

Precision 3440 z majhnim ohišjem

Vodnik za nastavitvev in tehnični podatki



Poglavje 1: Nastavitev računalnika.....	4
Poglavje 2: Pregled ohišja.....	9
Pogled s sprednje strani.....	9
Pogled z zadnje strani.....	10
Razporeditev sistemske plošče.....	11
Poglavje 3: Tehnični podatki za računalnik Precision 3440 z majhnim ohišjem.....	12
Tehnični podatki o sistemu.....	12
Mere in teža.....	12
Nabor vezij.....	12
Procesorji.....	13
Operacijski sistem.....	14
Pomnilnik.....	14
Shranjevanje.....	15
Zvok in zvočnik.....	15
Grafična kartica.....	16
Komunikacije.....	16
Vrata in priključki.....	17
Napajalnik.....	18
Varnost.....	18
Varnostna programska oprema.....	19
Modul CAC/PIV.....	19
Zunajpasovno upravljanje sistemov – Intel Standard Manageability.....	20
Računalniško okolje.....	20
Servis in podpora.....	21
Pravilnik o podpori.....	21
Energy Star in modul TPM (Trusted Platform Module).....	22
Dodatna oprema.....	22
Dodatne namestitvene kartice.....	22
Poglavje 4: Iskanje pomoči.....	23
Vzpostavljanje stika z družbo Dell.....	23

Opombe, svarila in opozorila

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

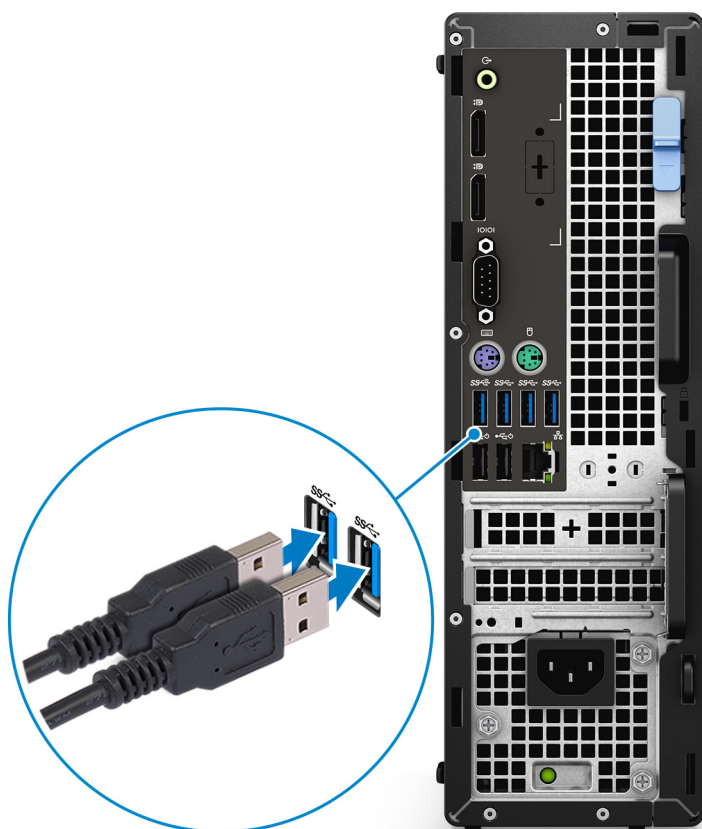
 **POZOR:** SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.

