

Dell Precision 7550/7750

Vodnik za priključitev zunanjega zaslona



Opombe, svarila in opozorila

 **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti računalnik.

 **POZOR:** SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov in svetuje, kako se izogniti težavi.

 **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, osebnih poškodb ali smrti.

Poglavje 1: Preden začnete.....	4
Preverjanje grafičnih možnosti v računalniku.....	4
Način priključitve zunanega zaslona.....	4
Način hibridne grafične kartice.....	4
Način hibridne grafične kartice z neposrednim izhodom.....	5
Način ločene grafične kartice.....	5
Izklop notranjega zaslona.....	6
Poglavje 2: Priključitev zaslonov.....	7
Podprti zaslon.....	7
Priključitev več zaslonov prek priklopne postaje Dell Docking Station–WD19DC.....	8
Poglavje 3: Odpravljanje težav.....	9
Poglavje 4: Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....	10

Preden začnete

Prek vrat Thunderbolt 3 (USB Type-C), HDMI in Mini DisplayPort, ki so na voljo v računalniku Precision 7550/7750, lahko priključite do štiri zunanje zaslone z ločljivostjo 4K oziroma enega z ločljivostjo 5K ali višjo.

Skupno število podprtih zaslonov:

- Štirje zunanji zaslone 4K: 4 vrata (dvoje vrat USB Type-C, HDMI, Mini DisplayPort)
- En zunanji zaslon 5K:
 - Dvoje vrat USB Type-C
 - Dvoje vrat (ena USB Type-C, ena vrata Mini DisplayPort)

Preden začnete:

- [Preverite grafične možnosti v računalniku](#)
- Preverite, katera vrata so na voljo na zunanjih zaslonih, in izberite [način priključitve](#).

Preverjanje grafičnih možnosti v računalniku

Število podprtih zunanjih zaslonov je odvisno od vrste grafične kartice, ki je na voljo v računalniku:

- Vgrajena grafična kartica lahko podpira največ 3 zaslone
- Ločena grafična kartica lahko podpira največ 4 zaslone



OPOMBA:

- Zaslon, priključen prek priklopne postaje Dell Docking Station–WD19DC, deluje kot gostitelj prek vrat Thunderbolt 3 (USB Type-C)
- Vrata HDMI 2.0 in MFDC (MFDP) Type-C na priklopni postaji WD19DC ne podpirajo delovanja dveh monitorjev hkrati

Če želite več informacij o grafični kartici, ki je na voljo v vašem računalniku, zaženite program Dell SupportAssist v računalniku ali preverite seznam strojne opreme na naslovu www.dell.com/support.

V računalniku je lahko nameščena ena od teh grafičnih kartic:

- Intel UHD Graphics 630 (vgrajena grafična kartica)
- NVIDIA Quadro T1000 (ločena grafična kartica)
- NVIDIA Quadro T2000 (ločena grafična kartica, na voljo samo pri računalniku Precision 7550)
- NVIDIA Quadro RTX3000 (ločena grafična kartica)
- NVIDIA Quadro RTX4000 (ločena grafična kartica)
- NVIDIA Quadro RTX5000 (ločena grafična kartica)

Način priključitve zunanjega zaslona

Način priključitve zunanjega zaslona, izbran v BIOS-u, določa število zaslonov, ki jih podpira računalnik.



OPOMBA: Načina priključitve zunanjega zaslona ni mogoče uporabiti pri konfiguraciji samo za vgrajeno grafično kartico.

Načini priključitve zunanjega zaslona:

- Način hibridne grafične kartice
- Način hibridne grafične kartice z neposrednim izhodom
- Način ločene grafične kartice

Način hibridne grafične kartice

Če želite omogočiti Hybrid Graphics mode (Način hibridne grafične kartice) v BIOS-u računalnika:

1. Znova zaženite sistem in takoj pritisnite **F2**, da odprete BIOS.
2. Na zaslonu BIOS-a izberite **Video**.

3. Izberite **Switchable Graphics (Preklop grafične kartice)**.
4. Izberite **Enable Switchable Graphics (Omogoči preklop grafične kartice)**.
5. Shranite spremembe in zaprite BIOS računalnika.

