

# OptiPlex 7490 All-In-One

## 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.

<b>Poglavlje 1: Postavljanje računala OptiPlex 7490 All-in-One.....</b>	<b>4</b>
<b>Poglavlje 2: Prikazi računala OptiPlex 7490 All-in-One.....</b>	<b>12</b>
Prednja strana.....	12
Kamera s mogućnošću uvlačenja.....	13
Lijevo.....	14
Desno.....	15
Stražnja strana.....	16
Donja strana.....	17
Pogled u unutrašnjost računala.....	18
Raspored matične ploče.....	20
<b>Poglavlje 3: Specifikacije računala OptiPlex 7490 All-in-One.....</b>	<b>21</b>
Dimenzije i težina.....	21
Procesor.....	21
Set čipova.....	22
Operacijski sustav.....	23
Memorija.....	23
Matrica konfiguracije memorije.....	24
Vanjski priključci.....	24
Unutarnji utori.....	25
Ethernet.....	25
Modul za bežičnu vezu.....	25
Audio.....	26
Skladištenje.....	26
Memorija Intel Optane.....	27
Čitač medijskih kartica.....	28
Kamera.....	28
Nazivne struje.....	29
Priključci napajanja.....	30
Zaslon.....	30
GPU - integrirani.....	31
GPU—diskretni.....	32
Okruženje.....	32
Pravne odredbe.....	32
Radno okruženje i pohrana.....	33
<b>Poglavlje 4: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....</b>	<b>34</b>

# Postavljanje računala OptiPlex 7490 All-in-One

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

1. Postavite stalak.



Slika 1. Artikulirani stalak



Slika 2. Fiksni stalak



**Slika 3. Stalak s prilagodljivom visinom**

**i** **NAPOMENA:** Za instalaciju stalka s prilagodljivom visinom s optičkim diskom slijedite isti postupak.

2. Postavljanje tipkovnice i miša.

**i** **NAPOMENA:** Upute za postavljanje pogledajte u dokumentaciji isporučenoj s tipkovnicom i mišom.



3. Provučite kabel kroz stalak, a zatim priključite kabel napajanja.



4. Pritisnite gumb za uključivanje.



5. Završite postavljanje operacijskog sustava.


**Za Ubuntu:**

Za dovršetak postavljanja slijedite upute na zaslonu. Više informacija o postavljanju i konfiguraciji funkcije Ubuntu potražite u bazi znanja na adresi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**Za Windows:**

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 zaslону **Support and Protection** (Podrška i zaštita) unesite svoje podatke za kontakt.

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

**Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije**

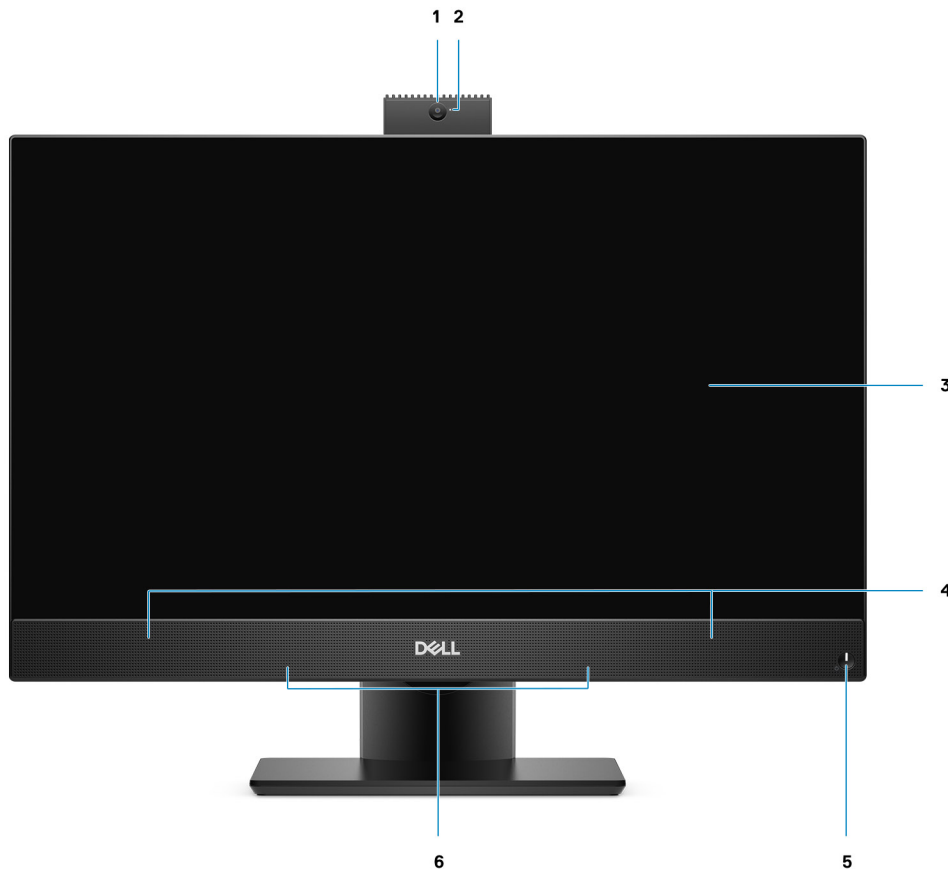
Resursi	Opis
	<p><b>My Dell</b></p> <p>Središnja lokacija za ključne Dell aplikacije, članke pomoći i druge važne informacije o vašem računalu. Obavještava vas i o statusu jamstva, preporučenoj dodatnoj opremi i ažuriranjima softvera ako su dostupna.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist proaktivno i prediktivno utvrđuje probleme s hardverom i softverom na vašem računalu i automatizira postupak angažiranja Dell tehničke podrške. On utvrđuje probleme s radom i stabilnošću, pruža zaštitu od sigurnosnih ugroza te prati i otkriva kvarove hardvera. Više informacija potražite u <i>korisničkom priručniku SupportAssist for Home PCs</i> na <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Kliknite na <b>SupportAssist</b>, zatim na <b>SupportAssist for Home PCs</b>.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> U SupportAssistu kliknite datum isteka jamstva kako biste obnovili ili nadogradili svoje jamstvo.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Ažurira vaše računalo kritičnim ispravcima i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni. Više informacija o upotrebi Dell Updatea potražite u bazi znanja na adresi <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

**Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije (nastavak)**

Resursi	Opis
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Preuzimanje softverskih aplikacija koje su kupljene, no nisu unaprijed instalirane na računalu. Više informacija o upotrebi softvera Dell Digital Delivery potražite u bazi znanja na adresi <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

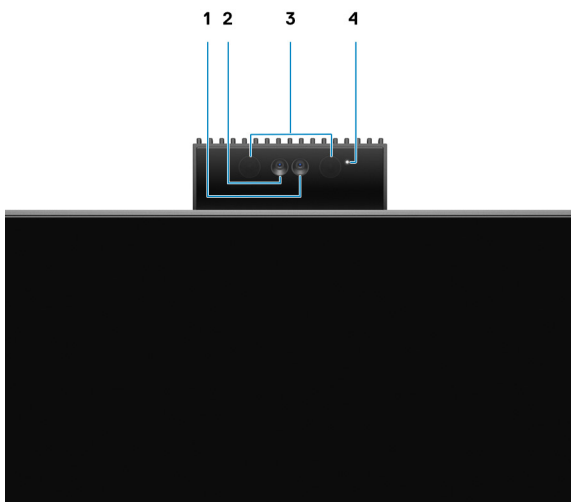
# Prikazi računala OptiPlex 7490 All-in-One

## Prednja strana



1. Web-kamera pune HD razlučivosti
2. Svjetlo statusa kamere
3. Zaslona
4. Zvučnici
5. Gumb napajanja/indikator statusa napajanja
6. Mikrofoni

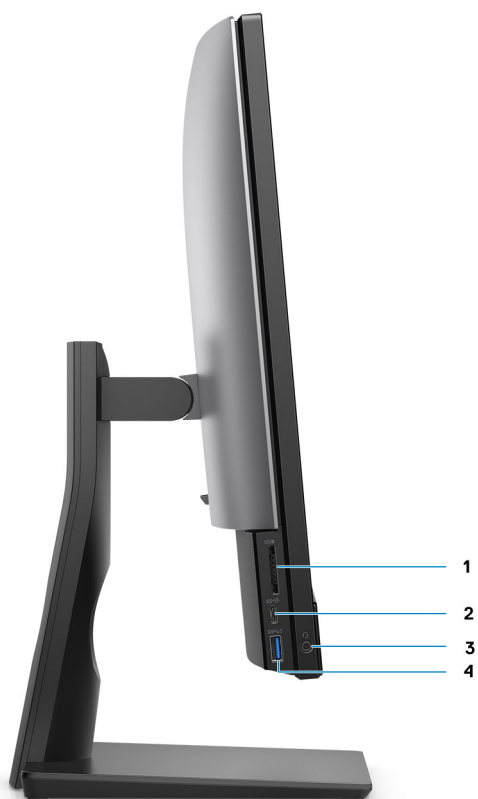
## Kamera s mogućnošću uvlačenja



**i** **NAPOMENA:** Ovisno o naručenoj konfiguraciji, računalo će imati samo RGB kameru ili RGB kameru i infracrvenu kameru.

1. Full HD kamera
2. Infracrvena kamera
3. Infracrveni predajnik
4. Svjetlo statusa kamere

## Lijevo



1. Utor za SD 4.0 karticu
2. Priključak USB 3.2 Gen 2x2 vrste C
3. Univerzalni audio priključak
4. Priključak USB 3.2 Gen 1 sa značajkom PowerShare

