

OptiPlex 5090 Micro

Podlašavanje i specifikacije



Napomene, mere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

 **OPREZ:** Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

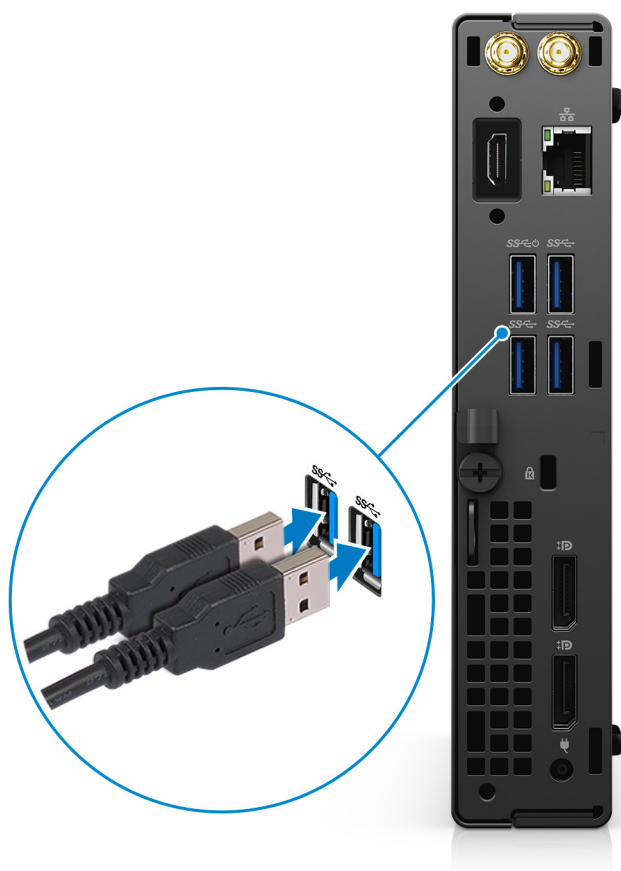
Poglavlje 1: Podesite OptiPlex 5090 Micro.....	4
Poglavlje 2: Prikazi za OptiPlex 5090 kućište.....	9
Prednja strana.....	9
Zadnja strana.....	10
Raspored komponenti na matičnoj ploči.....	11
Poglavlje 3: Specifikacije za OptiPlex 5090 Micro.....	12
Dimenzije i težina.....	12
Procesor.....	12
Čipset.....	13
Operativni sistem.....	13
Memorija.....	13
Matrica konfiguracije memorije.....	14
Intel Optane memorija.....	15
Spoljni portovi.....	15
Unutrašnji slotovi.....	16
Komunikacija.....	16
Zvuk i zvučnik.....	16
Skladištenje.....	17
Tabela nosača fabričkog HDD-a.....	18
Adapter za napajanje.....	18
GPU—Integrirani.....	18
Matrica podrške za više ekrana.....	19
Okruženje.....	19
Energy Star, EPEAT i modul pouzdane platforme (TPM).....	19
Okruženje za rad i skladištenje.....	20
Poglavlje 4: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	21

Podesite OptiPlex 5090 Micro

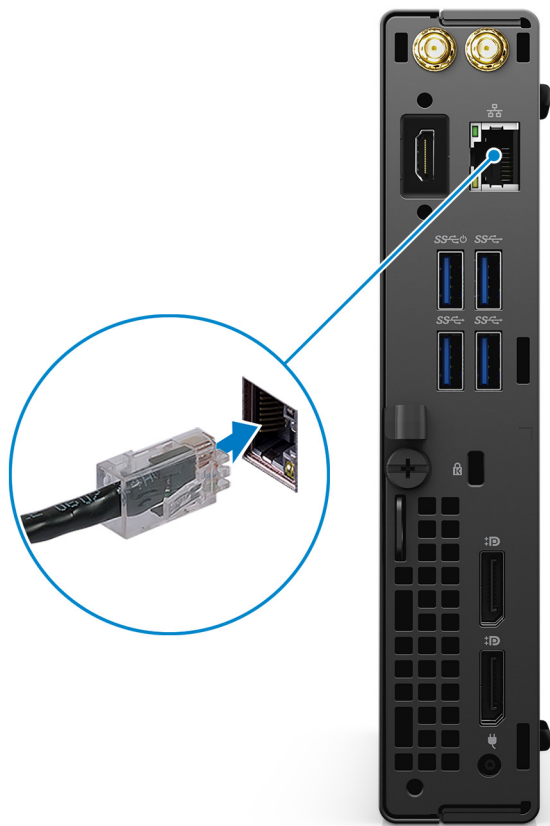
Slike u ovom dokumentu se mogu razlikovati u odnosu na vaš računar u zavisnosti od poručene konfiguracije.

