omrežju

Tehnični podatki
Dvopasovni vmesnik Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0
Brezžični vmesnik Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) + Bluetooth 4.2
Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0 (dodatna možnost)

Vrata in priključki

Tabela 15. Vrata in priključki

Značilnost	Tehnični podatki
Bralnik pomnilniških kartic	• En bralnik kartic microSD
Bralnik kartic SIM	Ena reža za kartico microSIM
USB	• Troje vrat USB 3.1 1. generacije (Type-A) • Ena vrata USB Type-C 3.1 2. generacije s funkcijo DisplayPort/Thunderbolt 3 (dodatna možnost)
Varnost	Reža za ključavnico Noble Wedge
Zvok	Ena kombinirana vrata (za slušalke in mikrofona)

Tabela 15. Vrata in priključki (nadaljevanje)

Značilnost	Tehnični podatki
Grafična kartica	Ena vrata HDMI 1.4b (podpirajo do 4k pri frekvenci 30 Hz)
Omrežni napajalnik	RJ-45, 10/100/1000, z indikatorsko lučko LED

Zaslon

Tabela 16. Tehnični podatki o zaslonu

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	14 palcev HD (1366 x 768), proti bleščanju (16 : 9), WLED, ne omogoča upravljanja na dotik, 220 nitov 14 palcev FHD s širokim vidnim kotom (1920 x 1080), proti bleščanju (16 : 9), WLED, ne omogoča upravljanja na dotik, 220 nitov 14 palcev FHD s širokim vidnim kotom (1920 x 1080), vdelan zaslon na dotik z zaščito proti bleščanju, 220 nitov (dodatna možnost)
Višina (aktivno območje)	173,95 mm (6,84 palca)
Širina (aktivno območje)	309,4 mm (12,18 palca)
Diagonala	355,6 mm (14 palcev)
Slikovne pike na palec (PPI)	112 (HD) 157 (FHD)
Razmerje kontrasta	400 : 1 (HD) 700 : 1 (FHD)
Svetilnost/Svetlost (običajna)	220 nitov
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vodoravni vidni kot (najmanjši)	+/- 40 stopinj (HD) +/- 80 stopinj (FHD) (dodatna možnost)
Navpični vidni kot (najmanjši)	10/30 stopinj U/D (HD) +/- 80 stopinj (FHD) (dodatna možnost)
Poraba energije (največja)	2,4 W (HD) 2,8 W (FHD) 3,15 W (zaslon FHD, ki omogoča upravljanje na dotik)

Tipkovnica

Tabela 17. Tehnični podatki o tipkovnici

Značilnost	Tehnični podatki
tevilo tipk	81 (Združene države in Kanada)

Tabela 17. Tehnični podatki o tipkovnici (nadaljevanje)

Značilnost	Tehnični podatki
	82 (Združeno kraljestvo/Brazilija) 85 (Japonska)
Velikost	Normalna - X= 19,05 mm (0,75 palca) od sredine ene tipke do druge - Y= 19,05 mm (0,75 palca) od sredine ene tipke do druge
Osvetljena tipkovnica	Dodatna možnost (osvetlitev ozadja in brez osvetlitve ozadja)
Razporeditev	QWERTY

Sledilna tablica

Tabela 18. Tehnični podatki o sledilni tablici

Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	1221 x 661
Mere	- Širina: 101,7 mm (4 palce) - Višina: 55,2 mm (2,17 palca)
Večkratni dotik	Podpira petprstno upravljanje na dotik  OPOMBA: Za dodatne informacije o potezah na sledilni tablici za Windows 10 preberite članek 4027871 v Microsoftovi zbirki znanja na support.microsoft.com.