## Desno



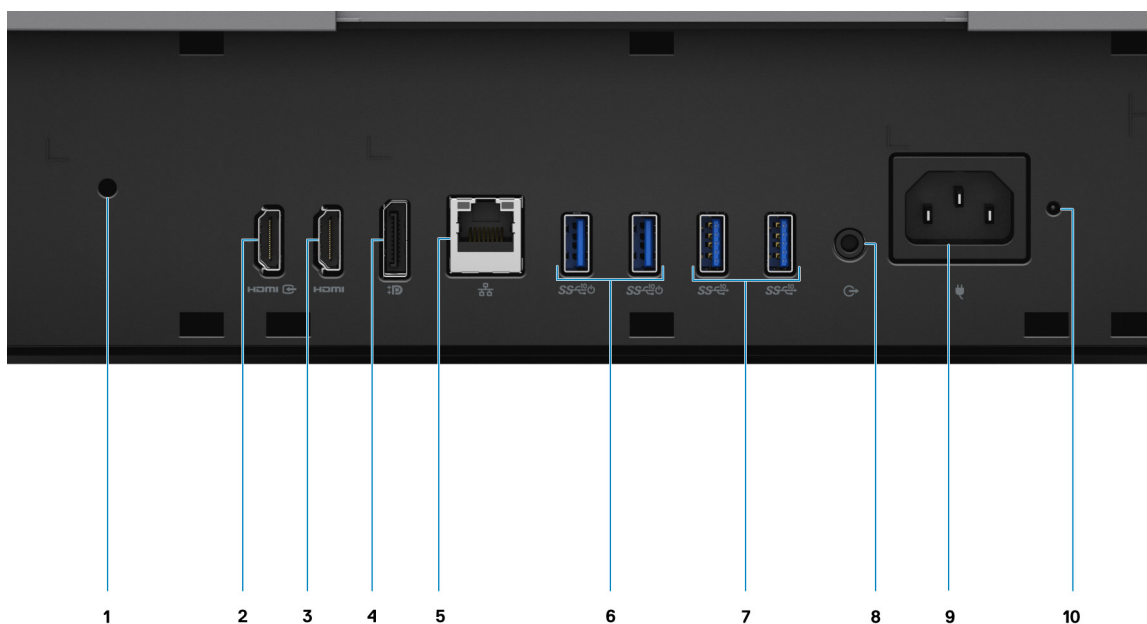
1. Indikator statusa tvrdog pogona

## Stražnja strana

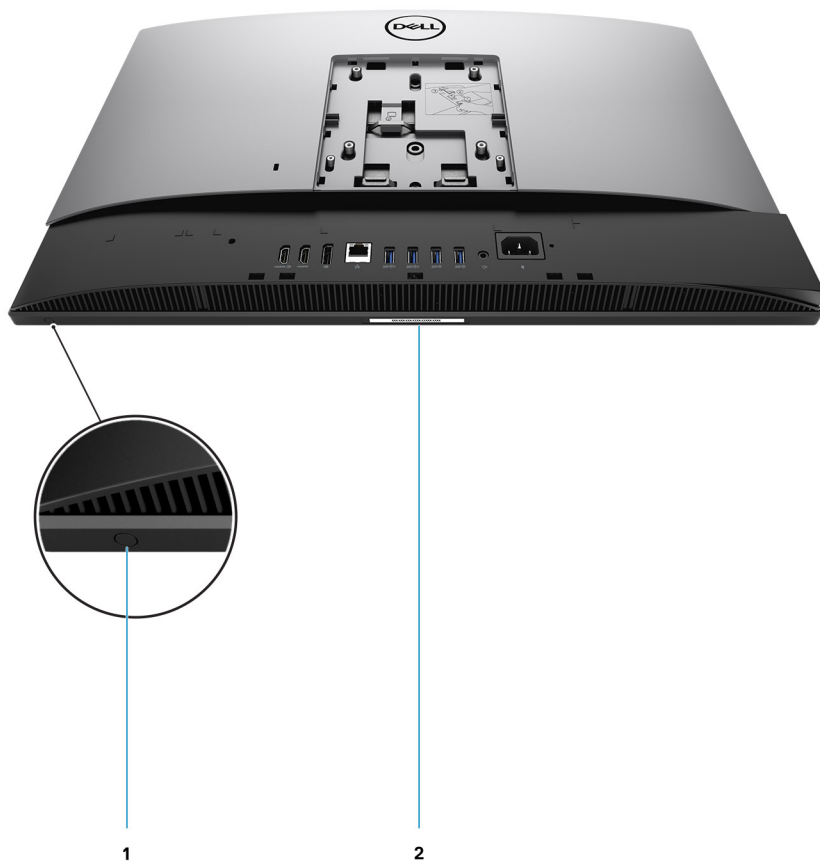


1. Stražnji poklopac
2. Poklopac postolja
3. Kensington utor za sigurnosni kabel
4. Donji poklopac
5. Postolje

## Donja strana



1. Otvor za vijak poklopca kabela
2. Priključak HDMI-IN—HDMI 1.4
3. Priključak HDMI-OUT—HDMI 2.0
4. Priključak DP++ 1.4a/HDCP 2.3
5. RJ-45 Ethernet priključak
6. Priključci USB 3.2 Gen 2 koji podržavaju značajku Smart Power On
7. Priključci USB 3.2 Gen 2
8. Izlazni audio priključak
9. Priključak za napajanje
10. LED svjetlo pokazatelja stanja PSU-a



#### 1. Ugrađeni gumb za samotestiranje zaslona

Ovaj gumb ima dvije funkcije:

- Kada je računalo uključeno, ovim gumbom odaberite izvor videoulaza.  
Pritisnite gumb za prebacivanje između unutarnjeg zaslona sustava i HDMI ulaza.
- Kada je računalo isključeno (nema napajanja; nije u načinu mirovanja niti hibernacije), ovim gumbom pokrenite ugrađeno samotestiranje zaslona.

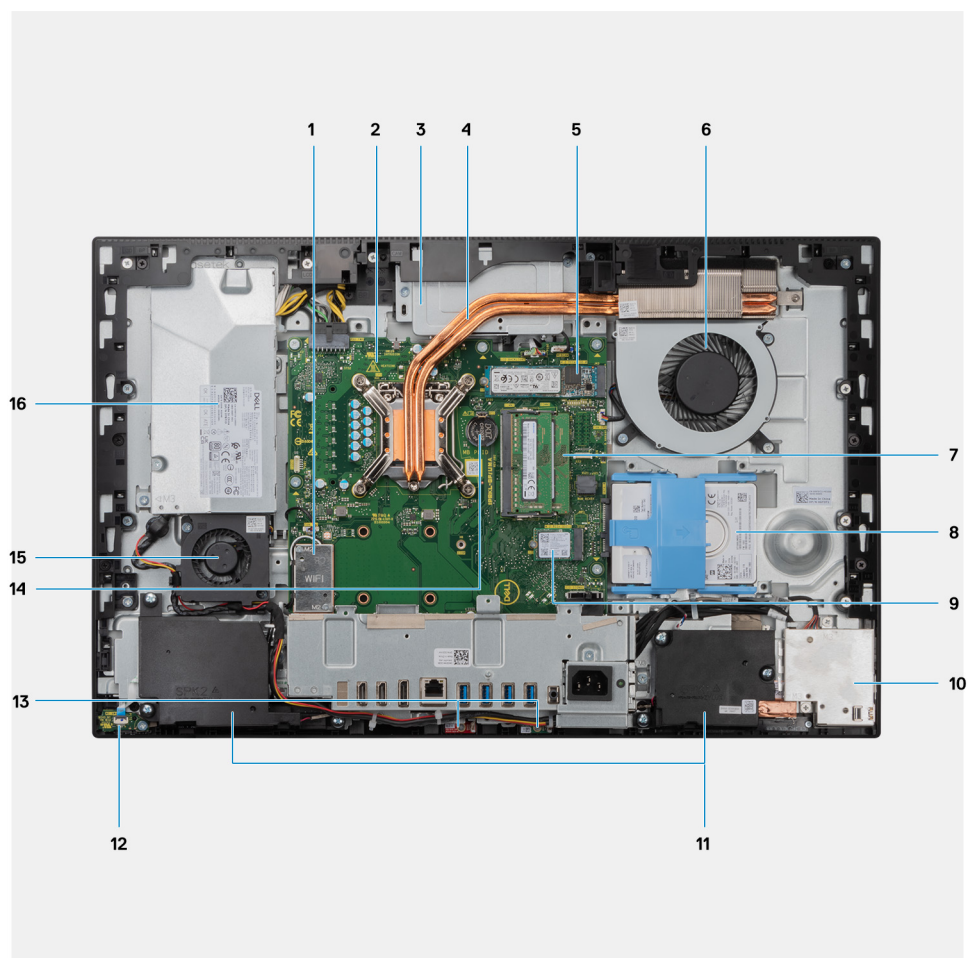
Pritisnite i držite ovaj gumb, a zatim pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste uključili računalo. Na ekranu će se pojaviti ugrađeni uzorak boja LCD monitora.