Koraci

1. Povežite tastaturu i miša.



2. Povežite se na mrežu pomoću kabla ili se povežite na bežičnu mrežu.



3. Povežite ekran.
4. Povežite kabl za napajanje.



5. Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje.



6. Završite instalaciju operativnog sistema Windows.

Sledite uputstva na ekranu da biste dovršili podešavanje. Dell Technologies vam tokom podešavanja preporučuje sledeće:




- Povežite se sa mrežom radi Windows ažuriranja.
 - ⓘ **NAPOMENA:** Ako se povezujete sa bezbednom bežičnom mrežom, unesite lozinku za pristup bežičnoj mreži kada se to od vas zatraži.
- Ako ste povezani na internet, prijavite se pomoću Microsoft naloga ili ga otvorite. Ako niste povezani na internet, otvorite nalog van mreže.
- Na ekranu **Support and Protection** (Podrška i zaštita), unesite detalje za kontakt.

7. Pronađite i koristite Dell aplikacije iz Windows menija Start – preporučeno

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije

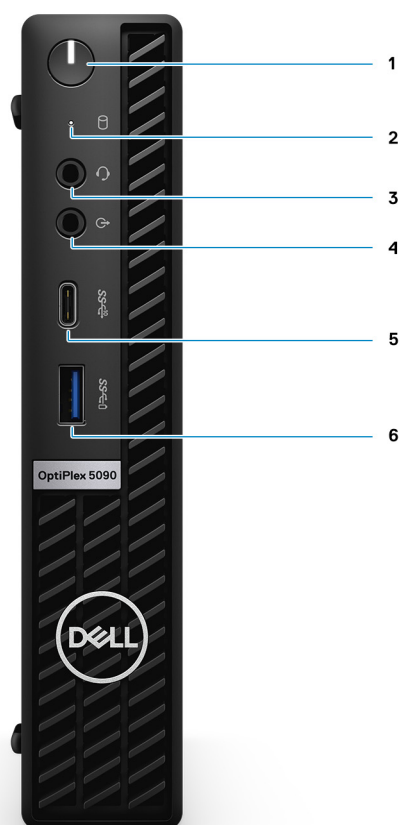
Dell aplikacije	Detalji
	<p>Registracija Dell proizvoda</p> <p>Registrujte računar na Dell sajtu.</p>
	<p>Dell pomoć i podrška</p> <p>Pristupite odeljku za pomoć i podršku za računar.</p>

Tabela 1. Pronađite Dell aplikacije

Dell aplikacije	Detalji
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je pametna tehnologija koja održava najbolje performanse računara optimizacijom podešavanja, otkrivanjem problema, uklanjanjem virusa i obaveštava vas kada treba da izvršite ažuriranja sistema. SupportAssist proaktivno proverava stanje hardvera i softvera sistema. Kada se otkrije problem, potrebne informacije o stanju sistema se šalju kompaniji Dell radi započinjanja rešavanja problema. SupportAssist je unapred instaliran u većini Dell uređaja koji koriste Windows operativni sistem. Više informacija potražite u članku SupportAssist vodič za poslovne korisnike kućnih računara na www.dell.com/serviceabilitytools.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ažurira računar neophodnim ispravkama i važnim upravljačkim programima kada oni postanu dostupni.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzimajte softverske aplikacije, uključujući softver koji ste kupili, ali koji nije unapred instaliran na računaru.</p>

