


Dell C7520QT


Navodila za uporabo

Model: C7520QT
Zakonsko predpisan model: C7520QTt



 **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije za boljšo uporabo zaslona.

 **SVARILO:** »POZOR« označuje, da lahko ob neupoštevanju navodil pride do poškodbe strojne opreme ali izgube podatkov.

 **OPOZORILO:** »OPOZORILO« označuje, da lahko pride do poškodbe opreme, telesne poškodbe ali smrti.

Copyright © 2018-2019 Dell Inc. ali hčerinske družbe. Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih hčerinskih družb. Druge blagovne znamke so morda blagovne znamke njihovih lastnikov.

2019 – 07

Rev. A01

Vsebina

O zaslonu	5
Vsebina paketa	5
Značilnosti izdelka	7
Deli in kontrolni elementi	8
Tehnični podatki zaslona	12
Plug-and-Play	24
Pravilnik o kakovosti in slikovnih pikah zaslona LCD	24
Nastavitev zaslona	25
Priključitev zaslona	25
Stenska montaža (izbirno)	30
Daljinski upravljalnik	31
Uporaba zaslona	34
Vklop zaslona	34
Zaganjalnik zaslonskega menija na dotik	34
Uporaba zaslonskega menija na dotik	35
Uporaba funkcije za zaklepanje OSD (zaslonski prikazovalnik)	36
Uporaba zaslonskega menija	37
Spletno upravljanje zaslonov Dell	52
Odpravljanje težav	57
Samopreizkus	57




Vgrajena diagnostika	59
Pogoste težave	60
Težave, značilne za izdelek.	62
Težave z zaslonom na dotik	63
Težave, značilne za univerzalno serijsko vodilo (USB)	64
Težave z ethernetom	65
Dodatek	66
Varnostna navodila	66
Obvestila FCC (samo za ZDA) in druge zakonsko predpisane informacije	66
Stik s podjetjem Dell	66
Nastavitev zaslona	67
Napotki za vzdrževanje	69

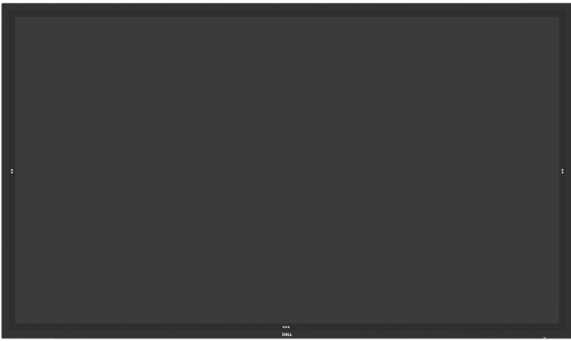




O zaslonu

Vsebina paketa

Zaslon je dobavljen skupaj s spodaj prikazanimi komponentami. Preverite, ali ste prejeli vse komponente, in [se obrnite na podjetje Dell](#), če katera od njih manjka.

 **OPOMBA:** Nekateri sestavni deli so lahko dodatna oprema, zato morda niso priloženi monitorju. Nekaterne funkcije morda niso na voljo v nekaterih državah.

	Zaslon
	Daljinski upravljalnik in baterije (AAA x 2)
	Pisalo x 2



	<p>(Daljinski upravljalnik & držalo za pisalo) x 3</p>
	<p>Kabelska objemka x 3</p>
	<p>Napajalni kabel (različen po državah)</p>
	<p>Napajalni kabel za priključitev sistema Optiplex na zaslon (glejte Optiplex (izbirna oprema))</p>
	<p>Kabel USB 3.0 za priključitev računalnika (omogoči vrata USB na zaslonu)</p>
	<p>Kabel DP (DP v DP)</p>
	<p>Kabel VGA</p>
	<p>Kabel HDMI</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Navodila za prenos programske opreme Flatfrog Whiteport • Varnostne, okoljske in zakonsko predpisane informacije • Vodnik za hitro nastavitvev



Značilnosti izdelka

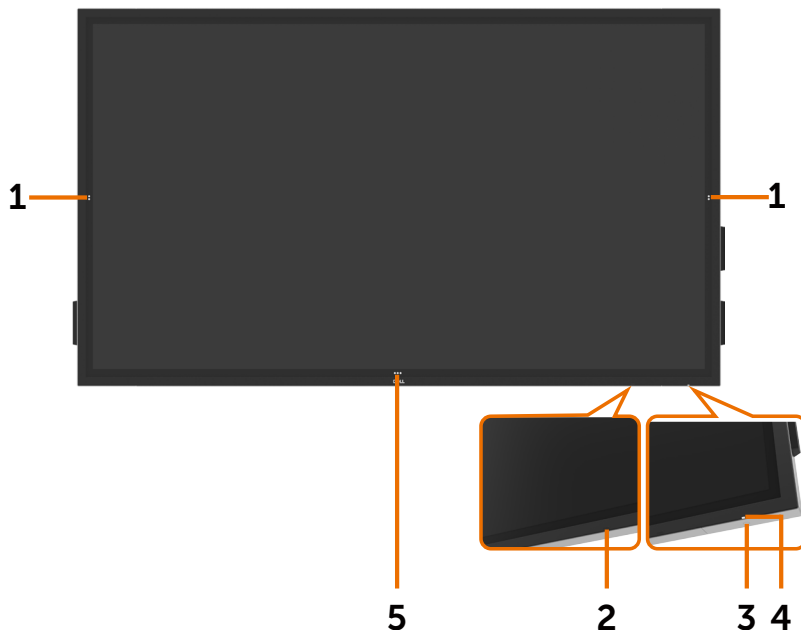
Zaslon Zaslon **Dell C7520QT** ima aktivno matriko, tehnologijo TFT, prikazovalnik LCD in osvetlitev ozadja LED. Značilnosti zaslona vključujejo:

- 189,273 cm (74,52-palčno) aktivno področje zaslona (merjeno po diagonali) z ločljivostjo 3840 x 2160 (razmerje stranic 16 : 9) ter celozaslonsko podporo pri nižji ločljivosti.
- Montažne odprtine po standardu VESA™ za nosilec velikosti 400 x 400 mm.
- Možnost uporabe funkcije »plug and play«, če jo vaš sistem podpira.
- Prilagoditve v zaslonskem meniju za lažjo nastavitvev in optimizacijo zaslona.
- Reža za varnostno ključavnico.
- Podpira upravljanje virov.
- Steklo brez arzenika in zaslonska plošča brez živega srebra.
- 0,3 W poraba energije v stanju pripravljenosti.
- Preprosta nastavitvev z računalnikom Dell Optiplex Micro PC (velikost »mikro«).
- Tehnologija zaznavanja dotika InGlass™ na do 20 točkah in z do 4 peresi.
- Večje udobje oči z zaslonom brez utripanja.
- Modra svetloba iz zaslona lahko dolgoročno poškoduje oči ter povzroči njihovo utrujenost in naprežanje. Funkcija ComfortView je zasnovana za zmanjšanje količine modre svetlobe, ki jo oddaja zaslon, s čimer poveča udobje oči.



Deli in kontrolni elementi

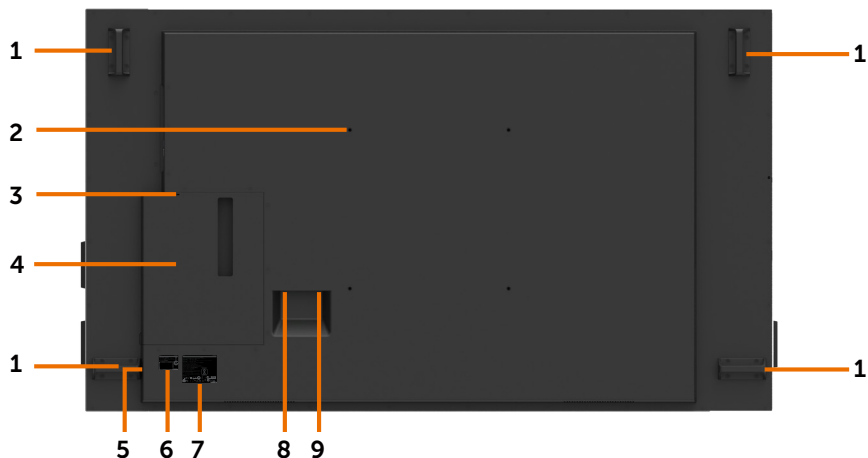
Prikaz od spredaj



Oznaka	Opis
1	Tipka na dotik za spust slike na zaslonu
2	IR-leča
3	Gumb za vklop/izklop
4	LED-indikator napajanja
5	Tipka za vklop zaslonskega menija na dotik (za več informacij glejte Uporaba zaslona)



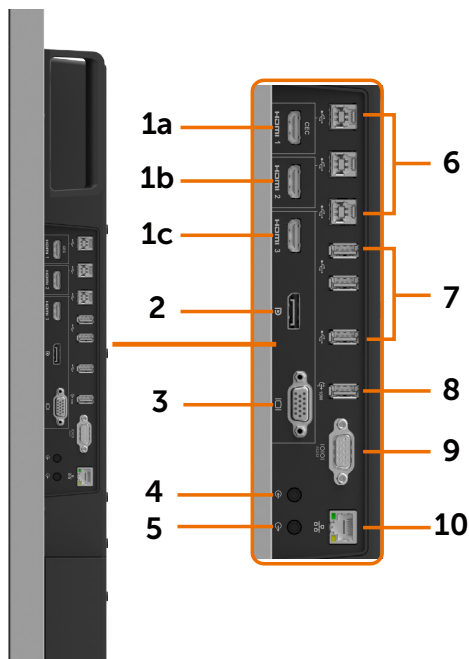
Prikaz od zadaj



Oznaka	Opis	Uporaba
1	Ročaj x 4	Uporabite za premikanje zaslona.
2	Montažne odprtine po standardu VESA (za nosilec 400 x 400 mm)	Za montažo zaslona.
3	Reža za varnostno ključavnico	Zavaruje Optiplex z varnostno kabelsko ključavnico (na prodaj posebej).
4	Nosilec za Optiplex	Uporabite za pritrditev računalnika Optiplex velikosti »mikro«.
5	Serijska številka, nalepka s servisno oznako in spletno mesto	To nalepko uporabite, če se želite obrniti na družbo Dell glede tehnične podpore.
6	Nalepka s črtno kodo, serijsko številko in servisno oznako	
7	Nalepka z zakonsko predpisanimi informacijami	Seznam odobrenih zakonsko predpisanih oznak.
8	Napajanje na izmenični tok za Optiplex (izbirno)	Napajanje na izmenični tok za napajalnik za Optiplex.
9	Priključek za napajanje na izmenični tok	Za priključitev napajalnega kabla zaslona.



