

Dell Vostro 5581

Vodnik za nastavitve in tehnični podatki



Opombe, svarila in opozorila

 | **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, s katerimi lahko izboljšate učinkovitost izdelka.

 | **POZOR:** PREVIDNO označuje možnost poškodbe strojne opreme ali izgube podatkov in vam svetuje, kako se izogniti težavi.

 | **Opozorilo:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

© 2018 družba Dell Inc. ali njene hčerinske družbe. Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih hčerinskih družb. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov.

1 Namestitev računalnika.....	5
2 Tehnični podatki.....	7
Informacije o sistemu.....	7
Procesor.....	7
Pomnilnik.....	8
Shranjevanje.....	8
Pomnilnik Intel Optane – dodatna možnost.....	8
Konektorji systemske plošče.....	9
Bralnik pomnilniških kartic.....	9
Zvok.....	9
Grafična kartica.....	10
Kamera.....	10
Komunikacija.....	11
Brezžično omrežje.....	11
Vrata in priključki.....	11
Zaslon.....	12
Tipkovnica.....	12
Sledilna tablica.....	13
Operacijski sistem.....	13
baterijo.....	13
Napajalnik.....	14
Mere in teža.....	14
Računalniško okolje.....	15
Varnost.....	15
Varnostna programska oprema.....	16
3 Systemske nastavitve.....	17
Pregled BIOS-a.....	17
Splošne možnosti.....	18
Konfiguracija sistema.....	19
Možnosti grafike zaslona.....	21
Varnost.....	21
Varni zagon.....	23
Možnosti podaljšanja zaščite programske opreme Intel.....	23
Delovanje.....	24
Upravljanje porabe energije.....	25
Način delovanja preskusa POST.....	26
Podpora za virtualizacijo.....	27
Možnosti brezžičnega omrežja.....	27
Vzdrževanje.....	28
Sistemski dnevniki.....	28
Ločljivost sistema SupportAssist.....	28

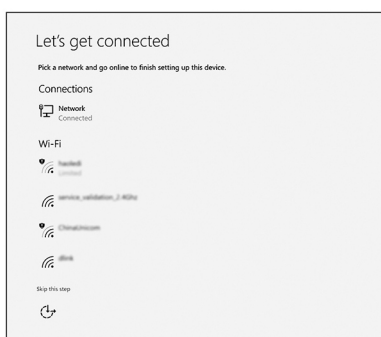
4 Iskanje pomoči.....	30
Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	30

Namestitev računalnika

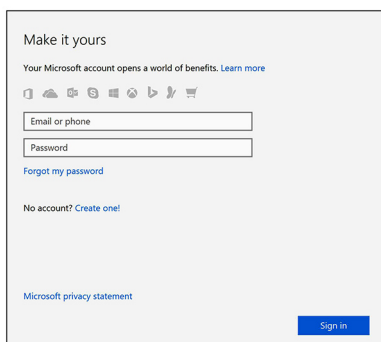
- 1 Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop/izklop



- 2 Upoštevajte navodila na zaslonu in zaključite namestitev programa Windows.
- Vzpostavite povezavo z omrežjem.



- Vpišite se v Microsoftov račun ali ustvarite nov račun.



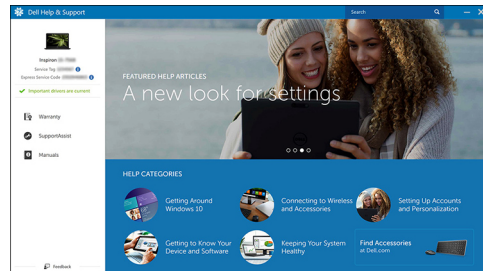
3 Poiščite programe Dell.

Tabela 1. Poiščite Dellove programe.



Registrirajte računalnik

Dell Help & Support



SupportAssist – preglejte in posodobite računalnik

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.

