

Precision 3240 Compact

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 Precision 3240 Compact.....	5
Poglavje 2: Pogledi računalnika Precision 3240 Compact.....	7
Spredaj.....	7
Zadaj.....	8
Stran.....	9
Poglavje 3: Tehnični podatki o računalniku Precision 3240 Compact.....	10
Mere in teža.....	10
Procesorji.....	10
Nabor vezij.....	11
Operacijski sistem.....	11
Pomnilnik.....	12
Vrata in priključki.....	12
Ethernet.....	13
Brezžični modul.....	13
Zvok.....	14
Shramba.....	14
Napajalnik.....	15
Grafična kartica – vgrajena.....	15
Ločena grafična kartica.....	15
Dodatne namestitvene kartice.....	16
Predpisi.....	16
Varnost podatkov.....	17
Okolje za delovanje in shranjevanje.....	17
Poglavje 4: Nastavitev sistema.....	18
Pregled BIOS-a.....	18
Odpiranje programa za nastavitev BIOS-a.....	18
Zagonski meni.....	18
Smerne tipke.....	18
Zagonsko zaporedje.....	19
Možnosti nastavitve sistema.....	19
Splošne možnosti.....	19
Informacije o sistemu.....	20
Možnosti zaslona za grafiko.....	21
Varnost.....	21
Možnosti za varen zagon.....	22
Možnosti podaljšanja zaščite programske opreme Intel.....	23
Delovanje.....	24
Upravljanje porabe energije.....	24
Način delovanja preskusa POST.....	25
Upravljanje.....	26
Podpora za virtualizacijo.....	26

Možnosti brezžičnega omrežja.....	27
Vzdrževanje.....	27
Sistemski dnevniki.....	28
Napredna konfiguracija.....	28
SupportAssist System Resolution.....	28
Sistemsko geslo in geslo za nastavitve.....	28
Dodeljevanje gesla za nastavitve sistema.....	29
Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema.....	29
Ponastavitev gesel za BIOS (System Setup (Nastavitve sistema)) in sistemskih gesel.....	30
Poglavje 5: Programska oprema.....	31
Prenos gonilnikov za Windows.....	31
Poglavje 6: Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....	32

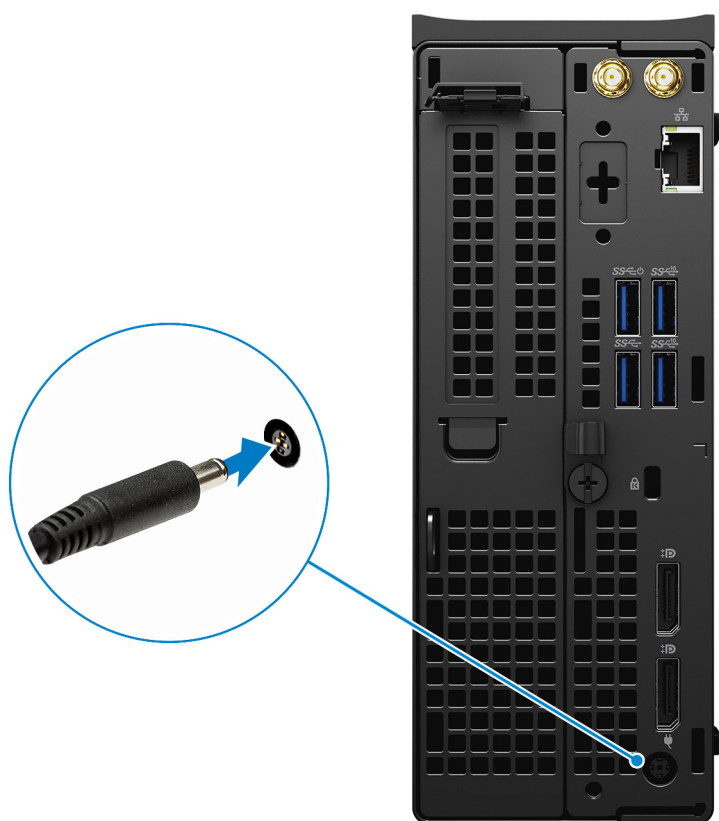
Nastavitev računalnika Precision 3240 Compact

O tem opravilu

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

Koraki

1. Priključite napajalnik in pritisnite gumb za vklop.



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


2. Končajte nastavitev operacijskega sistema.

Za Ubuntu:

Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitev. Če želite več informacij o nameščanju in konfiguriranju sistema Ubuntu, preberite članka v zbirki znanja [SLN151664](#) in [SLN151748](#) na naslovu www.dell.com/support.







Za Windows:

Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitev. Pri nastavitvi družba Dell priporoča, da:

- se za posodobitve sistema Windows povežete v omrežje.
 **OPOMBA:** Če se povežete v zaščiteno brezžično omrežje, ob pozivu vnesite geslo za dostop do brezžičnega omrežja.
- če ste povezani z internetom, se prijavite ali ustvarite račun Microsoft. Če niste povezani z internetom, ustvarite račun brez povezave.
- na zaslonu **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.

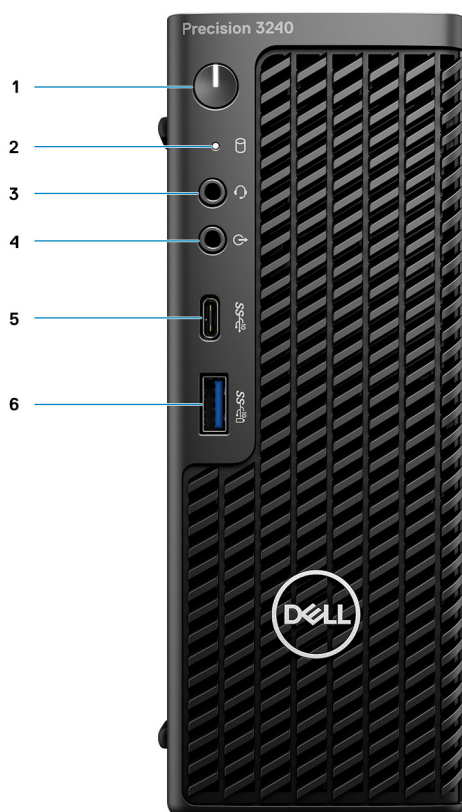
3. V meniju Start sistema Windows poiščite Dellove programe in jih uporabite – priporočeno.

Tabela 1. Poiščite Dellove programe.