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

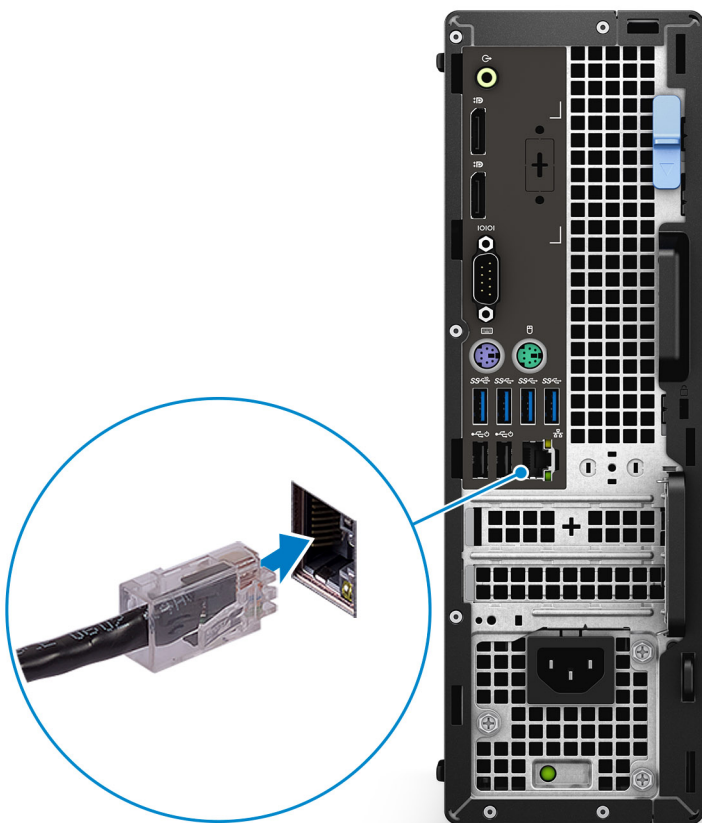
Nastavitev računalnika

Koraki

1. Priključite tipkovnico in miško.



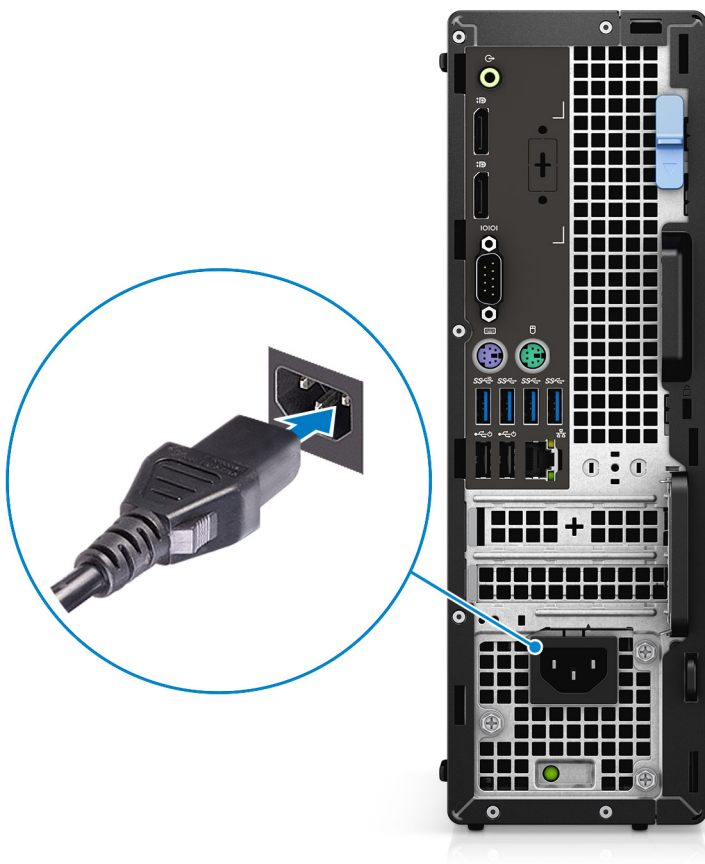
2. S kablom se povežite v omrežje ali vzpostavite povezavo z brezžičnim omrežjem.



3. Prikjučite zaslon.



4. Priključite napajalni kabel.



5. Pritisnite gumb za vklop.



6. Končajte nastavitve operacijskega sistema.

Za Ubuntu:

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

Operacijski sistem Windows: upoštevajte navodila na zaslону in dokončajte nastavitve. 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 imate internetno povezavo, se prijavite z računom Microsoft ali ga ustvarite. Če niste povezani z internetom, ustvarite račun brez povezave.
- na zaslону **Support and Protection (Podpora in zaščita)** vnesite podatke za stik.

7. 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)

