

# Računalnik OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem

Namestitev in tehnični podatki



## Opombe, svarila in opozorila

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

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

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

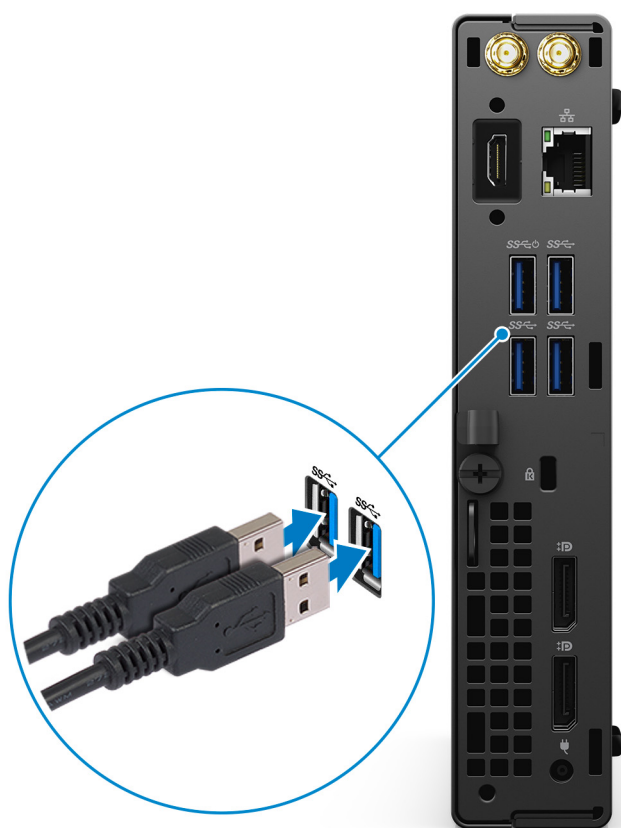
<b>Poglavje 1: Nastavitev računalnika OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem.....</b>	<b>4</b>
<b>Poglavje 2: Pogled na računalnik OptiPlex 5090 z velikim ohišjem.....</b>	<b>9</b>
Spredej.....	9
Zadaj.....	10
Razporeditev sistemske plošče.....	11
<b>Poglavje 3: Tehnični podatki za računalnik Računalnik OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem.....</b>	<b>12</b>
Mere in teža.....	12
Processor.....	12
Nabor vezij.....	13
Operacijski sistem.....	13
Pomnilnik.....	13
Matrika konfiguracij pomnilnika.....	14
Pomnilnik Intel Optane.....	14
Zunanja vrata.....	15
Notranje reže.....	15
Komunikacije.....	16
Zvok in zvočnik.....	16
Shramba.....	17
Razpredelnica vnaprej nameščenih nosilcev trdih diskov.....	18
Napajalnik.....	18
Grafična kartica – vgrajena.....	18
Matrika podpore za več zaslonov.....	19
Okolje.....	19
Energy Star, EPEAT in modul TPM (Trusted Platform Module).....	19
Okolje za delovanje in shranjevanje.....	20
<b>Poglavje 4: Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....</b>	<b>21</b>

# Nastavitev računalnika OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem

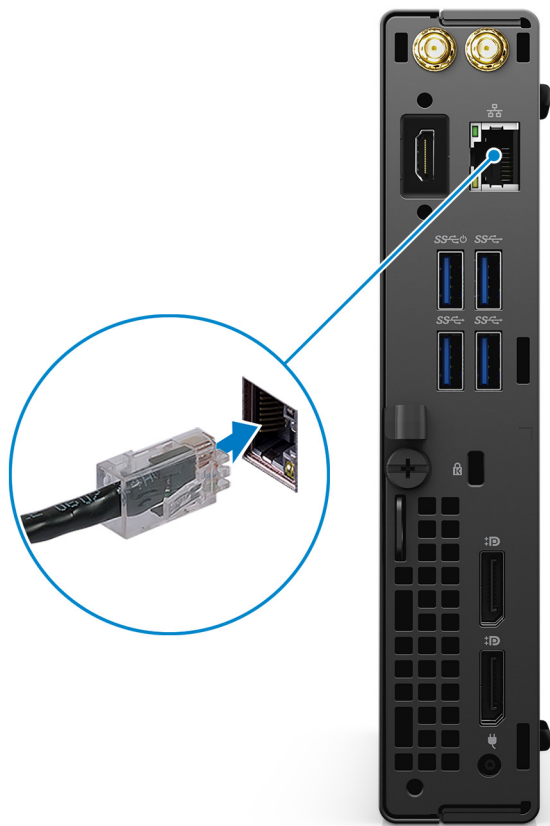
Slike v tem dokumentu se lahko razlikujejo od vašega računalnika, kar je odvisno od naročene konfiguracije.