Prikaz s strani

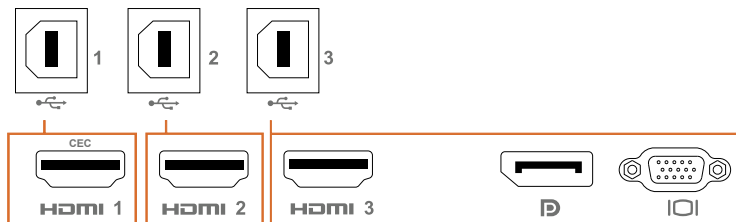


Oznaka	Opis	Uporaba
1a	Priključek HDMI 1	Za priključitev računalnika s kablom HDMI.
1b	Priključek HDMI 2	
1c	Priključek HDMI 3	
2	Priključek DP	Za priključitev računalnika s kablom DP.
3	Priključek VGA	Za priključitev računalnika s kablom VGA.
4	Vrata za zvočni vhod	Analogni zvočni vhod (2-kanalni).
5	Vrata za zvočni izhod	Za priključitev zunanjih zvočnih naprav. Podpira le 2-kanalni zvok. OPOMBA: Vrata za zvočni izhod ne podpirajo slušalk.
6	Vrata USB 3.0 za priključitev računalnika (3)	V računalnik priključite kabel USB, ki je priložen zaslonu. Ko je ta kabel priključen, lahko na zaslonu uporabljate priključke USB za priključitev zunanjih naprav in funkcije zaslona na dotik.
7	Vrata USB 3.0 za priključitev zunanjih naprav (3)	Za priključitev naprav USB. Ta priključek lahko uporabite šele, ko ste priključili kabel USB v računalnik in v priključek za povezavo z računalnikom na zaslonu.



8	Vrata za polnjenje USB	Možnost polnjenja prek USB 3.0 z 10 W z BC1.2 pri 2 A (največ).
9	Priključek RS232	Upravljanje in nadzor zaslona na daljavo prek vmesnika RS232.
10	Priključek RJ-45	Upravljanje omrežja in nadzor zaslona na daljavo prek vmesnika RJ-45.

Vhodni viri in seznanjanje naprav USB



Vhodni viri	USB za priklop računalnika
HDMI 1 CEC	USB 1
HDMI 2	USB 2
HDMI 3	USB 3
DP	
VGA	

Prikaz od spodaj



Oznaka	Opis
1, 2	Zvočniki
3	Gumb za vklop/izklop



Tehnični podatki zaslona

Vrsta zaslona	Aktivna matrika – TFT LCD
Vrsta zaslonske plošče	Tehnologija preklapljanja v ravnini (IPS)
Razmerje stranic	16 : 9
Mere vidne slike	
Diagonala	189,273 cm (74,52 palcev)
Aktivno območje	
Vodoravno	1649,664 mm (64,95 palcev)
Navpično	927,936 mm (36,53 palcev)
Površina	1530323,4 mm ² (2372 palcev ²)
Velikost slikovne pike	0,429 mm x 0,429 mm
Slikovnih pik na palec (PPI)	59
Vidni kot	
Vodoravno	178° (tipično)
Navpično	178° (tipično)
Svetlost zaslonske plošče	350 cd/m ² (tipična)
Kontrastno razmerje	1200 : 1 (tipično)
Premaz zaslona	9H, preprečevanje madežev, preprečevanje bleščanja
Odzivni čas	8 ms – tipično (od G do G), 12 ms – največ (od G do G)
Barvna globina	1,07 milijarde barv
Barvni razpon	NTSC (72 %)
Povezave	<ul style="list-style-type: none"> · 1 x DP 1.2 · 1 x VGA · 3 x HDMI 2.0 · 4 x vrata USB 3.0 za priklop zunanjih naprav (1 x USB z možnostjo napajanja BC1.2 pri 2 A (maksimalno)) · 3 x vrata USB 3.0 za povezavo z računalnikom · 1 x analogni zvočni izhod 2.0 (3,5-mm vtičnica) · 1 x analogni zvočni vhod 2.0 (3,5-mm vtičnica) · 1 x RJ-45 · 1 x RS232
Širina roba (med ohišjem zaslona in aktivnim območjem)	42,75 mm (zgoraj) 42,69 mm (levo/desno) 46,75 mm (spodaj)



Zaznavanje dotika

Vrsta	Tehnologija zaznavanja dotika InGlass™
Način vnosa	Prst ali pisalo
Vmesnik	Skladen z USB HID
Točka dotika	Dotik na do 20 točkah Do 4 peresa

OPOMBA: Pripravljen za ločevanje med dotikom, peresom in radirko (funkcionalnost je odvisna od uporabe).

Podprti operacijski sistemi

OS	Različica	Dotik	Pisalo	Radirka
Windows	7 Pro in Ultimate	20	4	1
	8, 8.1	20	4	1
	10	20	4	1
OS Chrome	Različica Linuxovega jedra 3.15 (3.10) ali novejša ¹	20	4 (0)	1 (0)
Android	4.4 (KitKat) z Linuxovim jedrom 3.15 (3.10) ali novejšim ¹	20	4 (0)	1 (0)
Drugi OS na osnovi Linuxa	Linuxovo jedro 3.15 ali novejše	20	4	1
macOS	10.10, 10.11	1 (miška ²)		Ne

¹ Funkcionalnost Linuxovega jedra je bila preverjena s sistemoma Ubuntu 14.04 in Debian 8. Funkcionalnost sistema OS Chrome in Androida z Linuxovim jedrom 3.15 je treba še potrditi.

² Posnemanje miške v ležečem načinu. Za zaznavanje več dotikov so potrebni dodatni gonilniki v gostiteljskem sistemu.

Natančnost vnosa s tipalom za zaznavanje dotika

		Običajno ¹	Največ ²	Enota
Natančnost vnosa s tipalom za zaznavanje dotika	Središčno območje ³	1,0	1,5	mm
	Robno območje ⁴	1,2	2,0	mm

¹ Povprečna natančnost na navedenem območju vnosa.

² 95-percentilna natančnost na navedenem območju vnosa.

³ >20 mm od roba aktivnega območja zaznavanja dotika

⁴ >20 mm od roba aktivnega območja zaznavanja dotika

Natančnost vnosa s tipalom za zaznavanje dotika je določena relativno glede na aktivno območje zaznavanja dotika, opredeljeno na referenčni risbi (v poglavju 8.1). Na natančnost celotnega sistema (koordinate zaznanega dotika glede na koordinate na zaslonu) neposredno vplivajo tolerance pri izdelavi sklopa.



Podatki o ločljivosti

Frekvenca vodoravnega osveževanja	od 30 kHz do 140 kHz (DP/HDMI)
Frekvenca navpičnega osveževanja	od 24 Hz do 75 Hz (DP/HDMI)
Največja prednastavljena ločljivost	3840 x 2160 pri 60 Hz
Zmogljivost video zaslona (predvajanje prek DP in HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

OPOMBA: vhod VGA resolution supported is 1920 x 1080.

Prednastavljeni zaslonski načini

Zaslonski način	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)	Frekvenca slikovne pike (MHz)	Polarnost sinhronizacije (vodoravna/navpična)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	-/+
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5	+/+
2048 x 1152	71,6	60,0	197,0	+/-
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
3840 x 2160	65,68	30,0	262,75	+/+
3840 x 2160	133,313	60,0	533,25	+/+



Električne specifikacije

Video vhodni signali	<ul style="list-style-type: none">· Digitalni video signal za vsako diferencialno linijo· Na diferencialno linijo pri impedanci 100 ohm· Podpora za vhodni signal DP/HDMI/VGA
Vhodna napetost/frekvenca/tok	100–240 V izmenično/50 ali 60 Hz \pm 3 Hz/5,5 A (največ)
Izhodna napetost/frekvenca/tok	100–240 V izmenično/50 ali 60 Hz \pm 3 Hz/2 A (največ)
Tokovni sunek	120 V: 42 A (največ) pri 0 °C (hladni zagon) 240 V: 80 A (največ) pri 0 °C (hladni zagon)

Fizične značilnosti

Vrsta priključka	<ul style="list-style-type: none">· Priključek DP· Priključek VGA· Priključek HDMI· Zvočni izhod· Zvočni vhod· Priključek USB 3.0· Vrata za polnjenje USB-moč do 5 V (maks. 2 A) za priključene naprave· Priključek RJ-45· Priključek RS232
Vrsta signalnega kabla (priložen)	DP, kabel dolžine 3 m HDMI, kabel dolžine 3 m VGA, kabel dolžine 3 m USB 3.0, kabel dolžine 3 m Napajalni kabel OptiPlex, 1 m
Mere	
Višina	1017,44 mm (40,06 palcev)
Širina	1735,02 mm (68,31 palcev)
Globina	79,1 mm (3,11 palce)
Teža	
Teža z embalažo	76 kg (167,55 funta)
Teža brez embalaže	64 kg (141,10 funta)



Okoljske značilnosti

Standardi, s katerimi je izdelek skladen	
Monitor ima potrdilo o skladnosti s programom ENERGY STAR	da
EPEAT	Ima registracijo EPEAT, kjer je to relevantno. Registracija EPEAT se razlikuje od države do države. Stanje registracije po državah si lahko ogledate na www.epeat.net .
Skladen z RoHS	da
Temperatura	
Med uporabo	od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
Ko ni v uporabi	–od 20 °C do 60 °C (od –4 °F do 140 °F)
Vlaga	
Med uporabo	Od 10 % do 80 % (brez kondenzacije)
Ko ni v uporabi	Od 5 % do 90 % (brez kondenzacije)
Nadmorska višina	
Med uporabo	5.000 m (16.404 čevljev) (največ)
Ko ni v uporabi	12.192 m (40.000 čevljev) (največ)
Toplotna disipacija	921,89 BTU/uro (največ) 546,30 BTU/uro (tipično)

Načini upravljanja z energijo

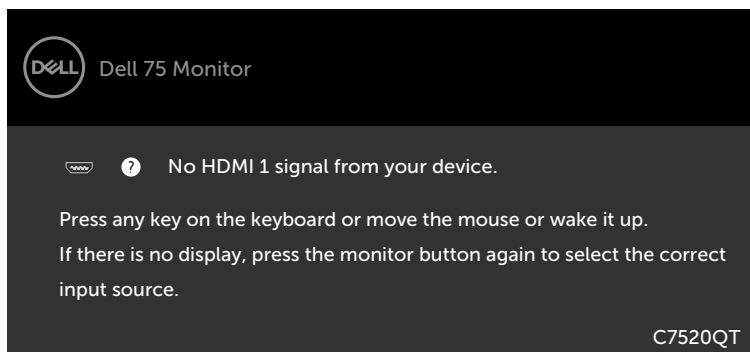
Če imate v računalniku nameščeno video kartico ali programsko opremo, skladno s standardom VESA DPM, lahko zaslon samodejno zmanjša porabo električne energije, ko ni v uporabi. To se imenuje način varčevanja z energijo.* Če računalnik zazna vnos s tipkovnico, miško ali drugimi vhodnimi napravami, se zaslon samodejno znova aktivira. Spodnja tabela prikazuje porabo energije in indikatorje te samodejne funkcije za varčevanje z energijo.

Načini VESA	Vodoravna sinhronizacija	Navpična sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Poraba energije
Običajno delovanje	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Belo	270 W (največ)** 160 W (običajno)
Nedejavni način	Nedejavno	Nedejavno	Izklopljeno	Belo (bleščeče)	Manj kot 0,3 W
Izklopljen	-	-	-	Izklopljeno	Manj kot 0,3 W

Poraba energije P_{on}	114.4 W
Skupna poraba energije (TEC)	Ni relevantno



Zaslonski meni deluje samo v običajnem načinu delovanja. Če pritisnete kateri koli gumb v nedejavnem načinu, se izpiše to sporočilo:




*Ničelno porabo energije v izklopljenem stanju je mogoče doseči le tako, da iztknete kabel za napajanje na izmenični tok iz zaslona.

