

OptiPlex 7480 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.

Poglavlje 1: Postavite svoje računalo.....	4
Poglavlje 2: Prikazi računala OptiPlex 7480 All-In-One.....	11
Prednja strana.....	11
Kamera s mogućnošću uvlačenja.....	12
Lijevo.....	13
Desno.....	14
Stražnja strana.....	15
Stražnja strana.....	17
Raspored matične ploče.....	18
Poglavlje 3: Specifikacije računala OptiPlex 7480 All-In-One.....	19
Dimenzije i težina.....	19
Procesori.....	19
Set čipova.....	20
Operacijski sustav.....	21
Memorija.....	21
Ulazi i priključci.....	22
Komunikacije.....	23
Audio.....	23
Skladištenje.....	24
Memorija Intel Optane.....	24
Čitač medijskih kartica.....	25
Kamera.....	25
Jedinica za napajanje.....	26
Zaslon.....	26
Video.....	27
Okruženje računala.....	27
Security (Sigurnost).....	28
Sigurnost podataka.....	28
Okruženje.....	29
Pravne odredbe.....	29
Dodatna oprema.....	30
Usluge i podrška.....	30
Poglavlje 4: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	31

Postavite svoje računalo

1. Postavite stalak.



Slika 1. Artikulirani stalak



Slika 2. Fiksni stalak



Slika 3. Stalak s prilagodljivom visinom

i **NAPOMENA:** Za instalaciju staka 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 napajanja.



5. Dovořite postavljnje Windowsa.

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

- Povežite se s mrežom radi ažuriranja Windowsa.




i **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.

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

Tablica 1. Locirajte Dell aplikacije

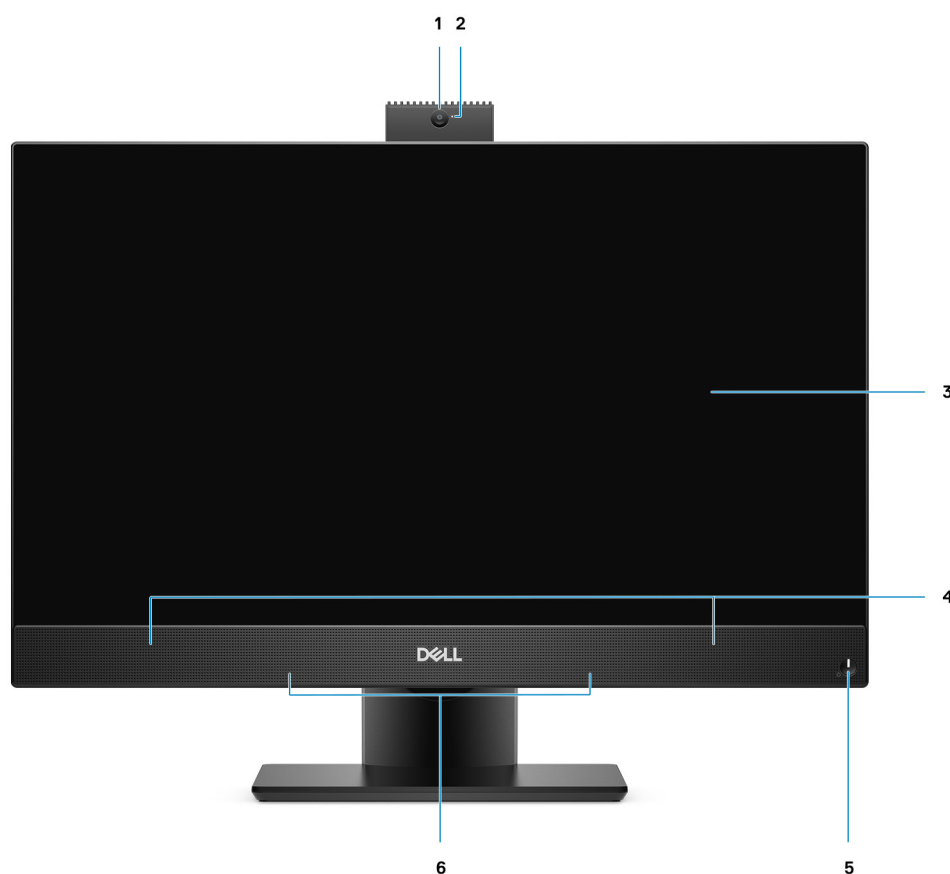
Resursi	Opis
	<p>SupportAssist</p> <p>Proaktivno provjerava stanje hardvera i softvera vašeg računala. Alat SupportAssist OS Recovery rješava probleme s operativnim sustavom. Za više informacija pogledajte dokumentaciju za SupportAssist na adresi www.dell.com/support.</p> <p>NAPOMENA: U SupportAssistu kliknite datum isteka jamstva kako biste obnovili ili nadogradili svoje jamstvo.</p>
	<p>Dell ažuriranje</p> <p>Ažurira vaše računalo kritičnim ispravkama i najnovijim upravljačkim programima uređaja kako postanu dostupni. Za više pojedinosti o upotrebi Dell ažuriranja pogledajte članak baze znanja SLN305843 na www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Preuzima softverske aplikacije koje su kupljene, no nisu unaprijed instalirane na računalu. Za više pojedinosti o upotrebi proizvoda Dell Digital Delivery pogledajte članak baze znanja 153764 na www.dell.com/support.</p>