Informacije o sistemu

Tabela 2. Informacije o sistemu

Značilnost	Tehnični podatki
Nabor vezij	Integriran v procesor
Širina vodila DRAM	64-bitni
BLISKOVNI EPROM	16 MB
Vodilo PCIe	Do Gen3
Frekvenca zunanjega vodila	Do 8 GT/s

Procesor

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

Tabela 3. Tehnični podatki procesorja

Vrsta	Grafika UMA	Ločena grafična kartica
Procesor Intel Core i7-8565U 8. generacije (8 MB predpomnilnika, 4 jedra/8 niti, 1,8–4,6 GHz, 15 W TDP)	Grafična kartica Intel UHD 620	Grafična kartica Nvidia GeForce MX130
Procesorji Intel Core i5-8265U 8. generacije (6 MB predpomnilnika, 4 jedra/8 niti, 1,6–4,1 GHz, 15 W TDP)	Grafična kartica Intel UHD 620	Grafična kartica Nvidia GeForce MX130
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	Grafična kartica Nvidia GeForce MX130

Pomnilnik

Tabela 4. 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 reža	16 GB
Možnosti pomnilnika	• 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB) • 8 GB (1 x 8 GB) • 12 GB (1 x 4 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	2666 Mhz

OPOMBA: Pomnilnik s frekvenco 2666 MHz deluje pri 2400 MHz s procesorji Intel Core 8. generacije.

Shranjevanje

Tabela 5. Tehnični podatki o shranjevanju

Vrsta	dejavnik oblike	Vmesnik	Kapaciteta
Trdi disk	SATA	SATA (5400 RPM)	Do 2 TB
Pogon SSD PCIe NVMe (razred 35)	Pogon SSD M.2 2230	PCIe Gen 3x2 NVMe, do 32 Gb/s	Do 512 GB
Pogon SSD PCIe NVMe (razred 40)	Pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen 3x4 NVMe, do 32 Gb/s	512 GB

Pomnilnik Intel Optane – dodatna možnost

Pomnilnik Intel Optane deluje samo kot pospeševalnik shranjevanja. Ni nadomestilo ali dodatek za pomnilnik (RAM), nameščen v računalniku.

OPOMBA: Pomnilnik Intel Optane je podprt v računalnikih, ki izpolnjujejo te zahteve:

- Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generacije ali novejši
- 64-bitna različica sistema Windows 10 ali novejša (posodobitev ob obletnici)
- Gonilnik za tehnologijo Intel Rapid Storage Technology različice 15.9.1.1018 ali novejši

Tabela 6. Tehnični podatki o pomnilniku Intel Optane

Značilnost	Tehnični podatki
Vmesnik	PCIe 3x2 NVMe 1.1
Priključek	Reža za kartico M.2 (2230/2280)
Podprte konfiguracije	• Procesor Intel Core i3/i5/i7 7. generacije ali novejši • 64-bitna različica sistema Windows 10 ali novejša (posodobitev ob obletnici) • Gonilnik za tehnologijo Intel Rapid Storage Technology različice 15.9.1.1018 ali novejše
Kapaciteta	16 GB

Konektorji sistemske plošče

Tabela 7. Konektorji sistemske plošče

Značilnost	Tehnični podatki
Priključki M.2	En priključek M.2 2230/2280 Key-M

Bralnik pomnilniških kartic

Tabela 8. Tehnični podatki pomnilniške kartice

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	Ena reža za kartico SD
Podprte kartice	• Secure Digital (SD) • Kartica microSD prek kartice za prenos

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	HD Audio (Zvok HD)
Zvočniki	Dva
Vmesnik	Notranji: • Intel HDA (zvok visoke ločljivosti) Zunanji:

Značilnost	Tehnični podatki
	7,1-kanalni izhod prek vrat HDMI - Vhod za digitalni mikrofonski modul kamere - Kombinirani priključek za slušalke z mikrofonom (stereo slušalke/vhodni priključek za mikrofonski modul)
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Vgrajeno v ALC3204 (D-razred 2 W)
Zunanji gumbi za nastavitve glasnosti	Tipke za bližnjice do kontrolnikov za predstavnost
Izhod za zvočnike:	Povprečje: 2 W
	Najvišja vrednost: 2,5 W
Mikrofon	Digitalni mikrofoni

Grafična kartica

Tabela 10. Tehnični podatki o grafični kartici

Krmilnik	Vrsta	Odvisnost CPU	Vrsta grafičnega pomnilnika	Kapaciteta	Podpora za zunanji zaslon	Najvišja ločljivost
Grafična kartica Intel UHD 620	UMA	- Procesor Intel Core i7-8565U - Procesor Intel Core i5-8265U - Procesor Intel Core i3-8145U	Vgrajena	Sistemska pomnilnik v skupni rabi	Vrata HDMI 1.4b	1920 x 1200 pri 60 Hz
Grafična kartica, enakovredna Nvidia GeForce MX130, 2 GB	Ločena	NV	GDDR5	2 GB	Vrata HDMI 1.4b	1920 x 1200 pri 60 Hz