## Koraki

1. Priključite tipkovnico in miško.



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



3. Priključite zaslon.
4. Priključite napajalni kabel.




5. Pritisnite gumb za vklop.






6. Dokončajte nastavitve sistema Windows.

Upoštevajte navodila na zaslону in zaključite nastavitve. Pri nastavitvi družba Dell Technologies 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 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. (nadaljevanje)**

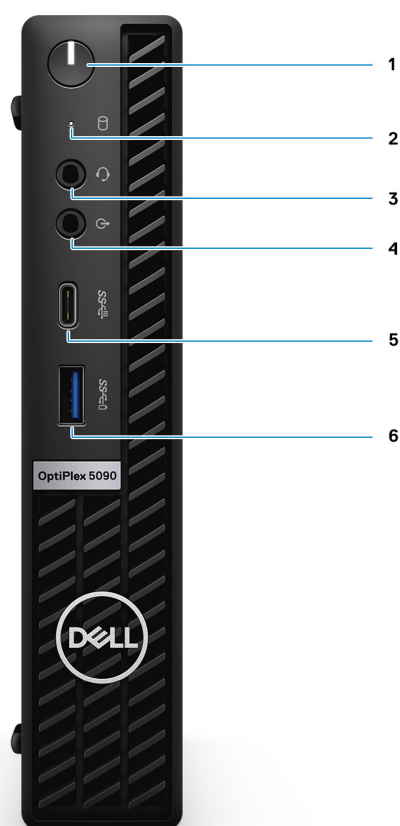
Dellovi programi	Podrobnosti
	<b>Dell Product Registration</b> Registrirajte računalnik pri podjetju Dell.
	<b>Dell Help &amp; Support</b> Dostopajte do pomoči in podpore za računalnik.
	<b>SupportAssist</b>

**Tabela 1. Poiščite Dellove programe.**

Dellovi programi	Podrobnosti
	<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 Business PCs User's Guide« na spletni strani <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Posodobi računalnik z nujnimi popravki in pomembnimi gonilniki naprave, ko so na voljo.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Prenesite programe, vključno s programsko opremo, ki ste jo kupili, vendar ni bila vnaprej nameščena v računalniku.</p>

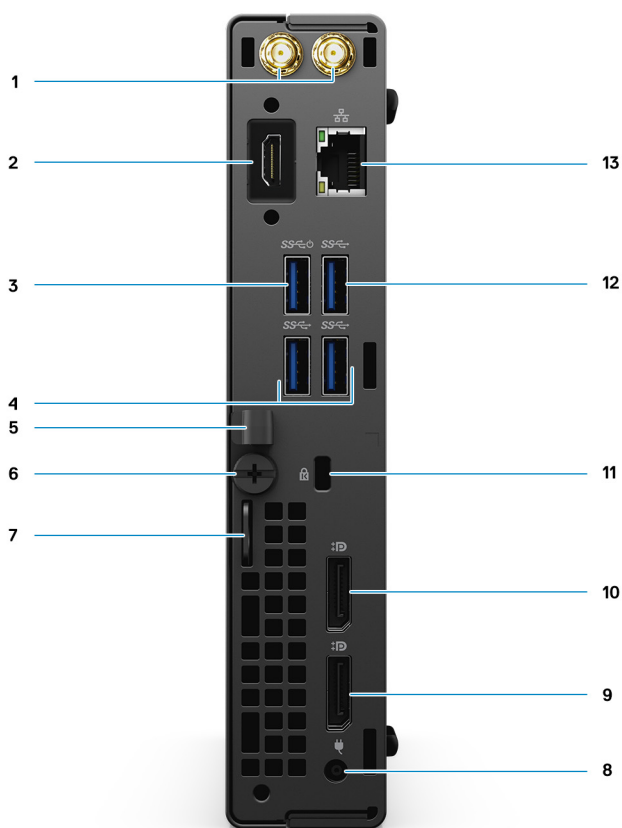
# Pogled na računalnik OptiPlex 5090 z velikim ohišjem