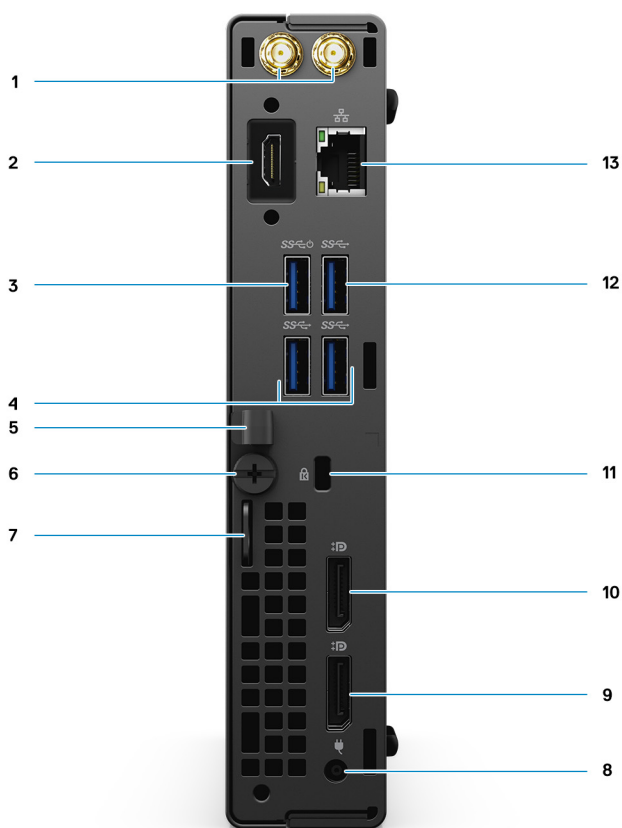
Prikazi za OptiPlex 5090 kućište

Prednja strana



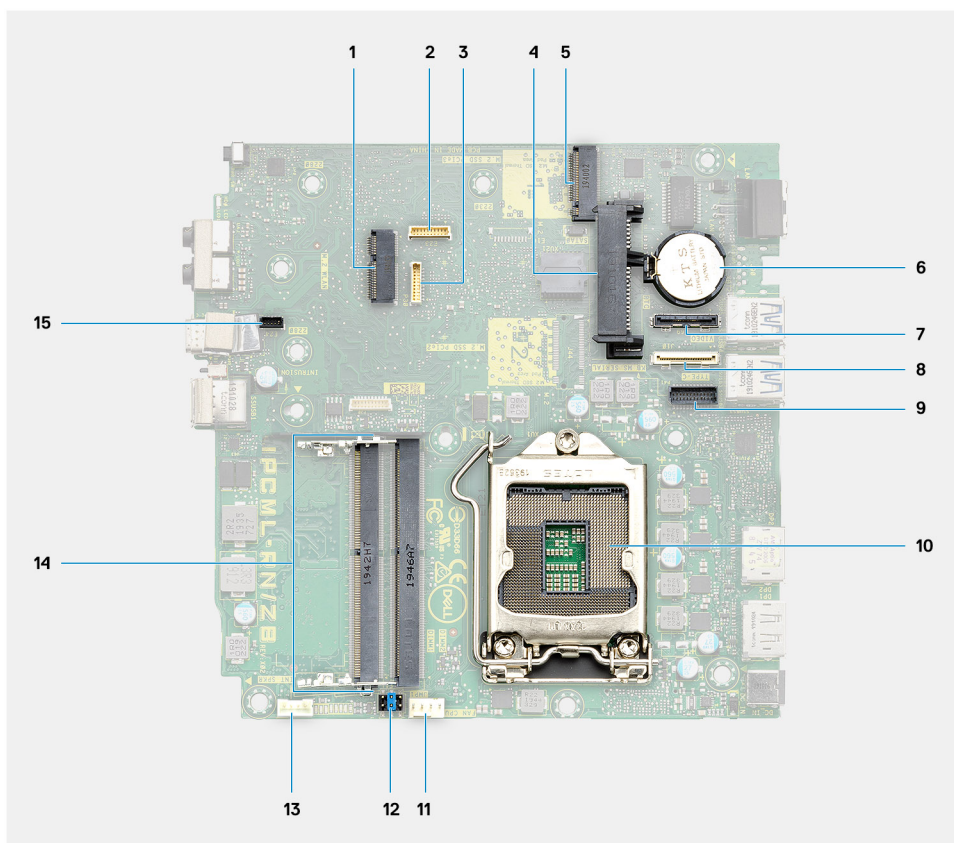
1. Dugme za napajanje sa dijagnostičkom LED lampicom
2. Svetlo aktivnosti hard diska
3. Port za univerzalni konektor za audio priključak
4. Ulazni audio port koji može da se prenameni u izlazni
5. USB 3.2 Gen 2x1 port tipa C
6. USB 3.2 Gen 1 port tipa A sa uključenom funkcijom deljenje napajanja