Bralnik prstnih odtisov – dodatna možnost

Tabela 19. Tehnični podatki o bralniku prstnih odtisov

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Bralnik prstnih odtisov na gumbu za vklop
Tehnologija tipala	Kapacitivna
Ločljivost tipala	363 slikovnih pik na palec
Območje tipala	Premer: 10 mm

Operacijski sistem

Tabela 20. Operacijski sistem

Značilnost	Tehnični podatki
Podprti operacijski sistemi	- Windows 10 Home (64-bitni) - Windows 10 Professional (64-bitni) - Ubuntu 18.04 LTS (64-bitni) - NeoKylin 6.0 SP4 (PRTS)

Baterija

Tabela 21. Baterija

Značilnost	Specifikacije					
Vrsta	3-celična litij-ionska (42 Wh) s funkcijo ExpressCharge		3-celična litij-ionska (51 Wh) s funkcijo ExpressCharge		4-celična litij-ionska (68 Wh) s funkcijo ExpressCharge	
Mere	Širina	95,9 mm (3,78 palca)	Širina	95,9 mm (3,78 palca)	Širina	95,9 mm (3,78 palca)
	Globina	181 mm (7,13 palca)	Globina	181 mm (7,13 palca)	Globina	233 mm (9,17 palca)
	Višina	7,05 mm (0,28 palca)	Višina	7,05 mm (0,28 palca)	Višina	7,05 mm (0,28 palca)
Teža (največ)	200 g (0,44 funta)		250 g		340 g (0,75 funta)	
Napetost	11,40 V (enosmerni tok)		11,40 V (enosmerni tok)		7,6 V enosmernega toka	
Življenjska doba	300 ciklov praznjenja/polnjenja		300 ciklov praznjenja/polnjenja		300 ciklov praznjenja/polnjenja (običajni komplet) 1000 ciklov praznjenja/polnjenja (komplet LCL)	
Čas polnjenja, ko je računalnik izklopljen (približno)	Standard Charge (običajno polnjenje)	Od 0 do 50 °C: 4 ure	Standard Charge (običajno polnjenje)	Od 0 do 50 °C: 4 ure	Standard Charge (običajno polnjenje)	Od 0 do 50 °C: 4 ure
	Express Charge (hitro polnjenje)	Od 0 do 15 °C: 4 ure Od 16 do 45 °C: 2 uri Od 46 do 50 °C: 3 ure	Express Charge (hitro polnjenje)	Od 0 do 15 °C: 4 ure Od 16 do 45 °C: 2 uri Od 46 do 50 °C: 3 ure	Express Charge (hitro polnjenje)	Od 0 do 15 °C: 4 ure Od 16 do 45 °C: 2 uri Od 46 do 50 °C: 3 ure
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.	
Temperaturno območje (med delovanjem)	Polnjenje: od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F) Praznjenje: od 0 do 60 °C (od 32 do 139 °F)		Polnjenje: od 0°C do 50°C (od 32°F do 122°F) Praznjenje: od –20 do 60 °C (od –40 do 139 °F)		Polnjenje: od 0 do 50 °C (od 32 do 122 °F) Praznjenje: od 0 do 60 °C (od 32 do 139 °F)	
Temperaturno območje (pri shranjevanju)	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)	
Gumbasta baterija	CR-2032		CR-2032		CR-2032	

Napajalnik

Tabela 22. Tehnični podatki o napajalniku

Značilnost	Tehnični podatki	
Vrsta	E5 65 W	E5 90 W
Vhodna napetost	100–240 V AC	100–240 V AC
Vhodni tok (najvišji)	1,5 A	1,6 A
Velikost napajalnika	Mere V palcih: 0,87 x 2,60 x 4,17 V milimetrih: 22 x 66 x 106	Mere V palcih: 0,87 x 2,60 x 5,12 V milimetrih: 22 x 66 x 130
Priključek	7,4 mm	7,4 mm
Teža	0,23 kg (0,51 funta)	0,32 kg (0,70 funta)
Vhodna frekvenca	Od 50 Hz do 60 Hz	Od 50 Hz do 60 Hz
Izhodni tok	3,34 A (neprekinjen)	4,62 A (stalen)
Nazivna izhodna napetost	19,5 V (enosmerni tok)	19,5 V (enosmerni tok)
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Temperaturno območje (v mirovanju)	Od –40°C do 70°C (od –40°F do 158°F)	Od –40°C do 70°C (od –40°F do 158°F)

Tehnični podatki tipal in kontrolnikov

Tabela 23. Tehnični podatki tipal in kontrolnikov

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

Mere in teža

Tabela 24. Mere in teža

Značilnost	Tehnični podatki
Višina	Spredaj: 19,6 mm (0,77 palca) Zadaj: 20,85 mm (0,82 palca)
Širina	323,05 mm (12,7 palca)
Globina	216 mm (8,5 palca)
Teža	1,48 kg (3,26 funta)

Računalniško okolje

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

Tabela 25. Računalniško okolje

	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)  OPOMBA: Največja dovoljena temperatura nad rosiščem = 26 °C	Od 0 do 95 % (brez kondenzacije)  OPOMBA: Največja dovoljena temperatura nad rosiščem = 33 °C
Vibracije (maksimum)	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.

