

# Dell Precision 7550/7750

Vodič za priključivanje vanjskih zaslona



## 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: Prije nego počnete.....</b>                                  | <b>4</b>  |
| Provjerite grafičke opcije računala.....                                     | 4         |
| Načini priključivanja vanjskog zaslona.....                                  | 4         |
| Način hibridne grafike.....                                                  | 4         |
| Hibridna grafika s izravnim izlazom.....                                     | 5         |
| Način zasebne grafike.....                                                   | 5         |
| Isključite ugrađeni zaslon.....                                              | 6         |
| <b>Poglavlje 2: Priključite zaslone.....</b>                                 | <b>7</b>  |
| Podržani zaslon.....                                                         | 7         |
| Priključivanje više zaslona pomoću Dellove stanice za spajanje - WD19DC..... | 8         |
| <b>Poglavlje 3: Rješavanje problema.....</b>                                 | <b>9</b>  |
| <b>Poglavlje 4: Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....</b>        | <b>10</b> |

# Prije nego počnete

Možete priključiti do četiri vanjska zaslona 4K razlučivosti ili jedan razlučivosti od 5K ili više koristeći Thunderbolt 3 (USB vrste C), HDMI i Mini DisplayPort dostupan na vašem računalu Precision 7550/7750.

Ukupan broj podržanih zaslona:

- Četiri vanjska zaslona 4K razlučivosti: 4 priključka (dva USB vrste C, HDMI, Mini DisplayPort)
- Jedan vanjski zaslon 5K razlučivosti:
  - 2 USB priključka vrste C
  - 2 priključka (jedan USB priključak vrste C, jedan Mini DisplayPort)

Prije nego što počnete, svakako učinite sljedeće:

- [Provjerite grafičke opcije računala](#)
- Provjerite priključke dostupne na vanjskim zaslonima i odlučite se za [Način povezivanja](#).

## Provjerite grafičke opcije računala

Broj podržanih vanjskih zaslona ovisi o vrsti grafičke kartice u računalu:

- Integrirana grafička kartica podržava do 3 zaslona
- Zasebna grafička kartica podržava do 4 zaslona

### NAPOMENA:

- Dellova stanica za spajanje - WD19DC, ponašanje zaslona ovisi o sučelju za povezivanje Thunderbolt 3 (USB vrste C) priključka
- HDMI 2.0 priključak i MFDC (MFDP) priključak vrste C na stanici za spajanje WD19DC ne podržavaju istovremeno spajanje dvaju monitora

Više informacija o dostupnoj grafičkoj kartici u računalu možete dobiti pokretanje softvera Dell SupportAssist na svojem računalu ili skeniranjem hardvera na adresi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

Sljedeće grafičke opcije mogu biti instalirane u računalu:

- Intel UHD Graphics 630 (integrirana grafika)
- NVIDIA Quadro T1000 (zasebna grafika)
- NVIDIA Quadro T2000 (zasebna grafika dostupna samo na modelu Precision 7550)
- NVIDIA Quadro RTX3000 (zasebna grafika)
- NVIDIA Quadro RTX4000 (zasebna grafika)
- NVIDIA Quadro RTX5000 (zasebna grafika)

## Načini priključivanja vanjskog zaslona

Način priključivanja vanjskog zaslona odabran u BIOS-u definira broj zaslona koje podržava računalu.

 **NAPOMENA:** Način priključivanja vanjskog zaslona nije primjenjiv na konfiguracije sa samo integriranom grafičkom karticom.

Načini povezivanja vanjskog zaslona su:

- Način hibridne grafike
- Hibridna grafika s izravnim izlazom
- Način zasebne grafike

### Način hibridne grafike

Da biste omogućili hibridnu grafiku u BIOS-u računala:

1. Ponovo pokrenite sustav i pritisnite **<F2>** da biste ušli u BIOS.

2. Na zaslonu BIOS-a odaberite **Video**.
3. Odaberite **Switchable Graphics** (Izmjenjiva grafika).
4. Odaberite **Enable Switchable Graphics** (Omogući izmjenjivu grafiku).
5. Spremite promjene i izađite iz BIOS-a računala.