Kamera

Tabela 11. Tehnični podatki kamere

Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	Fotografija: ločljivost HD (1280 x 720) Videoposnetek: ločljivost HD (1280 x 720) pri 30 sličicah/s
Diagonalni vidni kot	74,9 stopinje
Vrsta tipala	Tehnologija tipal CMOS

Komunikacija

Tabela 12. Tehnični podatki za komunikacije

Značilnost	Tehnični podatki
Omrežni napajalnik	Vgrajen krmilnik Realtek RTL8111 10/100/1000 Mb/s Ethernet (RJ-45)

Brezžično omrežje

Tabela 13. Tehnični podatki o brezžičnem omrežju

Tehnični podatki
Brezžična kartica Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + BT V5.0
Brezžična kartica Intel Wireless-9560 802.11AC 2x2 Wi-Fi + BT V5.0
Dell Qualcomm QCA9377 (DW1810)
Dell Qualcomm QCA61x4A (DW1820)

Vrata in priključki

Tabela 14. Vrata in priključki

Značilnost	Tehnični podatki
Bralnik pomnilniških kartic	En bralnik kartic SD
USB	• Dvoje vrat USB 3.1 1. generacije (Type-A) • Ena vrata USB 2.0 (Type-A) • Ena vrata USB 3.1 1. generacije (USB Type-C)/DisplayPort
Varnost	Reža za ključavnico Noble Wedge
Zvok	Ena kombinirana vrata (za slušalke in mikrofoni)
Grafična kartica	Ena vrata HDMI 1.4b (podpirajo do 2K)
Omrežni napajalnik	RJ-45, 10/100/1000, brez indikatorja za lučko LED

Zaslon

Tabela 15. Tehnični podatki zaslona

Značilnost	Tehnični podatki
Vrsta	15,6-palčni zaslon FHD, 1920 x 1080 (IPS, slabši tehnični podatki, ozka obroba, proti bleščanju), 16 : 9
Višina (aktivno območje)	205,7 mm (8,1 palca)
Širina (aktivno območje)	355,7 mm (13,81 palca)
Diagonala	394,9 mm (15,55 palca)
Milijoni slikovnih pik	2,07
Slikovne pike na palec (PPI)	141
Razmerje kontrasta	400 : 1
Svetilnost/Svetlost (običajna)	220 nit-ov
Hitrost osveževanja	60 Hz
Vodoravni vidni kot (najmanjši)	+/- 80 stopinj
Navpični vidni kot (najmanjši)	+/- 80 stopinj
Poraba energije (največja)	3,5 W

Tipkovnica

Tabela 16. Tehnični podatki tipkovnice

Značilnost	Tehnični podatki
Število tipk	• 80 (ZDA in Kanada) • 81 (Združeno kraljestvo) • 84 (Japonska)
Velikost	Normalna • Os X = 19,05 mm (0,75 palca) od sredine ene tipke do druge • Os Y = 18,05 mm (0,71 palca) od sredine ene tipke do druge
Osvetljena tipkovnica	Izbirno
Razporeditev	QWERTY

Sledilna tablica

Tabela 17. Tehnični podatki sledilne ploščice

Značilnost	Tehnični podatki
Ločljivost	1229 x 749
Mere	- Širina: 105 mm (4,13 palca) - Višina: 80 mm (3,14 palca)
Večkratni dotik	Podpira petprstno upravljanje

Operacijski sistem

Tabela 18. Operacijski sistem

Značilnost	Tehnični podatki
Podprti operacijski sistemi	- Windows 10 Home (64-bitni) - Windows 10 Professional (64-bitni) - Ubuntu

baterijo

Tabela 19. baterijo

Značilnost	Tehnični podatki	
Vrsta	3-celična »pametna« litij-ionska (42 Wh)	
Mere	Širina	97,15 mm (3,82 palca)
	Globina	184,15 mm (7,25 palca)
	Višina	5,9 mm (0,23 palca)
Teža (največ)	0,2 kg (0,44 funta)	
Napetost	11,40 V enosmerne napetosti	
Življenjska doba	300 ciklov praznjenja/polnjenja	
Čas polnjenja, ko je računalnik izklopljen (približno)	Standard Charge (običajno polnjenje)	Od 0 do 60 °C: 4 ure
	Express Charge (Hitro polnjenje)	Od 0 do 35 °C: 4 ure
		Od 16 do 45 °C: 2 uri
		Od 46 do 60 °C: 3 ure
Čas delovanja	Odvisen od pogojev delovanja in lahko se znatno zmanjša ob intenzivni uporabi.	