**Največja poraba energije z najvišjo svetilnostjo in aktivnim priključkom USB.

Ta dokument je zgolj informacijske narave in ponazarja vrednosti, dosežene v preskusnem okolju. Meritve vašega izdelka se lahko razlikujejo, kar je odvisno od programske opreme, komponent in zunanje opreme, ki ste jo naročili, in se odpovedujemo odgovornosti, da bomo takšne informacije posodabljali. Tudi stranka se ne sme zanašati na te informacije pri odločanju o električnih odstopanjih ipd. Za natančnost in dokončnost teh podatkov ni bila izdana nobena garancija, tako izrecna kot implicitna.

Za dostop do zaslonskega menija aktivirajte računalnik in zaslon.

 **OPOMBA:** Monitor ima potrdilo o skladnosti s programom **ENERGY STAR**.



Ta izdelek izpolnjuje pogoje programa **ENERGY STAR**, če so uporabljene privzete tovarniške nastavitve, ki jih lahko obnovite s funkcijo »Factory Reset« (Tovarniška ponastavitev) v zaslonskem meniju. Če spremenite privzete tovarniške nastavitve ali omogočite druge funkcije, se poraba energije lahko poveča in prekorači omejitve, opredeljene v programu **ENERGY STAR**.

 **OPOMBA:**

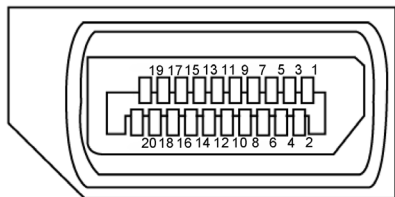
P_{on} : Poraba energije v vklopljenem stanju, kot je opredeljena v Energy Star 8.0.

TEC: Skupna poraba energije v kWh, kot je opredeljena v Energy Star 8.0.



Razpored nožic

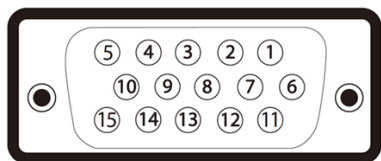
Priključek DP



Številka nožice	Stran priključenega signalnega kablaz 20 nožicami
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1/(GND)
14	CONFIG2/(GND)
15	AUX CH (p)
16	Zaznavanje kabla DP
17	AUX CH (n)
18	Zaznavanje »hot plug«
19	GND
20	+3.3V DP_PWR



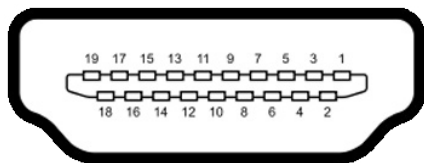
Priključek VGA



Številka nožice	Stran priključenega signalnega kabla s 15 nožicami
1	Video – rdeča
2	Video – zelena
3	Video – modra
4	NC
5	Samopreizkus
6	GND – rdeča
7	GND – zelena
8	GND – modra
9	Računalnik 5 V/3,3 V
10	GND – sinhronizacija
11	GND
12	DDC – podatki
13	Vodoravna sinhronizacija
14	Navpična sinhronizacija
15	DDC – ura



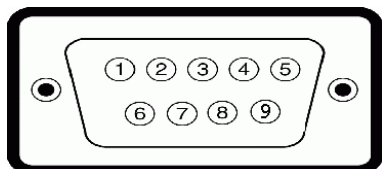
Priključek HDMI



Številka nožice	Stran priključenega signalnega kabla z 19 nožicami
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Rezervirano (»N.C.« na napravi)
15	DDC – URA (SCL)
16	DDC – PODATKI (SDA)
17	DDC/CEC ozemljitev
18	+5 V NAPAJANJE
19	ZAZNAVANJE »HOT PLUG«



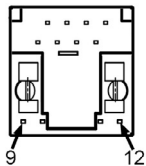
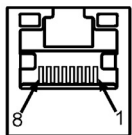
Priključek RS232



Številka nožice	Stran priključenega signalnega kabla z 9 nožicami
1	-
2	RX
3	TX
4	-
5	GND
6	-
7	Ni v uporabi
8	Ni v uporabi
9	-



Priključek RJ-45



Številka nožice	Stran priključenega signalnega kabla z 12 nožicami
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	GND
8	GND
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED2_G+
12	LED2_G-



Univerzalno serijsko vodilo (USB)

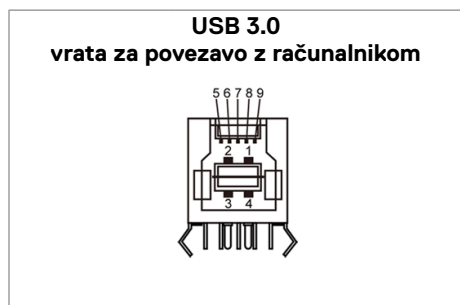
V tem razdelku so informacije o vratih USB na zaslonu.

Zaslon je opremljen z naslednjimi vrati USB:

- 3 USB 3.0 za povezavo z računalnikom
- 4 USB 3.0 za priključitev zunanjih naprav (1 Vrata za polnjenje USB)

OPOMBA: Vrata USB na zaslonu delujejo le, ko je zaslon vklopljen ali v načinu za varčevanje z energijo. Če zaslon izklopite in nato spet vklopite, bodo priključene zunanje naprave morda potrebovale nekaj sekund, preden bodo nadaljevale običajno delovanje.

Hitrost prenosa	Podatkovna hitrost	Poraba energije
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W (največja, vsaka vrata)
Hi-Speed	480 Mb/s	4,5 W (največja, vsaka vrata)
Full speed	12 Mb/s	4,5 W (največja, vsaka vrata)



Številka nožice	Ime signala
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Ohišje	Zaščita



Številka nožice	Ime signala
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Ohišje	Zaščita



Plug-and-Play

Zaslon lahko namestite v kateri koli sistem, združljiv s tehnologijo »Plug-and-Play«. Zaslon z uporabo protokolov podatkovnega kanala zaslona (DDC) računalniškemu sistemu samodejno posreduje razširjene podatke za identifikacijo zaslona (EDID), da lahko računalnik opravi konfiguracijo in optimizira nastavitve prikaza. Namestitev zaslona je v večini primerov samodejna, lahko pa po želji izberete drugačne nastavitve. Več informacij o spreminjanju nastavitve zaslona preberite v razdelku [Uporaba zaslona](#).

Pravilnik o kakovosti in slikovnih pikah zaslona LCD

Med proizvodnjo zaslonov LCD se včasih zgodi, da nekatere slikovne pike (ena ali več) ostanejo fiksirane v nespremenljivem stanju, kar pa je težko opaziti in ne vpliva na kakovost in uporabnost zaslona. Več o pravilniku o slikovnih pikah zaslona LCD lahko preberete na spletnem mestu za podporo podjetja Dell na: <http://www.dell.com/support/monitors>.



Nastavitev zaslona

Priklučitev zaslona

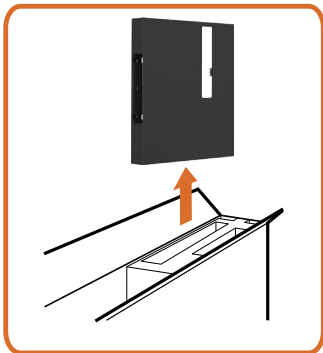
! **OPOZORILO:** Pred izvedbo katerega koli postopka v tem razdelku preberite **Varnostna navodila**.

Priklučitev zaslona na računalnik:

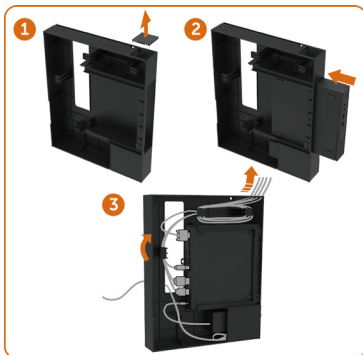
1. Izklopite računalnik.
2. Priključite kabel HDMI/DP/VGA/USB v zaslon in računalnik.
3. Vključite zaslon.
4. V zaslonskem meniju izberite ustrezen vhodni vir in vključite računalnik.

Optiplex (izbirna oprema)

Pritrditev Optiplexa

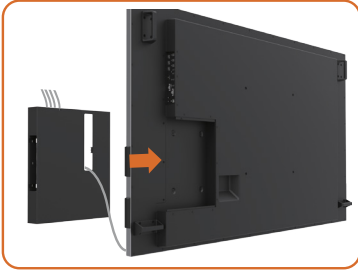


- Odprite škatlo in iz nje vzemite držalo za računalnik OptiPlex.



1. Odstranite pokrov kablov.
2. Vstavite računalnik OptiPlex in napajalnik v ustrezna predelka.
3. Priključite kable in jih napelžite z uporabo kavljev za upravljanje kablov, ki so nosilcu za škatlo računalnika.

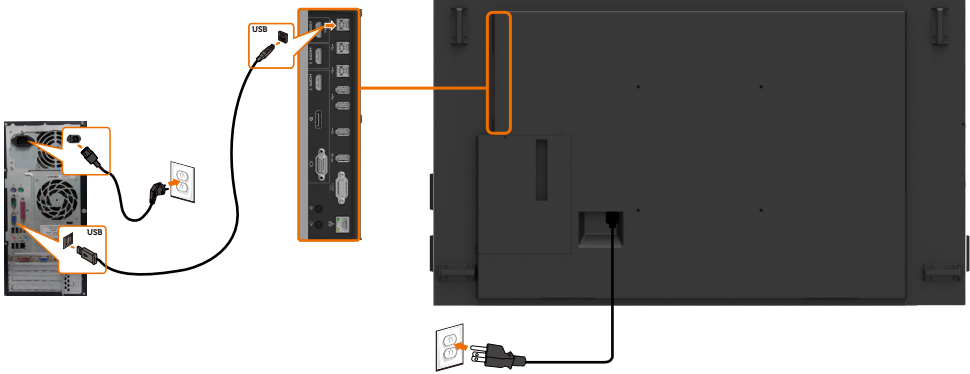




- Nosilec za Optiplex znova namestite v zaslon.

Priključitev zunanje računalnika

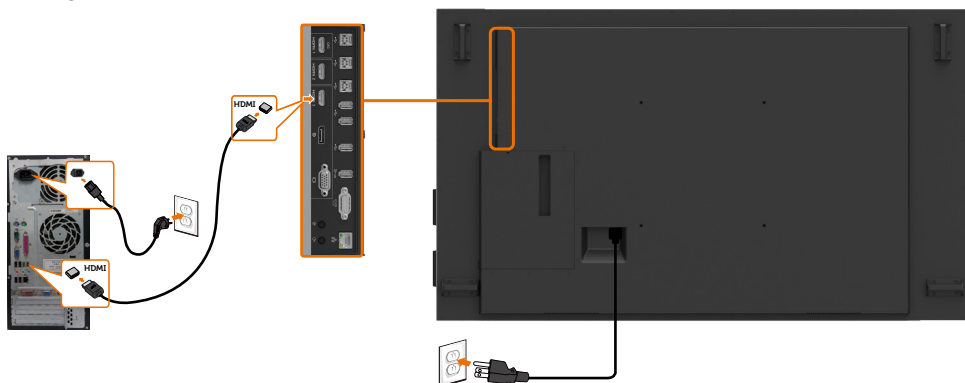
Priključitev kabla USB



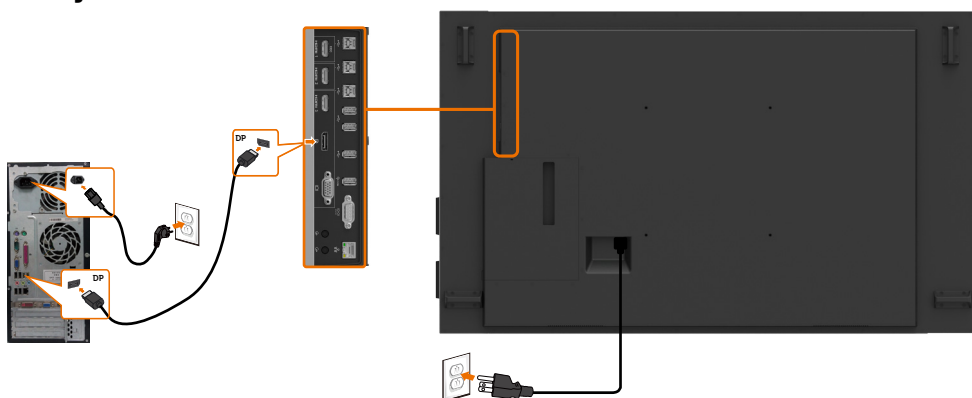
OPOMBA: Preberite razdelek o [ustreznih kombinacijah vhodnega vira in vrat USB](#).