Više informacija o pristupu i konfiguriranju BIOS-a potražite u *Servisnom priručniku* računala na adresi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**Tablica 1. Način hibridne grafike**

| Vrsta grafičke kartice | Podržani priključci                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diskretna GPU          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI</li> <li>• Priključak Mini-DisplayPort</li> </ul>                               |
| Integrirana GPU        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB vrste C</li> <li>• USB vrste C</li> <li>• Zaslon prijenosnog računala</li> </ul> |

## Hibridna grafika s izravnim izlazom

Da biste omogućili **Hybrid Graphics mode with Direct Output** u BIOS-u računala.

1. Ponovo pokrenite sustav i pritisnite **<F2>** da biste ušli u BIOS.
2. Na zaslonu BIOS-a odaberite **Video**.
3. Odaberite **Switchable Graphics** (Izmjenjiva grafika).
4. Odaberite **Enable Switchable Graphics** (Omogući izmjenjivu grafiku).
5. Odaberite **Discrete Graphics Controller Direct Output Mode** (Način izravnog izlaza za upravljač zasebne grafike).
6. Spremite promjene i izađite iz BIOS-a računala

Više informacija o pristupu i konfiguriranju BIOS-a potražite u *Servisnom priručniku* računala na adresi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**Tablica 2. Hibridna grafika s izravnim izlazom**

| Vrsta grafičke kartice | Podržani priključci                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diskretna GPU          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI</li> <li>• Priključak Mini-DisplayPort</li> <li>• USB vrste C</li> <li>• USB vrste C</li> </ul> |
| Integrirana GPU        | Zaslon prijenosnog računala                                                                                                                   |

## Način zasebne grafike

Da biste omogućili **Discrete Mode** u BIOS-u računala.

1. Ponovo pokrenite sustav i pritisnite **<F2>** da biste ušli u BIOS.
2. Na zaslonu BIOS-a odaberite **Video**.
3. Odaberite **Switchable Graphics** (Izmjenjiva grafika).
4. Uklonite oznaku s **Enable Switchable Graphics** (Omogući izmjenjivu grafiku).
5. Spremite promjene i izađite iz BIOS-a računala

Više informacija o pristupu i konfiguriranju BIOS-a potražite u *Servisnom priručniku* računala na adresi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**Tablica 3. Način zasebne grafike**

| Vrsta grafičke kartice | Podržani priključci                                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diskretna GPU          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI</li> <li>• Priključak Mini-DisplayPort</li> <li>• USB vrste C</li> <li>• USB vrste C</li> <li>• Zaslon prijenosnog računala</li> </ul> |

# Isključite ugrađeni zaslon

Moguće su situacije kad biste poželjeli isključiti ugrađeni zaslon računala kako biste spojili više vanjskih zaslona.

LCD zaslon svojeg računala možete isključiti koristeći softver Intel HD Graphics Command Center.

Da biste isključili zaslon:

1. U traci za pretraživanje sustava Windows upišite **Intel Graphics Command Center** i pritisnite **<Enter>**.
2. Prihvatite softverski licencni ugovor za **Intel Graphics Command Center**.
3. U prozoru **Intel Graphics Command Center** kliknite **Display** (Zaslon). Popis aktivnih zaslona nalazi se u odjeljku **Connected Displays** (Priključeni zasloni).
4. Kliknite tri točke (...) u gornjem desnom kutu primarnog zaslona, a zatim kliknite **Extend > Display 2** (Proširi->Zaslon 2).
5. Kliknite tri točke (...) u gornjem desnom kutu zaslona 2, a zatim kliknite **Make Display Primary** (Postavi za primarni zaslon).
6. Kliknite tri točke (...) u gornjem desnom kutu zaslona računala, a zatim kliknite **Disable** (Onemogućí).