Za više informacija pogledajte odjeljak Rješavanje problema u Servisnom priručniku na adresi [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

#### 2. Naljepnica servisne oznake

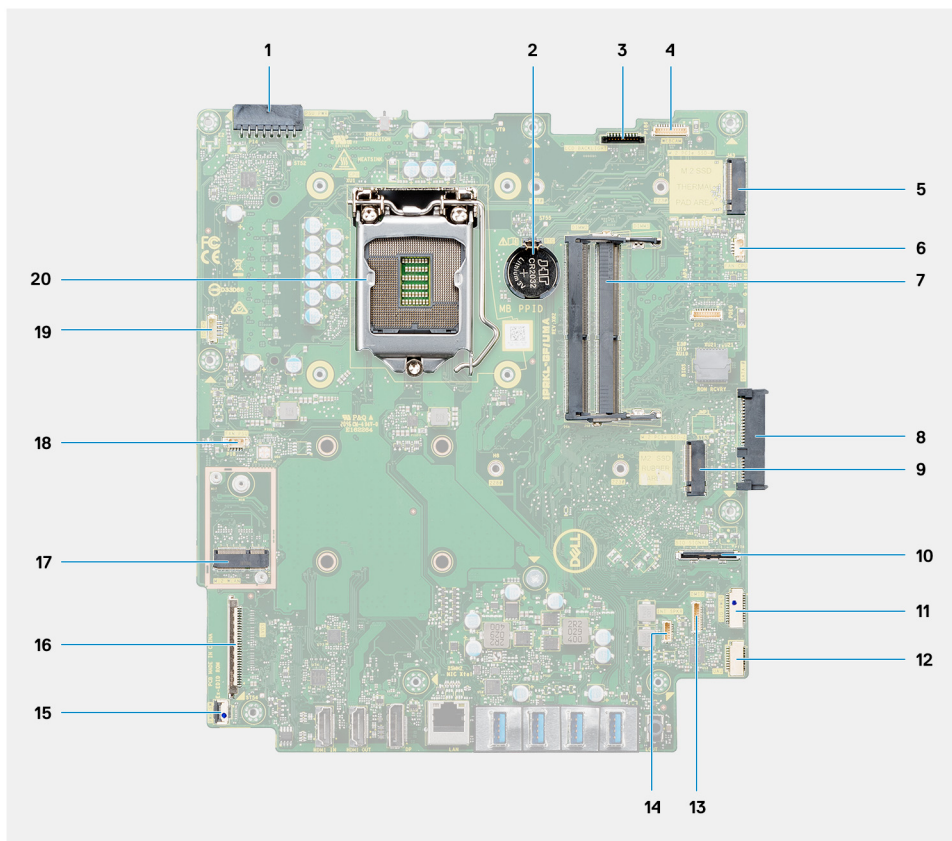
## Pogled u unutrašnjost računala

**NAPOMENA:** Izgled hladila procesora razlikuje se ovisno o naručenoj grafičkoj konfiguraciji.



1. Kartica za bežičnu vezu
2. Matična ploča
3. Sklop kamere
4. Hladilo procesora
5. M.2 2230/2280 SSD / Intel Optane PCIe priključak
6. Ventilator procesora
7. Memorijski moduli
8. Tvrdi pogon
9. M.2 2230/2280 PCIe NVMe SSD pogon
10. Bočna U/I ploča
11. Zvučnici
12. Ploča gumba za uključivanje/isključivanje
13. Mikrofoni
14. Baterija na matičnoj ploči
15. Ventilator jedinice napajanja
16. Jedinica napajanja

# Raspored matične ploče



1. Zasun za otpuštanje jedinice za napajanje (PSU)
2. Baterija na matičnoj ploči
3. Display back-light cable connector
4. priključak kabela za napajanje
5. M.2 2230/2280 SSD / Intel Optane PCIe priključak
6. Priključak kabela ventilatora procesora
7. Memorijski moduli
8. Priključak tvrdog pogona
9. M.2 2230/2280 PCIe NVMe SSD pogon
10. Bočni priključak kabela UI signala
11. Bočni priključak kabela za napajanje UI
12. Audio-board cable connector
13. Microphone-module cable connector
14. Priključak kabela zvučnika
15. Priključak kabela za napajanje
16. Nosač kabela zaslona
17. Priključak M.2 WLAN
18. PSU-fan cable connector
19. priključak kabela za napajanje
20. Procesor

# Specifikacije računala OptiPlex 7490 All-in-One

## Dimenzije i težina

Tabela u nastavku navodi dimenzije i težinu za OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 2. Dimenzije i težina**

Opis	Vrijednosti za dodirni zaslon	Vrijednosti za nedodirni zaslon
Visina	344,00 mm (13,54 inča)	344,00 mm (13,54 inča)
Širina	540,20 mm (21,26 inča)	540,20 mm (21,26 inča)
Dubina	52,60 mm (2,07 inča)	52,60 mm (2,07 inča)
Težina (maksimalno)	6,29 kg (13,87 lb)	6,56 kg (14,46 lb)
Težina (minimalno)	5,88 kg (12,96 lb)	6,12 kg (13,49 lb)

**NAPOMENA:** Težina vašeg računala ovisi o konfiguraciji koju ste naručili i proizvodnim varijabilnostima.

## Procesor

Slijedeća tablica navodi visinu, širinu, dubinu i težinu računala OptiPlex 7490 All-in-One.