Značilnost	Tehnični podatki
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)
Temperaturno območje (pri shranjevanju)	Od -20 do 60 °C (od -40 do 149 °F)
Gumbasta baterija	CR-2032

Napajalnik

Tabela 20. Tehnični podatki napajalnika

Značilnost	Tehnični podatki (45 W)	Tehnični podatki (65 W)
Vrsta	45 W	65 W
Vhodna napetost	100–240 V AC	100–240 V AC
Vhodni tok (najvišji)	1,3 A	1,7 A
Velikost napajalnika	Mere V palcih: 1,02 x 1,57 x 3,7 V milimetrih: 26 x 40 x 94	Mere V palcih: 1,1 x 1,9 x 4,3 V milimetrih: 28 x 47 x 108
Teža	0,17 kg (0,37 funta)	0,29 kg (0,64 funta)
Vhodna frekvenca	Od 50 Hz do 60 Hz	Od 50 Hz do 60 Hz
Izhodni tok	2,31 A (neprekinjen)	3,34 A (stalen)
Nazivna izhodna napetost	19,5 V enosmerni tok	19,5 V enosmerni tok
Temperaturno območje (med delovanjem)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)	Od 0 do 40 °C (od 32 do 104 °F)
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)

Mere in teža

Tabela 21. Mere in teža

Značilnost	Tehnični podatki
Višina	Spredaj: 18,87 mm (0,74 palca) Zadaj: 20,3 mm (0,8 palca)
Širina	361,1 mm (14,21 palca)
Globina	249 mm (9,8 palca)
Teža	1,9 kg (4,18 funta)

Računalniško okolje

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

Tabela 22. Računalniško okolje

	Med delovanjem	Pri skladiščenju
Temperaturno območje	Od 0°C do 35°C (od 32°F do 95°F)	od -40 °C do 65 °C (od -40 °F do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10 do 80 % (brez kondenzacije) OPOMBA: Največja dovoljena temperatura nad rosiščem = 26 °C	Od 0 do 95 % (nekondenzirajoča) 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 m do 3048 m (od -50 do 10.000 čevljev)	Od -15,2 m 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 23. Varnost

Značilnost	Tehnični podatki
Zaupanja vreden modul (TPM)	integrirana na sistemski plošči
Firmware TPM	Izbirno
Windows Hello Support	Yes, optional fingerprint on power button
Cable lock	Noble lock
stikalo za vsiljevanje ohišja	Izbirno
Dell Smartcard Keyboard	Izbirno
Chassis lock slot and loop support	Izbirno

Varnostna programska oprema

Tabela 24. Tehnični podatki o varnostni programski opremi

Značilnost	Tehnični podatki
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Dodatna možnost
Dell Data Guardian	Dodatna možnost
Dell Encryption (Enterprise ali Personal)	Dodatna možnost
Dell Threat Defense	Dodatna možnost
RSA SecurID Access	Dodatna možnost
RSA NetWitness Endpoint	Dodatna možnost
MozyPro ali MozyEnterprise	Dodatna možnost
VMware Airwatch	Dodatna možnost
Absolute Data & Device Security	Dodatna možnost

Sistemske nastavitve

V sistemskih nastavitvah lahko upravljate strojno opremo prenosnega računalnika in določite možnosti BIOS-a. V sistemskih nastavitvah lahko tudi:

- spremenite nastavitve pomnilnika NVRAM, ko dodate ali odstranite strojno opremo,
- preverite konfiguracijo strojne opreme sistema,
- omogočite ali onemogočite vgrajene naprave,
- nastavite pragove delovanja in upravljanja porabe energije ter
- upravljate varnost računalnika.

Teme:

- Pregled BIOS-a
- Splošne možnosti
- Konfiguracija sistema
- Možnosti grafike zaslona
- Varnost
- Varni zagon
- Možnosti podaljšanja zaščite programske opreme Intel
- Delovanje
- Upravljanje porabe energije
- Način delovanja preskusa POST
- Podpora za virtualizacijo
- Možnosti brezžičnega omrežja
- Vzdrževanje
- Sistemski dnevniki
- Ločljivost sistema SupportAssist

Pregled BIOS-a

⚠ POZOR: Nastavitve programa za nastavitev BIOS-a spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.