Viri	Opis
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je pametna tehnologija, ki z optimizacijo nastavitvev, zaznavanjem težav, odstranjevanjem virusov in pravočasnim obveščanjem o sistemskih posodobitvah skrbi, da vaš računalnik deluje kar najbolj učinkovito. SupportAssist sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v sistemu. Če zazna težavo, družbi Dell pošlje potrebne podatke o stanju sistema, da lahko začne z odpravljanjem težav. Orodje SupportAssist je vnaprej nameščeno v večini naprav Dell z operacijskim sistemom Windows. Če želite več informacij, si oglejte uporabniški priročnik »SupportAssist for Home PCs User's Guide« na spletni strani www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> OPOMBA: V orodju SupportAssist kliknite datum poteka veljavnosti garancije, da obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Posodobi računalnik z nujnimi popravki in najnovejšimi gonilniki naprav, ko so na voljo. Če želite več informacij o uporabi orodja Dell Update, preberite članek v zbirki znanja 000149088 na naslovu www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Prenesite programe, ki ste jih kupili, vendar niso bili vnaprej nameščeni v računalniku. Če želite več informacij o uporabi orodja Dell Digital Delivery, preberite članek v zbirki znanja 000129837 na naslovu www.dell.com/support.</p>

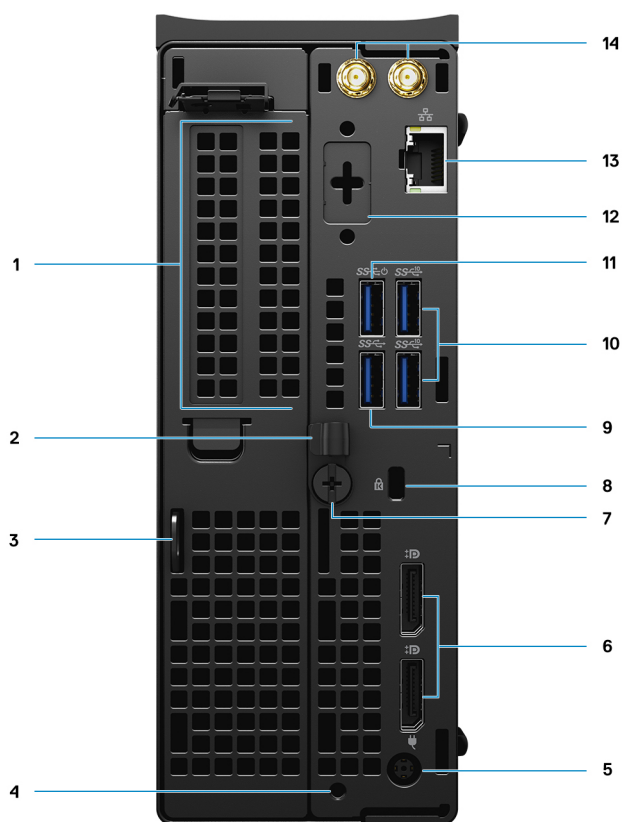
Pogledi računalnika Precision 3240 Compact

Spredaj



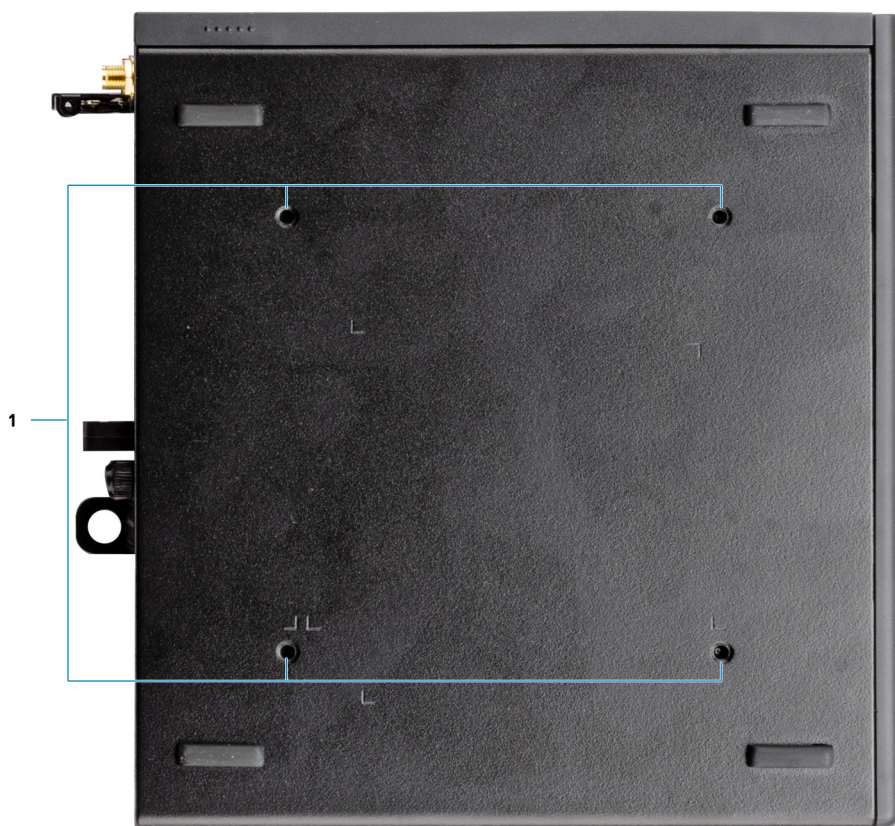
1. Gumb za vklop (indikator diagnostike)
2. Lučka LED za dejavnost shrambe
3. Vrata za slušalke
4. Izhodni/vhodni priključek za zvok
5. USB 3.2 Type-C 2. generacije (10 Gb/s)
6. USB 3.2 Type-A 2. generacije (10 Gb/s) s podporo za PowerShare

Zadaj



1. Reža za razširitveno kartico
2. Nosilec za ravnanje s kabli
3. Obroček za ključavnico
4. Odprtina za vijak za montažo
5. Vrata za napajalnik
6. Dvoje vrat DisplayPort 1.4
7. Krilati vijak
8. Reža za ključavnico Kensington
9. USB 3.2 Type-A 1. generacije (5 Gb/s)
10. Dvoje vrat USB 3.2 Type-A 2. generacije (10 Gb/s)
11. USB 3.2 Type-A 1. generacije (5 Gb/s) s podporo za SmartPower
12. Izbirna vrata (VGA, HDMI 2.0, DisplayPort++ 1.4, USB Type-C z načinom DP 1.4 Alt Mode)
13. Omrežni priključek RJ45
14. Integrirani zunanji antenski priključki SMA (dodatna možnost)

Stran



1. Štiri mesta za vijake M4x10 za možnosti namestitve VESA.

i **OPOMBA:** Sistem Dell Precision 3240 Compact ima odprtine za vijake, ki so 100 x 100 mm narazen.

Tehnični podatki o računalniku Precision 3240 Compact

Mere in teža

Tabela 2. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina	188,1 mm (7,4 palca)
Širina	70,2 mm (2,76 palca)
Globina	178,65 mm (7,03 palca)
Teža (približno)	1,71 kg (3,77 funta)

OPOMBA: Teža sistemske enote je odvisna od naročene konfiguracije in proizvodnih različic.

Procesorji

OPOMBA: Globalno standardizirani izdelki (GSP) so podsklop Dellovih izdelkov za podjetja, ki so upravljani za razpoložljivost in sinhronizirane prehode povsem svetu. Zagotavljajo, da so iste platforme na voljo za nakup po vsem svetu. To strankam omogoča, da zmanjšajo število konfiguracij, ki jih upravljajo po svetu, in tako znižajo stroške. Z zagotavljanjem določenih konfiguracij izdelka podjetjem po svetu omogočajo tudi uporabo globalnih standardov IT.