**NAPOMENA:** Global Standard Products (GSP) je podskup Dellovih povezanih proizvoda kojima se upravlja tako da budu dostupni u cijelom svijetu te da se prijelaz između generacija odvija sinkronizirano. Oni osiguravaju da je ista platforma globalno dostupna za kupnju. Tako kupci mogu smanjiti broj konfiguracija kojima se upravlja na svjetskoj razini, čime se smanjuju njihovi troškovi. Osim toga, tvrtkama omogućuju uvođenje globalnih IT standarda primjenom određenih konfiguracija proizvoda na svjetskoj razini.

Device Guard (DG) i Credential Guard (CG) nove su sigurnosne značajke koje su sada dostupne na sustavu Windows 10 Enterprise. Device Guard kombinacija je hardvera vezanog na poslovanje i značajki sigurnosti softvera. Kada ih konfigurirate zajedno, zaključava uređaj tako da može pokretati samo pouzdane aplikacije. Credential Guard upotrebljava zaštitu utemeljenu na virtualizaciji za izdavanje tajni (vjerodajnica) tako da im može pristupiti samo povlašteni softver sustava. Neovlašteni pristup tim tajnama može dovesti do napada radi krađe vjerodajnica. Credential Guard sprječava te napade zaštitom NTLM raspršivanja lozinki i Kerberos ulaznica za dodjelu ulaznice (TGT).

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

**Tablica 3. Procesor**

Tip procesora	Potrošnja procesora u vatima	Broj jezgri procesora	Broj niti procesora	Takt procesora	Predmemorija procesora	Integrirana grafika
Intel Core i3-10105 procesor 10. generacije	65 W	4	8	od 3,70 GHz do 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD grafička kartica 630

**Tablica 3. Procesor (nastavak)**

Tip procesora	Potrošnja procesora u vatima	Broj jezgri procesora	Broj niti procesora	Takt procesora	Predmemorija procesora	Integrirana grafika
Intel Core i3-10305 procesor 10. generacije	65 W	4	8	od 3,80 GHz do 4,50 GHz	8 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Core i5-10505 procesor 10. generacije	65 W	6	12	od 3,20 GHz do 4,60 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Core i3-10100 procesor 10. generacije	65 W	4	8	Od 3,60 GHz do 4,30 GHz	6 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Core i3-10300 procesor 10. generacije	65 W	4	8	od 3,70 GHz do 4,40 GHz	8 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Core i5-10400 procesor 10. generacije	65 W	6	12	od 2,90 GHz do 4,30 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Core i5-10500 procesor 10. generacije	65 W	6	12	od 3,10 GHz do 4,50 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Core i5-10600 procesor 10. generacije	65 W	6	12	od 3,30 GHz do 4,80 GHz	12 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Core i7-10700 procesor 10. generacije	65 W	8	16	od 2,90 GHz do 4,80 GHz	16 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Core i9-10900 procesor 10. generacije	65 W	10	20	od 2,80 GHz do 5,20 GHz	16 MB	Intel UHD grafička kartica 630
Intel Core i5-11400 procesor 11. generacije	65 W	6	12	od 2,60 GHz do 4,40 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 730
Intel Core i5-11500 procesor 11. generacije	65 W	6	12	od 2,70 GHz do 4,60 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750
Intel Core i5-11600 procesor 11. generacije	65 W	6	12	od 2,80 GHz do 4,80 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 750
Intel Core i7-11700 procesor 11. generacije	65 W	8	16	od 2,50 GHz do 4,90 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 750
Intel Core i9-11900 procesor 11. generacije	65 W	8	16	od 2,50 GHz do 5,20 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 750

## Set čipova

U sljedećoj su tablici navedene pojedinosti čipseta koje podržava računalo OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 4. Set čipova**

Opis	Vrijednosti
Set čipova	Intel Q570
Procesor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Core i3/i5/i7/i9 procesor 10. generacije</li> <li>Intel Core i5/i7/i9 procesor 11. generacije</li> </ul>
Širina DRAM sabirnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-bitni (za jednokanalnu)</li> <li>128-bitni (za dvokanalnu)</li> </ul>

**Tablica 4. Set čipova (nastavak)**

Opis	Vrijednosti
Flash EPROM	32 MB
PCIe sabirnica	Do Gen 3.0
Postojana memorija	Da
BIOS konfiguracija serijskog sučelja za vanjske uređaje (SPI)	256 Mbit (32 MB) smješteno na SPI_FLASH
Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0 (Zasebni TPM omogućen)	24 kB smještenih na TPM 2.0 na skupu čipova
Firmware-TPM (TPM firmvera) (onemogućen je zasebni TPM)	Prema zadanim postavkama značajka Platform Trust Technology vidljiva je u operativnom sustavu.
NIC EEPROM	LOM konfiguracija sadržana unutar SPI flash ROM-a umjesto LOM e-osigurača

## Operacijski sustav

Računalo OptiPlex 7490 All-in-One podržava sljedeće operacijske sustave:

- Windows 11 Home, 64-bitni
- Windows 11 Pro, 64-bitni
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitni
- Windows 10 Home, 64-bitni
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (samo OEM)
- Windows 10 Pro, 64-bitni
- Windows 10 Pro Education, 64-bitni
- Windows 10 CMIT Government Edition, 64-bitni (samo Kina)
- Kylin Linux Desktop verzija 10.1 (samo Kina)
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitni

## Memorija

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije memorije računala OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 5. Specifikacije memorije**

Opis	Vrijednosti
Memorijski utori	Dva SO-DIMM utora
Tip memorije	DDR4, bez ECC-a
Brzina memorije	2666 MHz/2933 MHz/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"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, 2666 MHz za i3/i5 procesore 10. Generacije, 2933 MHz za i7/i9 procesore 10. generacije, 3200 MHz za procesore 11. generacije</li> </ul>