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

Program za nastavitev BIOS-a se uporablja za naslednje namene:

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

Splošne možnosti

Tabela 25. Splošno

Možnost	Opis
Informacije o sistemu	V tem razdelku so navedene glavne funkcije strojne opreme vašega računalnika. Možnosti so: • Informacije o sistemu • Memory Configuration (Konfiguracija pomnilnika) • Podatki o procesorju • Podatki o napravi
Battery Information	V tem razdelku sta prikazana stanje baterije in vrsta napajalnika na izmenični tok, priključenega na računalnik.
Boot Sequence	Omogoča vam spremembo zaporedja, po katerem računalnik poskuša poiskati operacijski sistem. Možnosti so: • Windows Boot Manager (Upravljevec zagona Windows) • Boot List Option (Možnost zagonsega seznama): S to možnostjo lahko spremenite možnosti seznama zagona. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: – Legacy External Devices – UEFI – privzeto
Napredne možnosti zagona	S to možnostjo lahko omogočite ROM-e z možnostjo podedovanega načina. Možnosti so: • Enable Legacy Option ROMs (Omogoči ROM-e z možnostjo podedovanega načina) – privzeto • Enable Attempt Legacy Boot
UEFI Boot Path Security	Ta možnost omogoča nadzor nad tem, ali pri zagonu s poti zagona UEFI sistem pozove uporabnika k vnosu skrbniškega gesla. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: • Always, Except Internal HDD (Vedno, razen notranjega trdega diska) – privzeto • Always (Vedno) • Never (Nikoli)
Date/Time	Omogoča nastavitve datuma in ure. Spremembe datuma in ure v sistemu začnejo takoj veljati.

Konfiguracija sistema

Tabela 26. System Configuration (Konfiguracija sistema)

Možnost	Opis
Integrated NIC	Omogoča konfiguriranje vgrajenega omrežnega krmilnika. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) • Enabled w/PXE (Omogočeno s PXE) – privzeto
SATA Operation	Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega krmilnika SATA trdega diska. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: • Disabled (Onemogočeno) • AHCI • RAID On (RAID vkl.) – privzeto  OPOMBA: SATA je konfiguriran tako, da podpira način RAID.
Drives	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene pogone. Možnosti so: • SATA-0 • SATA-2 • M.2 PCIe SSD-0 Vse možnosti so privzeto nastavljene.
SMART Reporting	To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah pogona trdega diska za vgrajene pogone. Ta tehnologija je del specifikacije SMART (tehnologija analiziranja in poročanja notranjega spremljanja). Ta možnost je privzeto onemogočena. • Enable SMART Reporting (Omogoči poročanje SMART)
USB Configuration	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite konfiguracijo notranjih/vgrajenih vrat USB. Možnosti so: • Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB) • Enable External USB Port (Omogoči zunanja vrata USB) Vse možnosti so privzeto nastavljene.  OPOMBA: Tipkovnica in miška USB vedno delujeta pri nastavitvi BIOS-a ne glede na te nastavitve.
Zvok	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni zvočni krmilnik. Možnost Enable Audio (Omogoči zvok) je privzeto izbrana.

Možnost	Opis
Keyboard Illumination	Možnosti so: • Enable Microphone (Omogoči mikrofoni) • Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik) Ta možnost je privzeto nastavljena. 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
Keyboard Backlight Timeout on AC	Omogoča določanje vrednosti prekinitve za osvetlitev tipkovnice, ko je napajalnik za izmenični tok priključen v sistem. Vrednost prekinitve za osvetlitev tipkovnice deluje samo, ko je omogočena osvetlitev ozadja. • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund) – privzeto • 15 seconds (15 sekund) • 30 seconds (30 sekund) • 1 minute (1 minuta) • 5 minutes (5 minut) • 15 minutes (15 minut) • Never (Nikoli)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Omogoča določanje vrednosti prekinitve za osvetlitev tipkovnice, ko sistem deluje z napajanjem iz baterije. Vrednost prekinitve za osvetlitev tipkovnice deluje samo, ko je omogočena osvetlitev ozadja. • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund) – privzeto • 15 seconds (15 sekund) • 30 seconds (30 sekund) • 1 minute (1 minuta) • 5 minutes (5 minut) • 15 minutes (15 minut) • Never (Nikoli)
Miscellaneous devices	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene naprave. • Enable Camera (Omogoči kamero) – privzeto • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Omogoči zaščito trdega diska v primeru padca) – privzeto • Enable Secure Digital (SD) Card (Omogoči kartico SD) – privzeto • Secure Digital (SD) Card Boot • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Način samo za branje kartice SD)

Možnosti grafike zaslona

Tabela 27. Grafična kartica

Možnost	Opis
LCD Brightness	Omogoča nastavljanje svetlosti zaslona glede na vir napajanja. Baterijsko napajanje (privzeta vrednost je 50 %) in napajanje prek električnega omrežja (privzeta vrednost je 100 %).