Več informacij o dostopanju do BIOS-a in njegovem konfiguriranju je na voljo v *servisnem priročniku* za računalnik na naslovu www.dell.com/support.

Tabela 1. Način hibridne grafične kartice

Vrsta grafične kartice	Podprta vrata
Ločena grafična kartica	• HDMI • Vrata Mini DisplayPort
Vgrajena grafična kartica	• USB Type-C • USB Type-C • Zaslون prenosnega računalnika

Način hibridne grafične kartice z neposrednim izhodom

Če želite omogočiti **Hybrid Graphics mode with Direct Output (Način hibridne grafične kartice z neposrednim izhodom)** v BIOS-u računalnika:

1. Znova zaženite sistem in takoj pritisnite **F2**, da odprete BIOS.
2. Na zaslonu BIOS-a izberite **Video**.
3. Izberite **Switchable Graphics (Preklop grafične kartice)**.
4. Izberite **Enable Switchable Graphics (Omogoči preklop grafične kartice)**.
5. Izberite **Discrete Graphics Controller Direct Output Mode (Neposredni izhodni način za krmilnik ločene grafične kartice)**.
6. Shranite spremembe in zaprite BIOS računalnika.

Več informacij o dostopanju do BIOS-a in njegovem konfiguriranju je na voljo v *servisnem priročniku* za računalnik na naslovu www.dell.com/support.

Tabela 2. Način hibridne grafične kartice z neposrednim izhodom

Vrsta grafične kartice	Podprta vrata
Ločena grafična kartica	• HDMI • Vrata Mini DisplayPort • USB Type-C • USB Type-C
Vgrajena grafična kartica	Zaslون prenosnega računalnika

Način ločene grafične kartice

Če želite omogočiti **Discrete Mode (Način ločene grafične kartice)** v BIOS-u računalnika:

1. Znova zaženite sistem in takoj pritisnite **F2**, da odprete BIOS.
2. Na zaslonu BIOS-a izberite **Video**.
3. Izberite **Switchable Graphics (Preklop grafične kartice)**.
4. Prekličite izbiro možnosti **Enable Switchable Graphics (Omogoči preklop grafične kartice)**.
5. Shranite spremembe in zaprite BIOS računalnika.

Več informacij o dostopanju do BIOS-a in njegovem konfiguriranju je na voljo v *servisnem priročniku* za računalnik na naslovu www.dell.com/support.

Tabela 3. Način ločene grafične kartice

Vrsta grafične kartice	Podprta vrata
Ločena grafična kartica	• HDMI • Vrata Mini DisplayPort • USB Type-C • USB Type-C

Tabela 3. Način ločene grafične kartice

Vrsta grafične kartice	Podprta vrata
	• Zaslon prenosnega računalnika

Izklop notranjega zaslona

V določenih primerih boste morda želeli izklopiti notranji zaslon računalnika in priključiti več zunanjih zaslonov.

Zaslon LCD računalnika lahko izklopite v programu Intel HD Graphics Command Center (Nadzorno središče za grafiko Intel).

Če želite izklopiti zaslon:

1. V iskalno vrstico sistema Windows vnesite **Intel Graphics Command Center (Nadzorno središče za grafiko Intel)** in pritisnite tipko **<Enter>**.
2. Sprejmite licenčno pogodbo za programsko opremo **Intel Graphics Command Center (Nadzorno središče za grafiko)**.
3. V oknu programa **Intel Graphics Command Center (Nadzorno središče za grafiko Intel)** kliknite **Display (Zaslon)**. V razdelku **Connected Displays (Priključeni zasloni)** je prikazan seznam aktivnih zaslonov.
4. Kliknite tropičje (...) v zgornjem desnem kotu primarnega zaslona, nato pa **Extend > Display 2 (Razširi > Zaslon 2)**.
5. Kliknite tropičje (...) v zgornjem desnem kotu zaslona 2, nato pa **Make Display Primary (Nastavi kot primarni zaslon)**.
6. Kliknite tropičje (...) v zgornjem desnem kotu zaslona računalnika, nato pa **Disable (Onemogoči)**.