Prikazi računala OptiPlex 7480 All-In-One

Teme:

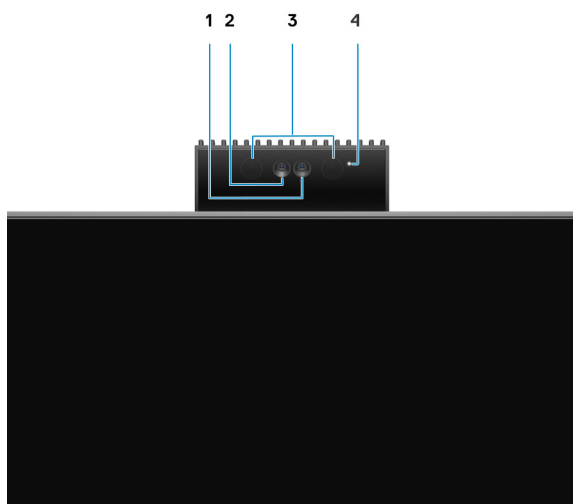
- Prednja strana
- Kamera s mogućnošću uvlačenja
- Lijevo
- Desno
- Stražnja strana
- Stražnja strana
- Raspored matične ploče

Prednja strana



- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Web-kamera s punim HD-om | 2. Svjetlo statusa kamere |
| 3. Zaslón | 4. Zvučnici |
| 5. Gumb napajanja/indikator statusa napajanja | 6. Mikrofoni |

