

OptiPlex 5090 Micro

Postavljanje i specifikacije



Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

 **OPREZ:** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

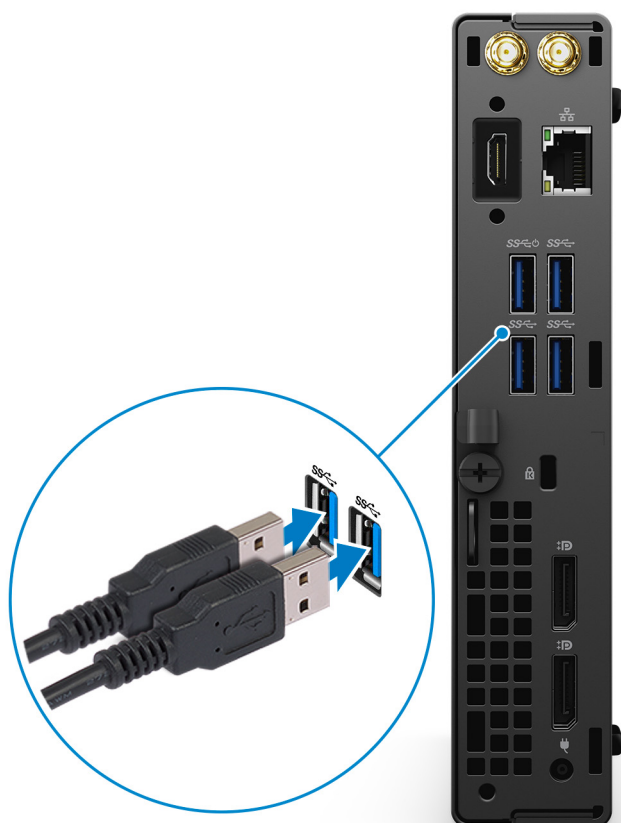
Poglavlje 1: Postavite svoj OptiPlex 5090 Micro.....	4
Poglavlje 2: Prikazi za OptiPlex 5090 Tower.....	9
Prednja strana.....	9
Stražnja strana.....	10
Raspored matične ploče.....	11
Poglavlje 3: Specifikacije računala OptiPlex 5090 Micro.....	12
Dimenzije i težina.....	12
Procesor.....	12
Set čipova.....	13
Operacijski sustav.....	13
Memorija.....	13
Matrica konfiguracije memorije.....	14
Memorija Intel Optane.....	15
Vanjski priključci.....	15
Unutarnji utori.....	16
Komunikacije.....	16
Zvuk i zvučnik.....	16
Skladištenje.....	17
Unaprijed učitani stol nosača za HDD.....	18
Adapter za napajanje.....	18
GPU - integriran.....	18
Matrica za podršku više zaslona.....	19
Okruženje.....	19
Energy Star, EPEAT i modul pouzdane platforme (TPM).....	19
Radno okruženje i pohrana.....	20
Poglavlje 4: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	21

Postavite svoj OptiPlex 5090 Micro

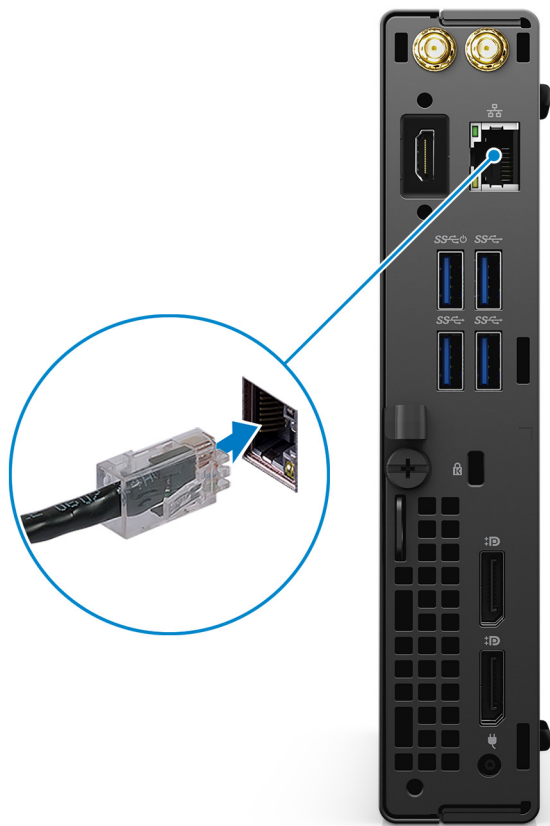
Slike u ovom dokumentu mogu se razlikovati od vašeg računala ovisno o konfiguraciji koju ste naručili.