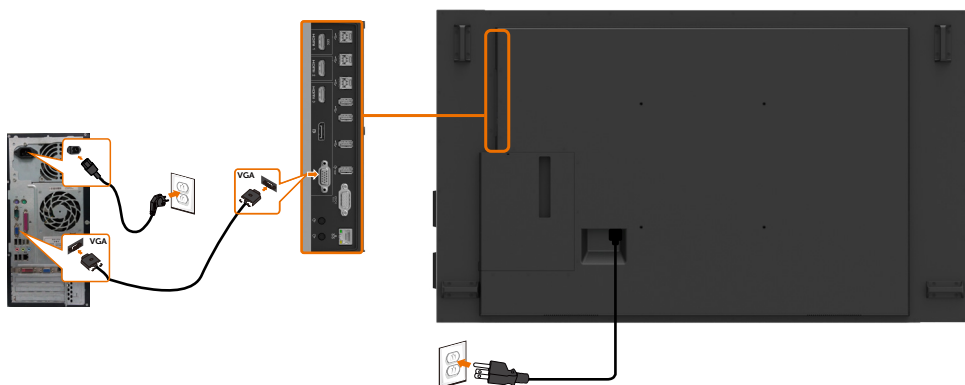
Priključitev kabla HDMI



Priključitev kabla DP

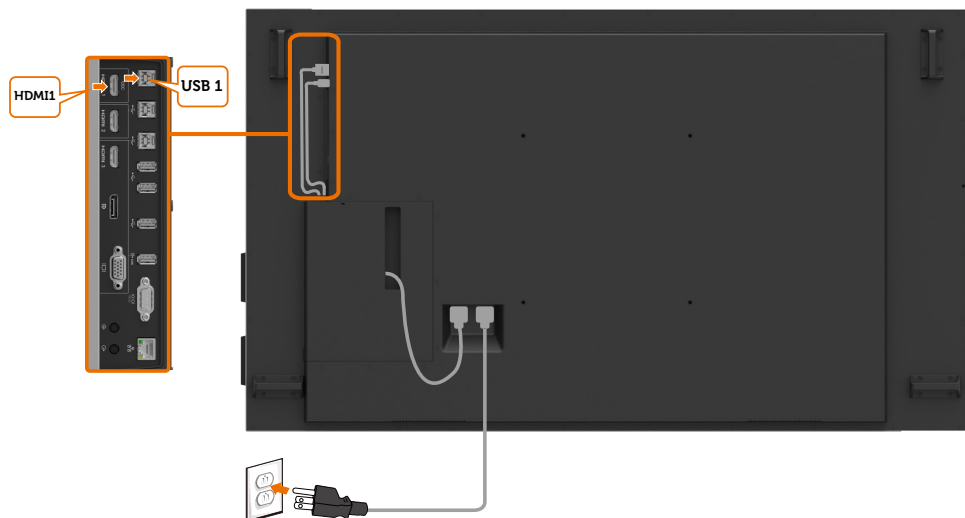


Priključitev kabla VGA

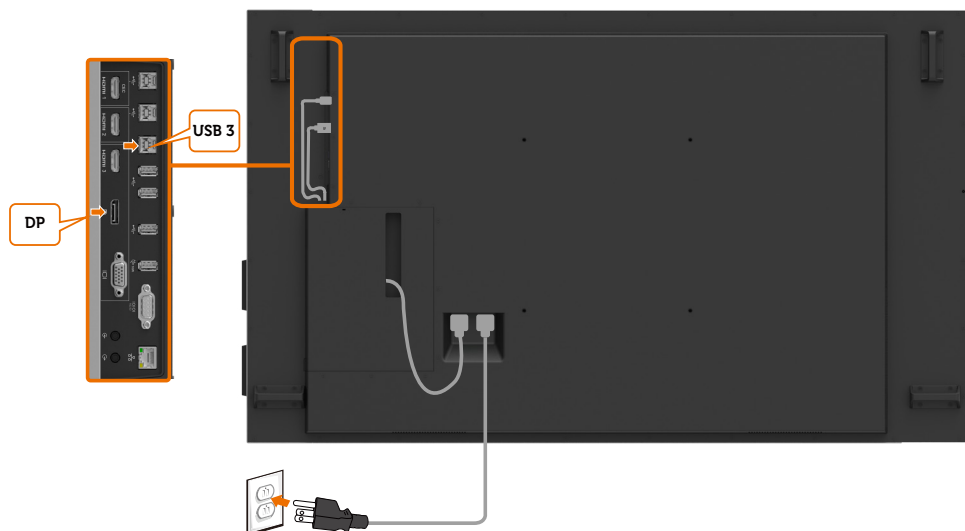


Priključitev Optiplexa

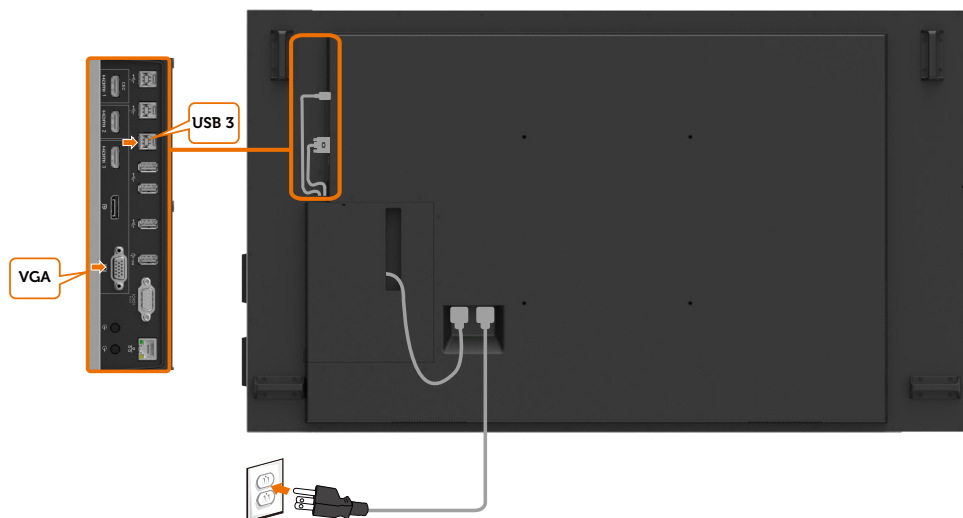
Priključitev kabla HDMI



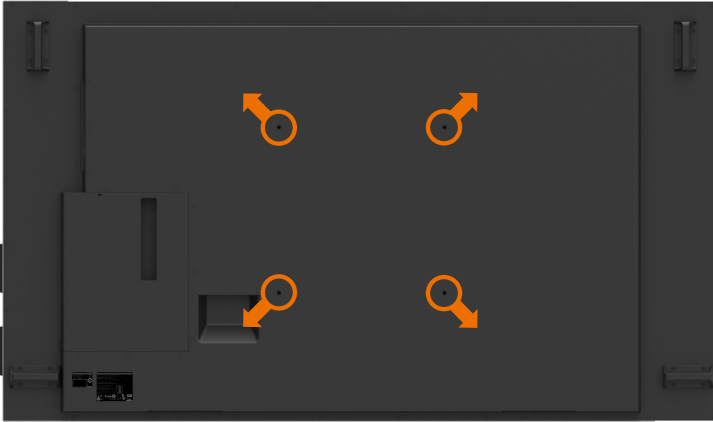
Priključitev kabla DP



Priključitev kabla VGA



Stenska montaža (izbirno)




(Mere vijakov: M8 x 35 mm).

Preberite navodila za montažo, ki so bila priložena kupljenemu stenskem nosilcu neodvisnega izdelovalca. Montažni komplet z nosilci, združljiv s standardom VESA, velikosti 400 x 400 mm.

1. Namestite stensko ploščo na steno.
2. Položite zaslonsko ploščo na mehko krpo ali blazino na stabilni vodoravni mizi.
3. Na zaslon pritrdite nosilce iz kompleta za stensko montažo.
4. Namestite zaslon na stensko ploščo.
5. Poskrbite, da je zaslon nameščen navpično brez nagiba naprej ali nazaj. Pri tem si pomagajte z vodno tehtnico.

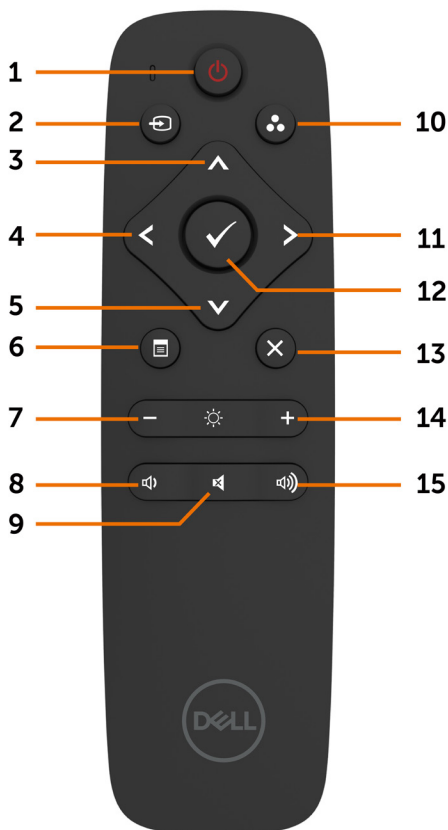
OPOMBA:

- Zaslona na dotik ne poskušajte pritrditi na steno sami. Namestitev prepustite usposobljenim monterjem.
- Priporočeni stenski nosilec za ta zaslon najdete na spletnem mestu za podporo podjetja Dell na naslovu dell.com/support.

 OPOMBA: Uporabite lahko le montažne nosilce z oznako UL, CSA ali GS z najmanjšo nosilnostjo teže izdelka.





Daljinski upravljalnik



1. Vkllop/izklop

Vkllop in izklop zaslona.

2. Vhodni vir

Izberite vhodni vir. Z gumboma  in  izberite med možnostmi VGA, DP, HDMI 1, HDMI 2 ali HDMI 3.

Z gumbom  potrdite in zaprete meni.

3. Gor

Pritisnite za premik gor v zaslonskem meniju.

4. Levo

Pritisnite za premik v levo v zaslonskem meniju.