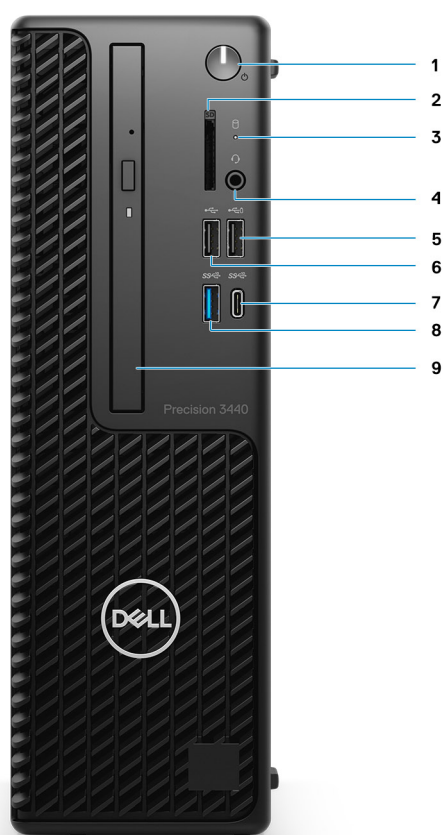
Dellovi programi	Podrobnosti
	<p>SupportAssist</p> <p>Sproti preverja stanje ustreznosti strojne in programske opreme v računalniku.</p> <p>OPOMBA: Kliknite datum poteka veljavnosti garancije v orodju SupportAssist in obnovite ali nadgradite garancijo.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Posodobi računalnik z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

Pregled ohišja

Teme:

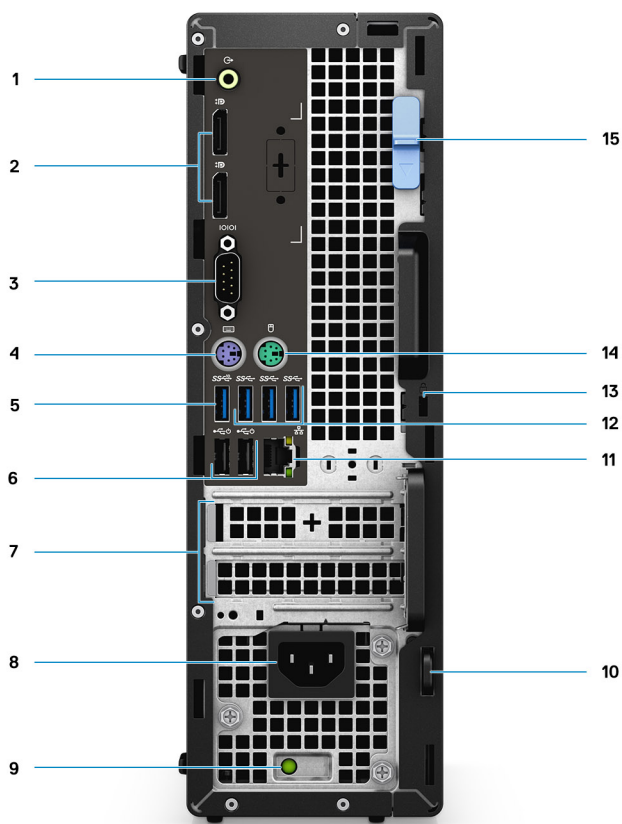
- Pogled s sprednje strani
- Pogled z zadnje strani
- Razporeditev sistemske plošče

Pogled s sprednje strani



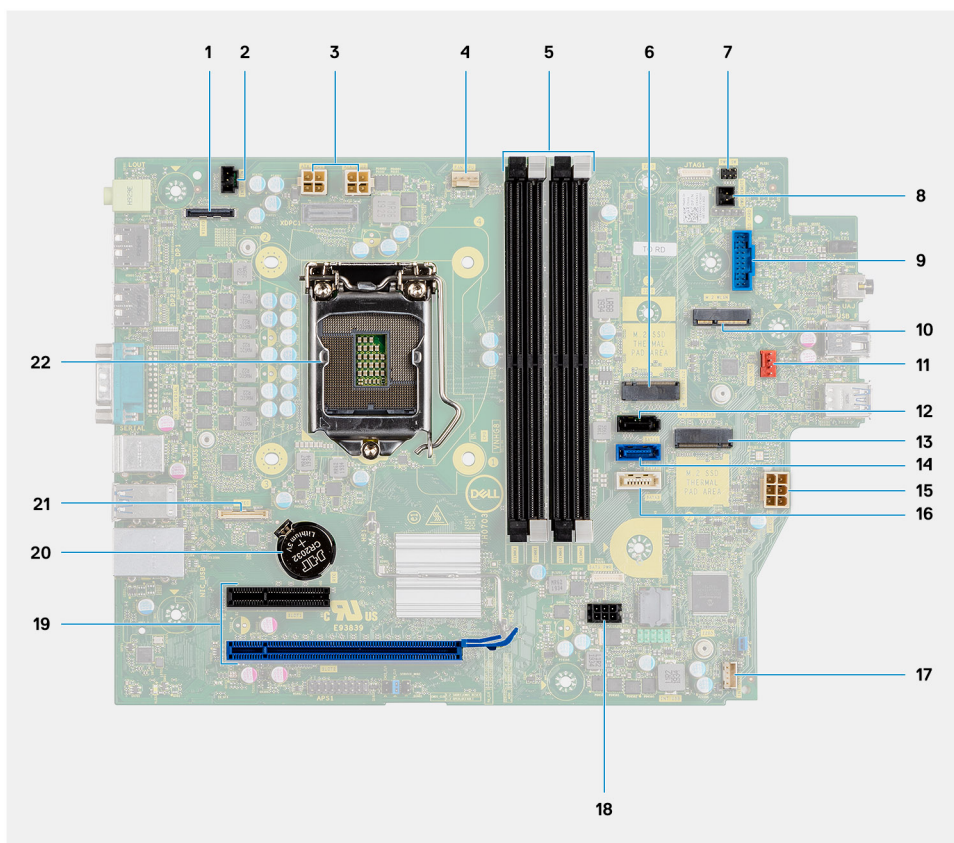
1. Gumb za vklop in lučka napajanja
2. Bralnik kartic SD (dodatna možnost)
3. Lučka dejavnosti trdega diska
4. Univerzalni priključek za zvok
5. Vrata USB 2.0 Type-A s funkcijo PowerShare
6. Vrata USB 2.0 Type-A
7. Vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije s funkcijo Power Delivery
8. Vrata USB 3.2 Type-A 2. generacije
9. Optični pogon