Device Guard (DG) in Credential Guard (CG) sta novi varnostni funkciji, ki sta danes na voljo samo v operacijskem sistemu Windows Enterprise. Device Guard je kombinacija funkcij za zaščito strojne in programske opreme za podjetja. Funkcije ob skupni konfiguraciji zaklenejo napravo, da se v njej lahko izvajajo samo zaupanja vredni programi. Credential Guard uporablja zaščito na osnovi virtualizacije za ločevanje poverilnic, tako da lahko do njih dostopa samo sistemska programska oprema. Zaradi nepooblaščenega dostopa do teh poverilnic lahko pride do kraje poverilnic. Credential Guard prepreči te napade tako, da zaščiti razprševanja gesel protokolov NT LAN Manager (NTLM) in identifikacijske datoteke Kerberos Ticket Granting Ticket.

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

Tabela 3. Procesorji

Procesorji	Moč	Število jeder	Število niti	Hitrost	Predpomnilnik	Vgrajena grafična kartica
Intel Core i3-10100 10. generacije	65 W	4	8	Od 3,6 do 4,3 GHz	6 MB	Grafična kartica Intel UHD 630
Intel Core i5-10500 10. generacije	65 W	6	12	Od 3,1 do 4,5 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD 630
Intel Core i5-10600 10. generacije	65 W	6	12	Od 3,3 do 4,8 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD 630
Intel Core i7-10700 10. generacije	65 W	8	16	Od 2,9 do 4,7 GHz	16 MB	Grafična kartica Intel UHD 630

Tabela 3. Procesorji (nadaljevanje)

Procesorji	Moč	Število jeder	Število niti	Hitrost	Predpomnilnik	Vgrajena grafična kartica
Intel Core i9-10900 10. generacije	65 W	10	20	Od 2,8 do 5,2 GHz	20 MB	Grafična kartica Intel UHD 630
Intel Xeon W-1250 10. generacije	80 W	6	12	Od 3,3 do 4,7 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD P630
Intel Xeon W-1270 10. generacije	80 W	8	16	Od 3,4 do 4,9 GHz	16 MB	Grafična kartica Intel UHD P630
Intel Xeon W-1290 10. generacije	80 W	10	20	Od 3,2 do 5,2 GHz	20 MB	Grafična kartica Intel UHD P630

OPOMBA: Procesorje Intel Core i3-10100, i5-10500, i5-10600 in Xeon W-1250 10. generacije podpira priloženi pomnilnik s hitrostjo 3200 MHz, ki deluje pri hitrosti 2666 MHz.

OPOMBA: Procesorje Intel Core i7-10700, i9-10900, W-1270 in W-1290 10. generacije podpira priloženi pomnilnik s hitrostjo 3200 MHz, ki deluje pri hitrosti 2933 MHz.

Nabor vezij

V spodnji razpredelnici so navedene podrobnosti o naborih vezij, ki jih podpira računalnik Precision 3240 Compact.

Tabela 4. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel W480 PCH
Procesor	Procesorji Intel Core i3/i5/i7/i9 in Xeon serije W 10. generacije
Širina vodila DRAM	64-bitno
Bliskovni EPROM	32 MB
Vodilo PCIe	Do Gen 3.0

Operacijski sistem

Računalnik Precision 3240 Compact podpira te operacijske sisteme:

- Windows 11 Home (64-bitni)
- Windows 11 Pro (64-bitni)
- Windows 11 Pro National Academic (64-bitni)
- Windows 11 Pro for Workstations (64-bitni)
- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Pro (64-bitni)
- Windows 10 Pro National Academic (64-bitni)
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (samo OEM)
- Windows 10 Pro for Workstation (64-bitni)
- RHEL 8.4
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bitni)
- Ubuntu 20.04 LTS (64-bitni)

Pomnilnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije pomnilnika računalnika Precision 3240 Compact.

Tabela 5. Tehnični podatki o pomnilniku

Opis	Vrednosti
Reže za pomnilnike	Dve reži SODIMM
Tip pomnilnika	Enokanalni DDR4
Hitrost pomnilnika	3200 MHz i OPOMBA: Procesorje Intel Core i3-10100, i5-10500, i5-10600 in Xeon W-1250 10. generacije podpira priloženi pomnilnik s hitrostjo 3200 MHz, ki deluje pri hitrosti 2666 MHz. i OPOMBA: Procesorje Intel Core i7-10700, i9-10900, W-1270 in W-1290 10. generacije podpira priloženi pomnilnik s hitrostjo 3200 MHz, ki deluje pri hitrosti 2933 MHz.
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	64 GB
Minimalna konfiguracija pomnilnika	8 GB
Velikost pomnilnika na režo	8 GB, 16 GB, 32 GB
Podprte konfiguracije pomnilnika	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB = 2 x 4 GB ali 1 x 8 GB• 16 GB = 2 x 8 GB ali 1 x 16 GB• 32 GB = 1 x 32 GB ali 2 x 16 GB• 64 GB = 2 x 32 GB i OPOMBA: Priporočena je uporaba možnosti kombinacije več pomnilniških modulov DIMM, ki preprečuje morebitno zmanjšanje učinkovitosti delovanja. Če je sistem opremljen z vgrajeno grafično kartico, je priporočena uporaba 2 ali več modulov DIMM.


Vrata in priključki

V spodnji razpredelnici so navedena zunanja in notranja vrata, ki so na voljo v računalniku Precision 3240 Compact.

Tabela 6. Vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Zunanja:	
Omrežje	Ena vrata RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Spredaj:<ul style="list-style-type: none">○ Ena vrata USB 3.2 Type-A 2. generacije (10 Gb/s) s podporo za PowerShare○ Ena vrata USB 3.2 Type C 2. generacije (10 Gb/s)• Zadaj:<ul style="list-style-type: none">○ Ena vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije (5 Gb/s)

Tabela 6. Vrata in priključki (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Ena vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije (5 Gb/s) s podporo za SmartPower ○ Dvoje vrat USB 3.2 Type-A 2. generacije (10 Gb/s)
Zvok	<ul style="list-style-type: none"> ● En izhodni/vhodni priključek za zvok ● En 3,5-mm priključek za slušalke z mikrofonom
Grafična kartica	Dvoje vrat DisplayPort 1.4
Bralnik pomnilniške kartice	Ni podprto
Vrata za napajanje	Vrata za napajalnik (7,4 mm, cevni priključek)
Varnost	<ul style="list-style-type: none"> ● Ena reža za varnostni kabel ključavnice Kensington ● En obroček za ključavnico
Notranja:	
Reže za razširitvene kartice PCIe	Ena reža PCIe Gen3 x8 polovične velikosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> ● Ena reža za kombinirano kartico M.2 2230 za brezžično omrežje in Bluetooth ● Dve reži M.2 2230/2280 za pogon SSD PCIe <p> OPOMBA: Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek 000144170 v zbirki znanja na naslovu www.dell.com/support.</p>

Ethernet

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki modula za žično ethernetno lokalno omrežje (LAN) računalnika Precision 3240 Compact.