## Priključite zaslone

Ovisno o dostupnim priključcima na vanjskom zaslonu, zaslone možete priključiti na Thunderbolt 3 (USB vrste C) priključke, HDMI priključak, Mini DisplayPort na računalu koristeći:

- Thunderbolt 3 kabele, adaptere ili stanice za spajanje
- USB kabele vrste C adaptere ili stanice za spajanje
- HDMI kabele i adaptere
- Mini DisplayPort kabele i adaptere

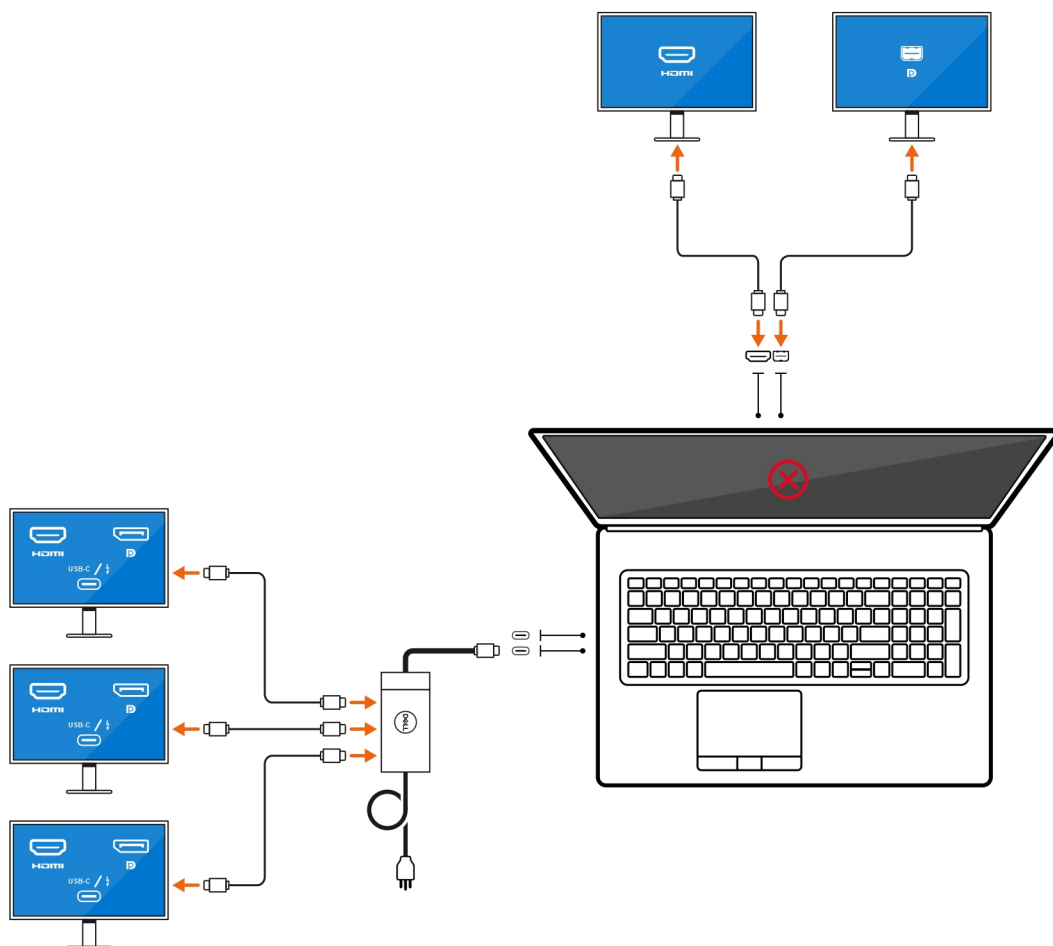
**i NAPOMENA:** Da biste dobili punu podržanu razlučivost vanjskih zaslona, koristite odgovarajuće kabele. Na primjer, upotrijebite DisplayPort ili HDMI kabele za 4K i više razlučivosti.