Pogled z zadnje strani



1. Vhodno-izhodna vrata
2. Dva priključka DisplayPort 1.4
3. Zaporedna vrata
4. Vrata PS/2 za tipkovnico
5. Vrata USB 3.2 Type-A 2. generacije
6. Dvoje vrat USB 2.0 s podporo za Power On
7. Reži za razširitveni kartici
8. Vrata napajalnega priključka
9. Diagnostična lučka napajanja
10. Zanka ključavnice
11. Omrežna vrata
12. Troje vrat USB 3.2 Type-A 1. generacije
13. Reža za varnostni kabel ključavnice Kensington
14. Vrata PS/2 za miško
15. Zapah za sprostitev

Razporeditev sistemske plošče



1. Priključek za video
2. Priključek stikala za zaznavanje vdora (Intruder)
3. Priključek za napajanje procesorja (ATX_CPU)
4. priključek ventilatorja procesorja
5. Reže za pomnilnik (DIMM1, DIMM2, DIMM3, DIMM4)
6. Priključek za pogon SSD M.2
7. Priključek stikala za vklop (PWR_SW)
8. Priključek stikala za vklop na daljavo
9. Priključek za bralnik pomnilniških kartic (Card_reader)
10. Priključek za kartico WLAN M.2
11. Priključek sistema ventilatorja
12. priključek SATA 1
13. Priključek za pogon SSD M.2
14. SATA 2 priključek
15. Priključek za napajalnik
16. SATA 3 priključek
17. Priključek za vgrajeni zvočnik
18. Napajalni priključek SATA
19. Priključki PCI-e
20. Gumbasta baterija
21. Priključek USB Type-C
22. Reža za procesor (CPU)

Tehnični podatki za računalnik Precision 3440 z majhnim ohišjem

Teme:

- Tehnični podatki o sistemu
- Prilnik o podpori
- Energy Star in modul TPM (Trusted Platform Module)
- Dodatna oprema
- Dodatne namestitvene kartice

Tehnični podatki o sistemu

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

Mere in teža

Tabela 2. Mere in teža

Opis	Vrednosti
Višina:	
Spredaj	290 mm (11,42 palca)
Zadaj	290 mm (11,42 palca)
Širina	92,6 mm (3,65 palca)
Globina	292,8 mm (11,53 palca)
Teža (največ)	5,59 kg (12,32 funta)
	OPOMBA: Teža računalnika je odvisna od izvedbe, ki ste jo naročili, in različic, ki so na voljo.