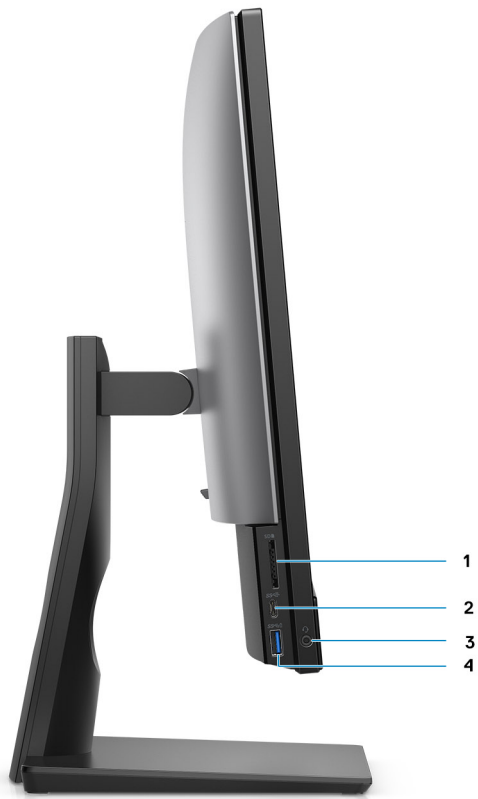
Kamera s mogućnošću uvlačenja



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

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

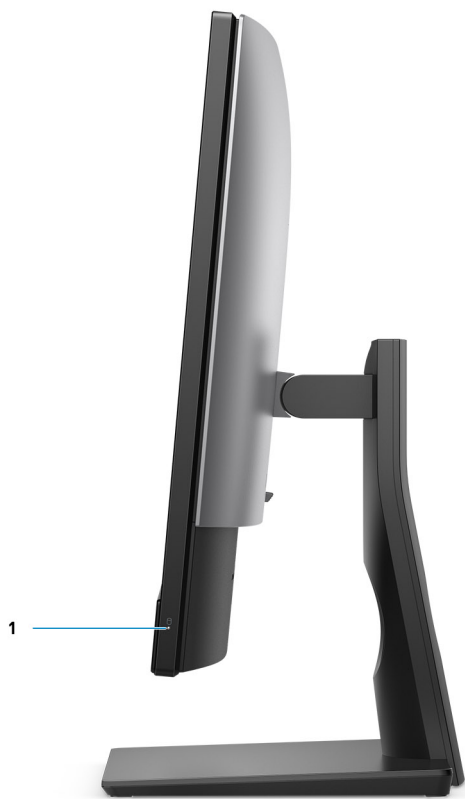
Lijevo



1. Utor za SD 4.0 karticu
3. Univerzalna audio utičnica

2. Priključak USB 3.2 Gen 2 Tip-C
4. USB priključak 3.2 Gen 1 vrste A sa značajkom PowerShare

Desno



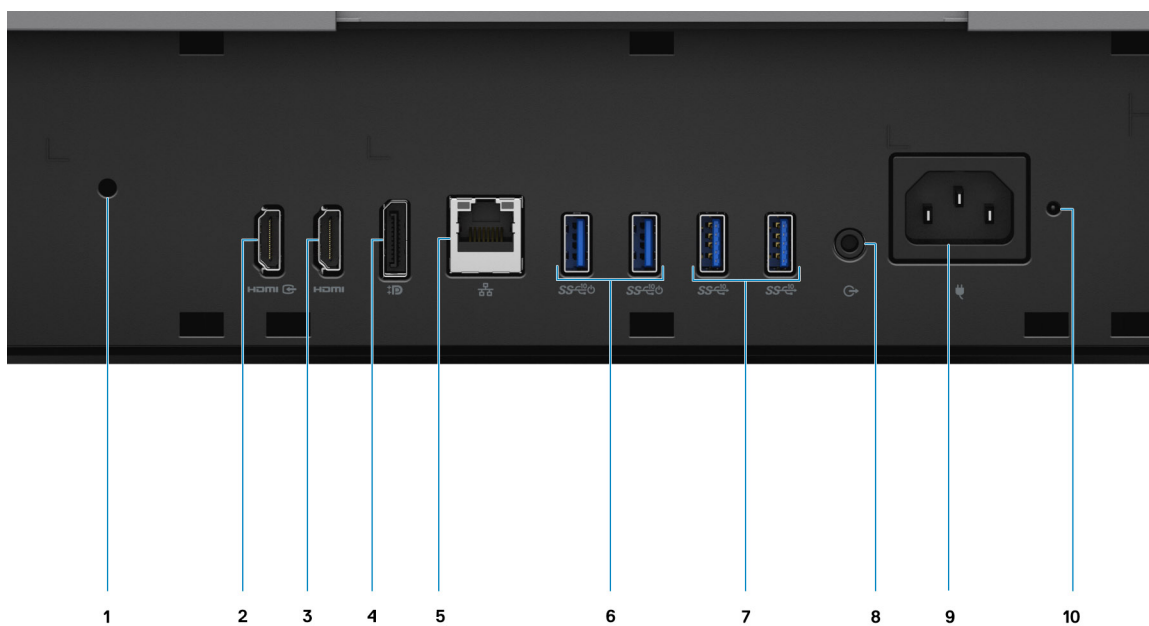
1. Indikator statusa tvrdog pogona

Stražnja strana



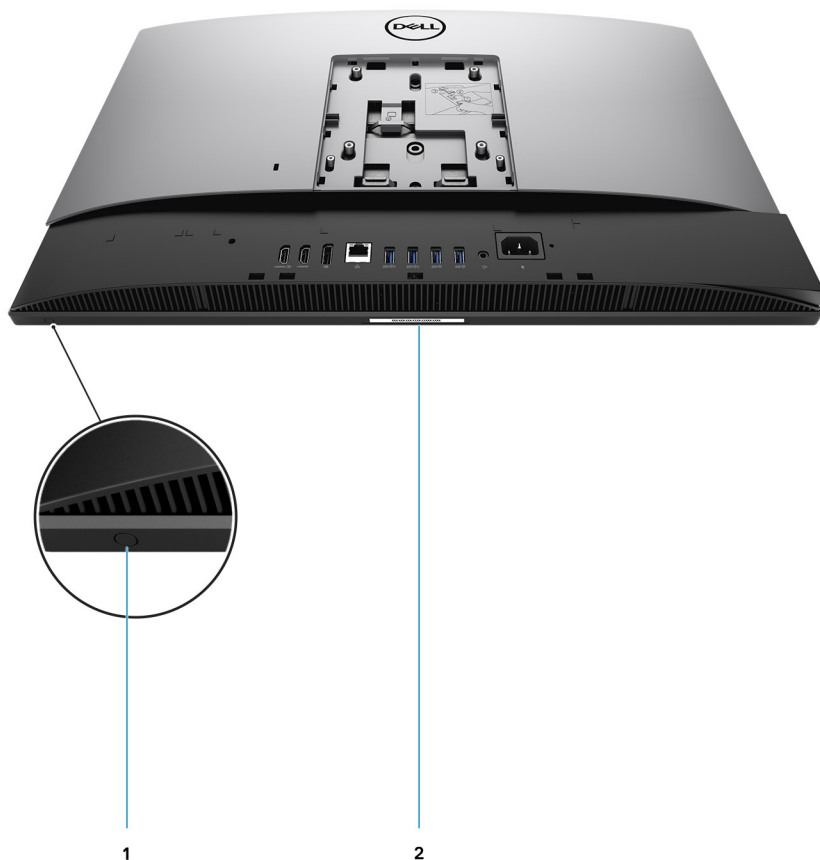
1. Stražnji poklopac
3. Kensington utor za sigurnosni kabel
5. Postolje

2. Poklopac postolja
4. Donji poklopac



- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Otvor za vijak poklopca kabela 3. Priključak za HDMI-izlaz <ul style="list-style-type: none"> · HDMI 1.4b za UMA grafičku karticu · HDMI 2.0 za zasebnu grafiku 5. RJ-45 priključak 10/100/1000 Mb/s 7. Priključci USB 3.2 Gen 2 vrste A 9. Priključak za napajanje | <ol style="list-style-type: none"> 2. HDMI-ulaz 4. DP++ 1.4/HDCP 2.3 priključak 6. Priključak USB 3.2 Gen 2 vrste A s uključenim pametnim napajanjem 8. Izlazni audio priključak 10. LED svjetlo pokazatelja stanja PSU-a |
|---|--|

