

Dell Precision 7550/7750

Vodič za povezivanje spoljašnjeg ekrana



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: Pre početka rada.....	4
Proverite opcije grafičke kartice na računaru.....	4
Režim povezivanja spoljašnjeg ekrana.....	4
Režim hibridne grafike.....	4
Režim hibridne grafike sa direktnim izlazom.....	5
Režim neintegrisane grafike.....	5
Isključite unutrašnji ekran.....	6
Poglavlje 2: Povežite ekrane.....	7
Podržani ekran.....	7
Povezivanje više ekrana sa Dell baznom stanicom—WD19DC.....	8
Poglavlje 3: Rešavanje problema.....	9
Poglavlje 4: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	10

Pre početka rada

Možete da povežete do četiri spoljašnja ekrana rezolucije 4K ili jedan ekran 5K ili veće rezolucije pomoću Thunderbolt 3 porta (USB tipa C), HDMI i Mini DisplayPort koji su dostupni na računaru Precision 7550/7750.

Ukupan broj podržanih ekrana:

- Četiri 4K spoljašnja ekrana: 4 porta (dva USB porta tipa-C, HDMI, Mini DisplayPort)
- Jedan 5K spoljašnji ekran:
 - 2 USB porta tipa C
 - 2 porta (jedan USB port tip-C, jedan Mini DisplayPort)

Pre početka rada, učinite sledeće:

- [Proverite opcije grafičke kartice na računaru](#)
- Proverite dostupne portove na spoljašnjim ekranima i izaberite [Režim povezivanja](#).

Proverite opcije grafičke kartice na računaru

Broj podržanih spoljašnjih ekrana zavisi od tipa grafičke kartice koja je dostupna na računaru:

- Integrirana grafička kartica može da podrži najviše 3 ekrana
- Neintegrirana grafička kartica može da podrži najviše 4 ekrana

NAPOMENA:

- Dell bazna stanica—WD19DC ponašanje ekrana prati host karticu Thunderbolt 3 porta (USB tipa-C)
- HDMI 2.0 port i MFDC (MFDP) port tipa-C na WD19DC baznoj stanici ne može da podrži dvojne ekrane istovremeno

Za više informacija o dostupnim grafičkim karticama na računaru pokrenite Dell SupportAssist ili skenirajte hardver na stranici www.dell.com/support.

U nastavku je lista opcija grafičkih kartica koje mogu biti instalirane na računaru:

- Intel UHD Graphics 630 (Integrirana grafika)
- NVIDIA Quadro T1000 (Neintegrirana grafika)
- NVIDIA Quadro T2000 (Neintegrirana grafika dostupna samo na računaru Precision 7550)
- NVIDIA Quadro RTX3000 (Neintegrirana grafika)
- NVIDIA Quadro RTX4000 (Neintegrirana grafika)
- NVIDIA Quadro RTX5000 (Neintegrirana grafika)

Režim povezivanja spoljašnjeg ekrana

Režim povezivanja spoljašnjeg ekrana koji je izabran u BIOS-u određuje broj ekrana koji podržava računar.

 **NAPOMENA:** Režim povezivanja spoljašnjeg ekrana nije primenljiv u konfiguraciji koja je samo za integriranu grafičku karticu.

Režimi povezivanja spoljašnjeg ekrana su:

- Režim hibridne grafike
- Režim hibridne grafike sa direktnim izlazom
- Režim neintegrirane grafike

Režim hibridne grafike

Da omogućite režim hibridne grafike u BIOS-u računara:

1. Restartujte sistem i odmah pritisnite **<F2>** da biste ušli u BIOS.
2. Na ekranu BIOS-a, izaberite **Video**.

- Izaberite **Promenljiva grafika**.
- Izaberite **Omogući promenljivu grafiku**.
- Sačuvajte izmene i napustite BIOS računara.

Za više informacija o pristupu i podešavanju BIOS-a, pogledajte *Servisni priručnik* računara na stranici www.dell.com/support.

Tabela 1. Režim hibridne grafike

Tip grafičke kartice	Podržani portovi
Neintegrisana GPU	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI ● Mini DisplayPort
Integrisana GPU	<ul style="list-style-type: none"> ● USB tipa C ● USB tipa C ● Ekran laptopa

Režim hibridne grafike sa direktnim izlazom

Da omogućite **Režim hibridne grafike sa direktnim izlazom** u BIOS-u računara:

- Restartujte sistem i odmah pritisnite **<F2>** da biste ušli u BIOS.
- Na ekranu BIOS-a, izaberite **Video**.
- Izaberite **Promenljiva grafika**.
- Izaberite **Omogući promenljivu grafiku**.
- Izaberite **Režim direktnog izlaza za kontroler neintegrisane grafičke kartice**.
- Sačuvajte izmene i napustite BIOS računara

Za više informacija o pristupu i podešavanju BIOS-a, pogledajte *Servisni priručnik* računara na stranici www.dell.com/support.