## Spredaj



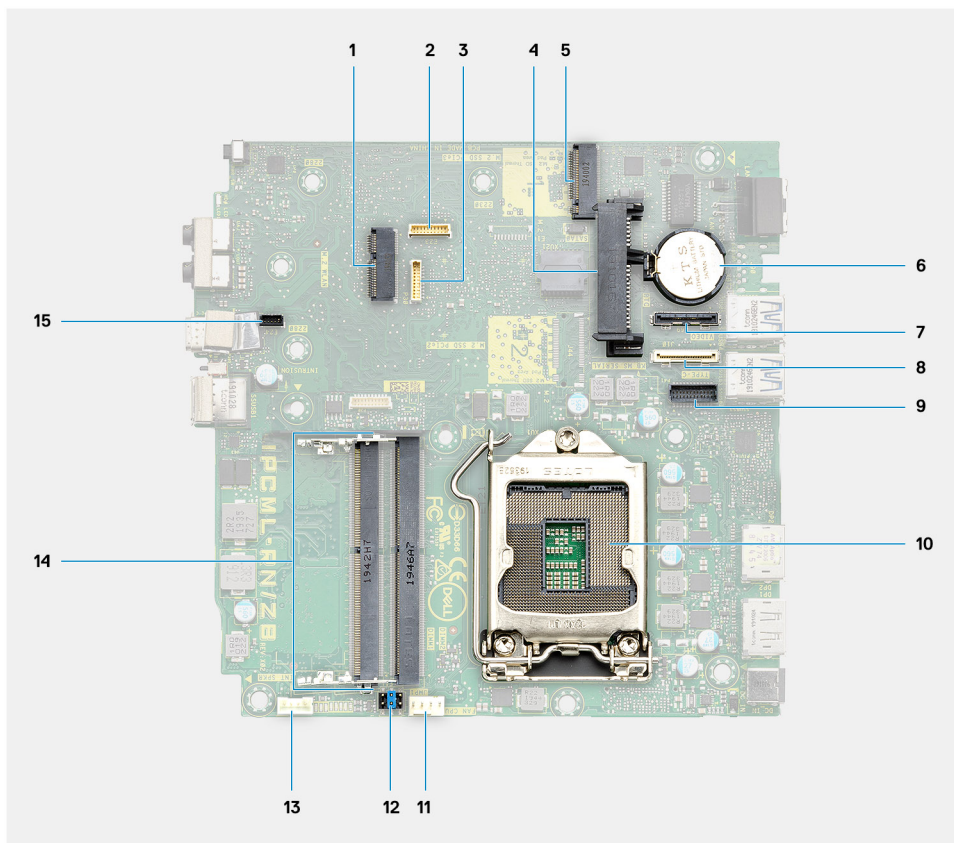
1. Gumb za vklop z diagnostično lučko LED
2. Lučka dejavnosti trdega diska
3. Univerzalni priključek za zvok
4. Izhodno-vhodni priključek za zvok, ki spremeni delovanje
5. Vrata USB 3.2 Type-C generacije 2x1
6. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije s funkcijo Power Share

# Zadaj



1. Zunanji antenski priključek
2. Zaporedna vrata/priključek za video z zaporednimi vrati/zaporednimi vrati s priključkom PS2/vrati VGA/vrati DisplayPort 1.4/vrati HDMI 2.0/vrati USB 3.2 Type-C 2. generacije z načinom Alt Mode (dodatna možnost)
3. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije s podporo za Smart Power On
4. Dvoje vrat USB 3.2 Type-A 1. generacije
5. Držalo za kabel vrat za napajanje
6. Krilati vijak
7. Zanka ključavnice
8. Vrata napajalnega priključka
9. DisplayPort 1.4
10. DisplayPort 1.4
11. Reža za ključavnico Wedge
12. Vrata USB 3.2 Type-A 1. generacije
13. Priključek RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)

# Razporeditev sistemske plošče



1. Priključek za kartico WLAN M.2
2. Priključek za kabel FFC SATA
3. TBF
4. Priključek za 2,5-palčni trdi disk
5. Priključek za pogon SSD M.2 PCIe
6. Gumbasta baterija
7. Dodatni priključek za video (priključek VGA/DisplayPort 1.4/HDMI 2.0b/vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije z načinom Alt Mode)
8. Dodatni priključek (vrata USB 3.2 Type-C 2. generacije)
9. Izbirni priključek za zaporedna vrata za tipkovnico in miško
10. podnožje procesorja,
11. Priključek ventilatorja procesorja
12. Mostiček za uro za dejanski čas (RTC)
13. Priključek za vgrajeni zvočnik
14. Reže za pomnilnike
15. Stikalo za zaznavanje vdora

# Tehnični podatki za računalnik Računalnik OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem

## Mere in teža

V spodnji razpredelnici so navedene višina, širina, globina in teža računalnika Računalnik OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem.