Zadnja strana



1. Spoljni konektor za antene
2. Serijski/Video port uz Serijski/PS2 port/VGA port/DisplayPort 1.4 port/HDMI 2.0 Port/USB 3.2 Gen2 port tipa C sa DP alternativnim režimom (opcionarno)
3. USB 3.2 Gen 1 port tipa A sa uključenom funkcijom Smart Power
4. Dva USB 3.2 Gen 1 porta tipa A
5. Držač DC kabla
6. Zavrtanj
7. Prsten za katanac
8. Port konektora za napajanje
9. DisplayPort 1.4
10. DisplayPort 1.4
11. Wedge slot za zaključavanje
12. USB 3.2 Gen 1 port tipa A
13. RJ-45 port 10/100/1000 Mb/s

Raspored komponenti na matičnoj ploči



1. Konektor za M.2 WLAN karticu
2. Konektor za SATA FFC
3. TBF
4. Konektor hard diska od 2,5 inča
5. M.2 SSD PCIe konektor
6. Dugmasta baterija
7. Opcionalni video konektor (VGA Port/DisplayPort 1.4 Port/HDMI 2.0b Port/USB 3.2 Gen 2 port tipa C sa alternativnim režimom)
8. Opcionalni konektor (USB 3.2 Gen 2 port tipa C)
9. Opcionalni konektor za serijski port za tastaturu i miš
10. Priključak procesora
11. Konektor ventilatora CPU-a
12. RTC kabl
13. Konektor ugrađenog zvučnika
14. Memorijski slotovi
15. Prekidač za otkrivanje „upada“

Specifikacije za OptiPlex 5090 Micro

Dimenzije i težina

U tabeli u nastavku navedene su visina, širina, dubina i težina računara OptiPlex 5090 Micro.

Tabela 2. Dimenzije i težina

Opis	Vrednosti
Visina:	
Visina napred	182,88 mm (7,20 inča)
Visina nazad	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>i</i> NAPOMENA: Težina računara zavisi od poručene konfiguracije i promena tokom proizvodnje.

Procesor

i **NAPOMENA:** Brojevi u vezi s procesorima nisu mera rada procesora. Dostupnost procesora je podložna promeni i može da se razlikuje u zavisnosti od regiona/zemlje.

Tabela 3. Procesor

Procesori	Snaga	Broj jezgara	Broj niti	Brzina	Keš	Integrisana grafika
Intel Core i3-10105T 10. generacije	35 W	4	8	Od 3,0 GHz do 3,9 GHz	6 MB	Grafika Intel UHD 630
Intel Core i3-10305T 10. generacije	35 W	4	8	Od 3,0 GHz do 4,0 GHz	8 MB	Grafika Intel UHD 630
Intel Pentium G6405T procesor 10. generacije	35 W	2	4	3,50 GHz	4 MB	Grafika Intel UHD 630
Intel Pentium G6505T procesor 10. generacije	35 W	2	4	3,60 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD 630
Intel Core i5-11400T procesor 11. generacije	35 W	6	12	Od 1,3 GHz do 3,7 GHz	12 MB	Grafika Intel UHD 730

Tabela 3. Procesor

Procesori	Snaga	Broj jezgara	Broj niti	Brzina	Keš	Integrirana grafika
Intel Core i5-11500T procesor 11. generacije	35 W	6	12	Od 1,5 GHz do 3,9 GHz	12 MB	Grafička kartica Intel UHD 750
Intel Core i5-11600T procesor 11. generacije	35 W	6	12	Od 1,7 GHz do 4,1 GHz	12 MB	Grafička kartica Intel UHD 750
Intel Core i7-11700T procesor 11. generacije	35 W	8	16	Od 1,4 GHz do 4,6 GHz	16 MB	Grafička kartica Intel UHD 750

Čipset

U tabeli u nastavku navedeni su detalji o čipsetu koji podržava OptiPlex 5090 Micro.