Varnost

Tabela 28. Varnost

Možnost	Opis
Admin Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo. Postopek vnosa novega gesla: • Enter the old password (Vnesite staro geslo): • Enter the new password (Vnesite novo geslo): • Confirm the new password (Potrdite novo geslo): Kliknite OK (V redu), ko nastavite novo geslo. OPOMBA: Pri prvi prijavi je v polju »Enter the old password (Vnesite staro geslo):« nastavljena vrednost »Not set (Ni nastavljeno)«. Geslo morate nastaviti pri prvi prijavi, nato lahko spremenite ali izbrišete geslo.
System Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo. Postopek vnosa novega gesla: • Enter the old password (Vnesite staro geslo): • Enter the new password (Vnesite novo geslo): • Confirm the new password (Potrdite novo geslo): Kliknite OK (V redu), ko nastavite novo geslo. OPOMBA: Pri prvi prijavi je v polju »Enter the old password (Vnesite staro geslo):« nastavljena vrednost »Not set (Ni nastavljeno)«. Geslo morate nastaviti pri prvi prijavi, nato lahko spremenite ali izbrišete geslo.
Strong Password	S to možnostjo lahko izberete možnost nastavitve samo močnih gesel. • Enable Strong Password (Omogoči močno geslo) Ta možnost ni privzeto nastavljena.
Password Configuration	Določite lahko dolžino gesla. Najmanj = 4, največ = 32.
Password Bypass	S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska med vnovičnim zagonom sistema. Kliknite eno od možnosti: • Disabled (Onemogočeno) – privzeto • Reboot bypass (Obhod ponovnega zagona)

Možnost	Opis
Password Change	S to možnostjo lahko spremenite sistemsko geslo, ko je nastavljeno skrbniško geslo. • Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla) Ta možnost je privzeto nastavljena.
Non-Admin Setup Changes	S to možnostjo lahko določite, ali so dovoljene spremembe možnosti nastavitvev, kadar je nastavljeno skrbniško geslo. Če je onemogočena, so možnosti nastavitvev zaklenjene s skrbniškim geslom. • Allow Wireless Switch Changes (Omogoči spremembe stikala za brezžično povezavo) Ta možnost ni privzeto nastavljena.
UEFI Capsule Firmware Updates	S to možnostjo lahko posodobite BIOS s paketi za posodobitev v kapsulah UEFI. • Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Omogoči posodobitve vdelane programske opreme v kapsulah UEFI) Ta možnost je privzeto nastavljena.
TPM 2.0 Security	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite modul TPM (Trusted Platform Module) med preskusom POST. Možnosti so: • TPM On (TPM vključen) – privzeto • Clear (Počisti) • PPI Bypass for Enable Command (Obvod PPI za omogočen ukaz) – privzeto • PPI Bypass for Disable Command (Obvod PPI za onemogočen ukaz) • PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščen ukaz) • Attestation Enable (Omogoči preverjanje) – privzeto • Key Storage Enable (Omogoči shranjevanje ključev) – privzeto • SHA-256 – privzeto
Computrace (R)	S to možnostjo lahko aktivirate ali onemogočite dodatno programsko opremo Computrace. Možnosti so: • Deactivate (Deaktiviraj) • Disable (Onemogoči) • Activate (Aktiviraj) – privzeto
OROM Keyboard Access	S to možnostjo lahko med zagonom omogočite ali onemogočite zaslone »Option ROM Configuration« (Konfiguracija izbirnega ROM-a) prek bližnjičnih tipk. • Enable (Omogoči) – privzeto • Disable (Onemogoči) • One Time Enable (Omogoči enkrat)
Admin Setup Lockout	Omogoča, da uporabnikom preprečite vstop v nastavitve, če je nastavljeno skrbniško geslo. • Enable Admin Setup Lockout (Omogoči zaklep skrbniških nastavitvev) Ta možnost ni privzeto nastavljena.
Master password lockout	S to možnostjo lahko onemogočite podporo za glavno geslo. • Enable Master Password Lockout (Omogoči zaklenitev glavnega gesla) Ta možnost ni privzeto nastavljena.