**Tablica 5. Specifikacije memorije (nastavak)**

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 GB, 1 x 8 GB, 2666 MHz za i3/i5 procesore 10. Generacije, 2933 MHz za i7/i9 procesore 10. generacije, 3200 MHz za procesore 11. generacije</li> <li>8 GB, 2 x 4 GB, 2666 MHz za i3/i5 procesore 10. Generacije, 2933 MHz za i7/i9 procesore 10. generacije, 3200 MHz za procesore 11. generacije</li> <li>16 GB, 1 x 16 GB, 2666 MHz za i3/i5 procesore 10. Generacije, 2933 MHz za i7/i9 procesore 10. generacije, 3200 MHz za procesore 11. generacije</li> <li>16 GB, 2 x 8 GB, 2666 MHz za i3/i5 procesore 10. Generacije, 2933 MHz za i7/i9 procesore 10. generacije, 3200 MHz za procesore 11. generacije</li> <li>32 GB, 1 x 32 GB, 2666 MHz za i3/i5 procesore 10. Generacije, 2933 MHz za i7/i9 procesore 10. generacije, 3200 MHz za procesore 11. generacije</li> <li>32 GB, 2 x 16 GB, 2666 MHz za i3/i5 procesore 10. Generacije, 2933 MHz za i7/i9 procesore 10. generacije, 3200 MHz za procesore 11. generacije</li> <li>64 GB, 2 x 32 GB, 2666 MHz za i3/i5 procesore 10. Generacije, 2933 MHz za i7/i9 procesore 10. generacije, 3200 MHz za procesore 11. generacije</li> </ul>

## Matrica konfiguracije memorije

U sljedećoj tablici navedene su konfiguracije memorije koje su podržane za vaše računalo OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 6. Matrica konfiguracije memorije**

Konfiguracija	Utor	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
4 GB DDR4	4 GB	nije dostupna
8 GB DDR4	8 GB	nije dostupna
8 GB DDR4	4 GB	4 GB
16 GB DDR4	16 GB	nije dostupna
16 GB DDR4	8 GB	8 GB
32 GB DDR4	32 GB	nije dostupna
32 GB DDR4	16 GB	16 GB
64 GB DDR4	32 GB	32 GB

## Vanjski priključci

U sljedećoj su tablici navedeni vanjski priključci računala OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 7. Vanjski priključci**

Opis	Vrijednosti
Mrežni ulaz	Jedan RJ-45 priključak (stražnji)
USB priključci	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jedan priključak USB 3.2 Gen 2x2 Tip-C (bočni)</li> </ul>

**Tablica 7. Vanjski priključci (nastavak)**

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan priključak USB 3.2 Gen 1 sa značajkom PowerShare (bočni)</li> <li>• Dva 3.2 USB Gen 2 priključka sa značajkom pametnog uključivanja (stražnji)</li> <li>• Dva USB 3.2 Gen 2 priključka (stražnja strana)</li> </ul>
Audio priključak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan univerzalni audiopriključak (bočno)</li> <li>• Jedna izlazna audioutičnica (stražnja strana)</li> </ul>
Video priključak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan DP++ 1.4a/HDCP 2.3 priključak (stražnji)</li> <li>• Jedan HDMI-IN—HDMI 1.4 priključak (stražnji)</li> <li>• Jedan HDMI-OUT—HDMI 2.0 priključak (stražnji)</li> </ul>
Čitač medijskih kartica	Jedan utor za SD 4.0 karticu (bočno)
Ulaz adaptera za napajanje	Nije podržano
Utor za sigurnosni kabel	Jedan Kensington utor za sigurnosni kabel

## Unutarnji utori

U sljedećoj tablici navedeni su unutarnji utori računala OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 8. Unutarnji utori**

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

## Ethernet

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije žične Ethernet lokalne mreže (LAN) računala OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 9. Specifikacije Etherneteta**

Opis	Vrijednosti
Broj modela	Intel i219LM
Brzina prijenosa	10/100/1000 Mbps

## Modul za bežičnu vezu

U sljedećoj tablici navedene su specifikacije WLAN modula koje podržava računalo OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 10. Specifikacije modula za bežičnu vezu**

Opis	1. mogućnost	2. mogućnost
Broj modela	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4a
Brzina prijenosa	Do 2400 Mb/s	Do 867 Mb/s
Podržani frekvencijski pojasevi	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Bežični standardi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitni/128-bitni WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

## Audio

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije zvuka računala OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 11. Audio specifikacije**

Opis	Vrijednosti	
Audio upravljač	Realtek Codec ALC3289	
Stereo konverzija	Podržano	
Unutarnje audio sučelje	Audio sučelje visoke definicije	
Vanjsko audio sučelje	Univerzalna audio utičnica	
Broj zvučnika	2	
Pojačalo unutarnjih zvučnika	Realtek Amplifier ALC1302	
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Nije podržano	
Izlaz zvučnika:		
	Prosječni izlaz zvučnika	5 W
	Vršni izlaz zvučnika	6 W
Izlaz Subwoofera	Nije podržano	
Mikrofon	2	

## Skladištenje

Sljedeći odjeljak navodi opcije pohrane na računalu OptiPlex 7490 All-in-One.

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

**Tablica 12. Matrica pohrane**

Vrsta pohrane	2,5-inčni tvrdi pogon	Prvi M.2 utor	Drugi M.2 utor
Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon	Da	Ne	Ne
Jedan M.2 2230/2280 SSD pogon	Ne	Da	Ne
Jedan M.2 2230/2280 SSD pogon i jedan 2,5-inčni pogon tvrdog diska	Da	Da	Ne
Dvostruki M.2 2230/2280 SSD pogon	Ne	Da	Da
Dvostruki M.2 2230/2280 SSD pogoni i jedan 2,5-inčni pogon tvrdog diska	Da	Da	Da
Jedna Intel Optane memorija H20 32GB s SSD pogonom od 512 GB	Ne	Ne	Da

Primarni pogon vašeg računala ovisi o konfiguraciji pohrane. Za računala:

- s M.2 pogonom, M.2 je primarni pogon
- bez M.2 pogona, 2,5-inčni tvrdi disk primarni je pogon