Priključitev zaslonov

Odvisno od priključkov, ki so na voljo na zunanjem zaslonu, lahko zaslone v vrata Thunderbolt 3 (USB Type-C), HDMI ali Mini DisplayPort v računalniku priključite s to dodatno opremo:

- kabli, vmesniki ali priklopne postaje Thunderbolt 3;
- kabli, vmesniki ali priklopne postaje USB Type-C;
- kabli ali vmesniki HDMI;
- kabli ali vmesniki Mini DisplayPort.

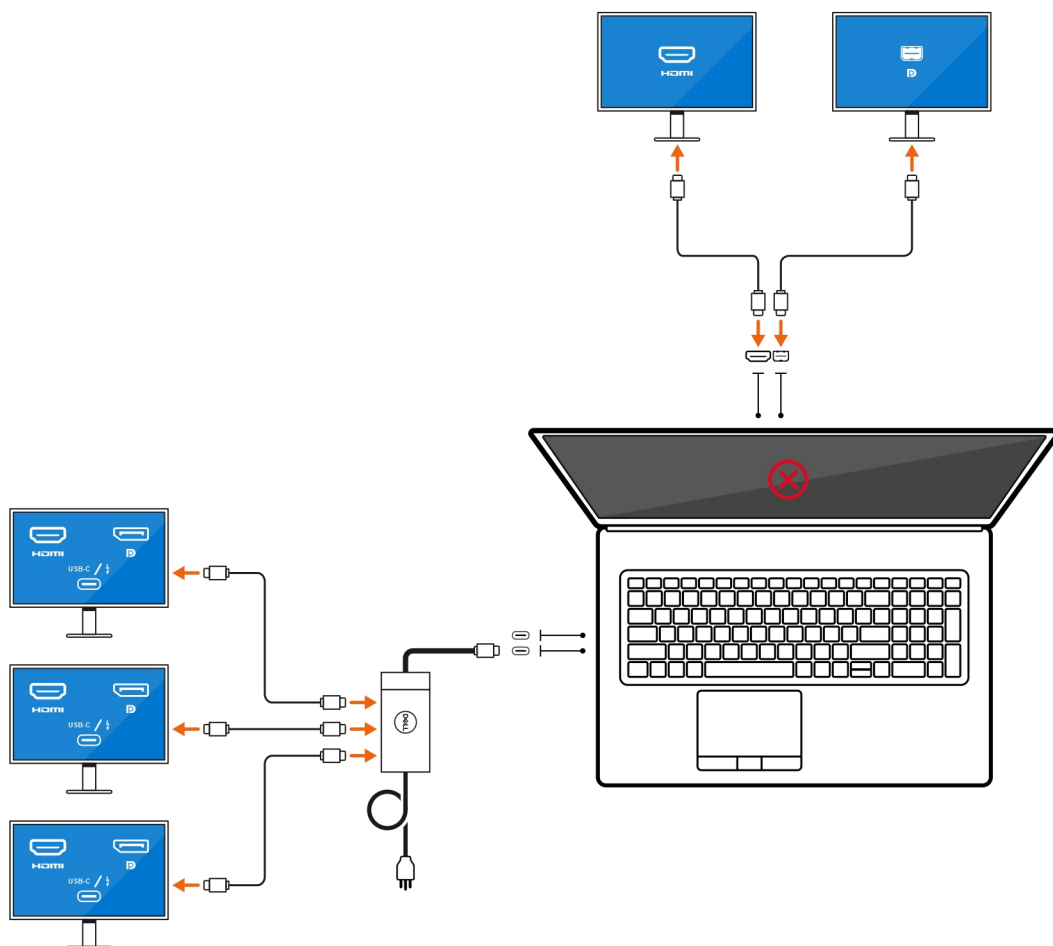
OPOMBA: Če želite izkoristiti najvišjo ločljivost, ki jo podpirajo zunanji zasloni, uporabite ustrezne kable. Za ločljivost 4K in višjo na primer uporabite kabel DisplayPort ali HDMI.