Možnost	Opis
	 OPOMBA: Gesla za trdi disk morajo biti izbrisana, preden lahko spremenite nastavitve.
SMM Security Mitigation	S to možnostjo omogočite ali onemogočite dodatno zaščito za UEFI SMM Security Mitigation. • SMM Security Mitigation Ta možnost ni privzeto nastavljena.

Varni zagon

Tabela 29. Secure Boot (Varen zagon)

Možnost	Opis
Secure Boot Enable	Omogoča vklop ali izklop funkcije Secure Boot. • Secure Boot Enable (Omogočenje varnega zagona) – privzeto
Secure Boot Mode	Spremembe načina delovanja varnega zagona spremenijo obnašanje funkcije varnega zagona, da omogočijo oceno podpisov gonilnika UEFI. Izberite eno od teh možnosti: • Deployed Mode (Uvedeni način) – privzeto • Audit Mode (Način nadzora)
Expert Key Management	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način upravljanja s tipkami po meri. • Enable Custom Mode (Omogoči način po meri) Ta možnost ni privzeto nastavljena. Možnosti upravljanja s tipkami po meri so: • PK – privzeto • KEK • db • dbx

Možnosti podaljšanja zaščite programske opreme Intel

Tabela 30. Intel Software Guard Extensions (Podaljšanje zaščite programske opreme Intel)

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)

Možnost	Opis
Enclave Memory Size	• Software Controlled (Nadzira programska oprema) (privzeto) 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 31. 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	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite dodatna stanja spanja 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 funkcijo večnitenja v procesorju. • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) – privzeto

Upravljanje porabe energije

Tabela 32. Upravljanje porabe

Možnost	Opis
AC Behavior	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite samodejni vklop računalnika ob priključitvi napajalnika na izmenični tok. • Wake on AC (Prebujanje ob napajanju na izmenični tok) Ta možnost ni privzeto nastavljena.
Enable Intel Speed Shift Technology (Omogoči tehnologijo Intel Speed Shift)	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite tehnologijo Intel Speed Shift Technology. • Enabled (Omogočeno) – privzeto
Auto On Time	S to možnostjo lahko nastavite uro, ko se mora računalnik samodejno vklopiti. Možnosti so: • Disabled (Onemogočeno) – privzeto • Every Day (Vsak dan) • Weekdays (Ob delavnikih) • Select Days (Izbrani dnevi) Ta možnost ni privzeto nastavljena.
USB Wake Support	S to možnostjo lahko omogočite, da naprave USB zbudijo sistem iz stanja pripravljenosti. • Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklop računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB) Ta možnost ni privzeto nastavljena.
Wake on LAN	Ta možnost računalniku omogoča vklop iz izklopljenega stanja, ki ga sproži poseben signal LAN. Ta nastavev, ki jo morate nastaviti v operacijskem sistemu, ne vpliva na funkcijo preklopa sistema iz stanja pripravljenosti. Ta funkcija deluje samo, če je računalnik priključen na napajanje z izmeničnim tokom. • Disabled (Onemogočeno) – privzeto – ta možnost sistemu ne omogoča, da vklopi računalnik s posebnimi signali LAN, ko prejme signal za preklop iz omrežja LAN ali brezžičnega omrežja LAN. • LAN Only (Samo LAN) – Dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali LAN.
Block Sleep	Ta možnost zmanjša porabo energije, ko je potreba največja.
Peak Shift	Omogoča blokiranje preklopa v stanje pripravljenosti v okolju operacijskega sistema.
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.
Primary Battery Charge Configuration	S to možnostjo lahko izberete način polnjenja baterije. Možnosti so: • Activate (Aktiviraj) – privzeto • 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)

Možnost	Opis
	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).
	i 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