5. Dol

Pritisnite za premik dol v zaslonskem meniju.

6. Meni

Pritisnite za vklop zaslonskega menija.

7. Svetlost -

Pritisnite za zmanjšanje svetlosti.

8. Glasnost -

Pritisnite za zmanjšanje glasnosti.

9. IZKLOP ZVOKA

Pritisnite za izklop/ponovni vklop zvoka.

10. Prednastavljeni načini

Prikaz informacij o prednastavljenih načinih.

11. Desno

Pritisnite za premik v desno v zaslonskem meniju.

12. OK

Potrditev vnosa ali izbire.

13. Izhod

Pritisnite za izhod iz menija.

14. Svetlost +

Pritisnite za povečanje svetlosti.

15. Glasnost +

Pritisnite za povečanje glasnosti.

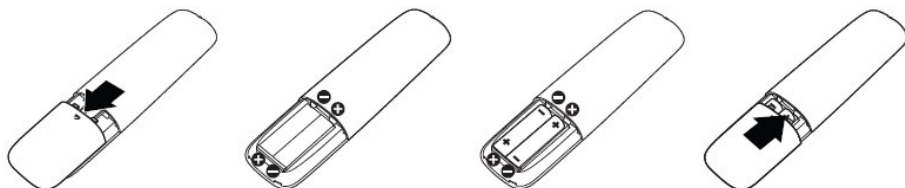


Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik

Daljinski upravljalnik napajata dve AAA bateriji 1,5 V.

Vstavljanje in menjava baterij:

1. Pritisnite na pokrovček in ga drsno odprite.
2. Namestite bateriji v skladu s simboloma (+) in (-) v notranjosti prostora za baterije.
3. Znova namestite pokrovček.



⚠ SVARILO: Nepravilna uporaba baterij lahko privede do iztekanja tekočine iz baterije ali pokanja baterije. Upoštevajte ta navodila:

- Bateriji »AAA« vstavite tako, da se bosta oznaki (+) in (-) na vsaki od baterij ujemali z oznakama (+) in (-) v prostoru za baterije.
- Ne mešajte baterij različnih vrst.
- Ne mešajte novih in rabljenih baterij. S tem skrajšate njihovo življenjsko dobo ali povzročite iztekanje tekočine.
- Izrabljene baterije takoj odstranite, da preprečite iztekanje tekočine v prostor za baterije. Ne dotikajte se kisline, ki je iztekla iz baterije, ker lahko poškoduje kožo.

✍ OPOMBA: Če daljinskega upravljalnika dlje časa ne nameravate uporabljati, odstranite baterije.

Skrb za daljinski upravljalnik


- Ne izpostavljajte ga močnim udarcem.
- Poskrbite, da ne bo v stiku z vodo ali drugimi tekočinami. Če se daljinski upravljalnik zmoči, ga takoj obrišite do suhega.
- Ne izpostavljajte ga vročini ali pari.
- Daljinskega upravljalnika ne odpirajte, razen takrat, ko nameščate baterije.

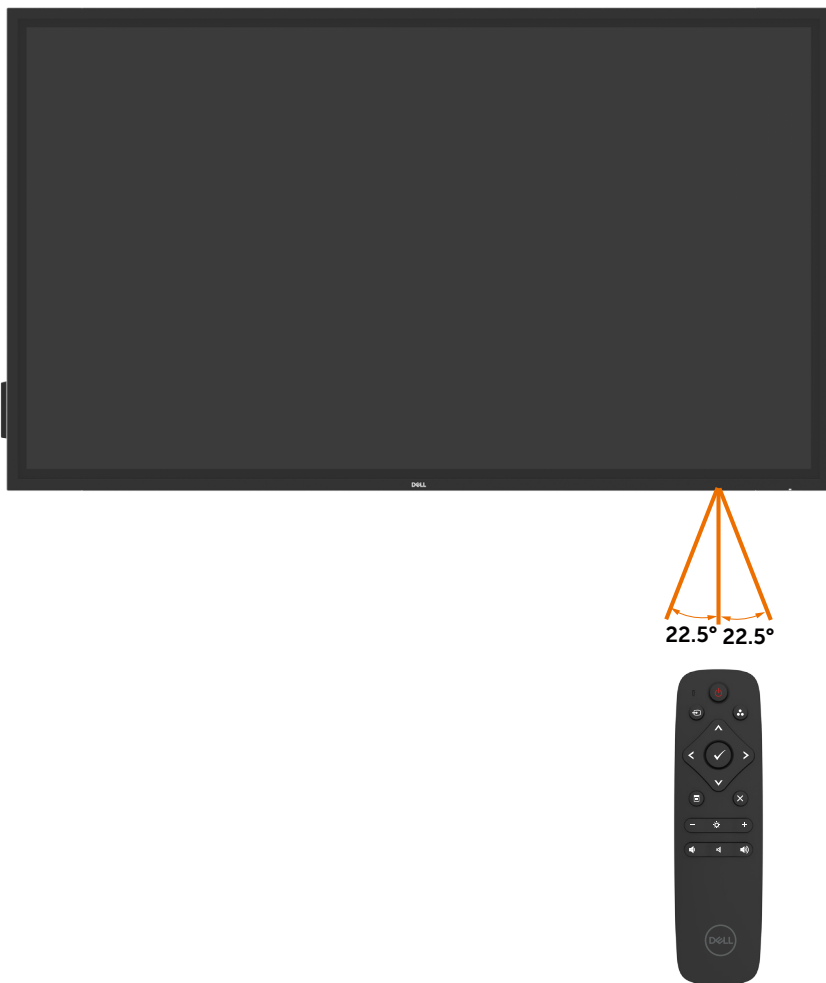


Doseg delovanja daljinskega upravljalnika

Ko pritiskate na gumba daljinskega upravljalnika, usmerite vrh upravljalnika proti tipalu za daljinski upravljalnik na zaslonu LCD.

Daljinski upravljalnik uporabljajte največ 7 metrov od tipala za daljinski upravljalnik ter pod navpičnim ali vodoravnim kotom največ $22,5^\circ$ pri razdalji največ 7 m.

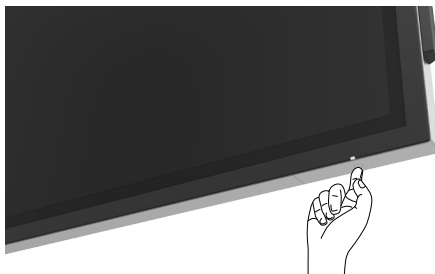
 **OPOMBA:** Če je tipalo za daljinski upravljalnik na zaslonu izpostavljeno neposredni sončni svetlobi ali močni osvetlitvi ali če je na poti signala kakšna ovira, daljinski upravljalnik morda ne bo deloval pravilno.



Uporaba zaslona

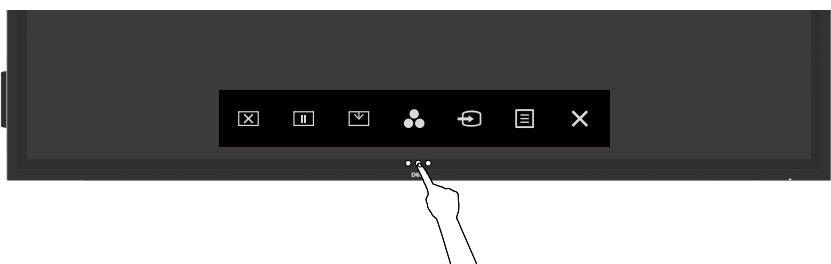
Vklop zaslona

Za vklop ali izklop zaslona pritisnite gumb **za vklop/izklop** . Bela lučka LED označuje, da je zaslon vklopljen in popolnoma pripravljen za uporabo. Bleščeče bela lučka LED označuje način varčevanja z energijo DPMS.



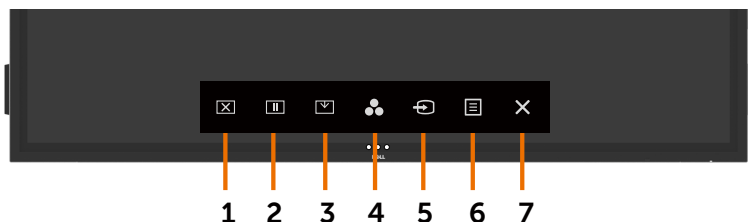
Zaganjalnik zaslonskega menija na dotik

Zaslon je opremljen s funkcijami na dotik. Za dostop do teh funkcij pritisnite tipko za vklop zaslonskega menija na dotik.










Uporaba zaslonskega menija na dotik

Z ikonami na dotik na sprednji strani zaslona lahko prilagajate značilnosti prikazane slike. Ko s temi ikonami prilagajate parametre, se na zaslonu prikazujejo številske vrednosti posameznih značilnosti slike, medtem ko jih spreminjate.



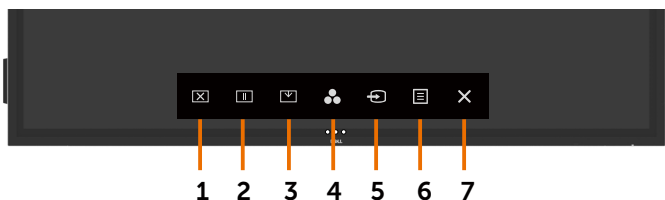
V spodnji tabeli so opisane ikone na dotik:


Ikone na dotik	Opis
1  Izklop zaslona	S to ikono preklopite zaslon na prikaz črne ali bele slike. Barvo izklopljenega zaslona izberete v meniju. Pritisnite tipko na dotik  , če želite obnoviti stanje zaslona.
2  Zamrzni	Ko pritisnete/aktivirate to ikono, slika na zaslonu zamrzne. Pritisnite tipko na dotik  , če želite obnoviti stanje zaslona.
3  Spust slike na zaslonu	Spustite sliko na zaslonu, da boste lahko dosegli njen vrh. Pritisnite tipko na dotik  , če želite obnoviti stanje zaslona.
4  Prednastavljeni načini	S to ikono lahko izbirate s seznama prednastavljenih barvnih načinov.
5  Vhodni vir	S to ikono lahko izbirate s seznama vhodnih virov.
6  Meni	S to ikono zaženete zaslonski prikaz (OSD) in izberete zaslonski meni. Preberite razdelek Dostop do sistema menijev .
7  Izhod	S to ikono se vrnete v glavni meni ali zapustite glavni zaslonski meni.

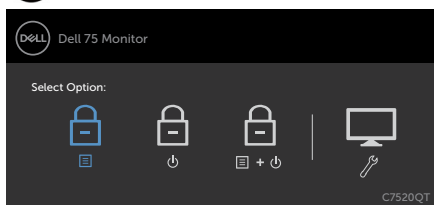


Uporaba funkcije za zaklepanje OSD (zaslonski prikazovalnik)

1. Pritisnite tipko na dotik zaganjalnika OSD (zaslonski prikazovalnik).



2. Dotaknite se in pridržite  5 sekund, da si lahko ogledate naslednjo možnost izbire:

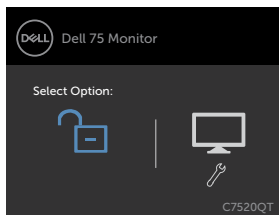


V spodnji tabeli so opisane ikone na dotik:

Ikone na dotik	Opis
1  Zaklepanje menija OSD (zaslonski prikazovalnik)	S to ikono lahko zaklenete funkcijo menija OSD (zaslonski prikazovalnik).
2  Zaklepanje gumba za izklop	S to ikono lahko gumb za vklop/izklop zaklenete pred nenamernim izklopom.
3  Zaklepanje menija OSD (zaslonski prikazovalnik) in gumba za vklop/izklop	S to ikono lahko zaklenete meni OSD (zaslonski prikazovalnik) in gumb za vklop/izklop pred nenamernim izklopom.
4  Vgrajena diagnostika	S to ikono lahko zaženete vgrajeno diagnostiko, oglejte si razdelek Vgrajena diagnostika .