## Podržani zaslon

| gرافیčke kartice                                                              | Izmjenjiva grafika  | Način izravnog izlaza za upravljač zasebne grafike | Podržani vanjski zasloni s uključenim ugrađenim zaslonom računala | Podržani zasloni s isključenim ugrađenim zaslonom računala                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intel UHD Graphics 630 - integrirana grafika                                  | Nije primjenjivo    | Nije primjenjivo                                   | 2                                                                 | 3                                                                                                                                                                            |
| NVIDIA Quadro T1000/ T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000/ Intel UHD Graphics 630 | Enabled (Omogućeno) | Disabled                                           | 4                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 zaslona sa stanicom za spajanje</li> <li>• 4 zaslona bez stanice za spajanje (dva USB vrste C, HDMI, Mini DisplayPort)</li> </ul> |
| NVIDIA Quadro T1000/ T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000/ Intel UHD Graphics 630 | Enabled (Omogućeno) | Enabled (Omogućeno)                                | 4                                                                 | 4                                                                                                                                                                            |
| NVIDIA Quadro T1000/ T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000                         | Disabled            | Disabled                                           | 3                                                                 | 4                                                                                                                                                                            |

# Priključivanje više zaslona pomoću Dellove stanice za spajanje - WD19DC

5 vanjskih zaslona, primjer s isključenom zaslonom računala



## Rješavanje problema

### Pitanje

Kada priključim 8K zaslon koristeći adapter s USB vrste C na DisplayPort, razlučivost monitora je 4k.

### Uzrok

To može biti zbog netočnih postavki u BIOS-u.

### Rješenje

Osigurajte da je BIOS postavljen na u poseban grafički način ili način zasebne grafike.

Više informacija o pristupu i konfiguriranju BIOS-a potražite u *Servisnom priručniku* računala na adresi [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### Pitanje

Kada priključim zaslon razlučivosti od 8K koristeći adapter s USB vrste C na DisplayPort, razlučivost zaslona može doseći 8K, no brzina osvježavanja ne može doseći 60 Hz.

### Rješenje

Priključite zaslon razlučivosti od 8K pomoću dvostrukog adaptera s USB vrste C na DisplayPort ili jednog adaptera USB vrste C na DisplayPort + jednog Mini DisplayPort priključka.

Priključite zaslon razlučivosti od 8K pomoću stanice za spajanje WD19DC s dva kabela ili Host dvostrukog adaptera USB vrste C na DisplayPort ili adaptera Host DisplayPort + jednog Mini DisplayPort priključka.

# Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

## Izvori za samopomoć

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

**Tablica 4. Izvori za samopomoć**

| Izvori za samopomoć                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Lokacija resursa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacije o Dell proizvodima i uslugama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| My Dell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Savjeti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kontaktirajte podršku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U Windows tražilici upišite <b>Contact Support</b> , pa pritisnite <b>Enter</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pomoć na mreži za operacijski sustav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a><br><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.                                                                                                                                                                                                             | <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Idite na <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Unesite temu ili ključnu riječ u okvir <b>Search</b> (Pretraga).</li> <li>3. Kliknite <b>Search</b> (Traži) da biste dohvatili povezane članke.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Saznajte više podataka o svojem proizvodu kako slijedi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specifikacije proizvoda</li> <li>• Operacijski sustav</li> <li>• Postavljanje i upotreba proizvoda</li> <li>• Sigurnosno kopiranje podataka</li> <li>• Rješavanje problema i dijagnostika</li> <li>• Vraćanje sustava na tvorničke postavke i oporavak</li> <li>• Informacije o BIOS-u</li> </ul> | Pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .<br><br>Da biste pronašli relevantnu stranicu <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) za svoj proizvod, utvrdite svoj uređaj na jedan od sljedećih načina: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odaberite <b>Detect Product</b> (Otkrij proizvod).</li> <li>• Pronađite svoj proizvod na padajućem izborniku u odjeljku <b>View Products</b> (Pregled proizvoda).</li> <li>• Unesite <b>Service Tag number</b> (broj servisne oznake) ili <b>Product ID</b> (ID proizvoda) u traku za pretraživanje.</li> </ul> |

## 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 i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj zemlji.

 **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.