Tabela 33. Način delovanja preskusa POST

Možnost	Opis
Adapter Warnings	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite opozorilna sporočila sistemskih nastavitev (BIOS), ko uporabljate določene napajalnike. • Enable Adapter Warnings (Omogoči opozorila napajalnika) – privzeto
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. • Fn Lock (Zakleni tipko Fn) – privzeto Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: • Lock Mode Disable/Standard (Onemogoči način zaklepa/standardno) • Lock Mode Enable/Secondary (Omogoči način zaklepa/sekundarno) – privzeto
Fastboot	Omogoča hitrejši postopek zagona s preskokom nekaterih korakov glede združljivosti. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: • Minimal (Minimalno) • Thorough (Temeljito) – privzeto • Auto (Samodejno)
Extended BIOS POST Time	Ta možnost omogoča ustvarjanje dodatne zakasnitve pred zagonom. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: • 0 seconds (0 sekund) – privzeto • 5 seconds (5 sekund) • 10 seconds (10 sekund)
Full Screen Logo	Ta možnost prikaže logotip v celozaslonskem načinu, če se slika ujema z ločljivostjo zaslona. • Enable Full Screen Logo (Omogoči logotip v celozaslonskem načinu) Ta možnost ni privzeto nastavljena.
Warnings and Errors	S to možnostjo lahko nastavite različne možnosti zaustavitve, poziva in čakanja na odziv uporabnika, nadaljevanje zagona samo pri zaznanih opozorilih in zaustavitve pri napakah, ali nadaljevanje zagona kljub zaznanim opozorilom in napakam pri postopku POST. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: • Prompt on Warnings and Errors (Prikaži poziv ob opozorilih in napakah) – privzeto • Continue on Warnings (Nadaljuj kljub opozorilom) • Continue on Warnings and Errors (Nadaljuj kljub opozorilom in napakam)

Možnost	Opis
MAC Address Pass-Through	Ta možnost omogoča zamenjavo zunanjega naslova NIC MAC z izbranim naslovom MAC iz sistema. Kliknite eno izmed naslednjih možnosti: • Passthrough MAC Address – privzeto • Naslov MAC za vgrajeno kartico NIC 1 • Disabled (Onemogočeno)

Podpora za virtualizacijo

Tabela 34. Virtualization Support (Podpora za virtualizacijo)

Možnost	Opis
Virtualization	Ta možnost določa, ali lahko nadzornik navideznih računalnikov (VMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Virtualization. • Enable Intel Virtualization Technology Ta možnost je privzeto nastavljena.
VT for Direct I/O	Omogoči ali onemogoči nadzornika navideznih računalnikov (VMM) iz namestitve dodatne možnosti strojne opreme, ki jo omogoča tehnologija Intel Virtualization za neposreden V/I. • Enable VT for Direct I/O Ta možnost je privzeto nastavljena.

Možnosti brezžičnega omrežja

Tabela 35. Brezžično omrežje

Možnost	Opis
Wireless Switch	S to možnostjo lahko nastavite brezžične naprave, ki jih lahko nadzorujete s stikalom za brezžično povezavo. Možnosti so: • WLAN • Bluetooth Vse možnosti so privzeto omogočene.
Wireless Device Enable	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite notranje brezžične naprave. Možnosti so: • WLAN • Bluetooth Vse možnosti so privzeto omogočene.

Vzdrževanje

Tabela 36. 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 privzeto ni nastavljena.
BIOS Downgrade	Omogoča namestitev starejše različice vdelane programske opreme sistema. • Allow BIOS Downgrade (Dovoli zamenjavo BIOS-a s starejšo različico) Ta možnost je privzeto nastavljena.
Data Wipe	Omogoča varno brisanje podatkov iz vseh notranjih pomnilniških naprav. • Wipe on Next Boot Ta možnost privzeto ni nastavljena.
Bios Recovery	BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska) – ta možnost je privzeto nastavljena. S to možnostjo lahko popravite okvarjen BIOS iz obnovitvene datoteke na trdem disku ali zunanjem ključku USB. BIOS Auto-Recovery (Samodejna obnovitev BIOS-a) – s to možnostjo lahko samodejno obnovite BIOS.  OPOMBA: Polje BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska) mora biti omogočeno. Always Perform Integrity Check (Vedno izvedi preverjanje celovitosti) – izvede preverjanje celovitosti pri vsakem zagonu.

Sistemske dnevniki

Tabela 37. 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).

Ločljivost sistema SupportAssist

Tabela 38. Sistem SupportAssist

Možnost	Opis
Auto OS Recovery Threshold	Nadzoruje samodejni potek zagona za konzolo SupportAssist System Resolution Console in orodje Dell OS Recovery.

Možnost	Opis
	Kliknite eno od spodnjih možnosti: • Izklop • 1 • 2 – privzeto • 3
SupportAssist OS Recovery	Ta možnost omogoči ali onemogoči potek zagona za orodje SupportAssist OS Recovery pri nekaterih sistemskih napakah.

Iskanje pomoči

Vzpostavljanje stika z družbo Dell

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

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:

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