Tabela 2. Režim hibridne grafike sa direktnim izlazom

Tip grafičke kartice	Podržani portovi
Neintegrisana GPU	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI ● Mini DisplayPort ● USB tipa C ● USB tipa C
Integrisana GPU	Ekran laptopa

Režim neintegrisane grafike

Da omogućite **Režim neintegrisane grafike** u BIOS-u računara:

- Restartujte sistem i odmah pritisnite **<F2>** da biste ušli u BIOS.
- Na ekranu BIOS-a, izaberite **Video**.
- Izaberite **Promenljiva grafika**.
- Uklonite oznaku iz polja **Omogući promenljivu grafiku**.
- Sačuvajte izmene i napustite BIOS računara

Za više informacija o pristupu i podešavanju BIOS-a, pogledajte *Servisni priručnik* računara na stranici www.dell.com/support.

Tabela 3. Režim neintegrisane grafike

Tip grafičke kartice	Podržani portovi
Neintegrisana GPU	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI ● Mini DisplayPort ● USB tipa C ● USB tipa C ● Ekran laptopa

Isključite unutrašnji ekran

U nekim slučajevima ćete možda morati da isključite unutrašnji ekran računara da biste povezali više spoljašnjih ekrana.

Možete da isključite LCD ekran na računaru uz pomoć komandnog centra Intel HD Graphics.

Da isključite ekran:

1. Na traci za Windows pretragu ukucajte **Intel Graphics komandni centar** i pritisnite **<Enter>**.
2. Prihvatite ugovor o licenci za softver **Intel Graphics komandni centar**.
3. U prozoru **Intel Graphics komandni centar** kliknite na **Ekran**. Lista aktivnih ekrana je navedena pod odeljkom **Povezani ekrani**.
4. Kliknite na tri tačke (...) u gornjem desnom uglu primarnog ekrana, zatim kliknite na **Proširi > Ekran 2**.
5. Kliknite na tri tačke (...) u gornjem desnom uglu ekrana 2, zatim kliknite na **Podesi ekran kao primarni**.
6. Kliknite na tri tačke (...) u gornjem desnom uglu ekrana računara, zatim kliknite na **Onemogućí**.

Povežite ekrane

U zavisnosti od dostupnih konektora na spoljašnjem ekranu, možete da povežete ekrane sa Thunderbolt 3 (USB tipa C) portovima, HDMI portom, Mini DisplayPort portom na računaru pomoću:

- Thunderbolt 3 kablova, adaptera ili baznih stanica
- Kablova USB porta tipa C. adaptera ili baznih stanica
- HDMI kablova ili adaptera
- Mini DisplayPort kablova ili adaptera

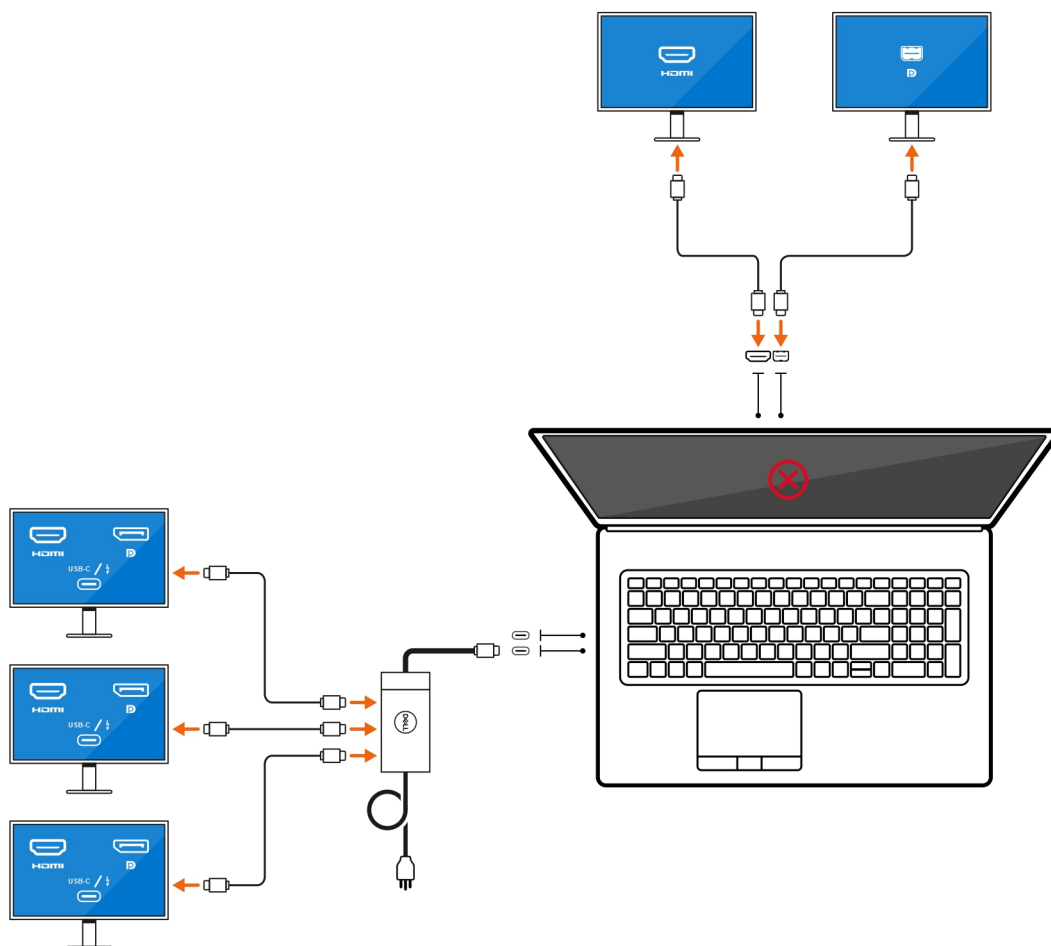
i **NAPOMENA:** Da biste dobili potpunu rezoluciju koju podržavaju vaši spoljašnji ekrani, koristite odgovarajuće kablove. Na primer, koristite DisplayPort ili HDMI kablove za 4K i veće rezolucije.