Koraci

1. Priključite tipkovnicu i miš.



2. Povežite se s mrežom putem kabela ili se povežite s bežičnom mrežom.



3. Prikjučite zaslon.
4. Priključite kabel za napajanje.



5. Pritisnite gumb za uključivanje.






6. Dovršite postavljanje Windowsa.

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Prilikom postavljanja, Dell Technologies preporučuje sljedeće:



- Povežite se s mrežom radi ažuriranja Windowsa.
 - ⓘ **NAPOMENA:** Ako se povezujete na sigurnu bežičnu mrežu, upišite zaporku za pristup bežičnoj mreži kad se to zatraži.
- Ako ste povezani s internetom, prijavite se ili izradite Microsoft račun. Ako niste povezani s internetom, izradite izvanmrežni račun.
- Na zaslonu **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.

7. Pronađite i koristite Dell aplikacije s izbornika Windows Start – Recommended (Preporučeno)

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)

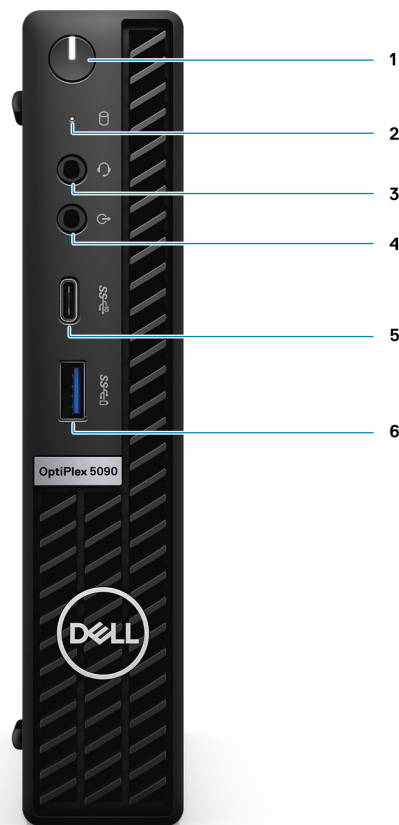
Dell aplikacije	Pojedinosti
	<p>Registracija Dell proizvoda</p> <p>Registrirajte svoje računalo kod Dells.</p>
	<p>Dell pomoć i podrška</p> <p>Pristupite pomoći i podršci za svoje računalo.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je tehnologija koja održava najbolji rad računala optimiziranjem postavki, otkrivanjem problema, uklanjanjem virusa</p>

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

Dell aplikacije	Pojedivosti
	<p>i slanjem obavijesti kada se mora izvršiti ažuriranje sustava. SupportAssist proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala. Kada se otkrije neki problem, potrebni podaci o stanju sustava šalju se u Dell radi pokretanja rješavanja problema. SupportAssist je unaprijed instaliran na većini Dell uređaja koja rade pod operacijskim sustavom Windows. Više informacija potražite u korisničkom priručniku za SupportAssist za kućna računala na www.dell.com/serviceabilitytools.</p>
	<p>Dell ažuriranje</p> <p>Ažurira računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzima softverske aplikacije, uključujući softver koji je kupljen, no nije unaprijed instaliran na računalo.</p>