Tabela 7. Tehnični podatki o ethernetu

Opis	Vrednosti
Številka modela	Intel i219-LM
Hitrost prenosa	10/100/1000 Mb/s

Brezžični modul

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o modulih za brezžično lokalno omrežje (WLAN), ki jih podpira računalnik Precision 3240 Compact.

Tabela 8. Tehnični podatki o brezžičnem modulu

Opis	1. možnost	2. možnost
Številka modela	Qualcomm QCA61x4A (DW1820) z vmesnikom Bluetooth 5.1	Intel Wi-Fi 6, AX201, 2x2, 802.11ax z vmesnikom Bluetooth 5.1
Hitrost prenosa	Do 867 Mb/s	Do 2400 Mb/s

Tabela 8. Tehnični podatki o brezžičnem modulu (nadaljevanje)

Opis	1. možnost	2. možnost
Podprti frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitno/128-bitno šifriranje WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.1

Zvok

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o zvoku za računalnik Precision 3240 Compact.

Tabela 9. Tehnični podatki o zvoku

Opis	Vrednosti
Tip zvočne kartice	Zvok z visoko ločljivostjo (HD)
Zvočni krmilnik	Realtek ALC3246
Notranji zvočni vmesnik	Vmesnik za zvok visoke ločljivosti
Zunanji zvočni vmesnik	Univerzalni priključek za zvok in en izhodni priključek (spremeni delovanje vhodnega priključka)

Shramba

V tem razdelku so navedene različne možnosti shranjevanja, ki so na voljo za Precision 3240 Compact.

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- En 2,5-palčni trdi disk
- Dva pogona SSD M.2 2230/2280

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

- s pogonom SSD M.2 je pogon SSD primarni pogon
- brez pogona SSD M.2 je primarni pogon 2,5-palčni disk

Tabela 10. Tehnični podatki o shranjevanju

Vrsta pomnilnika	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
2,5-palčni trdi disk, 5400 vrtljajev/min	SATA 3.0 AHCI, do 6 Gb/s	Do 2 TB
2,5-palčni trdi disk, 7200 vrtljajev/min	SATA 3.0 AHCI, do 6 Gb/s	Do 1 TB
2,5-palčni samošifrirni (FIPS, Opal 2.0) trdi disk, 7200 vrtljajev/min	SATA 3.0 AHCI, do 6 Gb/s	Do 512 GB
Pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 40	Do 2 TB
Pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 50	Do 1 TB


Tabela 10. Tehnični podatki o shranjevanju (nadaljevanje)

Vrsta pomnilnika	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
Samošifrirni pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 40	Do 1 TB

Napajalnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije napajalnika računalnika Precision 3240 Compact.

Tabela 11. Tehnični podatki napajalnika

Opis	1. možnost	2. možnost
Vrsta	180 W	240 W (obvezno za konfiguracije ločenih grafičnih kartic)
Mere priključka:		
Zunanji premer	7,4 mm (0,29 palca)	7,4 mm (0,29 palca)
Notranji premer	5,1 mm (0,2 palca)	5,1 mm (0,2 palca)
Vhodna napetost	100 ali 240 V (izmenični tok)	100 ali 240 V (izmenični tok)
Vhodna frekvenca	50 ali 60 Hz	50 ali 60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	2,34 A	3,5 ali 5 A
Izhodni tok (stalen)	9,23 A	12,31 A
Nazivna izhodna napetost	19,50 V enosmernega toka	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)
Shramba	od 40 do -40 °C (od 104 do -40 °F)	od 40 do -40 °C (od 104 do -40 °F)
 POZOR: Temperaturni razponi med delovanjem oziroma med shranjevanjem se lahko razlikujejo glede na komponente, zato lahko uporaba ali shranjevanje naprave zunaj teh razponov vpliva na učinkovitost delovanja določenih komponent.		

Grafična kartica – vgrajena

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici, ki jo podpira računalnik Precision 3240 Compact.

Tabela 12. Grafična kartica – vgrajena

Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD 630	Troje vrat DisplayPort 1.4	Sistemski pomnilnik v skupni rabi	Procesorji Intel Core i3/i5/i7/i9 10. generacije
Grafična kartica Intel UHD P630	Troje vrat DisplayPort 1.4	Sistemski pomnilnik v skupni rabi	Procesorji Intel Xeon serije W 10. generacije

Ločena grafična kartica

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o ločeni grafični kartici (GPU), ki jo podpira računalnik Precision 3240 Compact.

Tabela 13. Ločena grafična kartica

Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika
NVIDIA Quadro P1000	Štirje priključki Mini-DisplayPort 1.4	4 GB
NVIDIA Quadro P620	Štirje priključki Mini-DisplayPort 1.4	2 GB
NVIDIA Quadro P400	Trije priključki Mini-DisplayPort 1.4	2 GB
NVIDIA Quadro RTX3000	Štirje priključki Mini-DisplayPort 1.4	6 GB

Dodatne namestitvene kartice

Tabela 14. Dodatne namestitvene kartice

Dodatne namestitvene kartice
Pogon Dell USD (Ultra Speed Drive)
Dodatna namestitvena kartica za 2,5/5,0-gigabitno ethernetno omrežno kartico (Aquantia)
Ethernetni strežniški vmesnik Intel I210-T1
Kartica PCIe za vrata USB 3.2 Type-C
Kartica PCIe za vrata USB 3.2 1. generacije
Serijska namestitvena kartica PCIe z napajanjem
Thunderbolt 3.0 – dvoje vrat s povratno zanko DP 1.4

Predpisi

Tabela 15. Skladnost s predpisi

Funkcije	Specifikacije
Skladnost z zahtevami programa ENERGY STAR 8.0	Skladen
Registrirano s sistemom EPEAT (zlata oznaka)	na voljo samo pri izbranih konfiguracijah in v nekaterih regijah
Kitajski program za varčevanje z energijo (CECP)	Skladen
Direktiva RoHS – Kitajska	Skladen
TCO 8.0	na voljo samo pri izbranih konfiguracijah in v nekaterih regijah
Kitajski standard CEL	Skladen
WEEE	Skladen
Japonski energetske zakon	Skladen
Južnokorejski program E-standby	Skladen
Direktiva ROHS – EU	Skladen

Varnost podatkov

Tabela 16. Varnost podatkov

Možnosti za varnost podatkov	Vrednosti
Dell Data Protection – Endpoint Security Suite in Endpoint Security Suite Enterprise	Podprto
Dell Data Protection – šifriranje programske opreme	Podprto
Dell Data Protection – šifriranje zunanjih medijev	Ni podprto
Windows Device Guard in Credential Guard (model Enterprise)	Podprto
Microsoft Windows BitLocker	Podprto
Brisanje podatkov lokalnega trdega diska prek BIOS-a (varno brisanje)	Podprto
Samošifrirni trdi disk FIPS Opal 2.0	Podprto
Dell Data Guardian	Podprto

Okolje za delovanje in shranjevanje

V tej razpredelnici so navedene specifikacije za delovanje in shranjevanje računalnika Precision 3240 Compact.