**Tablica 13. Specifikacije pohrane**

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
2,5-inčni, 5400 o/min, HDD	SATA	Do 1 TB
2,5-inčni, 7200 o/min, HDD	SATA	500 GB
2,5-inčni, 7200 o/min, HDD samošifrirajući Opal 2.0, FIPS	FIPS SATA	Do 2 TB
M.2 2230, razred 35 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Do 512 GB
M.2 2280, razred 40 SSD	PCIe NVMe Gen3 x4	Do 2 TB
M.2 2280 SSD razreda 40, samošifrirajući pogon	PCIe NVMe Gen3 x4	Do 1 TB
M.2 2280, razred 40 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	2 TB

## Memorija Intel Optane

Memorija Intel Optane funkcionira 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
- Najnovija verzija upravljačkog programa za Intelovu tehnologiju Rapid Storage

**Tablica 14. Memorija Intel Optane**

Opis	Vrijednosti
Tip	Memorija

**Tablica 14. Memorija Intel Optane (nastavak)**

Opis	Vrijednosti
Sučelje	PCIe NVMe Gen3 x4
Priključak	M.2 2280
Podržane konfiguracije	32 GB + 512 GB SSD
Kapacitet	Do 512 GB

## Čitač medijskih kartica

U tablici u nastavku navedene su medijske kartice koje podržava vaše računalo OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 15. Specifikacija čitača medijskih kartica**

Opis	Vrijednosti
Tip medijske kartice	Jedna 4.0 Secure Digital (SD) kartica
Podržane medijske kartice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kartica SDHC (Secure Digital High Capacity)</li> <li>• kartica SDXC (Secure Digital Extended Capacity)</li> <li>• Secure Digital (SD) 4.0</li> <li>• SD UHS-I (UHS104)</li> <li>• SD UHS-II</li> </ul>
<p><b>i</b> <b>NAPOMENA:</b> Maksimalan kapacitet koji podržava multimedijaska kartica razlikuje se ovisno o standardu ugrađene multimedijске kartice u računalu.</p>	

## Kamera

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije kamere računala OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 16. Specifikacije RGB infracrvene web-kamere pune HD razlučivosti**

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Dva
Vrsta kamere	FHD RGB kamera/VGA infracrvena kamera
Lokacija kamere	Prednja kamera
Vrsta senzora kamere	Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija kamere:	
Slika	2,07 megapiksela
Video	1920 x 1080 (FHD) na 30 sl./s
Razlučivost infracrvene kamere:	
Slika	0,30 megapiksela
Video	640 x 480 (VGA) na 30 fps
Kut dijagonalnog gledanja:	

**Tablica 16. Specifikacije RGB infracrvene web-kamere pune HD razlučivosti (nastavak)**

Opis	Vrijednosti
Kamera	77,5 stupnjeva
Infracrvena kamera	82,9 stupnjeva


**Tablica 17. RGB web-kamera pune HD razlučivosti**

Opis	Vrijednosti
Broj kamera	Jedan
Vrsta kamere	FHD RGB kamera
Lokacija kamere	Prednja kamera
Vrsta senzora kamere	Tehnologija senzora CMOS
Rezolucija kamere:	
Slika	2,07 megapiksela
Video	1920 x 1080 (FHD) na 30 sl./s
Kut dijagonalnog gledanja	77,4 stupnjeva

## Nazivne struje

U sljedećoj su tablici navedene specifikacije nazivne struje računala OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 18. Nazivne struje**

Opis	1. opcija	2. opcija
Tip	220 W Platinum	160 W Bronze
Promjer (konektor)	Nije podržano	Nije podržano
Ulazni napon	90 VAC / 264 VAC	90 VAC / 264 VAC
Frekvencija ulaza	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	3,6 A	3,6 A
Izlazna struja (stalna)	<ul style="list-style-type: none"> <li>+19,5 VA/8,5 A</li> <li>+19,5 VB/9,2 A</li> </ul> Stanje pripravnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>+19,5 VA/0,5 A</li> <li>+19,5 VB/1,75 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+19,5 VA/7,5 A</li> <li>+19,5 VB/7,0 A</li> </ul> Stanje pripravnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>+19,5 VA/0,5 A</li> <li>+19,5 VB/1,75 A</li> </ul>
Nazivni izlazni napon	<ul style="list-style-type: none"> <li>+19,5 VA</li> <li>+19,5 VB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+19,5 VA</li> <li>+19,5 VB</li> </ul>
BTUs/h (na temelju maks. snage PSU-a)	750	546
Uobičajena učinkovitost (aktivni PFC)	Nije primjenjivo  <b>NAPOMENA:</b> Uobičajena učinkovitost aktivnog PFC napajanja iznosi 70%. APFC napajanje ne nudi se s računalom OptiPlex 7490 AIO.	
<b>Temperaturni raspon</b>		
Radna	od 5°C do 42°C (od 41°F do 107°F)	od 5°C do 42°C (od 41°F do 107°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)

**Tablica 18. Nazivne struje (nastavak)**

Opis	1. opcija	2. opcija
<b>Sukladnost</b>		
ErP Lot 6 Tier 2 0,5 W zahtjevi za standard učinkovitosti	Da	Da
Usklađenost s Climate Savers/ 80Plus standardima	Da	Da
Kvalificirano za Energy Star 8.0	Da	Da
Usklađeno sa zahtjevima FEMPA za napajanje u stanju pripravnosti	Da	Da

## Priključci napajanja

U sljedećoj su tablici navedene informacije o priključcima napajanja za vaše računalo OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 19. Priključci napajanja**

Jedinica napajanja	Priključci
160 W Bronze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan 16-pinski priključak za matičnu ploču</li> <li>• Jedan 2-pinski priključak za LED</li> </ul>
220 W Platinum	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedan 16-pinski priključak za matičnu ploču</li> <li>• Jedan 2-pinski priključak za LED</li> </ul>

## Zaslon

Na sljedećem su tabletu navedene specifikacije zaslona računala OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 20. Specifikacije zaslona**