Stražnja strana



1. Ugrađeni gumb za samotestiranje zaslona

Ovaj gumb ima dvije funkcije:

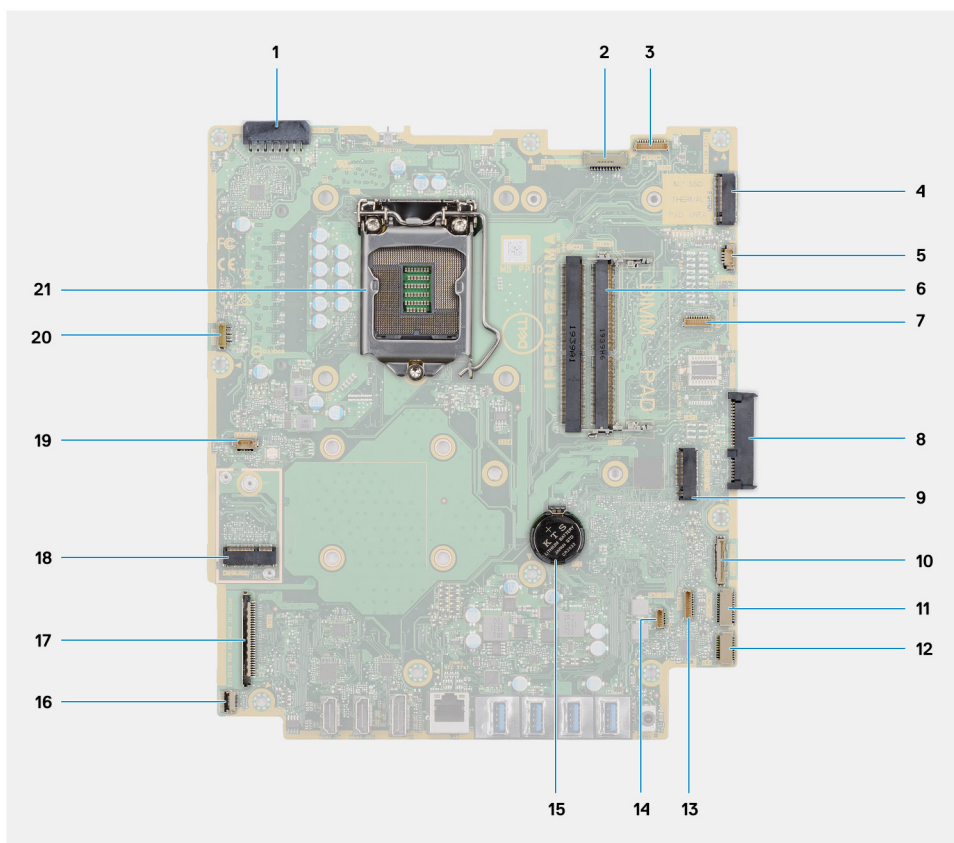
- Kada je računalo uključeno, ovim gumbom odaberite izvor videoulaza.
Pritisnite gumb za prebacivanje između unutarnjeg zaslona sustava i HDMI ulaza.
- Kada je računalo isključeno (nema napajanja; nije u načinu mirovanja niti hibernacije), ovim gumbom pokrenite ugrađeno samotestiranje zaslona.

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.

2. Naljepnica servisne oznake

Raspored matične ploče



1. Zasun za otpuštanje jedinice za napajanje (PSU)
2. Display back-light cable connector
3. priključak kabla za napajanje
4. M.2 2230/2280 solid-state drive/Intel Optane PCIe connector
5. System-fan cable connector
6. Memorijski moduli
7. Priključak kartice za uklanjanje LPC pogreške
8. Priključak tvrdog pogona
9. M.2 2230/2280 PCIe NVMe SSD pogon
10. SIO-signal cable connector
11. priključak kabla za napajanje
12. Audio-board cable connector
13. Microphone-module cable connector
14. Priključak kabla zvučnika
15. Baterija na matičnoj ploči
16. Priključak kabla za napajanje
17. Nosač kabla zaslona
18. Priključak M.2 WLAN
19. PSU-fan cable connector
20. priključak kabla za napajanje
21. Procesor

Specifikacije računala OptiPlex 7480 All-In-One

Teme:

- Dimenzije i težina
- Procesori
- Set čipova
- Operacijski sustav
- Memorija
- Ulazi i priključci
- Komunikacije
- Audio
- Skladištenje
- Memorija Intel Optane
- Čitač medijskih kartica
- Kamera
- Jedinica za napajanje
- Zaslون
- Video
- Okruženje računala
- Security (Sigurnost)
- Sigurnost podataka
- Okruženje
- Pravne odredbe
- Dodatna oprema
- Usluge i podrška

Dimenzije i težina

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	52,80 mm (2,07 inča)	52,80 mm (2,07 inča)
Težina (maksimalno)	6,32 kg (13,93 lb)	6,61 kg (14,57 lb)
Težina (minimalno)	5,95 kg (13,11 lb)	5,94 kg (13,09 lb)

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

Procesori

NAPOMENA: Global Standard Products (GSP) je podskup Dell-ovih 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 samo na sustavu Windows 10 Enterprise. Device Guard kombinacija je hardvera vezanog na poslovanje i značajki sigurnosti softvera. Kada ih konfigurirate zajedno, zaključa uređaj tako da može pokretati samo pouzdane aplikacije. Credential Guard upotrebljava zaštitu utemeljenu na virtualizaciji za izdvajanje tajni (vjerodajnica) i može im pristupiti samo povlašteni softver sustava. Neovlašteni pristup tim tajnama može dovesti do napada radi krađe vjerodajnica. Credential Guard sprječava te napade zaštitom NTLM raspršivanja zaporki i Kerberos ulaznica za dodjelu ulaznice (TGT).