‡ Izmerjeno z uporabo 2 ms polsinusnega pulza, ko je glava trdega diska parkirana.

Varnost

Tabela 26. Varnost

Značilnost	Specifikacije
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Vgrajen na sistemski plošči
Firmware TPM	Izbirno
Podpora za Windows Hello	Da, dodatna možnost bralnika prstnih odtisov na gumbu za vklop Dodatna možnost infrardeče kamere
Ključavnica za kabel	Ključavnica Wedge
Tipkovnica Dell z vgrajeno pametno kartico	Izbirno
Certifikat po standardu FIPS 140-2 za modul TPM	Da
Dodatno preverjanje pristnosti ControlVault 3, certificirano skladno s standardom FIPS 140-2 (3. stopnja varnosti)	Da, za FPR, SC in CSC/NFC
Samo bralnik prstnih odtisov	Bralnik prstnih odtisov na dotik na gumbu za vklop, vezan na ControlVault 3
Kontaktna pametna kartica in ControlVault 3	Certificiranje bralnika pametnih kartic, skladno s standardom FIPS 201/SIPR

Varnostne možnosti – bralnik kontaktnih pametnih kartic

Tabela 27. Bralnik kontaktnih pametnih kartic

Naslov	Opis	Bralnik pametnih kartic Dell ControlVault 3
Podpora za kartice ISO 7816 -3 Class A	Bralnik, ki omogoča branje pametnih kartic s 5-voltnim napajanjem	Da
Podpora za kartice ISO 7816 -3 Class B	Bralnik, ki omogoča branje pametnih kartic s 3-voltnim napajanjem	Da
Podpora za kartice ISO 7816 -3 Class C	Bralnik, ki omogoča branje pametnih kartic z 1,8-voltnim napajanjem	Da
Skladen s standardom ISO 7816-1	Tehnični podatki bralnika	Da
Skladen s standardom ISO 7816 -2	Tehnični podatki za fizične lastnosti naprav za pametne kartice (velikost, lokacija točk za povezovanje ipd.)	Da
Podpora za T=0	Kartice podpirajo prenos na ravni znakov	Da
Podpora za T=1	Kartice podpirajo prenos na ravni blokov	Da
Skladen s standardi EMVCo	Skladen s standardi EMVCO (glede standardov elektronskega plačevanja) za pametne kartice, ki so objavljeni na www.emvco.com	Da
Certificiran v skladu s standardi EMVCo	Uradno certificiran v skladu s standardi EMVCO za pametne kartice	Da
Vmesnik operacijskega sistema za osebne računalnike/pametne kartice	Tehnični podatki osebnih računalnikov/pametnih kartic za integracijo strojnih bralnikov v okolja za osebne računalnike	Da
Skladen z gonilniki za CCID	Podpora za razširjene gonilnike za vgrajene naprave CCID za gonilnike na ravni operacijskega sistema.	Da
Certifikat sistema Windows	Naprava je certificirana z Microsoftovim paketom za overitev strojne opreme za Windows	Da
Skladen s standardom FIPS 201 (PIV/HSPD-12) prek GSA	Naprava je skladna z zahtevami standarda FIPS 201/PIV/HSPD-12	Da

Varnostne možnosti – bralnik brezkontaktnih pametnih kartic

Tabela 28. Bralnik brezkontaktnih pametnih kartic

Naslov	Opis	Bralnik brezkontaktnih pametnih kartic Dell ControlVault 3 s tehnologijo NFC
Podpira za kartice Felica	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartice Felica	Da
Podpira za kartice ISO 14443 Type A	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartice ISO 14443 Type A	Da

Tabela 28. Bralnik brezkontaktnih pametnih kartic (nadaljevanje)