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

Tabela 17. Računalniško okolje

Opis	Med delovanjem	Shramba
Temperaturno območje	Od 0 do 35 °C (od 32 do 95 °F)	Od –40 do 65 °C (od –40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 10% do 90% (brez kondenzacije)	Od 0 do 95 % (nekondenzirajoča)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,66 GRMS	1,3 GRMS
Najmočnejši dovoljen udarec	110 G†	160 G†
Razpon nadmorske višine	Od –15,2 do 3048 m (od 4,64 do 5518,4 čevlja)	Od –15,2 do 10.668 m (od 4,64 do 19.234,4 čevlja)

⚠ POZOR: Temperaturni razponi med delovanjem oziroma med shranjevanjem se lahko razlikujejo glede na komponente, zato lahko uporaba ali shranjevanje naprave zunaj teh razponov vpliva na učinkovitost delovanja določenih komponent.

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

† Meri se z uporabo 2-ms plosinusnega pulza, ko je trdi disk v uporabi.

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.

Pregled BIOS-a

BIOS upravlja tok podatkov med računalnikovim operacijskim sistemom in priključenimi napravami, kot so trdi disk, grafična kartica, tipkovnica, miška in tiskalnik.

Odpiranje programa za nastavitev BIOS-a

O tem opravilu

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

Zagonski meni

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

Možnosti so:

- Zagon UEFI:
 - Windows Boot Manager
- Druge možnosti:
 - Nastavitev BIOS-a
 - Bliskovna posodobitev BIOS-a
 - Diagnostika
 - Change Boot Mode Settings (Spreminjanje nastavitve zagonskega načina)

Smerne tipke

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

Tipke

Puščica gor

Tipke za pomikanje

Premakne na prejšnje polje.

Puščica dol

Premakne na naslednje polje.

Tipke	Tipke za pomikanje
Enter	Izbere vrednost v izbranem polju (če je primerno) ali odpre povezavo v polju.
Preslednica	Po potrebi razširi ali strni spustni seznam.
Kartica	Premakne na naslednje območje fokusa.
Esc	Premakne na prejšnjo stran, dokler ni prikazan začetni zaslon. Če na začetnem zaslonu pritisnete tipko Esc, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe, sistem pa se znova zažene.

Zagonsko zaporedje

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

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

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

- Izmenljivi pogon (če je na voljo)
- Pogon STXXXX (če je na voljo)
 - **OPOMBA:** XXX 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 **Diagnostics (Diagnostika)**.

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

Možnosti nastavitve sistema

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

Splošne možnosti

Tabela 18. Splošno

Možnost	Opis
Informacije o sistemu	<p>Prikaže te informacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 naprav), Memory Technology (Tehnologija pomnilnika), DIMM 1 Size (Velikost DIMM 1) in DIMM 2 Size (Velikost DIMM 2). • PCI Information (Informacije o PCI-ju) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: Slot1_M.2, Slot2_M.2, Slot3_M.2. • Processor Information (Informacije o procesorju): prikaže možnosti Processor Type (Vrsta procesorja), Core Count (Število jeder), Processor ID (ID procesorja), Current Clock Speed (Trenutni takt), Minimum Clock Speed (Najnižji takt), Maximum Clock Speed (Najvišji takt), Processor L2 Cache (Predpomnilnik procesorja L2), Processor L3 Cache (Predpomnilnik procesorja L3), HT Capable (Zmogljivost HT), in 64-Bit Technology (64-bitna tehnologija).

Tabela 18. Splošno (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> Device Information (Informacije o napravi) – v tem razdelku so prikazane te možnosti: SATA-0, M.2 PCIe SSD-2, LOM MAC Address (Naslov LOM MAC), Video Controller (Grafični krmilnik), Audio Controller (Zvočni krmilnik), Wi-Fi Device (Naprava Wi-Fi) in Bluetooth Device (Naprava Bluetooth).
Zagonsko zaporedje	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.
Date/Time	Omogoča, da prilagodite nastavitve datuma in ure. Spremembe datum in časa v sistemu se spremenijo takoj.

Informacije o sistemu

Tabela 19. Konfiguracija sistema


Možnost	Opis
Integrated NIC	Omogoča upravljanje vgrajenega krmilnika omrežja LAN. Možnost »Enable UEFI Network Stack« (Omogoči omrežni sklad za UEFI) privzeto ni izbrana. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogočeno) Enabled (Omogočeno) Enabled w/PXE (Omogočeno s PXE) (privzeto) <p> OPOMBA: Prikaz elementov, ki so navedeni v tem poglavju, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.</p>
SATA Operation	Omogoča, da konfigurirate način delovanja vgrajenega kontrolnika trdega diska. <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogočen) = Krmilniki SATA so skriti AHCI – konfiguracija SATA za način AHCI RAID ON (Vklon RAID) = Konfiguracija SATA za podporo načinu RAID (privzeto izbrano)
Diski	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite različne vgrajene pogone: <ul style="list-style-type: none"> SATA-0 (privzeto omogočeno) M.2 PCIe SSD-0 (privzeto omogočeno)
Smart Reporting	To polje nadzoruje, ali sistem med zagonom poroča o napakah 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: <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Boot Support (Omogoči podporo za zagon z USB) Enable Front USB Ports (Omogoči sprednja vrata USB) Enable rear USB Ports (Omogoči zadnja vrata USB) <p>Vse možnosti so privzeto omogočene.</p>
Front USB Configuration	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite sprednja vrata USB. Vsa vrata so privzeto omogočena.
Rear USB Configuration	Omogoča, da omogočite ali onemogočite zadnja vrata USB. Vsa vrata so privzeto omogočena.
USB PowerShare	Ta možnost omogoča polnjenje zunanjih naprav, kot so mobilni telefoni in predvajalniki glasbe. Ta možnost je privzeto onemogočena.
Zvok	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite vgrajeni zvočni krmilnik. Možnost Enable Audio (Omogoči zvok) je privzeto izbrana. <ul style="list-style-type: none"> Enable Microphone (Omogoči mikrofoni)

Tabela 19. Konfiguracija sistema (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Internal Speaker (Omogoči notranji zvočnik) <p>Obe možnosti sta privzeto izbrani.</p>
Dust Filter Maintenance (Vzdrževanje protiprašnega filtra)	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite sporočila BIOS-a za vzdrževanje dodatnega protiprašnega filtra, nameščenega v računalniku. BIOS ustvari predzagono opozorilo za čiščenje ali zamenjavo protiprašnega filtra glede na nastavljeni interval. Možnost Disabled (Onemogočeno) je privzeto izbrana.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • 15 days (15 dni) • 30 days (30 dni) • 60 days (60 dni) • 90 days (90 dni) • 120 days (120 dni) • 150 days (150 dni) • 180 days (180 dni)

Možnosti zaslona za grafiko

Tabela 20. Grafična kartica

Možnost	Opis
Multi-Display	Ta možnost je privzeto izbrana.
Primary Display	<p>S to možnostjo lahko izberete primarni zaslon, če je v računalniku na voljo več krmilnikov.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Samodejno) – privzeto • Grafična kartica Intel HD <p>i OPOMBA: Če ne izberete Auto (Samodejno), bo prisotna in omogočena vgrajena grafična kartica.</p>

Varnost

Tabela 21. Varnost

Možnost	Opis
Admin Password	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete skrbniško geslo.
Sistemsko geslo	S to možnostjo lahko nastavite, spremenite ali izbrišete sistemsko geslo.
Password Configuration	S to možnostjo lahko nadzirate najmanjše in največje število znakov, dovoljenih za skrbniško in sistemsko geslo. Razpon znakov je od 4 do 32.
Password Bypass	<p>S to možnostjo se lahko izognete pozivom za sistemsko geslo (zagon) in geslo notranjega trdega diska pri ponovnem zagonu sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) – vedno zahteva sistemsko geslo in geslo notranjega trdega diska, če sta nastavljeni. Ta možnost je privzeto onemogočena. • Reboot Bypass (Izogibanje pri ponovnem zagonu) – Izognite se pozivom za vnos gesla pri ponovnih zagonih (mehkih zagonih). <p>i 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.</p>
Password Change	S to možnostjo lahko določite, ali so dovoljene spremembe sistema gesla in gesla za trdi disk, če je nastavljen skrbniško geslo.