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

Tablica 3. Procesori

Procesori	Snaga	Broj jezgri	Broj niti (dretvi)	Brzina	Predmemorija	Integrirana grafika
Intel Core i3-10100 10. generacije	65 W	4	8	3,6 GHz do 4,3 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i3-10300 10. generacije	65 W	4	8	od 3,7 GHz do 4,4 GHz	8 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10400 10. generacije	65 W	6	12	2,9 GHz do 4,3 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10500 procesor 10. generacije	65 W	6	12	od 3,1 GHz do 4,5 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i5-10600 procesor 10. generacije	65 W	6	12	od 3,3 GHz do 4,8 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i7-10700 10. generacije	65 W	8	16	od 2,9 GHz do 4,8 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
Intel Core i9-10900 procesor 10. generacije	65 W	10	20	od 2,8 GHz do 5,2 GHz	20 MB	Intel UHD Graphics 630

Set čipova

Tablica 4. Set čipova

Opis	Vrijednosti
Set čipova	Intel Q470
Procesor	Intel Core i3/i5/i7/i9 procesor 10. generacije
Širina DRAM sabirnice	<ul style="list-style-type: none"> · 64-bitni (za jedan kanal) · 128-bitni (dvokanalno)
Flash EPROM	32 MB
PCIe sabirnica	Do Gen 3
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 smještena na TPM 2.0 na skupu čipova

Tablica 4. Set čipova (nastavak)

Opis	Vrijednosti
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

- Windows 10 Home (64-bitni)
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (samo OEM)
- Windows 10 Professional (64-bitni)
- Windows 10 Pro Education (64-bitni)
- Neoklylin 7.0 (samo za Kinu)
- Ubuntu 18.04 (64-bitni)

Za više informacija o Dellovoj slici za oporavak operativnog sustava pročitajte članak Kako preuzeti i koristiti Dellovu sliku za oporavak operativnog sustava Microsoft Windows na [Dellovoj stranici za podršku](#).

Komercijalna platforma Windows 10 N-2 i 5-godišnja podrška za operativni sustav:

Novopredstavljena na komercijalnim platformama za 2019. godinu, kao i novijima (Latitude, OptiPlex i Dell Precision), podržavat će i isporučivati se s najnovijom tvornički instaliranom verzijom sustava Windows 10 (N) na polugodišnjem kanalu i podržavat će, (no neće se isporučivati s) dvije prethodne verzije (N-1, N-2). OptiPlex 7480 All-in-One isporučivat će se sa sustavom Windows 10 verzije v19H2 u vrijeme početka prodaje i to će odrediti N-2 verzije koje će u početku biti kompatibilne s ovom platformom.

Za buduće verzije sustava Windows 10 Dell nastavlja testirati komercijalnu platformu s nadolazećim izdanjima sustava Windows 10 tijekom proizvodnje uređaja i pet godina nakon završetka proizvodnje, što uključuje i jesenja i proljetna izdanja iz Microsofta.

Dodatne informacije o N-2 i 5-godišnjoj podršci za operativni sustav Windows pogledajte u članku Dell Windows kao usluga (WaaS) na [Dellovoj stranici za podršku](#).

EOML 411

Na sustavu OptiPlex 7480 All-in-One nastavit će testirati nadolazeća izdanja verzija sustava Windows 10 na polugodišnjem kanalu pet godina nakon završetka proizvodnje, što uključuje i jesenska i proljetna izdanja iz Microsofta.

Memorija

Tablica 5. Specifikacije memorije

Opis	Vrijednosti
Utori	Dva SO-DIMM utora
Tip	DDR4, bez ECC-a
Brzina	2666 MHz/2933 MHz
Maksimalno memorije	64 GB
Minimalno memorije	4 GB
Veličina memorije po utoru	4 GB, 8 GB, 16 GB i 32 GB
Podržane konfiguracije	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, 2666 MHz za Intel Core i3/i5 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9 procesore • 8 GB, 1 x 8 GB, 2666 MHz za Intel Core i3/i5 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9 procesore • 8 GB, 2 x 4 GB, 2666 MHz za Intel Core i3/i5 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9 procesore

Tablica 5. Specifikacije memorije (nastavak)

Opis	Vrijednosti
	<ul style="list-style-type: none"> 16 GB, 1 x 16 GB, 2666 MHz za Intel Core i3/i5 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9 procesore 16 GB, 2 x 8 GB, 2666 MHz za Intel Core i3/i5 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9 procesore 32 GB, 1 x 32 GB, 2666 MHz za Intel Core i3/i5 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9 procesore 32 GB, 2 x 16 GB, 2666 MHz za Intel Core i3/i5 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9 procesore 64 GB, 2 x 32 GB, 2666 MHz za Intel Core i3/i5 procesore, 2933 MHz za Intel Core i7/i9 procesore