Nabor vezij

Tabela 3. Nabor vezij

Opis	Vrednosti
Nabor vezij	Intel W480
Procesor	Intel Core i3/i5/i7/i9/Xeon 10. generacije
irina vodila DRAM	Dvokanalni, 128-bitni
Bliskovni EPROM	32 MB

Tabela 3. Nabor vezij (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
Vodilo PCIe	Do 3. generacije
Obstoječi pomnilnik	Da
Konfiguracija BIOS SPI (Serial Peripheral Interface)	256 Mb (32 MB) na komponenti SPI_FLASH na naboru vezij
Modul TPM (Trusted Platform Module) (omogočen ločeni modul TPM)	24 KB na modulu TPM 2.0 na naboru vezij
TPM vdelane programske opreme (onemogočen ločeni modul TPM)	Funkcija Platform Trust Technology je privzeto vidna operacijskemu sistemu.
EEPROM omrežne kartice	Konfiguracija za LOM znotraj pomnilnika ROM SPI namesto znotraj tehnologije eFuse za LOM

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 10 Enterprise.

Device Guard je kombinacija strojnih in programskih varnostnih funkcij za podjetja, ki ob skupni konfiguraciji zaklenejo napravo tako, da se v njej lahko izvajajo samo zaupanja vredni programi. Če ni zaupanja vredna aplikacija, se ne more zagnati.

Credential Guard uporablja zaščito na osnovi virtualizacije za ločevanje poverilnic, tako da lahko do njih dostopa samo sistemsko programska oprema. Zaradi nepooblaščenega dostopa do teh poverilnic lahko pride do kraje poverilnic. Credential Guard prepreči te napade tako, da zaščiti razprševanja gesel 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 4. Procesorji

Procesorji	Moč	Število jeder	Število niti	Hitrost	Predpomnilnik	Vgrajena grafična kartica	GSP	Podpira DG/CG
Intel Core i3-10100 10. generacije	65 W	4	8	Od 3,6 GHz do 4,3 GHz	6 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Ne	Da
Intel Core i5-10500 10. generacije	65 W	6	12	Od 3,1 GHz do 4,5 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Da	Da
Intel Core i5-10600 10. generacije	65 W	6	12	Od 3,3 GHz do 4,8 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Da	Da
Intel Core i7-10700 10. generacije	65 W	8	16	Od 2,9 GHz do 4,7 GHz	16 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Da	Da
Intel Core i9-10900 10. generacije	65 W	10	20	Od 2,8 GHz do 4,6 GHz	20 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Da	Da

Tabela 4. Procesorji (nadaljevanje)

Procesorji	Moč	Število jeder	Število niti	Hitrost	Predpomnilnik	Vgrajena grafična kartica	GSP	Podpira DG/CG
Intel Xeon W-1250	80 W	6	12	Od 3,3 GHz do 4,4 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Da	Da
Intel Xeon W-1270	80 W	8	16	Od 3,2 GHz do 4,7 GHz	16 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Da	Da
Intel Xeon W-1290	80 W	10	20	Od 3,7 GHz do 4,9 GHz	20 MB	Grafična kartica Intel UHD 630	Da	Da

Operacijski sistem

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 Enterprise (64-bitni)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Windows 10 Pro Education (64-bitni)
- Windows 10 LTSC (64-bitni)
- Ubuntu 18.04

Pomnilnik

Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika

Opis	Vrednosti
Reže	4 reže za module DIMM
Vrsta	DDR4
Hitrost	<ul style="list-style-type: none"> · 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290
Največja velikost pomnilnika	128 GB
Najmanjša velikost pomnilnika	4 GB
Velikost pomnilnika na režo	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podprte konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> · 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 · 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 · 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 · 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 · 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290

Tabela 5. Tehnični podatki pomnilnika (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
	<ul style="list-style-type: none"> 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Core i3/i5/Xeon W-1250, 2933 MHz za procesorje Intel Core i7/i9/Xeon W-1270/W-1290

Shranjevanje

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

- En 2,5-palčni trdi disk
- Dva 2,5-palčna trda diska
- En 3,5-palčni trdi disk
- En 2,5-palčni trdi disk in en 3,5-palčni trdi disk
- En pogon SSD M.2 2230 ali 2280 (razred 40)
- En pogon SSD M.2 2230 ali 2280 (razred 40) in en 3,5-palčni trdi disk
- En pogon SSD M.2 2230 ali 2280 (razred 40) in en 2,5-palčni trdi disk
- En pogon SSD M.2 2230 ali 2280 (razred 40) in dva 2,5-palčna trda diska