Podržani ekran

Grafička kartica	Switchable Graphics	Režim direktnog izlaza za kontroler neintegrisane grafičke kartice	Podržani spoljašnji ekrani sa uključenim unutrašnjim ekranom računara	Podržani ekrani sa isključenim unutrašnjim ekranom računara
Intel UHD Graphics 630 - Integrisana grafika	Nije primenljivo	Nije primenljivo	2	3
NVIDIA Quadro T1000/ T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000/ Intel UHD Graphics 630	Enabled (Uključeno)	Disabled (Isključeno)	4	<ul style="list-style-type: none"> • 5 ekrana sa baznom stanicom • 4 ekrana bez bazne stanice (dva USB porta tipa-C, HDMI, Mini DisplayPort)
NVIDIA Quadro T1000/ T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000/ Intel UHD Graphics 630	Enabled (Uključeno)	Enabled (Uključeno)	4	4
NVIDIA Quadro T1000/ T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000	Disabled (Isključeno)	Disabled (Isključeno)	3	4

Povezivanje više ekrana sa Dell baznom stanicom—WD19DC

Primer 5 spoljašnjih ekrana sa isključenim ekranom računara



Rešavanje problema

Pitanje

Kada povežem ekran rezolucije 8K pomoću USB porta tipa C na DisplayPort adapter, rezolucija monitora je 4k.

Uzrok

Do ovoga može doći zbog neispravnih postavki BIOS-a.

Rešenje

Uverite se da je BIOS podešen na režim specijalne grafike ili režim neintegrisane grafike.

Za više informacija o pristupu i podešavanju BIOS-a, pogledajte *Servisni priručnik* računara na stranici www.dell.com/support.

Pitanje

Kada povežem ekran rezolucije 8K pomoću USB porta tipa C na DisplayPort adapter, rezolucija ekrana dostiže 8K ali brzina osvežavanja ne dostiže 60Hz.

Rešenje

Povežite ekran rezolucije 8K sa dvojnim USB portom tipa C na DisplayPort adapter ili jedan USB port tipa C na DisplayPort adapter + jedan Mini DisplayPort.



Povežite ekran rezolucije 8K sa WD19DC baznom stanicom sa dva kabla na dvojni DisplayPort ili dvojni USB port tipa C hosta na DisplayPort adapter ili DisplayPort adapter hosta + jedan Mini DisplayPort.

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 4. 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 <code>Enter</code> .
Pomoć na mreži za operativni sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.	Posetite www.dell.com/support
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarnom.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Unesite temu ili ključnu reč u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite na Search (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.
Saznajte sledeće informacije o svom proizvodu: <ul style="list-style-type: none"> • Specifikacije proizvoda • Operativni sistem • Podešavanje i korišćenje proizvoda • Rezervna kopija podataka • Rešavanje problema i dijagnostika • Vraćanje sistema na fabrička podešavanja i oporavak sistema • BIOS informacije 	Pogledajte <i>Me and my Dell</i> (Ja i moj Dell) na stranici www.dell.com/support/manuals . Da biste pronašli odeljak <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) koji je relevantan za vaš proizvod, identifikujte proizvod na jedan od sledećih načina: <ul style="list-style-type: none"> • Izaberite Detect Product (Otkrij proizvod). • Pronađite proizvod u padajućem meniju u odeljku View Products (Pregledajte proizvode). • Unesite Service Tag number (Broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretragu.

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 i proizvoda, a neke usluge ne moraju biti dostupne u vašoj zemlji.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu sa Internetom, kontakt informacije možete pronaći na fakturi, otpremnici, računu ili katalogu Dell proizvoda.