Ulazi i priključci

Tablica 6. Vanjski ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Vanjski:	
Mreža	Jedan RJ-45 priključak 10/100/1000 Mbps (stražnja strana)
USB	<ul style="list-style-type: none"> Jedan priključak USB 3.2 Gen 2 Tip-C (bočna strana) Jedan 3.2 USB Gen 1 tip-A priključak sa značajkom PowerShare (bočna strana) Dva 3.2 USB Gen 2 tip-A priključka sa značajkom pametnog uključivanja (straga) Dva priključka USB 3.2. Gen 2 vrste A (stražnja strana)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Jedna univerzalna audioutičnica (bočna strana) Jedna izlazna audioutičnica (stražnja strana)
Video	<ul style="list-style-type: none"> Jedan DP++ 1.4/HDCP 2.3 priključak (stražnja strana) Jedan HDMI-IN priključak (stražnja strana) Jedan HDMI-OUT priključak (straga) – HDMI 1.4b za UMA grafiku i HDMI 2.0 za zasebnu grafičku karticu
Čitač medijskih kartica	Jedan utor za SD 4.0 karticu (bočna strana)
Priključak za priključnu stanicu	Nije podržano
Ulaz adaptera za napajanje	Nije podržano
Security (Sigurnost)	Jedan Kensington utor za sigurnosni kabel

Tablica 7. Unutarnji ulazi i priključci

Opis	Vrijednosti
Unutarnji:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Jedan M.2 2230 utor za Wi-Fi i Bluetooth karticu Dva M.2 2230/2280 utora za SSD pogon/ Intel Optane <p>i NAPOMENA: Da biste saznali više o značajkama različitih vrsta M.2 kartica, pogledajte članak baze znanja SLN301626.</p>

Komunikacije

Ethernet

Tablica 8. Specifikacije Etherneteta

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

Modul za bežičnu vezu

Tablica 9. Specifikacije modula za bežičnu vezu

Opis	Vrijednosti	
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">Wi-Fi 802.11 a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11 a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Šifriranje	<ul style="list-style-type: none">64-bitni/128-bitni WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64-bitni/128-bitni WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Audio

Tablica 10. Audio specifikacije

Opis	Vrijednosti
Upravljački uređaj	Realtek Audio Codec ALC3289
Stereo konverzija	Podržano
Unutarnje sučelje	Audio sučelje visoke definicije
Vanjsko sučelje	Univerzalna audio utičnica
Zvučnici	2
Unutarnje pojačalo za zvučnik	Realtek Amplifier ALC1302
Vanjske tipke za kontrolu jačine zvuka	Nije podržano
Izlaz zvučnika:	

Tablica 10. Audio specifikacije (nastavak)

Opis		Vrijednosti
	Prosjek	5 W
	Vršno	6 W
Izlaz Subwoofera		Nije podržano
Mikrofon		4

Skladištenje

Vaše računalo podržava jednu od sljedećih konfiguracija:

- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon
- Jedan M.2 2230/2280 SSD pogon (razred 35, 40)
- Jedan M.2 2230/2280 SSD pogon (razred 35, 40) i jedan 2,5-inčni pogon tvrdog diska
- Dvostruki M.2 2230/2280 SSD pogon (razred 35, 40)
- Dvostruki M.2 2230/2280 SSD pogoni (razred 35, 40) i jedan 2,5-inčni pogon tvrdog diska
- Jedan 2,5-inčni tvrdi pogon i jedna M.2 Intel Optane memorija kapaciteta od 16/32 GB

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
- s M.2 Intel Optane memorijom od 16 GB/32 GB, 2,5-inčni pogon tvrdog diska primarni je pogon

Tablica 11. Specifikacije pohrane

Vrsta pohrane	Vrsta sučelja	Kapacitet
2,5-inčni, 7200 RPM, pogon tvrdog diska	SATA	Do 1 TB
2,5-inčni, 7200 RPM, Opal samokriptirajući pogon tvrdog diska	FIPS SATA	Do 500 GB
2,5-inčni, 5400 RPM pogon tvrdog diska	SATA	Do 2 TB
M.2 2230 SSD pogon razred 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Do 512 GB
M.2 2230, Opal samokriptirajući SSD pogon razred 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Do 256 GB
M.2 2280 SSD pogon razred 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Do 2 TB
M.2 2280, Opal samokriptirajući SSD pogon razred 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Do 1 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:

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

Tablica 12. Memorija Intel Optane

Opis	Vrijednosti
Tip	Memorija
Sučelje	Gen 3 PCIe x4 NVMe
Priključak	2280
Podržane konfiguracije	16 GB, 32 GB
Kapacitet	Do 32 GB