Tabela 6. Tehnični podatki o shranjevanju

Vrsta pomnilnika	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
2,5 palca trdi disk, 5400 vrtljajev/min	SATA	Do 2 TB
2,5 palca trdi disk, 7200 vrtljajev/min	SATA	Do 1 TB
2,5 palca samošifrirni (FIPS, Opal 2.0) trdi disk, 7200 vrtljajev/min	SATA	Do 500 GB
3,5-palčni trdi disk, 5400 vrtljajev/min	SATA	Do 4 TB
3,5-palčni trdi disk, 7200 vrtljajev/min	SATA	Do 2 TB
Pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 40	Do 2 TB
Samošifrirni (Opal) pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 40	Do 1 TB

Zvok in zvočnik

Tabela 7. Tehnični podatki o zvoku

Opis	Vrednosti
Vrsta	Štirikanalni zvok visoke ločljivosti
Krmilnik	Realtek ALC3246
Stereo pretvorba	Podprto
Notranji vmesnik	Zvočni vmesnik visoke ločljivosti

Tabela 7. Tehnični podatki o zvoku (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
Zunanji vmesnik	Univerzalni zvočni priključek
Zvočniki	2
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Vgrajeno v ALC3246 (D-razred 2 W)
Zunanji gumbi za nastavev glasnosti	Bližnjični kontrolniki na tipkovnici
Povprečna izhodna moč zvočnikov	2 W
Najvišja izhodna moč zvočnikov	2,5 W
Izhod nizkotonca	Ni podprto
Mikrofon	Ni podprto

Grafična kartica

Tabela 8. Tehnični podatki o ločeni grafični kartici

Ločena grafična kartica			
Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Vrsta pomnilnika
AMD Radeon R5 430	· Dva priključka DisplayPort 1.2	2 GB	DDR3
AMD Radeon Pro WX 2100	· Ena vrata DisplayPort 1.4 · Dva priključka Mini DisplayPort 1.4	2 GB	GDDR5
AMD Radeon Pro WX 3200	· Štirje priključki Mini DisplayPort 1.4	4 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P400	· Trije priključki Mini DisplayPort 1.4	2 GB	GDDR5
NVIDIA Quadro P620	· Štirje priključki Mini DisplayPort 1.4	2 GB	GDDR5

Tabela 9. Tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici

Vgrajena grafična kartica			
Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD 630	Dvoje vrat DisplayPort 1.4	Sistemski pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i3/i5/i7/i9 10. generacije

Komunikacije

Ethernet

Tabela 10. Tehnični podatki o ethernetu

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

Brezžični modul

Tabela 11. Tehnični podatki o brezžičnem modulu

Opis	Vrednosti	
Številka modela	Qualcomm QCA61x4a (DW1820)	Intel AX201
Hitrost prenosa	Do 867 Mb/s	Do 2400 Mb/s
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"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Sifriranje	<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 5.0	Bluetooth 5.1

Vrata in priključki

Tabela 12. Vrata in priključki

Opis	Vrednosti
Zunanja:	
Omrežje	En priključek RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> Ena vrata USB 2.0 Type-A (spredaj) Ena vrata USB 2.0 Type-A s podporo za PowerShare (spredaj) Ena vrata USB 3.2 Type-A 2. generacije (spredaj) Ena vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije s podporo za Power Delivery (spredaj) Dvoje vrat USB 2.0 s podporo za Power On (zadaj) En priključek za vrata USB 2.0 za kartico CAC (Common Access Card) Troje vrat USB 3.2 Type-A 1. generacije (zadaj) Ena vrata USB 3.2 Type-A 2. generacije (zadaj)
Zvok	<ul style="list-style-type: none"> En univerzalni priključek za zvok (spredaj) Ena vhodno-izhodna vrata (zadaj)
Grafična kartica	<ul style="list-style-type: none"> Dva priključka DisplayPort 1.4 (zadaj) En priključek HDMI 2.0 (zadaj, dodatna možnost) En priključek VGA (zadaj, dodatna možnost) Ena vrata USB Type-C z načinom DisplayPort Alt Mode (zadaj, dodatna možnost)
Bralnik pomnilniških kartic	Ena reža za kartico SD 4.0
Vrata za napajanje	Vhod za napajanje
Varnost	<ul style="list-style-type: none"> Ena ključavnica oblike Wedge

Tabela 12. Vrata in priključki (nadaljevanje)