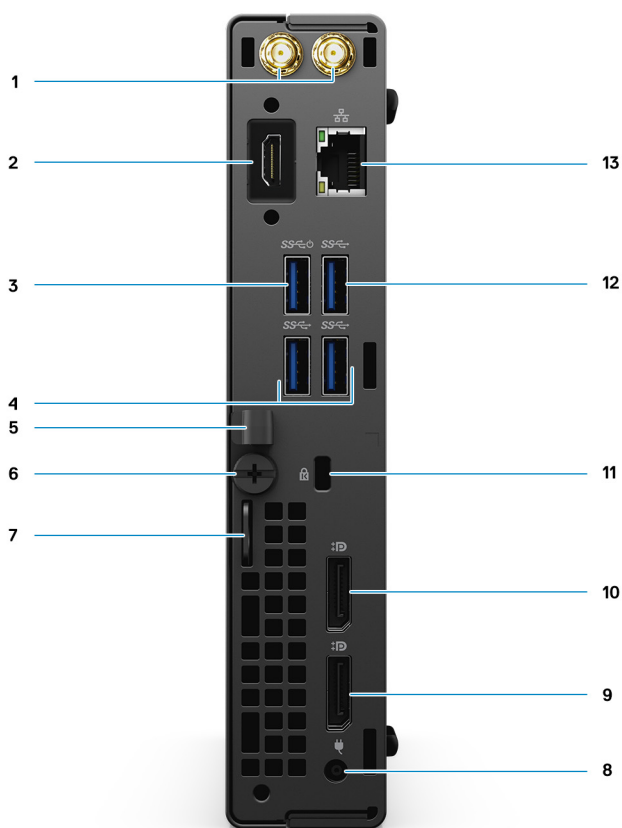
Prikazi za OptiPlex 5090 Tower

Prednja strana



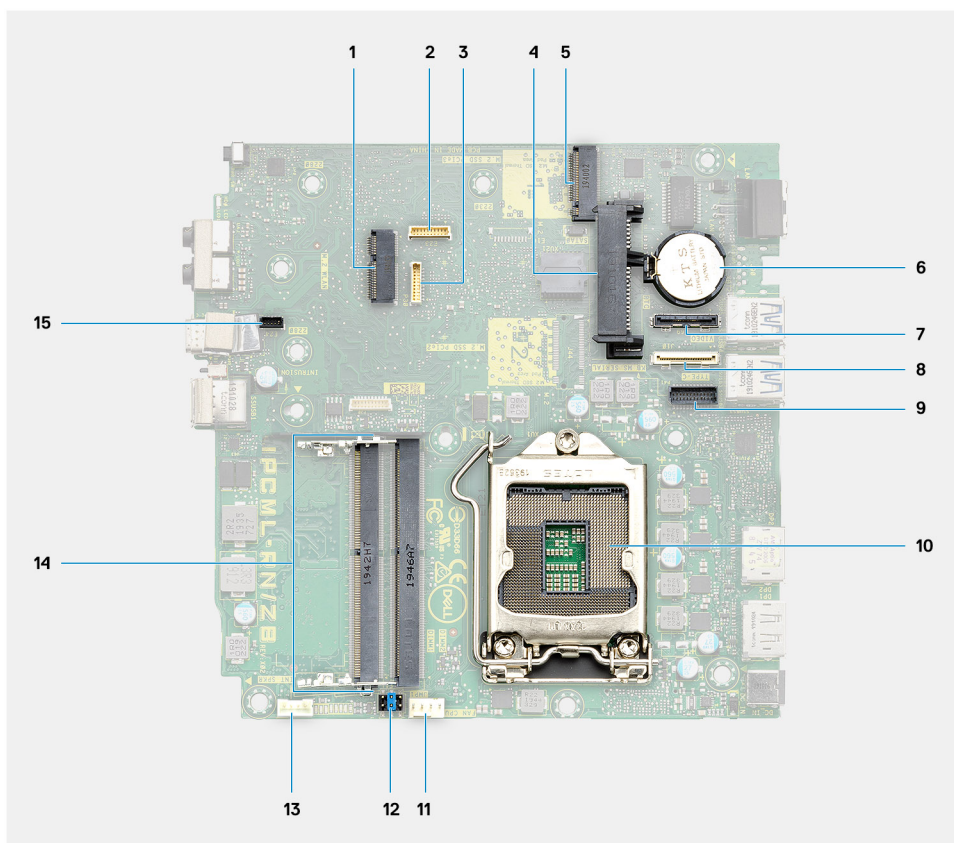
1. Gumb za uključivanje/isključivanje s dijagnostičkim LED svjetlom
2. Svjetlo aktivnosti pogona tvrdog diska
3. Univerzalna audio utičnica
4. Prenamjena audio priključka linijskog izlaza/linijskog ulaza
5. Priključak USB 3.2 Gen 2x1 Tip-C
6. Priključak USB 3.2 Gen 1 Tip-A sa zajedničkim napajanjem