Podprti zaslon

Grafična kartica	Preklop grafične kartice	Neposredni izhodni način za krmilnik ločene grafične kartice	Podprti zunanji zasloni in vklopljen notranji zaslon računalnika	Podprti zasloni in izklopljen notranji zaslon računalnika
Intel UHD Graphics 630 – vgrajena grafična kartica	Ni ustrezno	Ni ustrezno	2	3
NVIDIA Quadro T1000/T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000/Intel UHD Graphics 630	Enabled (Omogočeno)	Disabled (Onemogočeno)	4	• 5 zaslonov s priklopno postajo • 4 zasloni brez priklopne postaje (dva prek vrat USB Type-C, en prek vrat HDMI, en prek vrat Mini DisplayPort)
NVIDIA Quadro T1000/T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000/Intel UHD Graphics 630	Enabled (Omogočeno)	Enabled (Omogočeno)	4	4
NVIDIA Quadro T1000/T2000/RTX 3000/RTX 4000/RTX 5000	Disabled (Onemogočeno)	Disabled (Onemogočeno)	3	4

Priključitev več zaslonov prek priklopne postaje Dell Docking Station–WD19DC

Primer: 5 zunanjih zaslonov in izklopljen zaslon računalnika



Odpravljanje težav

Vprašanje

Ko priključim zaslon 8K prek vmesnika USB Type-C–DisplayPort, je ločljivost monitorja 4K.

Vzrok

Vzrok so morda napačne nastavitve v BIOS-u.

Rešitev

V BIOS-u nastavite način posebne grafične kartice ali način ločene grafične kartice.

Več informacij o dostopanju do BIOS-a in njegovem konfiguriranju je na voljo v *servisnem priročniku* za računalnik na naslovu www.dell.com/support.

Vprašanje

Ko priključim zaslon 8K prek vmesnika USB Type-C–DisplayPort, ločljivost zaslona lahko doseže 8K, vendar hitrost osveževanja ne doseže 60 Hz.

Rešitev

Priključite zaslon 8K z vmesnikom z dvojnim priključkom USB Type-C–DisplayPort ali enim vmesnikom USB Type-C–DisplayPort in enim priključkom Mini DisplayPort.

Priključite zaslon 8K z dvema kabloma za priklopno postajo WD19DC, dvema priključkoma DisplayPort ali Host, dvema vmesnikoma USB Type-C–DisplayPort ali vmesnikom Host–DisplayPort in enim priključkom Mini DisplayPort.

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči

Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Dell so na voljo v teh virih samopomoči:

Tabela 4. Viri samopomoči

Viri samopomoči	Lokacija virov
Informacije o izdelkih in storitvah Dell	www.dell.com
Moj Dell	
Nasveti	
Stik s podporo	V iskalno polje sistema Windows vnesite Contact Support in pritisnite Enter.
Spletna pomoč za operacijski sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o odpravljanju težav, uporabniški priročniki, navodila za namestitve, tehnični podatki o izdelku, spletni dnevniki s tehnično pomočjo, gonilniki, posodobitve programske opreme in tako naprej	www.dell.com/support .
Dellovi članki zbirke znanja za pomoč pri odpravljanju težav.	1. Pojdite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Vnesite predmet ali ključno besedo v iskalno polje Search (Išči). 3. Kliknite Search (Išči) za prikaz sorodnih člankov.
Preberite si naslednje informacije o izdelku: • Tehnični podatki o izdelku • Operacijski sistem • Nastavitve in uporaba izdelka • Varnostno kopiranje podatkov • Odpravljanje težav in diagnostika • Obnovitev sistema • Informacije o BIOS-u	Glejte <i>Jaz in moj Dell</i> na spletni strani www.dell.com/support/manuals . Če želite poiskati podatke <i>Me and My Dell</i> (<i>Jaz in moj računalnik Dell</i>) za svoj izdelek, lahko izdelek prepoznate tako: • Izberite Detect Product (Zaznaj izdelek). • Izberite svoj izdelek v spustnem meniju View Products (Prikaz izdelkov). • Vnesite Service Tag number (Servisna oznaka izdelka) ali Product ID (ID izdelka) v iskalno vrstico.

vzpostavljanje stika z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite www.dell.com/contactdell.

 **OPOMBA:** Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vaši državi.

 **OPOMBA:** Če povezava z internetom ni na voljo, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali katalogu izdelkov Dell.