Opis	Vrednosti
	<ul style="list-style-type: none"> Ena zanka ključavnice En pokrov za vrata s ključavnico Eno stikalo za zaznavanje vdora
Antena	Dva priključka SMA (dodatna možnost)
Notranja:	
SATA	Ena reža SATA za 2,5-palčni trdi disk
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Ena reža PCIe Gen3 x16 polovične velikosti (pri modelih z ločeno grafično kartico) Ena reža PCIe Gen3 x4 polovične velikosti Trije vmesniki SATA 3.0 za trdi disk/pogon SSD Ena reža M.2 2230 za kombinirano kartico Wi-Fi/Bluetooth Ena reža M.2 2230/2280 za pogon SSD Ena reža M.2 2230 za pogon SSD PCIe <p>i OPOMBA: Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek SLN301626 v zbirki znanja.</p>

Napajalnik

Tabela 13. Napajalnik

Značilnost	Specifikacije
Vhodna napetost	100–240 V izmeničnega toka, 50–60 Hz
Moč	<ul style="list-style-type: none"> 200 W, 100–240 V (celotna paleta) 260 W, 100–240 V (celotna paleta)

Varnost

Tabela 14. Varnost

Značilnost	Opis
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0	Vgrajen na sistemski plošči
Firmware TPM	Izbirno
Podpora za Windows Hello	Dodatna možnost prek varnostne vhodne naprave
Pokrov za kable	Izbirno
Stikalo za zaznavanje vdora v ohišje	Standard (Standardno)
Tipkovnica Dell z vgrajeno pametno kartico	Izbirno
Podpora za režo in zanko za ključavnico ohišja	Standard (Standardno)

Varnostna programska oprema

Tabela 15. Varnostna programska oprema

Funkcije	Opis
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Izbirno
Dell Data Guardian	Izbirno
Dell Encryption (Enterprise ali Personal)	Izbirno
Dell Threat Defense	Izbirno
RSA SecurID Access	Izbirno
RSA NetWitness Endpoint	Izbirno
MozyPro ali MozyEnterprise	Izbirno
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Izbirno
Absolute Data & Device Security	Izbirno

Modul CAC/PIV

Tabela 16. Modul CAC/PIV

Funkcije	Veliko ohišje/majhno ohišje/zelo majhno ohišje
Vrsta priključka	Stična pametna kartica NFC Forum 2.0, skladna s standardom ISO 7816
Plošča tiskanega vezja (PCB)	
Mere (Š x D x V)	74,5 x 45,7 mm
Sloj	6
Podrobnosti o krmilniku	
Arhitektura vodila krmilnika (primer: PCIe 1.0a x1)	USB 2.0
Način prenosa podatkov (primer: Bus-Master DMA)	USB 2.0
Poraba energije (polno delovanje glede na hitrost prenosa podatkov)	288,08 mA x 3,3 V
Poraba energije (delovanje v stanju pripravljenosti)	8,9 mA x 3,3 V
Skladnost s standardi (primer: 802.1P)	NFC Forum 2.0, ISO7816
Potrdila strojne opreme (primer: FCC, B, oznaka GS itd.)	FIPS201, FIPS140-2
Podpora zagonskega ROM-a	Vgrajeno v sistem na čipu Lynx
Procesor/nabor vezij	
NFC	Broadcom Cortex-M3 BC58102
Gonilnik za bralnik kartic	NXP TDA8034HN/C2

Tabela 16. Modul CAC/PIV (nadaljevanje)

Funkcije	Veliko ohišje/majhno ohišje/zelo majhno ohišje
Zvezdišče USB 2.0	GENESYS GL850G-OHY50
PROM	WINBOND W25Q32JVSSIQ 32 M/bit
Integrirano vezje za upravljanje napajanja	RICHTEK RT5796AHGJ5
Linearni regulatorji napetosti (LDO) za napajanje (NFC VBAT)	GMT G9141T11U
Okolje	
Podpora za gonilnike za operacijski sistem	Gonilnik za Dell ControlVault2
Možnosti upravljanja (primeri: WOL, PXE)	Ne, to ni nabor vezij za krmilnik omrežja LAN.
Opozorila glede zmogljivosti upravljanja (primer: ASF 2.0)	Ne, to ni nabor vezij za krmilnik omrežja LAN.
Dodatne reže	
Priključek za bralnik kartic	1 (10 nožic)
Priključek za vrata USB 2.0	1 (5 nožic)
Priključek za vmesnik NFC	1 (6 nožic)