Stražnja strana



1. Priključak za vanjsku antenu
2. Serijski/video priključak sa serijskim/PS2 priključkom/VGA priključak/DisplayPort 1.4 priključak/HDMI 2.0 priključak/USB 3.2 Gen2 Type-C priključak se Alt načinom rada (opcija)
3. Priključak USB 3.2 Gen 1 vrste A s pametnim uključivanjem
4. Dva priključka USB 3.2 Gen 1 tip-A
5. Držač DC-in kabela
6. Pričvrtni vijak
7. Prsten lokota
8. Ulaz priključka napajanja
9. DisplayPort 1.4
10. DisplayPort 1.4
11. Utor za bravu oblika klina
12. USB 3.2 priključak Gen 1 vrste A
13. RJ-45 priključak 10/100/1000 Mb/s

Raspored matične ploče



1. Priključak M.2 WLAN
2. SATA FFC priključak
3. TBF
4. Priključak 2,5-inčnog tvrdog pogona
5. M.2 SSD PCIe priključak
6. Baterija na matičnoj ploči
7. Opcionalan video priključak (VGA priključak/DisplayPort 1.4 Port/HDMI 2.0b priključak/USB 3.2Gen 2 priključak vrste C s Alt načinom)
8. Opcionalan priključak (USB 3.2 Gen 2 priključak vrste C)
9. Opcijski serijski priključak za tipkovnicu i miš
10. Utičnica za procesor
11. Priključak ventilatora za CPU
12. RTC premosnica
13. Priključak unutarnjeg zvučnika
14. Memorijski utori
15. Prekidač za detekciju nasilnog otvaranja

Specifikacije računala OptiPlex 5090 Micro

Dimenzije i težina

Tabela u nastavku navodi dimenzije i težinu za OptiPlex 5090 Micro.

Tablica 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrijednosti
Visina:	
Visina s prednje strane	182,88 mm (7,20 inča)
Visina sa stražnje strane	367,00 mm (14,45 inča)
Širina	177,80 mm (7,00 inča)
Dubina	35,56 mm (1,40 inča)
Težina	1,17 kg (2,58 lb)
	i NAPOMENA: Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

Processor

i **NAPOMENA:** Brojevi procesora nisu mjera performansi. Dostupnost procesora može se promijeniti, a razlikuje se i po regijama/državama.

Tablica 3. Processor

Procesori	Snaga	Broj jezgri	Broj niti (dretvi)	Brzina	Predmemorija	Integrirana grafika
Intel Core i3-10105T procesor 10. generacije	35 W	4	8	3,0 GHz do 3,9 GHz	6 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Core i3-10305T procesor 10. generacije	35 W	4	8	od 3,0 GHz do 4,0 GHz	8 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Pentium G6405T 10. generacije	35 W	2	4	3,50 GHz	4 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Pentium G6505T 10. generacije	35 W	2	4	3,60 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Core i5-11400T procesor 11. generacije	35 W	6	12	1,3 GHz do 3,7 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 730

Tablica 3. Procesor

Procesori	Snaga	Broj jezgri	Broj niti (dretvi)	Brzina	Predmemorija	Integrirana grafika
Intel Core i5-11500T procesor 11. generacije	35 W	6	12	1,5 GHz do 3,9 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750
Intel Core i5-11600T procesor 11. generacije	35 W	6	12	1,7 GHz do 4,1 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750
Intel Core i7-11700T procesor 11. generacije	35 W	8	16	1,4 GHz do 4,6 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 750

Set čipova

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti čipseta kojeg podržava računalo OptiPlex 5090 Micro.

Tablica 4. Set čipova

Opis	1. opcija	2. opcija
Procesori	Intel Core i3 i Intel Pentium Gold 10. generacije	Intel Core i5/i7 procesor 11. generacije
Set čipova	Intel Q570	Intel Q570
Širina DRAM sabirnice	64-bitni (za jednokanalnu)	64-bitni (za jednokanalnu)
Flash EPROM	32 MB	32 MB
PCIe sabirnica	Do Gen 3.0	Do Gen 3.0

Operacijski sustav

Vaš OptiPlex 5090 Micro podržava sljedeće operativne sustave:

- 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 verzija 10.1 (samo Kina)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bitni
- NeoKylin (samo Kina)

Memorija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije memorije računala OptiPlex 5090 Micro.