Tabela 4. Čipset

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Procesori	Intel Core i3 i Intel Pentium procesor 10. generacije	Procesor Intel Core i5/i7 11. generacije
Čipset	Intel Q570	Intel Q570
Širina DRAM magistrale	64-bitni (jednokanalni)	64-bitni (jednokanalni)
Flash EPROM	32 MB	32 MB
PCIe magistrala	Do Gen 3.0	Do Gen 3.0

Operativni sistem

Računar OptiPlex 5090 Micro podržava sledeće operativne 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 verzija 10.1 (samo za Kinu)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64-bitni
- NeoKylin (samo za Kinu)

Memorija

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije memorije na računaru OptiPlex 5090 Micro.

Tabela 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrednosti
Memorijski slotovi	Dva DIMM slota
Tip memorije	DDR4

Tabela 5. Specifikacije memorije

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

Matrica konfiguracije memorije

Tabela 6. Matrica konfiguracije memorije

Configuration (Konfiguracija)	Slot	
	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

Intel Optane memorija

Intel Optane memorija funkcioniše samo kao akcelerator za skladištenje. Ona ne zamenjuje niti proširuje memoriju (RAM) računara.

i **NAPOMENA:** Intel Optane memorija je podržana na računarima koji ispunjavaju sledeće uslove:

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

Tabela 7. Intel Optane memorija

Opis	Vrednosti
Tip	Memorija
Interfejs	Gen 3 PCIe x4 NVMe
Konektor	M.2 2280
Podržane konfiguracije	16 GB
Kapacitet	Do 16 GB

Spoljni portovi

Tabela 8. Spoljni portovi

Opis	Vrednosti
Mrežni port/slotovi	Zadnja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedan RJ45 Ethernet port
USB ulazi	Prednja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedan USB 3.2 Gen 2 port tipa C• Jedan USB 3.2 Gen 1 port sa funkcijom deljenja napajanja Zadnja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedan USB 3.2 Gen 1 port• Jedan USB 3.2 Gen 1 port sa funkcijom pametnog napajanja• Dva USB 3.2 Gen 1 porta
Audio port	Prednja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedan univerzalni audio priključak• Jedan izlazni audio port koji može da se prenameni u ulazni
Video port/portovi	Zadnja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedan Serijski/Video port uz Serijski/Serijski+PS2 port/VGA port/DisplayPort 1.4 port/HDMI 2.0 Port/USB 3.2 Gen2 port tipa C sa alternativnim režimom (opcionarno)• Dva DisplayPort 1.4 porta
Čitač medijskih kartica	nema
Port adaptera za napajanje	Zadnja strana <ul style="list-style-type: none">• Unos naizmenečne struje: 4,5 mm valjkasti
Slot za zaštitni kabl	Zadnja strana <ul style="list-style-type: none">• Jedan priključak za zaključavanje u obliku klina• Jedna brava katanca sa zatvorenim krugom

Unutrašnji slotovi

U tabeli u nastavku navedeni su unutrašnji portovi na računaru OptiPlex 5090 Micro.

Tabela 9. Unutrašnji slotovi

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

Komunikacija

Ethernet

Tabela 10. Specifikacije Ethernet mreže

Opis	Vrednosti
Broj modela	Intel i219-LM
Brzina prenosa	10/100/1000 Mb/s

Bežični modul

Tabela 11. Specifikacije bežičnog modula

Opis	Vrednosti		
	Qualcomm QCA61x4a	Qualcomm QCA9377	Intel AX201
Broj modela	Qualcomm QCA61x4a	Qualcomm QCA9377	Intel AX201
Brzina prenosa	Do 867 Mb/s	Do 433 Mb/s	Do 2,40 Gb/s
Podržani frekvencijski opsezi	2,4 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standardi za bežičnu mrežu	802.11ac	802.11ac	Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Šifrovanje	<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 tabeli u nastavku navedene su specifikacije audio funkcije na uređaju OptiPlex 5090 Micro.

Tabela 12. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Tip	Četvorokanalni audio visoke definicije

Tabela 12. Specifikacije audio funkcije

Opis	Vrednosti
Kontroler	Realtek ALC3246
Stereo konverzija	24-bitna DAC (digitalno-analogna) i ADC (analogno-digitalna)
Interni interfejs	Intel HDA (audio visoke definicije)
Eksterni interfejs	<ul style="list-style-type: none"> • Jedan univerzalni audio priključak (na prednjoj strani) • Jedan linijski izlazni audio port sa promenom uloge u ulazni (zadnji)
Zvučnici	Jedan (opciono)
Pojačavač unutrašnjeg zvučnika	Integrisan u ALC3246 (klasa D 2 W)
Spoljne kontrole jačine zvuka	Kontrole tasterskih prečica.
Prosečna izlazna snaga zvučnika	2 W
Maksimalna izlazna snaga zvučnika	2,5 W
Izlaz niskotonskog zvučnika	Nije podržano
Mikrofon	Nije podržano

Skladištenje

U ovom odeljku navedene su opcije za skladištenje na računaru OptiPlex 5090 Micro.