3. Dotaknite se in pridržite  5 sekund, dotaknite se  za odklepanje.

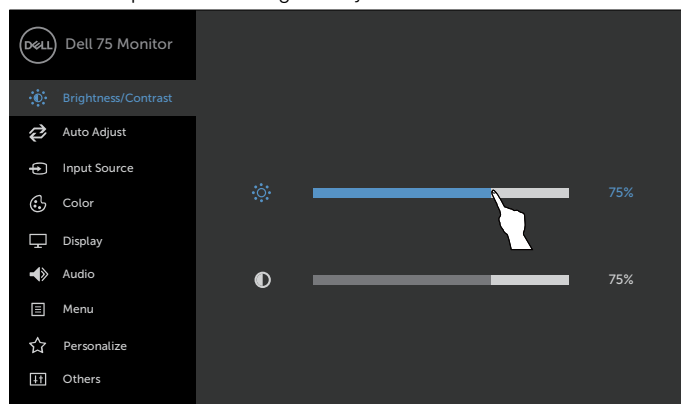


Uporaba zaslonskega menija

Dostop do sistema menijev

 **OPOMBA:** Vsaka sprememba, ki jo opravite v zaslonskem meniju, se samodejno shrani, ko se premaknete na naslednji zaslonski meni, zapustite zaslonski meni ali čakate, da zaslonski meni izgine.



- 1 Za vklop zaslonskega menija pritisnite ikono  na daljinskem upravljalniku ali tipko na dotik za dostop do zaslonskega menija.







Z ikonami prilagajate nastavitve slike.

Ikona na dotik

Opis

- 1   Z ikonama **Gor** (povečanje) in **Dol** (zmanjšanje) prilagajate vrednosti elementov v zaslonskem meniju.
- Gor** **Dol**



- 2   Z ikonama **Levo** (zmanjšanje) in **Desno** (povečanje) prilagajate vrednosti elementov v zaslonskem meniju.
- Levo** **Desno**
-
- 3  Z ikono **OK** potrdite izbor.
- OK**
-
- 4  Z ikono **Nazaj** se vrnete v prejšnji meni.
- Nazaj**

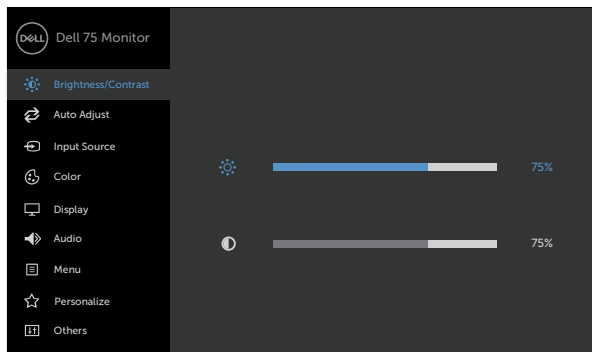
Zaslonski meni na dotik

Ikona **Meni in podmeniji** **Opis**




Brightness/Contrast
(Svetlost/kontrast)


V tem meniju prilagajate **svetlost/kontrast**.



Brightness
(Svetlost)

Brightness (Svetlost) prilagaja svetlost ozadja (najmanj 0; največ 100).

Dotaknite se ikone , če želite povečati svetlost.

Dotaknite se ikone , če želite zmanjšati svetlost.

Contrast (Kontrast)

Najprej nastavite **Brightness (Svetlost)**, potem pa še **Contrast (Kontrast)**, vendar le v primeru, ko je dodatna nastavitvev potrebna.

Dotaknite se ikone , če želite povečati kontrast, ali ikone , če želite zmanjšati kontrast (med 0 in 100).

S spreminjanjem kontrasta spreminjate razliko med temnimi in svetlimi deli slike na zaslonu.



Ikona Meni in podmeniji

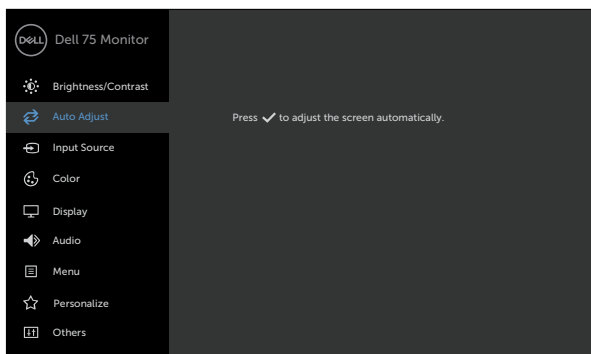
Opis



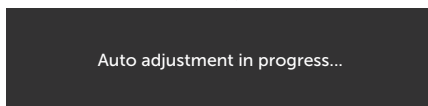
Auto Adjust (Samodejna prilagoditev)

Četudi računalnik ob vklopu prepozna zaslon, funkcija **Auto Adjustment (Samodejna prilagoditev)** optimizira nastavitve zaslona v konkretni situaciji.

Auto Adjustment (Samodejna prilagoditev) omogoči zaslonu, da se prilagodi vhodnemu video signalu. Po uporabi funkcije **Auto Adjustment (Samodejna prilagoditev)** lahko še podrobneje določite nastavitve zaslona s kontrolnikoma **Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike)** (grobo) in **Phase (Faza)** (fino) v meniju **Display (Zaslon)**.




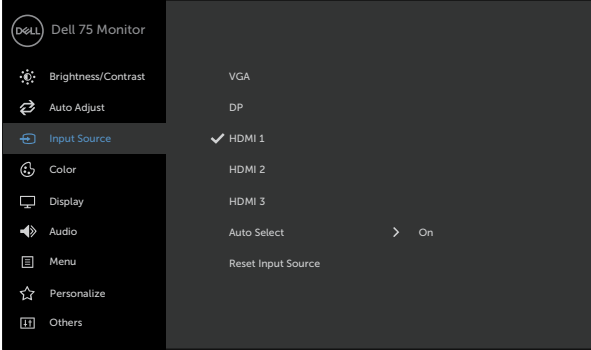
Naslednje pogovorno okno se prikaže na črnem ozadju, ko se zaslon samodejno prilagaja trenutnemu vhodu:



OPOMBA: Funkcija Auto Adjust (Samodejna prilagoditev) v večini primerov zagotovi najboljšo sliko za vašo konfiguracijo.

OPOMBA: Funkcija Auto Adjust (Samodejna prilagoditev) je na voljo le, če je zaslon priključen s kablom VGA.

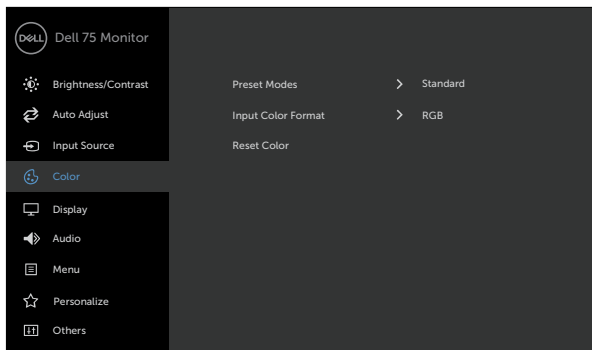


Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	Input Source (Vhodni vir)	V meniju Input Source (Vhodni vir) izbirate med različnimi video vhodi, ki so priključeni na zaslon.
		
		
VGA	Izberite vhod VGA , če uporabljate priključek VGA.	
DP	Izberite vhod DP , če uporabljate priključek DP (DisplayPort).	
HDMI 1	Izberite vhod HDMI 1 , če uporabljate priključek HDMI 1.	
HDMI 2	Izberite vhod HDMI 2 , če uporabljate priključek HDMI 2.	
HDMI 3	Izberite vhod HDMI 3 , če uporabljate priključek HDMI 3.	
Auto Select (Samodejni izbor)	Če izberete možnost Auto Select (Samodejni izbor) , zaslon sam poišče razpoložljive vhodne vire.	
Reset Input Source (Ponastavi vhodni vir)	Ponastavi nastavitve zaslona za Input Source (Vhodni vir) na tovarniške privzete vrednosti.	

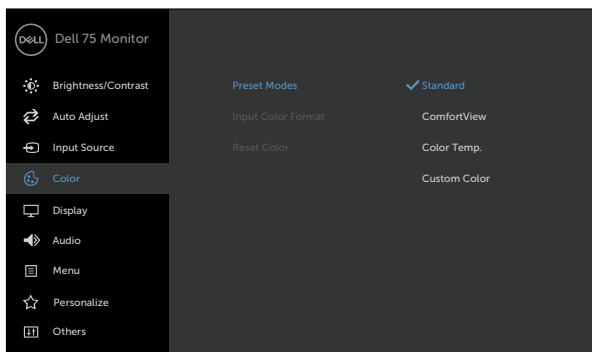


**Color (Barva)**

V meniju **Color (Barva)** prilagodite nastavitve barve.

**Preset Modes (Prednastavljeni načini)**

Če izberete možnost **Preset Modes (Prednastavljeni načini)**, lahko izbirate med možnostmi **Standard (Standardno)**, **ComfortView**, **Color Temp. (Temperatura barve)** ali **Custom Color (Barva po meri)** na seznamu.



- **Standard (Standardno):** Privzeta barvna nastavitvev. To je privzeti prednastavljeni način.
- **ComfortView:** Zmanjša količino modre svetlobe, ki jo oddaja zaslon, da je gledanje manj utrudljivo za oči.

OPOMBA: Za zmanjšanje možnosti naprežanja oči ter bolečin v vratu, rokah, hrbtu ali ramenih zaradi dolgotrajne uporabe zaslona priporočamo naslednje:



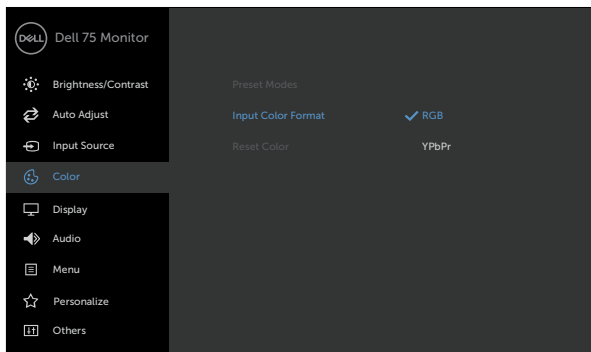
- Zaslona namestite na razdalji 50–70 cm od oči.
- Pogosto mežikajte, da med delom z zaslonom vlažite oči.
- Vsaki dve uri si redno vzemite 20-minutni odmor.
- Med odmori pogledjte proč od zaslona in se za vsaj 20 sekund zazrite v predmet, ki je oddaljen vsaj 6 metrov.
- Za sprostitvev napetosti v vratu, rokah, hrbtu ali ramenih med odmori opravite raztezne vaje.
- **Color Temp. (Temperatura barve):** Če drsnik nastavite na 5.000 K, je slika na zaslonu toplejša z rdečim/rumenim pridihom, če pa ga nastavite na 10.000 K, je slika hladnejša z modrim pridihom.
- **Custom Color (Barva po meri):** Omogoča ročno prilagajanje nastavitvev barve.