Tablica 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Memorijski utori	Dva DIMM utora

Tablica 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Tip memorije	DDR4
Brzina memorije	2666/3200 MHz
Maksimalna konfiguracija memorije	64 GB
Minimalna konfiguracija memorije	4 GB
Kapacitet memorije po utoru	4 GB, 8 GB, 16 GB i 32 GB
Podržana konfiguracija memorije	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Pentium procesore 10. generacije i Intel Core i3/i5 procesore, 3200 MHz za Intel Core i5/i7 11. generacije • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Pentium procesore 10. generacije i Intel Core i3/i5 procesore, 3200 MHz za Intel Core i5/i7 11. generacije • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Pentium procesore 10. generacije i Intel Core i3/i5 procesore, 3200 MHz za Intel Core i5/i7 11. generacije • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Pentium procesore 10. generacije i Intel Core i3/i5 procesore, 3200 MHz za Intel Core i5/i7 11. generacije • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Pentium procesore 10. generacije i Intel Core i3/i5 procesore, 3200 MHz za Intel Core i5/i7 11. generacije • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Pentium procesore 10. generacije i Intel Core i3/i5 procesore, 3200 MHz za Intel Core i5/i7 11. generacije • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Pentium procesore 10. generacije i Intel Core i3/i5 procesore, 3200 MHz za Intel Core i5/i7 11. generacije • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz za Intel Pentium procesore 10. generacije i Intel Core i3/i5 procesore, 3200 MHz za Intel Core i5/i7 11. generacije

Matrica konfiguracije memorije

Tablica 6. Matrica konfiguracije memorije

Konfiguracija	Utor	
	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

Memorija Intel Optane

Memorija Intel Optane funkcioniše samo kao ubrzivač pohrane. Ona ne zamjenjuje niti nadopunjava ugrađenu memoriju (RAM) na vašem računalu.

i **NAPOMENA:** Memoriju Intel Optane podržavaju računala koja ispunjavaju sljedeće zahtjeve:

- Intel Core i3/i5/i7 procesor 7. ili novije generacije
- Windows 10 64-bitna verzija ili novija (Anniversary Update)
- Najnovija verzija upravljačkog programa za Intelovu tehnologiju Rapid Storage

Tablica 7. Memorija Intel Optane

Opis	Vrijednosti
Tip	Memorija
Sučelje	Gen 3 PCIe x4 NVMe
Priključak	M.2 2280
Podržane konfiguracije	16 GB
Kapacitet	Do 16 GB

Vanjski priključci

Tablica 8. Vanjski priključci (nastavak)

Opis	Vrijednosti
Mrežni priključci/utori	Stražnja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedan RJ45 Ethernet priključak
USB priključci	Prednja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedan priključak USB 3.2 Gen 2x1 Tip-C• Jedan priključak USB 3.2 Gen 1 sa zajedničkim napajanjem Stražnja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedan USB 3.2 Gen 1 priključak• Jedan priključak USB 3.2 Gen 1 s pametnim uključivanjem• Dva USB 3.2 Gen 1 priključka
Audio priključak	Prednja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedna univerzalna audio utičnica• Jedan audio priključak linijskog izlaza s mogućnošću prenamjene u linijski ulaz
Video priključci/ulazi	Stražnja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedan serijski/video priključak sa serijskim/serijskim+PS2 priključkom/VGA priključak/DisplayPort 1.4 priključak/HDMI 2.0 priključak/USB 3.2 Gen2 Type-C priključak se Alt načinom rada (opcija)• 2 DisplayPort 1.4 priključka
Čitač medijskih kartica	N/D (Nije dostupno)
Ulaz adaptera za napajanje	Stražnja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedan DC-in ulaz za napajanje: 4,5 mm cilindrični
Utor za sigurnosni kabel	Stražnja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedan utor za bravu oblika klina

Tablica 8. Vanjski priključci

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> Jedna brava za lokot

Unutarnji utori

U sljedećoj su tablici navedeni unutarnji utori računala OptiPlex 5090 Micro.

Tablica 9. Unutarnji utori

Opis	Vrijednosti
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jedan M.2 2230 utor za Wi-Fi i Bluetooth karticu Jedan M.2 2230/2280 utor za SSD pogon/Intel Optane <p>NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja 000144170 na adresi www.dell.com/support.</p>

Komunikacije

Ethernet

Tablica 10. Specifikacije Ethernet

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Intel i219-LM
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mbps

Modul za bežičnu vezu

Tablica 11. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti		
	Qualcomm QCA61x4a	Qualcomm QCA9377	Intel AX201
Brzina prijenosa	Do 867 Mb/s	Do 433 Mb/s	Do 2,40 Gb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz	2,40 GHz / 5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	802.11ac	802.11ac	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni i 128-bitni WEP 128-bitni AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni i 128-bitni WEP 128-bitni AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bitni i 128-bitni WEP 128-bitni AES-CCMP TKIP
Bluetooth	5.0	5.0	5,2

Zvuk i zvučnik

U sljedećoj su tablici navedene audio specifikacije računala OptiPlex 5090 Micro.