**Tabela 2. Mere in teža**

Opis	Vrednosti
Višina:	
Višina spredaj	182,88 mm (7,20 palca)
Višina zadaj	367,00 mm (14,45 palca)
Širina	177,80 mm (7,00 palca)
Globina	35,56 mm (1,40 palca)
Teža	1,17 kg (2,58 funta)
	<b>OPOMBA:</b> Teža računalnika je odvisna od naročene konfiguracije in proizvodnih različic.

## Procesor

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

**Tabela 3. Procesor**

Procesorji	Moč	Število jeder	Število niti	Hitrost	Predpomnilnik	Vgrajena grafična kartica
Intel Core i3-10105T 10. generacije	35 W	4	8	Od 3,0 GHz do 3,9 GHz	6 MB	Grafična kartica Intel UHD 630
Intel Core i3-10305T 10. generacije	35 W	4	8	Od 3,0 GHz do 4,0 GHz	8 MB	Grafična kartica Intel UHD 630
Intel Pentium Gold G6405T 10. generacije	35 W	2	4	3,50 GHz	4 MB	Grafična kartica Intel UHD 630
Intel Pentium Gold G6505T 10. generacije	35 W	2	4	3,60 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD 630
Intel Core i5-11400T 11. generacije	35 W	6	12	Od 1,3 GHz do 3,7 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD 730

**Tabela 3. Procesor**

Procesorji	Moč	Število jeder	Število niti	Hitrost	Predpomnilnik	Vgrajena grafična kartica
Intel Core i5-11500T 11. generacije	35 W	6	12	Od 1,5 GHz do 3,9 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD 750
Intel Core i5-11600T 11. generacije	35 W	6	12	Od 1,7 GHz do 4,1 GHz	12 MB	Grafična kartica Intel UHD 750
Intel Core i7-11700T 11. generacije	35 W	8	16	Od 1,4 GHz do 4,6 GHz	16 MB	Grafična kartica Intel UHD 750

## Nabor vezij

V spodnji razpredelnici so navedene podrobnosti o naborih vezij, ki jih podpira računalnik Računalnik OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem.

**Tabela 4. Nabor vezij**

Opis	1. možnost	2. možnost
Procesorji	Intel Core i3 in Intel Pentium 10. generacije	Intel Core i5/i7 11. generacije
Nabor vezij	Intel Q570	Intel Q570
irina vodila DRAM	64-bitno (za en kanal)	64-bitno (za en kanal)
Bliskovni EPROM	32 MB	32 MB
Vodilo PCIe	Do Gen 3.0	Do Gen 3.0

## Operacijski sistem

Vaš Računalnik OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem podpira te operacijske sisteme:

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (samo OEM)
- Windows 10 Pro (64-bitni)
- Windows 10 Pro Education (64-bitni)
- Kylin Linux Desktop različice 10.1 (samo Kitajska)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS (64-bitni)
- NeoKylin (samo Kitajska)

## Pomnilnik

V spodnji razpredelnici so navedene specifikacije pomnilnika računalnika Računalnik OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem.

**Tabela 5. Tehnični podatki o pomnilniku**

Opis	Vrednosti
Reže za pomnilnike	Dve reži DIMM
Tip pomnilnika	DDR4
Hitrost pomnilnika	2666/3200 MHz
Maksimalna konfiguracija pomnilnika	64 GB