Računar podržava jednu od konfiguracija u nastavku:

Tabela 13. Matrica skladištenja

Skladištenje		1. hard disk od 2,5 inča	Jedan M.2 priključak	2. M.2 2280 priključak	1. uređaj koji može da se pokrene
Hard disk od 2,5 inča		Y	N	N	Hard disk od 2,5 inča
Dvojni hard disk od 2,5 inča		Y	N	N	1. hard disk od 2,5 inča
M.2 poluprovodnički disk		N	Y	N	M.2 poluprovodnički disk
Dvojni M.2 poluprovodnički disk		N	Y	Y	1. M.2 poluprovodnički disk
M.2 poluprovodnički disk	Hard disk/poluprovodnički disk od 2,5 inča	N	Y	N	M.2 poluprovodnički disk
M.2 Intel Optane memorija	Hard disk od 2,5 inča	Y	Y	N	Hard disk od 2,5 inča

Tabela 14. Specifikacije skladišta

Tabela 14. Specifikacije skladišta

Tip skladišta	Tip interfejsa	Kapacitet
Hard disk od 2,5 inča, 5400 rpm	SATA 3.0	Do 2 TB
Hard disk od 2,5 inča, 7200 rpm	SATA 3.0	Do 1 TB
Hard disk od 2,5 inča, 7200 RPM, FIPS sa samostalnim šifrovanjem Opal 2.0	SATA 3.0	Do 500 GB
M.2 2230 poluprovodnički disk	PCIe 3 Gen x4 NVMe, klase 35	Do 512 GB
M.2 2280 poluprovodnički disk	PCIe 3 Gen x4 NVMe, klase 35	Do 2 TB
M.2 2280 poluprovodnički disk	PCIe 4 Gen x4 NVMe, klase 40	Do 2 TB
Poluprovodnički disk M.2 2280 sa samostalnim šifrovanjem Opal	PCIe 3 Gen x4 NVMe, klase 40	Do 512 TB
Poluprovodnički disk M.2 2280 sa samostalnim šifrovanjem Opal	PCIe NVMe Gen3 x4 klasa 40	Do 1 TB

Tabela nosača fabričkog HDD-a

Adapter za napajanje

Tabela 15. Specifikacije adaptera za napajanje

Opis	Prva opcija	Druga opcija
Tip	90 W (35 W CPU)	130 W (CPU od 35 W)
Prečnik (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
Ulazna frekvencija	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Ulazna struja (maksimalna)	1,50 A	2,50 A
Izlazna struja (neprekidna)	4,62 A	6,70 A
Nazivni izlazni napon	19,50 VDC	19,50 VDC
Opseg temperatura:		
Operativno	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—Integrirani

U tabeli u nastavku navedene su specifikacije integrisane grafičke procesorske jedinice (GPU) koju podržava OptiPlex 5090 Micro.

Tabela 16. GPU—Integrirani

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Grafika Intel UHD 630	Dva DisplayPort 1.4 porta	Deljena sistemska memorija	Intel Core i3 i Intel Pentium procesor 10. generacije

Tabela 16. GPU—Integrirani

Kontroler	Podrška za spoljni displej	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafička kartica 730/750	Dva DisplayPort 1.4 porta	Deljena sistemaska memorija	Procesor Intel Core i5/i7 11. generacije

Matrica podrške za više ekrana

Tabela 17. Matrica podrške za više ekrana

Grafička kartica	Radeon RX 640
Memorija	4 GB GDDR5
Video portovi na grafičkoj kartici	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Mini DisplayPorts • 1 x DisplayPort
Maksimalni broj ekrana (direktno povezivanje)	3
Maksimalni broj ekrana (DP multi-sistem)	1
Broj ekrana	3
Podržana rezolucija	<ul style="list-style-type: none"> • 3 x FHD (1920 x 1080)
Ukupna snaga	50 W