Naslov	Opis	Bralnik brezkontaktnih pametnih kartic Dell ControlVault 3 s tehnologijo NFC
Podpora za kartice ISO 14443 Type B	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico ISO 14443 Type B	Da
ISO/IEC 21481	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico in žetone, skladne s standardom ISO/IEC 21481	Da
ISO/IEC 18092	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico in žetone, skladne s standardom ISO/IEC 21481	Da
Podpora za kartice ISO 15693	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno kartico ISO 15693	Da
Podpora za oznake NFC	Podpira branje in obdelavo podatkov na oznakah, skladnih s tehnologijo NFC	Da
Način bralnika NFC	Podpora za način bralnika, kot ga opredeljuje NFC Forum	Da
Način zapisovalnika NFC	Podpora za način zapisovalnika, kot ga opredeljuje NFC Forum	Da
Način enakovrednih naprav NFC	Podpora za način enakovrednih naprav, kot ga opredeljuje NFC Forum	Da
Skladen s standardi EMVCo	Skladen s standardi EMVCO za pametne kartice, ki so objavljeni na www.emvco.com	Da
Certificiran v skladu s standardi EMVCo	Uradno certificiran v skladu s standardi EMVCO za pametne kartice	Da
Vmesnik operacijskega sistema za bližinske naprave NFC	Oštevilči napravo NFP (Near Field Proximity) in operacijskemu sistemu omogoči njeno uporabo	Da
Vmesnik operacijskega sistema za osebne računalnike/pametne kartice	Tehnični podatki osebnih računalnikov/pametnih kartic za integracijo strojnih bralnikov v okolja za osebne računalnike	Da
Skladen z gonilniki za CCID	Podpora za razširjene gonilnike za vgrajene naprave CCID za gonilnike na ravni operacijskega sistema	Da
Certifikat sistema Windows	Naprava je certificirana z Microsoftovim paketom za overitev strojne opreme za Windows	Da
Podpora za Dell ControlVault	Naprava se poveže s storitvijo Dell ControlVault za uporabo in obdelavo	Da
Podpora za bližinske kartice (125 kHz)	Bralnik in programska oprema s podporo za brezkontaktno (bližinsko/125 kHz) kartico	Ne

 **OPOMBA:** Brezkontaktno (bližinsko) kartice 125 KHz niso podprte.

Tabela 29. Podprte kartice

Proizvajalec	Kartica	Podprto
HID (Vnosne naprave)	jCOP readertest3 A card (14443a)	Da
	1430 1L	
	DESFire D8H	

Tabela 29. Podprte kartice (nadaljevanje)

Proizvajalec	Kartica	Podprto
	iClass (Podedovano)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Bele kartice PVC Mifare DESFire 8K	Da
	Bele kartice PVC Mifare Classic 1K	
	Kartica NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand – SCE3.2 144K	Da
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand – OCS5.2 80K	Da
	Kartica ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	

Varnostna programska oprema

Tabela 30. 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

Programska oprema

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

Teme:

- [Prenos gonilnikov za](#)

Prenos gonilnikov za

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 ročno poiščite model prenosnega računalnika.
4. Kliknite **Drivers and Downloads (Gonilniki in prenašanje)**.
5. Izberite operacijski sistem, nameščen v prenosnem računalniku.
6. Pomaknite se navzdol po strani in izberite gonilnik za namestitev.
7. Kliknite **Download File (Prenesi datoteko)** za prenos gonilnika za prenosni računalnik.
8. Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom.
9. Dvokliknite ikono datoteke za gonilnik in upoštevajte navodila na zaslonu.

Nastavitev sistema

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

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

Program za nastavitev BIOS-a uporabite v naslednjih primerih:

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

Teme:

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

Zagonski meni

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

Možnosti so:

- UEFI Boot (Zagon UEFI):
 - Windows Boot Manager (Upravljevec zagona Windows)
- Druge možnosti:
 - Nastavitev BIOS-a
 - Posodabljanje BIOS-a
 - Diagnostika
 - Change Boot Mode Settings (Spremeni nastavitve načina zagona)

Smerne tipke

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

Tipke

Tipke za pomikanje

Puščica gor

Premakne na prejšnje polje.

Puščica dol

Premakne na naslednje polje.

Enter

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

Preslednica

Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.

Tipke

Kartica

Esc

Tipke za pomikanje

Premakne na naslednje območje fokusa.