**Tabela 5. Tehnični podatki o pomnilniku**

Opis	Vrednosti
Minimalna konfiguracija pomnilnika	4 GB
Velikost pomnilnika na režo	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Podprte konfiguracije pomnilnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Pentium in Intel Core i3/i5 10. generacije, 3200 MHz za procesorje Intel Core i5/i7 11. generacije</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Pentium in Intel Core i3/i5 10. generacije, 3200 MHz za procesorje Intel Core i5/i7 11. generacije</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Pentium in Intel Core i3/i5 10. generacije, 3200 MHz za procesorje Intel Core i5/i7 11. generacije</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Pentium in Intel Core i3/i5 10. generacije, 3200 MHz za procesorje Intel Core i5/i7 11. generacije</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Pentium in Intel Core i3/i5 10. generacije, 3200 MHz za procesorje Intel Core i5/i7 11. generacije</li> <li>• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Pentium in Intel Core i3/i5 10. generacije, 3200 MHz za procesorje Intel Core i5/i7 11. generacije</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Pentium in Intel Core i3/i5 10. generacije, 3200 MHz za procesorje Intel Core i5/i7 11. generacije</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz za procesorje Intel Pentium in Intel Core i3/i5 10. generacije, 3200 MHz za procesorje Intel Core i5/i7 11. generacije</li> </ul>

## Matrika konfiguracij pomnilnika

**Tabela 6. Matrika konfiguracij pomnilnika**

Configuration	Reža	
	DIMM1	DIMM2
4 GB DDR4	4 GB	
8 GB DDR4	4 GB	4 GB
8 GB DDR4	8 GB	
16 GB DDR4	8 GB	8 GB
16 GB DDR4	16 GB	
32 GB DDR4	16 GB	16 GB
32 GB DDR4	32 GB	
64 GB DDR4	32 GB	32 GB

## Pomnilnik Intel Optane

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
- Windows 10 (64-bitni) ali novejša različica (Anniversary Update)
- Najnovejša različica gonilnika Intel Rapid Storage Technology

**Tabela 7. Pomnilnik Intel Optane**

Opis	Vrednosti
Vrsta	Pomnilnik
Vmesnik	PCIe Gen 3 x4 NVMe
Priključek	M.2 2280
Podprte konfiguracije	16 GB
Kapaciteta	Do 16 GB

## Zunanja vrata

**Tabela 8. Zunanja vrata**

Opis	Vrednosti
Omrežna vrata/reže	<b>Zadaj</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ena ethernetna vrata RJ45</li> </ul>
Vrata USB	<b>Spredaj</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ena vrata USB 3.2 Type-C generacije 2x1</li> <li>• Ena vrata USB 3.2 1. generacije s podporo za Power Share</li> </ul> <b>Zadaj</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ena vrata USB 3.2 1. generacije</li> <li>• Ena vrata USB 3.2 1. generacije s podporo za Smart Power On</li> <li>• Dvoje vrat USB 3.2 1. generacije</li> </ul>
Vrata za zvok	<b>Spredaj</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En univerzalni zvočni priključek</li> <li>• Izhodno-vhodni priključek za zvok, ki spremeni delovanje vrat</li> </ul>
Vrata za video	<b>Zadaj</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ena zaporedna vrata/priključek za video z zaporednimi vrati/zaporednimi vrati s priključkom PS2/vrati VGA/vrati DisplayPort 1.4/vrati HDMI 2.0/vrati USB 3.2 Type-C 2. generacije z načinom Alt Mode (dodatna možnost)</li> <li>• Dva priključka DisplayPort 1.4</li> </ul>
Bralnik pomnilniške kartice	N/A
Vrata za napajalnik	<b>Zadaj</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vhod za napajalnik 4,5-mm vrste</li> </ul>
Reža za varnostni kabel	<b>Zadaj</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ena reža za ključavnico oblike Wedge</li> <li>• Ena ključavnica z zanko</li> </ul>

## Notranje reže

V spodnji razpredelnici so navedene notranje reže računalnika Računalnik OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem.

**Tabela 9. Notranje reže**

Opis	Vrednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ena reža M.2 2230 za kartico Wi-Fi in Bluetooth</li> <li>• Ena reža M.2 2230/2280 za pogon SSD/pomnilnik Intel Optane</li> </ul> <p><b>OPOMBA:</b> Če želite izvedeti več o funkcijah različnih vrst kartic M.2, preberite članek <a href="#">000144170</a> v zbirki znanja na naslovu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## 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	Qualcomm QCA9377	Intel AX201
Hitrost prenosa	Do 867 Mb/s	Do 433 Mb/s	Do 2,40 Gb/s
Podprti frekvenčni pasovi	2,4 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za brezžično omrežje	802.11ac	802.11ac	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64- in 128-bitno šifriranje WEP</li> <li>• 128-bitni protokol AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64- in 128-bitno šifriranje WEP</li> <li>• 128-bitni protokol AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64- in 128-bitno šifriranje WEP</li> <li>• 128-bitni protokol AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	5.0	5.0	5,2

## Zvok in zvočnik

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o zvoku za računalnik Računalnik OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem.