Čitač medijskih kartica

Tablica 13. Specifikacija čitača medijskih kartica

Opis	Vrijednosti
Tip	Jedna 4.0 Secure Digital (SD) kartica
Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none"> • kartica SDHC (Secure Digital High Capacity) • kartica SDXC (Secure Digital Extended Capacity) • Secure Digital (SD) 4.0 • SD UHS-I (UHS104) • SD UHS-II

Kamera

Tablica 14. Infracrvena web-kamera s punim HD-om (s podrškom za Windows Hello)

Opis	Vrijednosti		
Broj kamera	Dva		
Tip	FHD RGB kamera/VGA infracrvena kamera		
Lokacija	Prednja kamera		
Vrsta senzora	Tehnologija senzora CMOS		
Razlučivost			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Kamera</td> <td></td> </tr> </table>	Kamera		
Kamera			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Slika</td> <td>2,07 megapiksela</td> </tr> </table>	Slika	2,07 megapiksela	
Slika	2,07 megapiksela		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Video</td> <td>1920 x 1080 (FHD) na 30 sl./s</td> </tr> </table>	Video	1920 x 1080 (FHD) na 30 sl./s	
Video	1920 x 1080 (FHD) na 30 sl./s		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Infracrvena kamera</td> <td></td> </tr> </table>	Infracrvena kamera		
Infracrvena kamera			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Slika</td> <td>0,30 megapiksela</td> </tr> </table>	Slika	0,30 megapiksela	
Slika	0,30 megapiksela		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Video</td> <td>640 x 480 (VGA) na 30 fps</td> </tr> </table>	Video	640 x 480 (VGA) na 30 fps	
Video	640 x 480 (VGA) na 30 fps		
Kut dijagonalnog gledanja			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Kamera</td> <td>77,5 stupnjeva</td> </tr> </table>	Kamera	77,5 stupnjeva	
Kamera	77,5 stupnjeva		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100px;">Infracrvena kamera</td> <td>82,8 stupnjeva</td> </tr> </table>	Infracrvena kamera	82,8 stupnjeva	
Infracrvena kamera	82,8 stupnjeva		

Tablica 15. Web-kamera s punim HD-om

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

Jedinica za napajanje

Tablica 16. Ventilator jedinice za napajanje

Opis	Vrijednosti	
Tip	220 W Platinum	160 W Bronze
Promjer (konektor)	Nije podržano	Nije podržano
Ulazni napon	od 90 VAC do 264 VAC	od 90 VAC do 264 VAC
Frekvencija ulaza	od 47 Hz do 63 Hz	od 47 Hz do 63 Hz
Ulazna struja (maksimalno)	3,6 A	3,6 A
Izlazna struja (stalna)	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/8,5 A • +19,5 VB/9,2 A Stanje mirovanja: <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/0,5 A • +19,5 VB/1,75 A 	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/7,5 A • +19,5 VB/7,0 A Stanje mirovanja: <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/0,5 A • +19,5 VB/1,75 A
Nazivni izlazni napon	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA • +19,5 VB 	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA • +19,5 VB
Raspon temperatura:		
Radna	od 5 °C do 45 °C (od 41 °F do 113 °F)	od 5 °C do 45 °C (od 41 °F do 113 °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)

Zaslon

Tablica 17. Specifikacije zaslona

Opis	Vrijednosti za dodirni zaslon	Vrijednosti za nedodirni zaslon
Tip	Puna HD razlučivost (FHD)	Puna HD razlučivost (FHD)
Tehnologija panela	Široki kut gledanja (WVA)	Široki kut gledanja (WVA)
Osvjetljenost	<ul style="list-style-type: none"> • 250 nita (uobičajeno) • 200 nita (minimalno) 	<ul style="list-style-type: none"> • 250 nita (uobičajeno) • 200 nita (minimalno)

Tablica 17. Specifikacije zaslona (nastavak)

Opis		Vrijednosti za dodirni zaslon	Vrijednosti za nedodirni zaslon
Dimenzije (aktivno područje):			
	Visina	296,46 mm (11,67 inča)	296,46 mm (11,67 inča)
	Širina	527,04 mm (20,75 inča)	527,04 mm (20,75 inča)
	Dijagonalno	604.70 mm (23,81 inča)	604.70 mm (23,81 inča)
Prirodna rezolucija		1920 x 1080	1920 x 1080
Megapikseli		16,7 milijuna boja	16,7 milijuna boja
Raspon boja		72 % NTSC uobičajeno	72 % NTSC uobičajeno
Piksela po inču (PPI)		81	81
Omjer kontrasta (min.)		600:01:00	600:01:00
Vrijeme odziva (maks.)		25 ms	25 ms
Brzina osvježavanja		60 Hz	60 Hz
Kut horizontalnog gledanja		<ul style="list-style-type: none"> · +/- 85 stupnjeva (minimalno) · +/- 89 stupnjeva (uobičajeno) 	<ul style="list-style-type: none"> · +/- 85 stupnjeva (minimalno) · +/- 89 stupnjeva (uobičajeno)
Kut okomitog gledanja		<ul style="list-style-type: none"> · +/- 85 stupnjeva (minimalno) · +/- 89 stupnjeva (uobičajeno) 	<ul style="list-style-type: none"> · +/- 85 stupnjeva (minimalno) · +/- 89 stupnjeva (uobičajeno)
Gustoća piksela		0,3114 x 0,3114 mm	0,3114 x 0,3114 mm
Potrošnja energije (maksimalno)		16,60 W	16,60 W
Protiv blještavanja u odnosu na sjajni finiš		Protiv blještavila	Protiv blještavila