Tabela 21. Varnost (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	Allow Non-Admin Password Changes (Omogoči neskrbniško spremembo gesla) – Ta možnost je privzeto omogočena.
UEFI Capsule Firmware Updates	Ta možnost nadzira, ali sistem dovoljuje posodobitve BIOS-a s paketi za posodobitev v kapsulah UEFI. Ta možnost je privzeta. Onemogočenje te možnosti bo blokiralo posodobitve BIOS-a v storitvah, 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. <ul style="list-style-type: none"> TPM On (Vklopi TPM) (privzeta nastavitvev) Clear (Počisti) PPI Bypass for Enable Commands (Obvod PPI za omogočene ukaze) PPI Bypass for Disable Commands (Obvod PPI za onemogočene ukaze) PPI Bypass for Clear Commands (Obvod PPI za počiščene ukaze) Attestation Enable (Omogoči preverjanje) (privzeta nastavitvev) Key Storage Enable (Omogoči shranjevanje ključev) (privzeta nastavitvev) SHA-256 (privzeto) Izberite eno možnost: <ul style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> Activate (Aktiviraj) – ta možnost je privzeto izbrana. Disable (Onemogoči) Permanently Disabled (Trajno onemogočeno)
Chassis Intrusion	Polje za upravljanje funkcije zaznavanja vdora v ohišje. <p>Izberite eno od teh možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> Disabled (Onemogočeno) (privzeto) Enabled (Omogočeno) On-Silent (Tihi vklop)
OROM Keyboard Access	S to možnostjo lahko določite, ali lahko uporabniki med zagonom odprejo zaslone »Option ROM Configuration« (Konfiguracija izbirnega ROM-a) z bližnjičnimi tipkami. <ul style="list-style-type: none"> Activate (Aktiviraj) – ta možnost je privzeto izbrana. Disable (Onemogoči) One Time Enable (Omogoči enkrat)
Admin Setup Lockout	S to možnostjo lahko uporabnikom preprečite odpiranje nastavitvev, če je nastavljeno skrbniško geslo. Ta možnost ni privzeto nastavljena.
Master password lockout	S to možnostjo lahko onemogočite podporo za glavno geslo. Gesla za trdi disk 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.

Možnosti za varen zagon

Tabela 22. Varen zagon

Možnost	Opis
Secure Boot Enable	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo varnega zagona <ul style="list-style-type: none"> Secure Boot Enable (Omogoči varen zagon). Ta možnost privzeto ni izbrana.

Tabela 22. Varen zagon (nadaljevanje)

Možnost	Opis
Secure Boot Mode	<p>Omogoča spreminjanje delovanja funkcije varnega zagona, da dovoli oceno ali zagon podpisov gonilnika UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Uvedeni način) – privzeto. • Audit Mode (Način nadzora).
Expert key Management	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK (privzeto). • KEK. • db. • dbx. <p>Če omogočite Custom Mode (Način po meri), se prikažejo ustrezne možnosti PK, KEK, db in dbx. Možnosti so:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Shrani v datoteko) – shrani ključ v datoteko, ki jo izbere uporabnik. • Replace from File (Zamenjaj iz datoteke) – zamenja trenutni ključ s ključem iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. • Append from File (Dodaj iz datoteke) – doda ključ v trenutno zbirko podatkov iz datoteke, ki jo izbere uporabnik. • Delete (Izbriši) – izbriše izbrani ključ. • Reset All Keys (Ponastavi vse ključe) – ponastavi na privzeto nastavitvev. • Delete All Keys (Izbriši vse ključe) – izbriše vse ključe. <p>OPOMBA: Če onemogočite »Custom Mode« (Način po meri), izbrišete vse spremembe, ključi pa bodo obnovljeni na privzete nastavitve.</p>

Možnosti podaljšanja zaščite programske opreme Intel

Tabela 23. Intel Software Guard Extensions (Podaljšanje zaščite programske opreme Intel)

Možnost	Opis
Intel SGX Enable	<p>V tem polju so navedene možnosti, s katerimi lahko zagotovite varno okolje za uporabo kode/shranjevanje občutljivih informacij znotraj glavnega OS-a.</p> <p>Kliknite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) • Software Controlled (Nadzira programska oprema) (privzeto)
Enclave Memory Size	<p>S to možnostjo nastavite SGX Enclave Reserve Memory Size (velikost enklave rezervnega pomnilnika SGX).</p> <p>Kliknite eno izmed naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB (privzeto)

Delovanje

Tabela 24. Delovanje

Možnost	Opis
Multi Core Support	<p>To polje določa, ali bo za procesor omogočeno eno jedro oziroma bodo omogočena vsa jedra. Z dodatnimi jedri se izboljša delovanje nekaterih programov.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Vse) – privzeto • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način procesorja Intel SpeedStep.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Omogoči Intel SpeedStep) <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
C-States Control	<p>Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite dodatna stanja pripravljenosti procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states (Stanja C) <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
Cache Prefetcher (Vnaprejšnja uporaba predpomnilnika)	<ul style="list-style-type: none"> • Hardware Prefetcher (Vnaprejšnje pridobivanje podatkov o strojni opremi) – privzeto • Adjacent Cache Prefetch (Vnaprejšnja uporaba sosednjega predpomnilnika) – privzeto <p>Ko je omogočena možnost »Hardware Prefetcher«, bo orodje za vnaprejšnje pridobivanje podatkov o strojni opremi samodejno predhodno pridobilo podatke in kodo za procesor.</p> <p>Ko je omogočena možnost »Adjacent Cache«, bo proces pridobil trenutno zahtevano vrstico predpomnilnika ter nadaljnjo vrstico predpomnilnika.</p>
Intel TurboBoost	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite način Intel TurboBoost procesorja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel TurboBoost (Omogoči Intel TurboBoost) <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
Hyper-Thread Control	<p>S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite tehnologijo HyperThreading (večnitenje) v procesorju.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) – privzeto