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 31. 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). • Device Information (Informacije o napravi) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Primary HDD (Primarni trdi disk), M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (Naslov LOM MAC), Video Controller (Grafični krmilnik), Video BIOS Version (Različica BIOS-a za video), Video Memory (Grafični pomnilnik), Panel type (Vrsta zaslona), Native Resolution

Tabela 31. Splošno (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	(Izvorna ločljivost), Audio Controller (Krmilnik zvoka), Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi) in Bluetooth Device (Naprava Bluetooth).
Battery Information	Prikaže stanje baterije in prikaže, ali je nameščen napajalnik na izmenični tok.
Boot Sequence	S to nastavitvijo lahko določite vrstni red, po katerem računalnik poskuša najti operacijski sistem naprav, navedenih na tem seznamu.
UEFI Boot Path Security	Ta možnost nadzira, ali sistem v meniju zagona, odprtem s tipko F12, pri zagonu s poti zagona UEFI pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla. - 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 32. 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 - Enable Thunderbolt Boot Support (Omogoči podporo za zagon prek vrat Thunderbolt) – onemogočeno - No security (Brez varnosti) – onemogočeno - User configuration (Uporabniška konfiguracija) – privzeto omogočeno - Secure connect (Varno povezovanje) – onemogočeno - Display Port and USB Only (Samo DisplayPort in USB) – onemogočeno

Tabela 32. Konfiguracija sistema (nadaljevanje)

Možnost	Opis
USB PowerShare	Ta možnost konfigurira delovanje funkcije USB PowerShare. • Enable Smart Reporting (Omogoči poročanje USB) – privzeto onemogočeno Ta funkcija uporabnikom omogoča napajanje ali polnjenje zunanjih naprav, na primer telefonov ali prenosnih predvajalnikov glasbe, s shranjeno energijo akumulatorja prek vrat USB PowerShare na prenosniku, medtem ko je prenosnik v stanju pripravljenosti.
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. 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

Tabela 32. Konfiguracija sistema (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	• 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 zunanjega naslova NIC MAC (v podprtem priključku ali ključu) z izbranim naslovom MAC iz sistema. Privzeta možnost je uporaba prepustnega naslova MAC.

Grafična kartica

Možnost

Opis

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 33. 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. 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)

Tabela 33. Varnost (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	• 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 zaslon »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 nastavljen 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 34. 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)
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.

Tabela 34. Varen zagon (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	• Replace from File (Zamenjaj iz datoteke) – Zamenja trenutni ključ s ključem iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. • Append from File (Dodaj iz datoteke) – Doda ključ v trenutno zbirko podatkov iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. • Delete (Izbriši) – Izbriše izbrani ključ. • Reset All Keys (Ponastavi vse ključe) – Ponastavi na privzeto nastavitvev. • Delete All Keys (Izbriši vse ključe) – Izbriše vse ključe.  OPOMBA: Če onemogočite »Custom Mode« (Način po meri), izbrišete vse spremembe, ključi pa bodo obnovljeni na privzete nastavitve.

Intel Software Guard Extensions

Tabela 35. 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 36. 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 • 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.

Tabela 36. Delovanje (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	• 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
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 nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)
Block Sleep	Ta omogoča preprečevanje prehoda v stanje pripravljenosti v operacijskem sistemu. Če je funkcija omogočena, sistem ne bo preklupil 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.

Možnost	Opis
	• Enable Peak Shift (Omogoči preklap 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)
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)
MEBX Hotkey	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.

Možnost	Opis
Data Wipe	To polje uporabnikom omogoča varno brisanje podatkov iz vseh notranjih naprav za shranjevanje. Možnost »Wipe on Next boot« (Brisanje podatkov ob naslednjem zagonu) ni privzeto omogočena. Seznam naprav, na katere to vpliva: • 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 nastavitve 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, poskrbite, da bo baterija popolnoma napolnjena in priključena v električno vtičnico.