Video

Tablica 18. Specifikacije zasebne grafičke kartice

Zasebna grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Tip memorije
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> · DP++ 1.4/HDCP 2.3 priključak · HDMI-out – HDMI 2.0 priključak 	4 GB	GDDR5

Tablica 19. Specifikacije integrirane grafike

Integrirana grafika			
Upravljački uređaj	Podrška vanjski zaslon	Veličina memorije	Procesor
Intel UHD 630 grafika	<ul style="list-style-type: none"> · DP++ 1.4/HDCP 2.3 priključak · HDMI-out - HDMI 1.4b priključak 	Djeljiva memorija sustava	Intel Core i3/i5/i7/i9 procesor 10. generacije

Okruženje računala

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

Tablica 20. Okruženje računala

Opis	Radna	Skladištenje
Temperaturni raspon	od 10 °C do 35 °C (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)	5% do 95% (bez kondenzacije)
Vibracija (maksimalno)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Udar (maksimalno)	40 G†	105 G†
Nadmorska visina (maksimalno)	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)

* Izmjereno korištenjem spektra nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu.

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

Security (Sigurnost)

Tablica 21. Security (Sigurnost)

Sigurnosne opcije
Kensington brava
Dell pokrov ulaza za zaključavanje (opcionalno)
Utor za zaključavanje kućišta
Noble prilagođeno zaključavanje AIO ploče (opcionalno)
Upozorenja o neovlaštenom diranju lanca opskrbe
Prekidač detekcije nasilnog otvaranja kućišta
Modul pouzdane platforme (Zasebni TPM omogućen)
SafeBIOS uključujući Dell BIOS provjeru izvan računala
BIOS otpornost
BIOS oporavak i dodatne BIOS kontrole
SafeID uključujući Modul pouzdane platforme (TPM) 2.0
Samokriptirajući pogoni (SED)
Tipkovnica s čitačem kartica (FIPS)
D-Pedigree (Funkcionalnost sigurnog lanca opskrbe)
Dell žičani miš s čitačem otiska prsta

Sigurnost podataka

Tablica 22. Sigurnost podataka

Opcije sigurnosti podataka
McAfee® Small Business Security 30-dnevni probni period
McAfee® Small Business Security 12-mjesečna pretplata
McAfee® Small Business Security 36-mjesečna pretplata
SafeGuard i Response, pokreće VMware Carbon Black i Secureworks

Tablica 22. Sigurnost podataka (nastavak)

Opcije sigurnosti podataka
Next Generation anti-virus (NGAV)
Endpoint Detection i Response (EDR)
Threat Detection i Response (TDR)
Managed Endpoint Detection i Response
Incident Management Retainer
Emergency Incident Response
SafeData

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 EPEAT registrirane konfiguracije
Dostupne ENERGY STAR sukladne konfiguracije
Dostupne PTV 8.0 certifikirane konfiguracije
CEL
WEEE
Japanski energetski zakon
Južnokorejska E-pripravnost
Južnokorejska Eco naljepnica
EU RoHS
Kina RoHS

Dodatna oprema

Tablica 25. Dodatna oprema

Dodatna oprema
Audio Opcionalni vanjski zvučnici, Dell Pro Stereo slušalice UC350
Tipkovnica Dell žičana tipkovnica, Dell bežična tipkovnica, Dell tipkovnica s čitačem kartica
Miš Dell žičani miš, Dell bežični miš, Dell USB laserski miš, Dell miš s čitačem otiska prsta
Pisaljka Targus pisaljka za kapacitivne dodirne uređaje
Dodatni monitor Kvalificirano s odabranim monitorima Dell UltraSharp, Professional i serije E
Brave Noble custom AIO Plate Lock, Dell Combination Lock LC300, Dell Premium Lock LP500, KensingtonTwin Head Lock, Dell Lockable Port Cover
Stalci <ul style="list-style-type: none">· Fiksni stalak· Artikulirani stalak· Stalac s prilagodljivom visinom· Stalac s prilagodljivom visinom s optičkim pogonom

Usluge i podrška

Tablica 26. Usluge i podrška


Jamstvu	Servis za slučajna oštećenja
Trogodišnji servis hardvera na lokaciji/ servis u kući nakon udaljene dijagnostike, produljenje jamstva do 5 godina	Servis za slučajna oštećenja dostupan je kao dodatak određenim opcijama jamstva „Opcionalno“.
ProSupport sa servisom na lokaciji za sljedeći radni dan dostupan je kao dodatak određenim opcijama jamstva.	
ProSupport Plus za klijente dostupan je kao dodatak određenim opcijama jamstva.	

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

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

Tablica 27. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U Windows tražilici 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
Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.	www.dell.com/support
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Unesite temu ili ključnu riječ u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite Search (Traži) da biste dohvatili povezane članke.

Kontaktiranje tvrtke Dell

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

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

i **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.