Okruženje

Tabela 18. Specifikacije okruženja

Karakteristika	OptiPlex 5090 Micro
Pakovanje koje može da se reciklira	Da
Kućište bez BFR-a/PVC-a	Ne
Zajedničko pakovanje	Da (samo u SAD) (opcionarno)
Energetski efikasno napajanje	Standardno
U skladu sa dokumentom ENV0424	Da

NAPOMENA: Pakovanje od drvenih vlakana sadrži najmanje 35% recikliranog sadržaja u odnosu na ukupnu težinu drvenih vlakana. Za pakovanje bez drvenih vlakana može da se smatra da nije primenljivo.

Energy Star, EPEAT i modul pouzdane platforme (TPM)

Tabela 19. Energy star, EPEAT i TPM

Funkcije	Specifikacije
Energy Star 8.0	Dostupne usaglašene konfiguracije
EPEAT	Dostupne konfiguracije usaglašene sa Gold i Silver
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 ^{1,2}	Integriran na matičnoj ploči
Firmware-TPM (ugrađeni TPM je onemogućen)	Opcionarno

NAPOMENA:

¹TPM 2.0 ima sertifikat FIPS 140-2.

²TPM nije dostupan u svim zemljama.

Okruženje za rad i skladištenje

U ovoj tabeli navedene su specifikacije rada i skladištenja za OptiPlex 5090 Micro.

Nivo zagađenosti vazduha: G1 kao što je definisano prema ISA-S71.04-1985

Tabela 20. Okruženje računara

Opis	Operativno	Skladištenje
Opseg temperature	10 °C–35°C (50 °F–95°F)	-40 °C – 65 °C (-40 °F – 149 °F)
Relativna vlažnost (maksimalna):	Od 20% do 80% (bez kondenzacije, maksimalna tačka rošenja = 26 °C)	Od 5% do 95% (bez kondenzacije, maksimalna tačka rošenja = 33 °C)
Vibracije (maksimalne)*	0.26 GRMS nasumično na 5 Hz do 350 Hz	1,37 GRMS nasumično na 5 Hz do 350 Hz
Šok (maksimalni)	Donji polusinusni impuls sa promenom brzine od 50,8 cm/s (20 inča/s)	105G polusinusni impuls sa promenom brzine od 133 cm/s (52,5 inča/s)
Opseg nadmorske visine	3048 m (10.000 ft)	10.668 m (35.000 stopa)

⚠ OPREZ: Opseg temperatura skladištenja i rada može da se razlikuje u zavisnosti od komponente, pa upotreba ili skladištenje uređaja van tih opsega može da utiče na učinak specifičnih komponenata.

* Izmereno korišćenjem nasumičnog spektra vibracija koji simulira okruženje korisnika.



† Izmereno korišćenjem polusinusnog impulsa od 2 ms kada se čvrsti disk koristi.

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

Resursi za samostalnu pomoć


Možete dobiti informacije i pomoć o proizvodima i uslugama kompanije Dell korišćenjem ovih resursa za samostalnu pomoć:

Tabela 21. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	www.dell.com
My Dell	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operativni sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Pristupajte vrhunskim rešenjima, dijagnostici, upravljačkim programima i preuzimanjima i saznajte više o računaru pomoću video snimaka, priručnika i dokumenata.	Vaš Dell računar se jedinstveno identifikuje servisnom oznakom ili kodom za brzi servis. Da biste pregledali relevantne resurse podrške za svoj Dell računar, unesite servisnu oznaku ili kôd za brzi servis na www.dell.com/support . Za više informacija o tome kako pronaći servisnu oznaku za računar, pogledajte Pronađite servisnu oznaku na računaru .
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarem	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na www.dell.com/support. 2. Na traci menija na vrhu stranice za podršku, izaberite Podrška > Baza znanja. 3. U polju za pretragu na stranici Baza znanja otkucajte ključnu reč, temu ili broj modela, a zatim dodirnite ikonu za pretragu ili kliknite na nju da biste videli povezane članke.

Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje/regiona i proizvoda, a neke usluge ne moraju biti dostupne u vašoj zemlji/regionu.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu Internet vezu, kontakt podatke možete pronaći na vašoj fakturi, ambalaži, računaru ili Dell katalogu proizvoda.