Zunajpasovno upravljanje sistemov – Intel Standard Manageability

Tehnologijo Intel Standard Manageability (ISM) je nujno treba konfigurirati pri nas v tovarni ob času nakupa, saj je NI mogoče nadgraditi na terenu. Tehnologija ISM omogoča zunajpasovno upravljanje in je skladna s standardom DASH https://registry.dmtf.org/registry/results/field_initiative_name%3A%22DASH%201.0%22. Tehnologija ISM zagotavlja omejen nabor funkcij za zunajpasovno upravljanje, kot so vklop/izklop na daljavo, preusmeritev zaporednih vrat prek lokalnega omrežja, tehnologija Wake-on-LAN (preklop iz stanja pripravljenosti ob omrežni dejavnosti) in druge. Tehnologija ISM izkorišča enake zmogljivosti, kot so bile na voljo pri tehnologiji Intel Active Management Technology (AMT) različice 5.0.

Za več informacij o tehnologiji Intel ISM obiščite Intelovo spletno mesto na naslovu: <https://software.intel.com/en-us/blogs/2009/03/27/what-is-standard-manageability>

Računalniško okolje

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

Tabela 17. Računalniško okolje

Opis	Med delovanjem	Shranjevanje
Temperaturno območje	Od 10 do 35 °C (od 50 do 95 °F)	Od –40 do 65 °C (od –40 do 149 °F)
Relativna vlažnost (najvišja)	Od 20 do 85 % (brez kondenzacije)	Od 5 % do 95 % (brez kondenzacije)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,52 GRMS naključno pri 5–350 Hz	2,0 GRMS naključno pri 5–350 Hz
Najmočnejši dovoljen udarec	Spodnji polsinusni pulz s spremembo hitrosti 50,8 cm/s (20 palcev/s)	105G polsinusni pulz s spremembo hitrosti 133 cm/s (52,5 palca/s)
Nadmorska višina (najvišja)	3048 m (10.000 čevljev)	10.668 m (35.000 čevljev)

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

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

Servis in podpora

 **OPOMBA:** Za več podrobnosti o Dellovih paketih storitev glejte <https://www.dell.com/learn/us/en/19/services/warranty-support-services>.

Tabela 18. garanciji,

garanciji,
1-letna osnovna garancija s servisom strojne opreme na mestu uporabe po izvedbi diagnostičnega postopka na daljavo
2-letno podaljšanje osnovne garancije
3-letno podaljšanje osnovne garancije
4-letno podaljšanje osnovne garancije
5-letno podaljšanje osnovne garancije
1-letna garancija ProSupport in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
2-letna garancija ProSupport in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
3-letna garancija ProSupport in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
4-letna garancija ProSupport in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
5-letna garancija ProSupport in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
1-letna garancija ProSupport Plus za stranke in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
2-letna garancija ProSupport Plus za stranke in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
3-letna garancija ProSupport Plus za stranke in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
4-letna garancija ProSupport Plus za stranke in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan
5-letna garancija ProSupport Plus za stranke in servis na mestu uporabe naslednji delovni dan

Tabela 19. Servis v primeru nenamerne škode

Servis v primeru nenamerne škode
1-letni servis za nenamerno škodo
2-letni servis za nenamerno škodo
3-letni servis za nenamerno škodo
4-letni servis za nenamerno škodo
5-letni servis za nenamerno škodo

Pravilnik o podpori

Za dodatne informacije o pravilniku o podpori preberite članke v zbirki znanja [PNP13290](#), [PNP18925](#), in [PNP18955](#).

Energy Star in modul TPM (Trusted Platform Module)

Tabela 20. Energy Star in modul TPM

Funkcije	Specifikacije
Modul TPM (dodatna možnost)	Podpora za strojno opremo/vdelano programsko opremo za modul TPM (Trusted Platform Module)

Dodatna oprema

Tabela 21. Dodatna oprema

Dodatna oprema	
Zvok	<ul style="list-style-type: none">Slušalke Dell Pro Stereo – UC350
Tipkovnica in miške	<ul style="list-style-type: none">Brezžična tipkovnica in miška Dell, KM636, črna
Monitorji	<ul style="list-style-type: none">24-palčni monitor Dell – E2420HS
Stojala in nosilci	<ul style="list-style-type: none">Roka za dva monitorja Dell – MDA20Stojalo za dva monitorja Dell – MDS19Roka za en monitor Dell – MSA20

Dodatne namestitvene kartice

Tabela 22. Dodatne namestitvene kartice

Dodatne namestitvene kartice
Kartica PCIe za zaporedna in vzporedna vrata


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.