Tablica 12. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti
Tip	4-kanalni audio visoke definicije
Upravljački uređaj	Realtek ALC3246
Stereo konverzija	24-bitni DAC (digitalno u analogno) i ADC (analogno u digitalno)
Unutarnje sučelje	Intel HDA (audio visoke definicije)
Vanjsko sučelje	<ul style="list-style-type: none"> Jedna univerzalna audio utičnica (prednja strana) Jedan linijski izlazni audio priključak s mogućnošću prenamjene u linijski ulaz (stražnja strana)
Zvučnici	Jedan (opcionalno)
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Integrirana u ALC3246 (klasa-D 2 W)
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Kontrole tipkovničkih prečaca.
Prosječni izlaz zvučnika	2 W
Najviši izlaz zvučnika	2,5 W
Izlaz Subwoofera	Nije podržano
Mikrofon	Nije podržano

Skladištenje

U ovom odjeljku navedene su opcije za pohranu na računalu OptiPlex 5090 Micro.

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

Tablica 13. Matrica pohrane

Skladištenje		Prvi 2,5-inčni tvrdi pogon	Jedna M.2 utičnica	Druga M.2 2280 utičnica	Prvi uređaj za podizanje sustava
2,5-inčni tvrdi pogon		D	N	N	2,5-inčni tvrdi pogon
Dvostruki 2,5-inčni tvrdi pogon		D	N	N	Prvi 2,5-inčni tvrdi pogon
M.2 SSD pogon		N	D	N	M.2 SSD pogon
Dvostruki M.2 SSD pogon		N	D	D	Prvi M.2 SSD pogon
M.2 SSD pogon	2,5-inčni tvrdi pogon/SSD pogon	N	D	N	M.2 SSD pogon
M.2 Intel Optane	2,5-inčni tvrdi pogon	D	D	N	2,5-inčni tvrdi pogon

Tablica 14. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
2,5-inčni, 5400 RPM pogon tvrdog diska	SATA 3.0	Do 2 TB

Tablica 14. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
2,5-inčni, 7200 RPM, pogon tvrdog diska	SATA 3.0	Do 1 TB
2,5-inčni FIPS samošifrirajući Opal 2.0 tvrdi pogon na 7200 o/min	SATA 3.0	Do 500 GB
M.2 2230 SSD pogon	PCIe 3 Gen x4 NVMe, razred 35	Do 512 GB
M.2 2280 SSD pogon	PCIe 3 Gen x4 NVMe, razred 35	Do 2 TB
M.2 2280 SSD pogon	PCIe 4 Gen x4 NVMe, razred 40	Do 2 TB
M.2 2280 Opal samokriptirajući SSD pogon	PCIe 3 Gen x4 NVMe, razred 40	Do 512 TB
M.2 2280 Opal samokriptirajući SSD pogon	PCIe NVMe Gen3 x4, razred 40	Do 1 TB

Unaprijed učitani stol nosača za HDD

Adapter za napajanje

Tablica 15. Specifikacije adaptera napajanja

Opis	1. opcija	2. opcija
Tip	90 W (35 W CPU)	130 W (35 W CPU)
Promjer (konektor)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Ulazni napon	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Frekvencija ulaza	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	1,50 A	2,50 A
Izlazna struja (stalna)	4,62 A	6,70 A
Nazivni izlazni napon	19,50 V DC	19,50 V DC
Raspon temperatura:		
Radna	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Skladištenje	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)	od -40 °C do 70 °C (od -40 °F do 158 °F)

GPU - integriran

U tablici u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesne jedinice (GPU) koju podržava vaše računalo OptiPlex 5090 Micro.