Upravljanje porabe energije

Tabela 25. Upravljanje porabe energije

Možnost	Opis
AC Recovery	<p>Določa, kako se sistem odzove ko je AC napajanje ponovno vklopljeno po izklopu napajanja. Vgrajen AC lahko namestite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Power Off (Izklopljeno) • Power on (Vključeno) • Last Power State (Zadnje stanje napajanja) <p>Ta možnost je privzeto nastavljena Power Off (Izklopljeno).</p>

Tabela 25. Upravljanje porabe energije (nadaljevanje)

Možnost	Opis
Enable Intel Speed Shift Technology	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite podporo za tehnologijo Intel Speed Shift. Možnost Enable Intel Speed Shift Technology (Omogoči tehnologijo Intel Speed Shift) je privzeto nastavljena.
Auto On Time	Nastavi čas za samodejen vklop računalnika. Čas se meri v standardni 12-urni obliki (ure:minute:sekunde). Spremeni čas vklopa z vnosom števil v polja AM/PM. OPOMBA: Ta funkcija ne deluje, če računalnik izklopite s stikalom na razdelilniku ali zaščito pred valovanjem napetosti oziroma če je možnost Auto Power (Samodejni vklop) onemogočena.
Deep Sleep Control	S to možnostjo lahko določite kontrolnike, ko je omogočeno globoko spanje. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Enabled in S5 only (Omogočeno samo v S5) • Enabled in S4 and S5 (Omogočeno v S4 in S5) Privzeta vrednost te možnosti je Enabled in S4 and S5 (Omogočeno v S4 in S5).
USB Wake Support	S to možnostjo lahko določite, da naprave USB zbudijo računalnik iz stanja pripravljenosti. Možnost Enable USB Wake Support (Omogoči podporo za preklon računalnika iz stanja pripravljenosti prek naprav USB) je privzeto izbrana.
Wake on LAN/WWAN	Ta možnost računalniku omogoča vklop iz izklopljenega stanja, ki ga sproži poseben signal LAN. Ta funkcija deluje samo, če je računalnik priključen na napajanje z izmeničnim tokom. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) – Ne dovoljuje sistemu, da vklopi računalnik s posebnimi signali LAN, ko prejme signal za prebujanje iz omrežja LAN ali brezžičnega omrežja LAN. • LAN ali WLAN – Omogoča vklop sistema s posebnimi signali omrežja LAN ali brezžičnega omrežja LAN. • LAN Only (Samo LAN) – Dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali LAN. • LAN with PXE Boot (LAN z zagonom PXE) – Paket za bujenje, poslan sistemu v stanju S4 ali S5, ki povzroči, da se sistem takoj prebudi in zažene v PXE. • WLAN Only (Samo WLAN) – Dovoljuje vklop sistema s posebnimi signali WLAN. Ta možnost je privzeto onemogočena.
Block Sleep	Omogoča blokiranje prehoda v stanje pripravljenosti (stanje S3) v okolju operacijskega sistema. Ta možnost je privzeto onemogočena.

Način delovanja preskusa POST

Tabela 26. Način delovanja preskusa POST

Možnost	Opis
Adapter Warnings	S to možnostjo lahko izberete, ali bo sistem ob uporabi določenih napajalnikov prikazal opozorilna sporočila. Ta možnost je privzeto omogočena.
Numlock LED	Omogoča vklop ali izklop funkcije zaklepanja številskih tipk pri zagonu računalnika. Ta možnost je privzeto omogočena.
Keyboard Errors	Omogoča, da omogočite ali onemogočite poročanje o napakah tipkovnice ob zagonu računalnika. Možnost Enable Keyboard Error Detection (Omogoči zaznavanje napak tipkovnice) je privzeto omogočena.
Fast Boot	Ta možnost lahko pospeši postopek zagona tako, da obide nekatere korake združljivosti: <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Minimalno) – Hiter zagon sistema, razen če je bil posodobljen BIOS, spremenjen pomnilnik ali če ni bil dokončan prejšnji POST. • Thorough (Temeljito) – Sistem ne izpusti nobenega koraka v postopku zagona. • Auto (Samodejno) – Operacijskemu sistemu omogoča nadzor te nastavitve (to deluje samo, če operacijski sistem podpira Simple Boot Flag). Ta možnost je privzeto nastavljena na Thorough (Temeljito) .
Extended BIOS POST Time	Ta možnost ustvari dodatno zakasnitev pred zagonom. <ul style="list-style-type: none"> • 0 sekund (privzeto)

Tabela 26. Način delovanja preskusa POST (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Možnost Enable Full Screen Logo (Omogoči logotip v celozaslonskem načinu) ni privzeto nastavljena.
Warnings and Errors	Ta možnost povzroči zaustavitev zagona samo pri zaznanih opozorilih ali napakah. Izberite eno od teh možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • 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)

Upravljanje

Tabela 27. Upravljanje

Možnost	Opis
Intel AMT Capability (Podpora za Intel AMT)	S to možnostjo lahko določite, ali je funkcija bližnjičnih tipk AMT in MEB omogočena med zagonom sistema. <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Onemogočeno) • Enabled (Omogočeno) • Restrict MEBx Access (Omejitev dostopa MEBx) – privzeto
USB Provision	Ko je ta možnost omogočena, lahko uporabo funkcije Intel AMT omogočite lokalno s pomnilniško napravo USB. <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • Enable MEBx Hotkey (Omogoči bližnjično tipko MEBx) – privzeto onemogočeno

Podpora za virtualizacijo

Tabela 28. Podpora za virtualizacijo

Možnost	Opis
Virtualizacija	Ta možnost določa, ali lahko nadzornik navideznih računalnikov (VMM) uporablja dodatne zmogljivosti strojne opreme, ki jih zagotavlja tehnologija Intel Virtualization. <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Virtualization Technology (Omogoči tehnologijo Intel Virtualization Technology) Ta možnost je privzeto nastavljena.
VT for Direct I/O	Ta možnost omogoči ali onemogoči nadzornika navideznih računalnikov (VMM) iz namestitve dodatne možnosti strojne opreme, ki jo omogoča tehnologija Intel Virtualization za neposreden V/I. <ul style="list-style-type: none"> • Enable VT for Direct I/O (Omogoči VT za neposredni V/I) Ta možnost je privzeto nastavljena.
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. <ul style="list-style-type: none"> • Trusted Execution

Tabela 28. Podpora za virtualizacijo (nadaljevanje)

Možnost	Opis
	Ta možnost ni privzeto nastavljena.