Opis	Vrijednosti za dodirni zaslon	Vrijednosti za nedodirni zaslon
Vrsta zaslona	Puna HD razlučivost (FHD)	Puna HD razlučivost (FHD)
Tehnologija ploče zaslona	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)
Osvijetljenost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 nita (uobičajeno)</li> <li>• 200 nita (minimalno)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 nita (uobičajeno)</li> <li>• 200 nita (minimalno)</li> </ul>
Dimenzije ploče zaslona (aktivno područje):		
	Visina	296,46 mm (11,67 inča)
	Širina	527,04 mm (20,75 inča)
	Dijagonalno	604.70 mm (23,81 inča)
Izvorna razlučivost ploče zaslona	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapikseli	2,07	2,07
Raspon boja	72 % NTSC uobičajeno	72 % NTSC uobičajeno
Piksela po inču (PPI)	92	92

**Tablica 20. Specifikacije zaslona (nastavak)**

Opis	Vrijednosti za dodirni zaslon	Vrijednosti za nedodirni zaslon
Omjer kontrasta	<ul style="list-style-type: none"> <li>700:1 (minimalno)</li> <li>1000:1 (uobičajeno)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>700:1 (minimalno)</li> <li>1000:1 (uobičajeno)</li> </ul>
Vrijeme odziva (maks.)	25 ms	25 ms
Brzina osvježavanja	60 Hz	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 stupnjeva (minimalno)</li> <li>178 stupnjeva (uobičajeno)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 stupnjeva (minimalno)</li> <li>178 stupnjeva (uobičajeno)</li> </ul>
Kut okomitog gledanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 stupnjeva (minimalno)</li> <li>178 stupnjeva (uobičajeno)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>170 stupnjeva (minimalno)</li> <li>178 stupnjeva (uobičajeno)</li> </ul>
Gustoća piksela	0,2745 x 0,2745 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Potrošnja energije (maksimalno)	13,48 W	12,50 W
Protiv blještanja u odnosu na sjajni fini	Protiv blještavila	Protiv blještavila
Prilagodljiva sinkronizacija	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
Podrška za pisaljku	Kapacitivni dodir	Nije primjenjivo
Podržana je značajka višestrukog dodira	Višestruki dodir s 10 točaka	Nije primjenjivo
Povrđina zaslona	Tretman protiv blještavila prednjeg polarizatora (zamagljenost 25%, 3H)	Tretman protiv blještavila prednjeg polarizatora (zamagljenost 25%, 3H)

## GPU - integrirani

U tablici u nastavku navedene su specifikacije integrirane grafičke procesne jedinice (GPU) koju podržava računalo OptiPlex 7490 All-in-One.

**Tablica 21. GPU - integrirani**

Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD grafička kartica 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>Priključak DP++ 1.4a/HDCP 2.3</li> <li>Priključak HDMI-OUT—HDMI 2.0</li> </ul>	Djeljiva memorija sustava	Intel Core i3/i5/i7/i9 procesori 10. generacije
Intel UHD Graphics 730	<ul style="list-style-type: none"> <li>Priključak DP++ 1.4a/HDCP 2.3</li> <li>Priključak HDMI-OUT—HDMI 2.0</li> </ul>	Djeljiva memorija sustava	Intel Core i5-11400 procesor 11. generacije
Intel UHD Graphics 750	<ul style="list-style-type: none"> <li>Priključak DP++ 1.4a/HDCP 2.3</li> <li>Priključak HDMI-OUT—HDMI 2.0</li> </ul>	Djeljiva memorija sustava	Intel Core i5/i7/i9 procesore 11. generacije

## GPU—diskretni

Sljedeća tablica sadrži specifikacije diskretnog grafičkog procesora (GPU) koje podržava računalo OptiPlex 7490 All-in-One.

Tablica 22. GPU—diskretni

Upravljački uređaj	Podržava vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce GTX 1650 Ti	Priključak HDMI-OUT—HDMI 2.0	4 GB	GDDR6

## Okružje

Tablica 23. Specifikacije okruženja

Funkcija	Vrijednosti
Ambalaža koja se može reciklirati	Da
Kućište bez BFR-a/PVC-a	Ne
Podrška za okomito pakiranje	Da
MultiPack pakiranje	Ne
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”. Očekivani potrebni kriteriji za EPEAT 2018.

## Pravne odredbe

Tablica 24. Pravne odredbe

Sukladnost s pravnim odredbama
Dostupne su konfiguracije registrirane za EPEAT
Dostupne su konfiguracije usklađene sa standardom ENERGY STAR
Dostupne su konfiguracije s certifikatom TCO 8.0
Dostupne su konfiguracije usklađene sa standardom US CEC MEPS
Dostupne su konfiguracije usklađene s australskim i novozelandskim standardom MEPS
CEL
WEEE
Japanski energetska zakon
Južnokorejska E-pripravnost
EU RoHS
Kina RoHS

# Radno okruženje i pohrana

U ovoj tablici navedene su specifikacije radnog okruženja i pohrane računala OptiPlex 7490 All-in-One.

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

**Tablica 25. Okruženje računala**

Opis	Radna	Pohrana
Temperaturni raspon	od 10 °C do 35 °C (od 50 °F do 95 °F)	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost (maksimalno)	od 20 % do 80 % (bez kondenzacije)	od 5 % do 95 % (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksimalno)	40 G†	105 G†
Raspon nadmorske visine	od 0 m do 3.048 m (od 0 do 10.000 stopa)	od 0 m do 10.668 m (od 0 stopa do 35.000 stopa)
<b>⚠ 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.</b>		

\* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.



† Izmjereno korištenjem 2 ms polusinusnog impulsa.

# Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

## Izvori za samopomoć


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


**Tablica 26. Izvori za samopomoć**

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Aplikacija 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	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> unesete servisnu oznaku ili kod za brzi servis.  Više informacija o tome kako možete pronaći servisnu oznaku vašeg računala potražite u odjeljku <a href="#">Locirajte servisnu oznaku vašeg računala</a> .
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Idite na <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Na traci izbornika na vrhu stranice Support (Podrška) odaberite <b>Support (Podrška) &gt; Knowledge Base (Baza znanja)</b>.</li> <li>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.</li> </ol>

## Kontaktiranje tvrtke Dell

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