**Tabela 12. Tehnični podatki o zvoku**

Opis	Vrednosti
Vrsta	Štirikanalni zvok visoke ločljivosti
Krmilnik	Realtek ALC3246

**Tabela 12. Tehnični podatki o zvoku**

Opis	Vrednosti
Stereo pretvorba	24-bitna pretvorba DAC (digitalno v analogno) in ADC (analogno v digitalno)
Notranji vmesnik	Intel HDA (zvok visoke ločljivosti)
Zunanji vmesnik	<ul style="list-style-type: none"> <li>En univerzalni priključek za zvok (spredaj)</li> <li>Ena vrata za izhodni zvok, ki spremenijo delovanje vhodnega priključka (zadaj)</li> </ul>
Zvočniki	Ena (dodatna oprema)
Ojačevalnik notranjega zvočnika	Vgrajeno v ALC3246 (D-razred 2 W)
Zunanji gumbi za nastavitev 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

## Shramba

V tem razdelku so navedene možnosti shranjevanja v računalniku Računalnik OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem.

Vaš računalnik podpira eno od teh konfiguracij:

**Tabela 13. Matrika shranjevanja**

Shramba	Prvi 2,5-palčni trdi disk	Ena reža M.2	Druga reža M.2 2280	Prva naprava z omogočenim zagonom	
2,5-palčni trdi disk	Y	N	N	2,5-palčni trdi disk	
Dvojni 2,5-palčni trdi disk	Y	N	N	Prvi 2,5-palčni trdi disk	
Pogon SSD M.2	N	Y	N	Pogon SSD M.2	
Dvojni pogon SSD M.2	N	Y	Y	Prvi pogon SSD M.2	
Pogon SSD M.2	2,5-palčni trdi disk/pogon SSD	N	Y	N	Pogon SSD M.2
M.2 Intel Optane	2,5-palčni trdi disk	Y	Y	N	2,5-palčni trdi disk

**Tabela 14. Tehnični podatki o shranjevanju**

Vrsta pomnilnika	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
2,5-palčni trdi disk, 5400 vrtljajev/min	SATA 3.0	Do 2 TB
2,5-palčni trdi disk, 7200 vrtljajev/min	SATA 3.0	Do 1 TB

**Tabela 14. Tehnični podatki o shranjevanju**

Vrsta pomnilnika	Vrsta vmesnika	Kapaciteta
2,5-palčni samošifrirni (FIPS, Opal 2.0) trdi disk, 7200 vrtljajev/min	SATA 3.0	Do 500 GB
Pogon SSD M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 35	Do 512 GB
Pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 35	Do 2 TB
Pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen4 x4 NVMe, razred 40	Do 2 TB
Samošifrirni (Opal) pogon SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, razred 40	Do 512 TB
Samošifrirni (Opal) pogon SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4, razred 40	Do 1 TB

## Razpredelnica vnaprej nameščenih nosilcev trdih diskov

### Napajalnik

**Tabela 15. Tehnični podatki napajalnika**

Opis	1. možnost	2. možnost
Vrsta	90 W (pri modelih s 35-vatnim procesorjem)	130 W (pri modelih s 35-vatnim procesorjem)
Premer (priključek)	4,5 x 2,9 mm	4,5 x 2,9 mm
Vhodna napetost	100–240 V (izmenični tok)	100–240 V (izmenični tok)
Vhodna frekvenca	50–60 Hz	50–60 Hz
Vhodni tok (najvišji)	1,50 A	2,50 A
Izhodni tok (stalen)	4,62 A	6,70 A
Nazivna izhodna napetost	19,50 V (enosmerni tok)	19,50 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)
Shramba	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)	Od –40 do 70 °C (od –40 do 158 °F)

### Grafična kartica – vgrajena

V spodnji razpredelnici so navedeni tehnični podatki o vgrajeni grafični kartici, ki jo podpira računalnik Računalnik OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem.