Možnosti brezžičnega omrežja

Tabela 29. Brezžično omrežje

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

Vzdrževanje

Tabela 30. Vzdrževanje

Možnost	Opis
Servisna oznaka	Prikazuje servisno oznako vašega računalnika.
Asset tag (Oznaka sredstva)	<p>Omogoča vam, da ustvarite oznako sredstva računalnika, če oznaka še ni bila nastavljena.</p> <p>Ta možnost ni privzeto nastavljena.</p>
SERR Messages	Nadzira mehanizem sporočila SERR. Ta možnost je privzeto nastavljena. Nekatere grafične kartice zahtevajo, da je mehanizem sporočil SERR izklopljen.
BIOS Downgrade	<p>Omogoča namestitev starejše različice vdelane programske opreme sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allow BIOS Downgrade (Omogoči zamenjavo BIOS-a s starejšo različico) <p>Ta možnost je privzeto nastavljena.</p>
Data Wipe	<p>Omogoča varno brisanje podatkov iz vseh notranjih pomnilniških naprav.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wipe on Next Boot (Brisanje podatkov ob naslednjem zagonu) <p>Ta možnost ni privzeto nastavljena.</p>
BIOS Recovery	<p>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 zunanem ključku USB.</p> <p> OPOMBA: Polje BIOS Recovery from Hard Drive (Obnovitev BIOS-a s trdega diska) mora biti omogočeno.</p> <p>Always Perform Integrity Check (Vedno izvedi preverjanje celovitosti) – izvede preverjanje celovitosti pri vsakem zagonu.</p>
First Power On Date (Datum prvega vklopa)	Omogoča nastavev datuma lastništva. Možnost Set Ownership Date (Nastavi datum lastništva) ni privzeto nastavljena.

Sistemi dnevniki

Tabela 31. Sistemi dnevniki

Možnost	Opis
BIOS events	Omogoča ogled in odstranjevanje dogodkov preskusa POST sistemskih nastavitvev (BIOS).

Napredna konfiguracija

Tabela 32. Napredna konfiguracija

Možnost	Opis
ASPM	S to možnostjo lahko nastavite stopnjo ASPM. <ul style="list-style-type: none">• Auto (Samodejno) (privzeta možnost) – naprava in zvezdišče PCI Express se usklajujeta, da je določen najboljši način ASPM, ki ga podpira naprava.• Disabled (Onemogočeno) – upravljanje napajanja ASPM je ves čas izklopljeno.• L1 Only (Samo L1) – upravljanje napajanja ASPM je nastavljeno za uporabo L1.
PCIe LinkSpeed	S to možnostjo lahko izberete najvišjo hitrost povezave PCIe, ki jo dosežejo naprave v sistemu. <ul style="list-style-type: none">• Auto (Samodejno) – privzeto• Gen1• Gen2

SupportAssist System Resolution

Tabela 33. SupportAssist System Resolution

Možnost	Opis
Auto OS Recovery Threshold	Ta možnost omogoča nadzor poteka samodejnega zagona za sistem SupportAssist. Možnosti so: <ul style="list-style-type: none">• Izklopljeno• 1• 2 (privzeto omogočeno)• 3
SupportAssist OS Recovery	Omogoča obnovitev sistema SupportAssist OS Recovery (privzeto omogočeno).
BIOSConnect	BIOSConnect omogoči ali onemogoči obnovitev operacijskega sistema s storitvijo v oblaku, kadar lokalna obnovitev operacijskega sistema ni na voljo (privzeto omogočeno).

Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev


Tabela 34. Sistemsko geslo in geslo za nastavitvev

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

S sistemskim geslom in geslom za nastavitvev lahko zaščitite računalnik.

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

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

 **OPOMBA:** Funkcija za določitev sistemskega gesla in gesla za 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

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

Brisanje ali spreminjanje obstoječega gesla za nastavitve sistema

Zahteve


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

O tem opravilu

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

Koraki

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

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

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

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

O tem opravilu

 **OPOMBA:** Če želite ponastaviti BIOS in sistemsko geslo, morate poklicati številko tehnične pomoči Dell Tech Support v svoji regiji.

Koraki


1. Na zaklenjenem zaslonu za nastavitve BIOS-a/sistema vnesite številko servisne oznake računalnika.
2. Ustvarjeno kodo sporočite zastopniku za tehnično podporo Dell.
3. Zastopnik za tehnično podporo Dell vam bo posredoval 32-mestno glavno sistemsko geslo, ki ga lahko uporabite za dostop do zaklenjenega zaslona za nastavitve BIOS-a/sistema.

Programska oprema

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

Prenos gonilnikov za Windows

Koraki



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

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči



Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Dell so na voljo v teh virih samopomoči:

Tabela 35. Viri samopomoči

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	https://www.dell.com/
Podpora Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite <code>Contact Support</code> in pritisnite <code>Enter</code> .
Spletna pomoč za operacijski sistem	<ul style="list-style-type: none"> Windows: https://www.dell.com/support/windows Linux: https://www.dell.com/support/linux
Informacije o odpravljanju težav, uporabniški priročniki, navodila za namestitve, tehnični podatki o izdelku, spletni dnevniki s tehnično pomočjo, gonilniki, posodobitve programske opreme in tako naprej.	https://www.dell.com/support/home/
Dellovi članki zbirk znanja o različnih težavah s sistemom:	<ol style="list-style-type: none"> Pojdite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. Vnesite predmet ali ključno besedo v iskalno polje Search (Išči). Kliknite Search (Išči) za prikaz sorodnih člankov.
Preberite in preverite več informacij o izdelku: <ul style="list-style-type: none"> Tehnični podatki o izdelku Operacijski sistem Nastavitve in uporaba izdelka Varnostno kopiranje podatkov Odpravljanje težav in diagnostika Obnovitev sistema Informacije o BIOS-u 	<p>Dell ponuja več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Če nimate aktivne internetne povezave, lahko podatke za stik poiščete na računu, dobavnici ali naročilu oziroma v katalogu izdelkov Dell.</p> <ul style="list-style-type: none"> Izberite Detect Product (Zaznaj izdelek). Izberite svoj izdelek v spustnem meniju View Products (Prikaz izdelkov). Vnesite Service Tag number (Servisna oznaka izdelka) ali Product ID (ID izdelka) v iskalno vrstico. Za predogled vseh priročnikov, navodil in drugih informacij v zvezi z izdelkom se na strani s podporo za izdelek pomaknite do razdelka »Priročniki in dokumenti«.

vzpostavljanje stika z drubo Dell

Dell ponuja več možnosti spletne in telefonske podpore ter servisa. Če nimate aktivne internetne povezave, lahko podatke za stik poiščete na računu, dobavnici ali naročilu oziroma v katalogu izdelkov Dell. Razpoložljivost je odvisna od države/regije 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. Pojdite na <https://www.dell.com/support/>.
 2. V spustnem meniju v spodnjem desnem kotu strani izberite svojo državo/regijo.
 3. Za **prilagojeno podporo**:
 - a. V polje **Enter your Service Tag (Vnesite servisno oznako)** vnesite servisno oznako sistema.
 - b. Kliknite **Submit (Pošlji)**.
 - Prikaže se stran s podporo, na kateri so navedene različne kategorije podpore.
 4. Za **splošno podporo**:
 - a. Izberite kategorijo izdelka.
 - b. Izberite segment izdelka.
 - c. Izberite izdelek.
 - Prikaže se stran s podporo, na kateri so navedene različne kategorije podpore.
 5. Podatki za stik z Dellovo globalno tehnično podporo: <https://www.dell.com/contactdell>.
 **OPOMBA:** Na strani za stik s tehnično podporo so navodila, kako lahko pokličete, klepetate ali pošljete e-pošto Dellovi skupini za globalno tehnično podporo.
-  **OPOMBA:** Razpoložljivost je odvisna od države/regije in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo na vašem območju.