Tablica 16. GPU - integriran

Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafička kartica 630	Dva DisplayPort 1.4 priključak	Djeljiva memorija sustava	Intel Core i3 i Intel Pentium Gold 10. generacije
Intel UHD grafika 730/750	Dva DisplayPort 1.4 priključak	Djeljiva memorija sustava	Intel Core i5/i7 procesor 11. generacije

Matrica za podršku više zaslona

Tablica 17. Matrica za podršku više zaslona

Grafička kartica	Radeon RX 640
Memorija	4 GB GDDR5
Videopriključci na grafičkoj kartici	<ul style="list-style-type: none">• 2 x Mini DisplayPort• 1 x DisplayPort
Maksimalan broj zaslona (izravno povezivanje)	3
Maksimalan broj zaslona (DP višestruko strujanje)	1
Broj zaslona	3
Podržana razlučivost	<ul style="list-style-type: none">• 3 x FHD (1920 x 1080)
Ukupno napajanje	50 W

Okružje

Tablica 18. Specifikacije okruženja

Funkcija	OptiPlex 5090 Micro
Ambalaža koja se može reciklirati	Da
Kućište bez BFR-a/PVC-a	Ne
MultiPack pakiranje	Da (samo za SAD) (izborno)
Energetski učinkovito strujno napajanje	Standard
Kompatibilan s ENV0424	Da

i **NAPOMENA:** Ambalaža od vlakana na bazi drveta sadrži minimalno 35 % recikliranog sadržaja po ukupnoj težini vlakana na bazi drveta. Ambalaža koja ne sadrži vlakna na bazi drveta može se potraživati kao „Nije primjenjivo”.

Energy Star, EPEAT i modul pouzdane platforme (TPM)

Tablica 19. Energy Star, EPEAT i TPM

Značajke	Specifikacije
Energy Star 8.0	Dostupne sukladne konfiguracije
EPEAT	Dostupne su konfiguracije sa zlatnim i srebrnim certifikatom sukladnosti
Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0 ^{1,2}	Integrirano na matičnoj ploči
Firmware-TPM (TPM firmvera) (onemogućen je zasebni TPM)	Opcionalno

i **NAPOMENA:**

¹ TPM 2.0 certificiran je za FIPS 140-2.

² TPM nije dostupan u svim zemljama.

Radno okruženje i pohrana

U ovoj tablici navedene su specifikacije radnog okruženja i pohrane računala OptiPlex 5090 Micro.

Razina onečišćenja zraka: G1 kako je definirano po ISA-S71.04-1985

Tablica 20. Okruženje računala

Opis	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	10 °C – 35 °C (50 °F – 95 °F)	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	20% do 80% (bez kondenzacije, maksimalna temperatura rosišta = 26 °C)	5% do 95% (bez kondenzacije, maksimalna temperatura rosišta = 33 °C)
Vibracija (maksimalno)*	0,26 GRMS nasumično na 5 Hz do 350 Hz	1,37 GRMS nasumično na 5 Hz do 350 Hz
Udar (maksimalno)	Donji polusinusni puls s promjenom brzine od 50,8 cm/s (20 inča/s)	105G polusinusni puls s promjenom brzine od 133 cm/s (52,5 inča/s)
Raspon nadmorske visine	3048 m (10.000 st)	10.668 m (35.000 stopa)

⚠ OPREZ: Rasponi temperatura za rad i skladištenje mogu se razlikovati među komponentama pa rad ili skladištenje uređaja izvan tih raspona može štetno utjecati na određene komponente.

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.



† Izmjereno korištenjem 2 ms polu sinusnim pulsom kad se tvrdi pogon koristi.

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:


Tablica 21. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U tražilici sustava Windows upišite <code>Contact Support</code> , pa pritisnite <code>Enter</code> .
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Osigurajte pristup najboljim rješenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima te saznajte više od vašem računalu putem videozapisa, priručnika i dokumenata.	Servisna oznaka ili kod za brzi servis jedinstveno identificiraju vaše Dell računalo. Relevantne resurse za podršku za vaše Dell računalo možete vidjeti tako da na stranici www.dell.com/support unesete servisnu oznaku ili kod za brzi servis. Više informacija o tome kako možete pronaći servisnu oznaku vašeg računala potražite u odjeljku Locirajte servisnu oznaku vašeg računala .
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na www.dell.com/support. 2. Na traci izbornika na vrhu stranice Support (Podrška) odaberite Support (Podrška) > Knowledge Base (Baza znanja). 3. U polju Search na stranici Knowledge Base upišite ključnu riječ, temu ili broj modela, a zatim kliknite ili dodirnite ikonu za pretragu da biste vidjeli povezane članke.

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom službom, pogledajte www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Dostupnost ovisi o državi/regiji i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj državi/regiji.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internetsku vezu, možete pronaći kontaktne informacije na vašem računaru koji ste dobili prilikom kupnje računala, pakiranja ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.