**Tabela 16. Grafična kartica – vgrajena**

Krmilnik	Podpora za zunanji zaslon	Velikost pomnilnika	Procesor
Grafična kartica Intel UHD 630	Dva priključka DisplayPort 1.4	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i3 in Intel Pentium 10. generacije
Grafična kartica Intel UHD 730/750	Dva priključka DisplayPort 1.4	Sistemske pomnilnik v skupni rabi	Intel Core i5/i7 11. generacije

# Matrika podpore za več zaslonov

Tabela 17. Matrika podpore za več zaslonov

Grafična kartica	Radeon RX 640
Pomnilnik	4 GB GDDR5
Vrata za video na grafični kartici	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dvoje vrat Mini DisplayPort</li><li>• Ena vrata DisplayPort</li></ul>
Največje število zaslonov (neposredna povezava)	3
Največje število zaslonov (večkratno pretočno predvajanje prek vrat DP)	1
Število zaslonov	3
Podprta ločljivost	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 x FHD (1920 x 1080)</li></ul>
Skupna moč	50 W

## Okolje

Tabela 18. Okoljski tehnični podatki

Značilnost	OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem
Embalaža, primerna za reciklažo	Da
Ohišje brez BFR/PVC	Ne
Embalaža z več paketi	Da (samo ZDA) (dodatna možnost)
Energetsko učinkovito napajanje	Standard (Standardno)
Skladnost s standardom ENV0424	Da

**OPOMBA:** Embalaža iz vlaken na lesni osnovi vsebuje najmanj 35 % recikliranih materialov glede na skupno težo vlaken na lesni osnovi. Embalaža, ki ne vsebuje vlaken na lesni osnovi, se lahko obravnava kot neustrezna.

## Energy Star, EPEAT in modul TPM (Trusted Platform Module)

Tabela 19. Energy Star, EPEAT in modul TPM

Funkcije	Specifikacije
Energy Star 8.0	Razpoložljive konfiguracije, skladne s standardom
EPEAT	Na voljo so konfiguracije, skladne z zlato in srebrno oznako
Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0 <sup>1,2</sup>	Vgrajen na sistemski plošči
TPM vdela programske opreme (onemogočen ločeni modul TPM)	Izbirno

**OPOMBA:**

<sup>1</sup> Modul TPM 2.0 ima potrdilo o skladnosti s standardom FIPS 140-2.

<sup>2</sup> Modul TPM ni na voljo v vseh državah.

# Okolje za delovanje in shranjevanje

V tej razpredelnici so navedeni podatki glede delovanja in shranjevanja računalnika Računalnik OptiPlex 5090 z zelo majhnim ohišjem.

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

**Tabela 20. Računalniško okolje**

Opis	Med delovanjem	Shramba
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 80 % (brez kondenzacije, najvišja temperatura rosišča = 26 °C)	Od 5 do 95 % (brez kondenzacije, najvišja temperatura rosišča = 33 °C)
Raven tresljajev (najvišja)*	0,26 GRMS naključno pri 5–350 Hz	1,37 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)
Razpon nadmorske višine	3048 m (10.000 čevljev)	10.668 m (35.000 čevljev)

**⚠ 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.



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

# 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 21. Viri samopomoči**

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Moj Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite <code>Contact Support</code> in pritisnite tipko Enter.
Spletna pomoč za operacijski sistem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Dostop do vrhunskih rešitev, diagnostičnih podatkov, gonilnikov in datotek za prenos ter več informacij o vašem računalniku v obliki videoposnetkov, priročnikov in dokumentov.	Vaš računalnik Dell je mogoče enolično prepoznati po servisni oznaki ali kodi za hitro servisiranje. Če si želite ogledati pomembne vire o podpori za svoj računalnik Dell, vnesite servisno oznako ali kodo za hitro servisiranje v ustrezno polje na spletnem mestu <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Več informacij o iskanju servisne oznake vašega računalnika je v razdelku <a href="#">Iskanje servisne oznake v računalniku</a> .
Dellovi članki zbirke znanja za pomoč pri odpravljanju težav	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Obiščite spletno mesto <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. V menijski vrstici na vrhu strani Support (Podpora) izberite <b>Support</b> (Podpora) &gt; <b>Knowledge Base</b> (Zbirka znanja).</li> <li>3. V iskalno polje na strani zbirke znanja vnesite ključno besedo, temo ali številko modela, nato pa kliknite ikono za iskanje (oziroma se je dotaknite), da se prikažejo povezani članki.</li> </ol>

## vzpostavljanje stika z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **OPOMBA:** Razpoložljivost je odvisna od države/regije in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vaši državi/regiji.

 **OPOMBA:** Če nimate aktivne internetne povezave, lahko podatke za stik poiščete na računu, dobavnici ali naročilu oziroma v katalogu izdelkov Dell.