O tem opravilu

 **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 pojava 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 so na voljo v članku zbirke znanja: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Posodabljanje systemskega BIOS-a s pogona USB

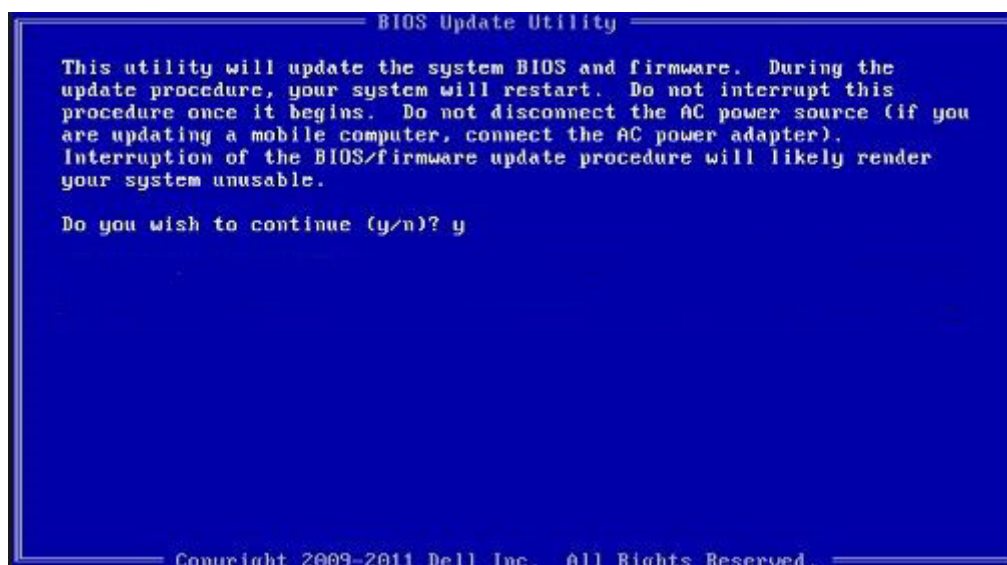
O tem opravilu

Če se sistem Windows ne zažene in želite kljub temu posodobiti BIOS, prenesite datoteko za posodobitev BIOS-a v drug računalnik in jo shranite na pogon USB.

OPOMBA: Uporabite pogon USB, na katerem je omogočen zagon. Podrobnosti najdete v tem članku: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

Koraki

1. Prenesite datoteko .EXE za posodobitev BIOS-a v drug sistem.
2. Kopirajte datoteko, npr. O9010A12.EXE, na pogon USB, na katerem je omogočen zagon.
3. Vstavite pogon USB v računalnik, v katerem želite posodobiti BIOS.
4. Znova zaženite računalnik, ko se prikaže logotip Dell, pritisnite tipko F12, da odprete zagonski meni.
5. S smernimi tipkami izberite **USB Storage Device** in kliknite »Return«.
6. Računalnik se bo zagnal v ukazno vrstico Diag C:\>.
7. Zaženite datoteko tako, da vnesete polno ime datoteke, npr. O9010A12.exe, in pritisnite tipko Enter.
8. Zagnalo se bo orodje za posodobitev BIOS-a, upoštevajte navodila na zaslonu.



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

Sistemsko geslo in geslo za nastavitve

Tabela 37. Sistemske geslo in geslo za nastavitve

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

S sistemskim geslom in geslom za nastavitve lahko zaščitite računalnik.

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

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

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

Dodeljevanje gesla za nastavitve sistema

Zahteve

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

O tem opravilu

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

Koraki

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

O tem opravilu

Če želite odpreti Sistemske nastavitve, takoj po vklopu ali ponovnem zagonu pritisnite F2.

Koraki

1. Na zaslonu **System BIOS (Sistem BIOS)** ali **System Setup (Sistemske nastavitve)** 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 **System Password (Geslo za sistem)**, spremenite ali izbrišite obstoječe geslo za sistem in pritisnite Enter ali Tab.
4. Izberite **Setup Password (Nastavitev gesla)**, spremenite ali izbrišite obstoječe nastavitev gesla in pritisnite Enter ali Tab.
 **OPOMBA:** Če spremenite geslo za sistem in/ali nastavitev, ob pozivu znova vnesite novo geslo. Če geslo za sistem in/ali nastavitev izbrišete, ob pozivu potrdite izbris.
5. Pritisnite Esc in prikaže se sporočilo s pozivom za shranitev sprememb.
6. Pritisnite Y, da shranite spremembe ter zaprete Sistemske nastavitve.
Računalnik se bo znova zagnal.

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 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 ustrezen storitev ali povezavo do zelene podpore.