Z ikonama ◀ in ▶ prilagodite vrednosti za Red (Rdeča), Green (Zelena) in Blue (Modra) ter ustvarite lasten prednastavljeni način.

Input Color Format (Oblika vhodne barve)

Omogoča nastavitvev načina video vhoda na:

- **RGB:** To možnost izberite, če je zaslon priključen na računalnik (ali predvajalnik DVD) prek kabla HDMI, DP ali VGA.
- **YPbPr:** To možnost izberite, če DVD-predvajalnik podpira le izhod YPbPr.



Reset Color (Ponastavi barvo)

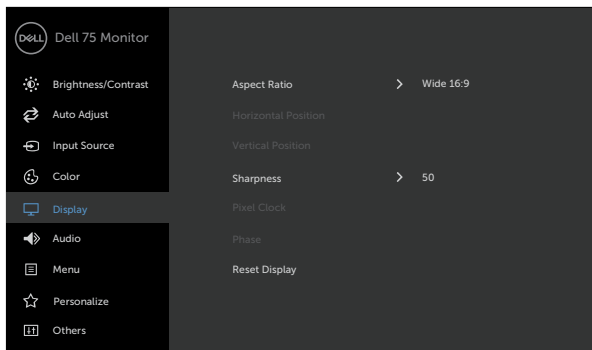
Povrne barvne nastavitve zaslona na tovarniške privzete vrednosti.





Display (Zaslon)

V meniju **Display (Zaslon)** lahko prilagajate sliko.


Aspect Ratio (Razmerje stranic)

Prilagodite razmerje stranic slike na **Wide 16:9 (Široko 16:9)**, **4:3** ali **5:4**.

Horizontal Position (Vodoravni položaj)

Z ikonama in premaknite sliko v levo ali desno. Najmanjša vrednost je »0« (-). Največja vrednost je »100« (+).

Vertical Position (Navpični položaj)

Z ikonama in premaknite sliko gor ali dol. Najmanjša vrednost je »0« (-). Največja vrednost je »100« (+).

OPOMBA: Nastavitvi **Horizontal Position (Vodoravni položaj)** in **Vertical Position (Navpični položaj)** sta na voljo le pri vhodu »VGA«.

Sharpness (Ostrina)

Izostri ali zmeščta sliko.

Z ikonama in prilagodite ostrino v razponu vrednosti od »0« do »100«.

Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike)

Nastavitvi **Phase (Faza)** in **Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike)** omogočata prilagoditev zaslona po vaših željah.


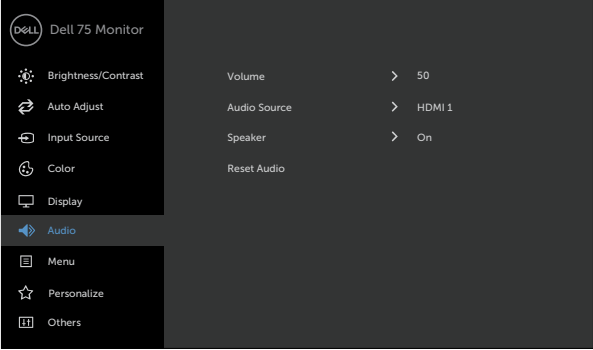


Z ikonama in nastavite sliko najvišje kakovosti.

OPOMBA: Nastavitev **Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike)** je na voljo le pri vhodu »VGA«.

Phase (Faza)

Če s prilagajanjem nastavitve **Phase (Faza)** niste dobili zadovoljivih rezultatov, uporabite nastavitev **Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike)** za grobo prilagoditev in nato znova nastavitev **Phase (Faza)** za natančno prilagoditev. **OPOMBA:** Prilaganje faze je na voljo le pri vhodu »VGA«.

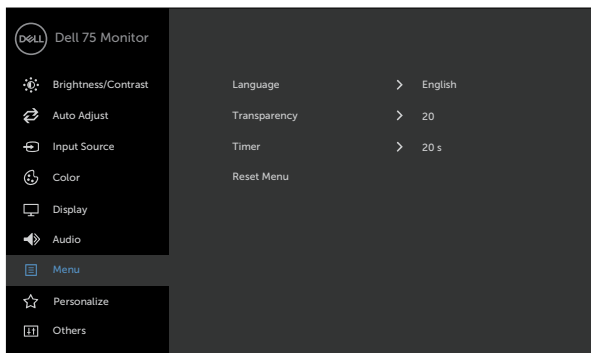


Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	Reset Display (Ponastavitev zaslona)	Obnovi nastavitve zaslona na tovarniške privzete vrednosti.
	Audio (Zvok)	
	Volume (Glasnost)	<p>Omogoča nastavitve glasnosti zvočnega vira.</p> <p>Z ikonama  in  prilagodite glasnost v razponu od »0« do »100«.</p>
	Audio Source (Zvočni vir)	<p>Omogoča nastavitve zvočnega vira na PC Audio (Zvok iz računalnika) ali HDMI/DP.</p>
	Speaker (Zvočnik)	<p>S to nastavitvijo omogočite ali onemogočite delovanje zvočnika.</p>
	Reset Audio (Ponastavitev zvoka)	<p>S to možnostjo obnovite privzete nastavitve zvoka.</p>



Ikona Meni in podmeniji**Menu (Meni)****Opis**



S to možnostjo prilagodite nastavitve zaslonskega menija, kot so jezik, čas prikaza menija na zaslonu in podobno.



Language (Jezik)

Jezik zaslonskega menija lahko nastavite na enega od osmih jezikov (angleščina, španščina, francoščina, nemščina, brazilska portugalščina, ruščina, poenostavljena kitajščina ali japonsščina).

Transparency (Prosojnost)

S to možnostjo spremenite prosojnost menija, tako da pritisnete ikoni  in  (najmanjša vrednost je 0, največja pa 100).

Timer (Časovnik)**OSD Hold Time (Čas zadržanja zaslonskega menija):**

Nastavite, koliko časa ostane zaslonski meni aktiven po pritisku na gumb.

Z ikonama  in  prilagodite drsnik v korakih po 1 sekundo in izberite vrednost med 5 in 60 sekundami.

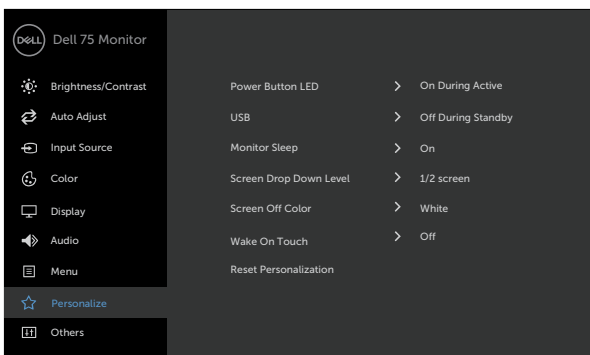
Reset Menu (Ponastavitev menija)

Obnovi nastavitve menija na tovarniške privzete vrednosti.





Personalize (Osebna prilagoditev)



Power Button LED (Lučka LED gumba za vklop/izklop)

Omogoča nastavev stanja lučke gumba za vklop/izklop za varčevanje z energijo.

USB

Omogoča vklop in izklop funkcije USB, ko je zaslon v stanju pripravljenosti.

OPOMBA: Vklop in izklop USB-ja v stanju pripravljenosti je mogoč le, če je kabel USB za povezavo z računalnikom odklopljen. Če je kabel USB za povezavo z računalnikom priklopljen, je ta možnost onemogočena in prikazana v sivi barvi.

Spanje monitorja

Če želite izklopiti to možnost, **izberite** Disable (Onemogoči).

Screen Drop Down Level (Stopnja spusta slike na zaslonu)

Omogoča nastavev stopnje spusta slike na zaslonu, da lahko dosežete njen vrh.

Stopnje spusta slike na zaslonu:

- 1/2 zaslona
- 1/3 zaslona
- 2/3 zaslona

Screen Off Color (Barva izklopljenega zaslona)

Omogoča nastavev **barve izklopljenega zaslona** na **White (Bela)** ali **Black (Črna)**.

Wake On Touch (Prebuditev ob dotiku)

Če želite vklopiti to možnost, **izberite** Enable (Omogoči).

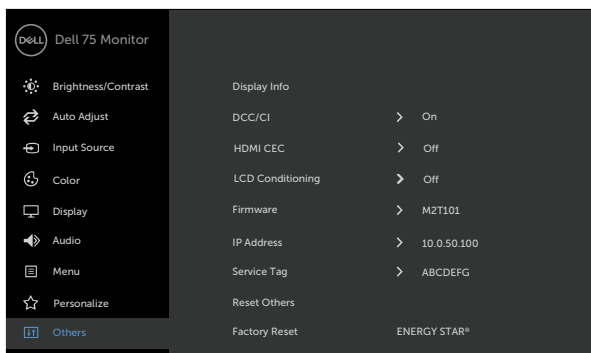
Reset Personalization (Ponastavev osebne prilagoditve)

Obnovi privzete tovarniške nastavitve za bližnjične tipke.





Others (Drugo)



To možnost izberite za prilagoditev nastavitve zaslonskega prikaza, kot so **DDC/CI**, **LCD conditioning (Uravnavanje LCD-ja)** in druge.

Display Info (Informacije o zaslonu)

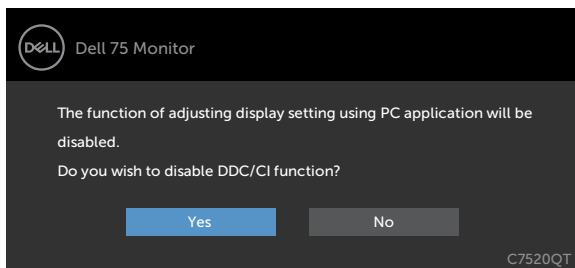
Prikaže trenutne nastavitve zaslona.

DDC/CI

DDC/CI omogoča prilagoditev nastavitve zaslona prek programske opreme računalnika.

Če želite izklopiti to možnost, **izberite** Disable (Onemogoči).







To funkcijo omogočite za najboljšo uporabniško izkušnjo in optimalno delovanje zaslona.

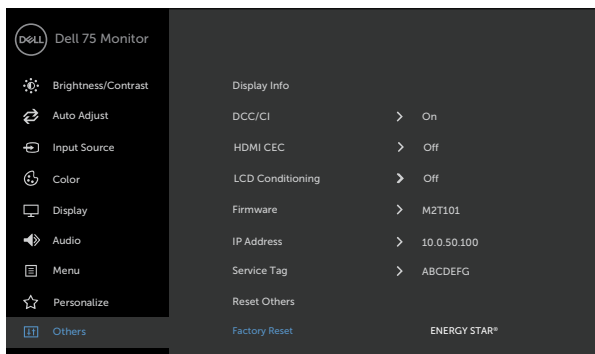
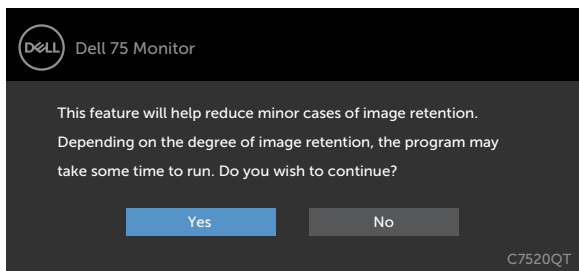



HDMI CEC

Omogoča, da vklopite ali izklopite funkcijo HDMI CEC.



Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	LCD Conditioning (Urnvananje LCD-ja)	Pomaga odpraviti manjše primere vztrajnosti slike. Program se lahko izvaja nekaj časa, odvisno od stopnje vztrajnosti slike. Če želite začeti postopek, izberite Enable (Omogoči).
	Firmware (Vdelana programska oprema)	Trenutna različica vdelane programske opreme.
	IP Address (Naslov IP)	Prikaže naslov IP.
	Service Tag (Servisna oznaka)	Prikaže servisno oznako.
	Reset Others (Ponastavitev drugega)	Obnovi druge nastavitve, ko je DDC/CI , na tovarniške privzete vrednosti.
	Factory Reset (Tovarniška ponastavitev)	Ponastavi vse vnaprej nastavljene vrednosti na privzete tovarniške nastavitve. To so tudi nastavitve, uporabljene za preskuse ENERGY STAR®.

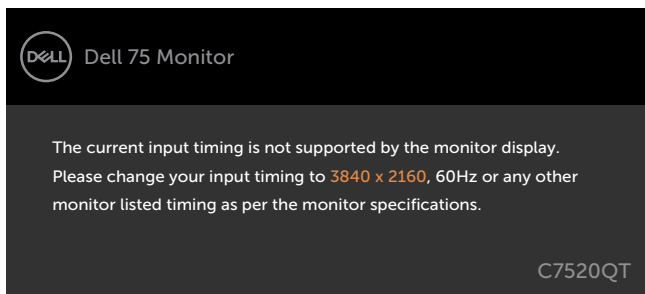


 **OPOMBA:** Zaslona ima vgrajeno funkcijo samodejnega umerjanja svetlosti, s čimer kompenzira staranje panela LED.



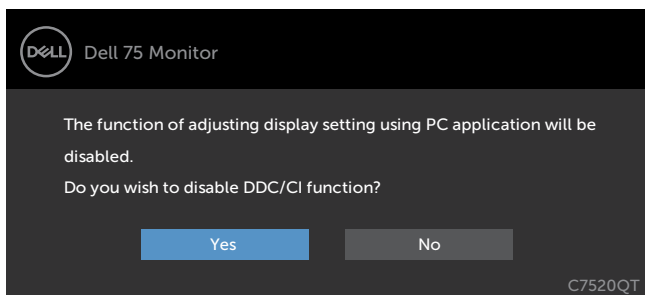
Zaslonska opozorila in sporočila

Če zaslon ne podpira načina z določeno ločljivostjo, se lahko izpiše to opozorilo:

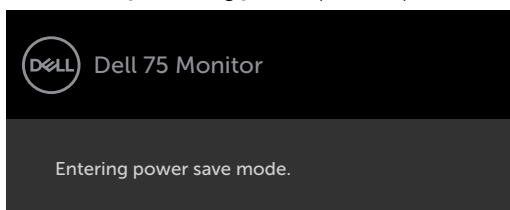


To pomeni, da se zaslon ne more sinhronizirati s signalom, ki ga prejema iz računalnika. Preberite razdelek [Tehnični podatki zaslona](#) za več informacij o frekvenčnih razponih v vodoravni in navpični smeri, ki jih podpira ta zaslon. Priporočen način je 3840 x 2160.

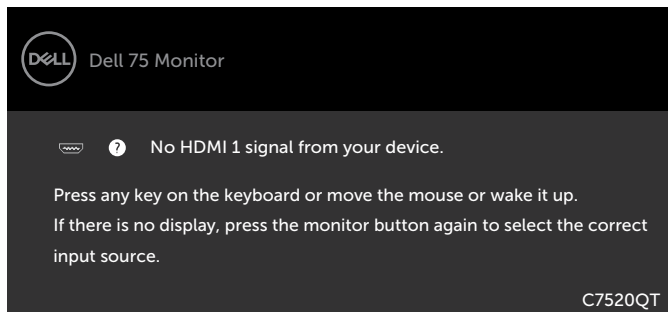
Preden je onemogočena funkcija DDC/CI, se morda izpiše to obvestilo:



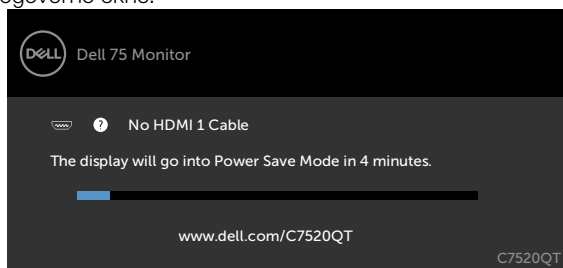
Ko zaslon preide v **način varčevanja z energijo**, se izpiše to sporočilo:



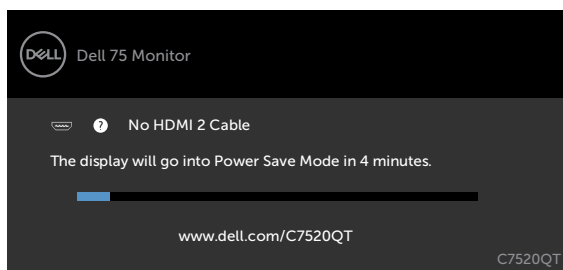
Če pritisnete kateri koli gumb razen gumba za vklop/izklop, se prikaže to sporočilo (odvisno od izbranega vhoda):



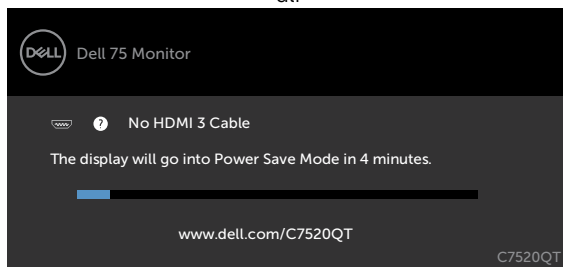
Če je izbran vhod HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, DP ali VGA, ustrezní kabel pa ni priklópljen, se pojavi spodnje plavajoče pogovorno okno.



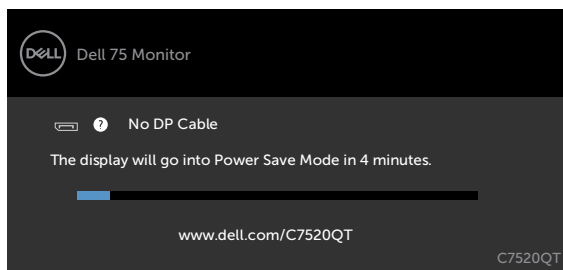
ali



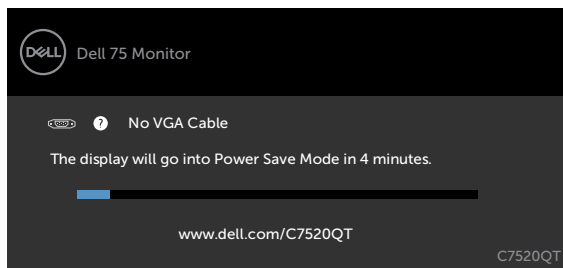
ali



ali



ali

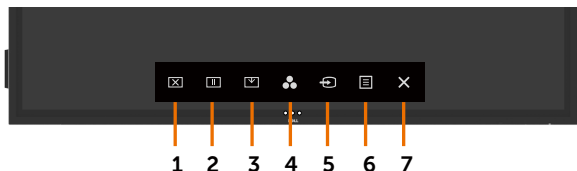


Preberite razdelek [Odpravljanje težav](#) za več informacij.



Spletno upravljanje zaslonov Dell


Pred uporabo spletnega upravljanja zaslonov Dell preverite, ali deluje ethernetna povezava.



• Vklop etherneteta

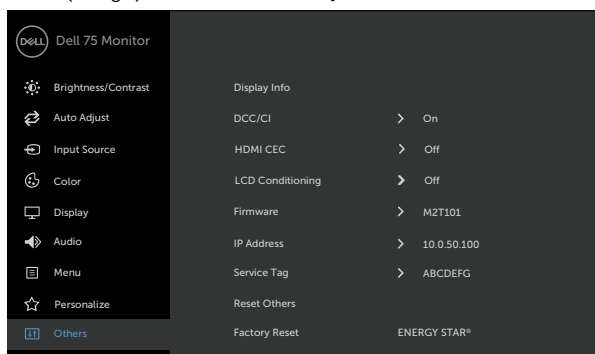
Dotaknite se in 4 sekunde pridržite **tipko na dotik 5** na sprednji plošči, da vklopite ethernet. Prikaže se ikona omrežja , ki je na sredini monitorja prikazana 4 sekunde.

Izklop etherneteta

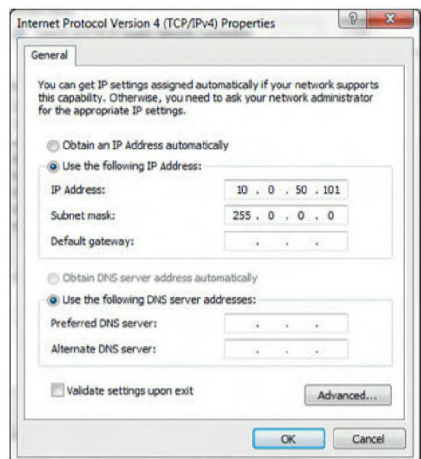
Za izklop se dotaknite tipke na dotik 5 na sprednji plošči in jo držite 4 sekunde. Prikaže se ikona omrežja , ki je na sredini monitorja prikazana 4 sekunde.

Za dostop do orodja za spletno upravljanje zaslonov Dell morate nastaviti naslov IP računalnika in zaslona.

1. Pritisnite tipko za meni na daljinskem upravljalniku, da prikažete naslov IP zaslona, ali odprite zaslonski meni > Others (Drugo). Privzeti naslov IP je 10.0.50.100



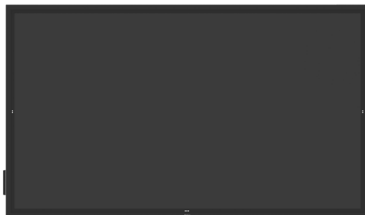
2. Na zavihku z lastnostmi IP v računalniku določite naslov IP tako, da izberete možnost »Use the following IP Address« (Uporabi ta naslov IP) in vnesete naslednje vrednosti: Za »IP Address« (Naslov IP): 10.0.50.101; za »Subnet Mask« (Maska podomrežja): 255.0.0.0 (vsa ostala polja pustite prazna).



3. Konfiguracija naslovov IP je zdaj takšna:



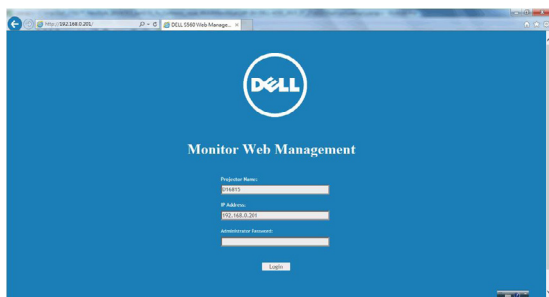
Configure notebook IP Address to 10.0.50.101



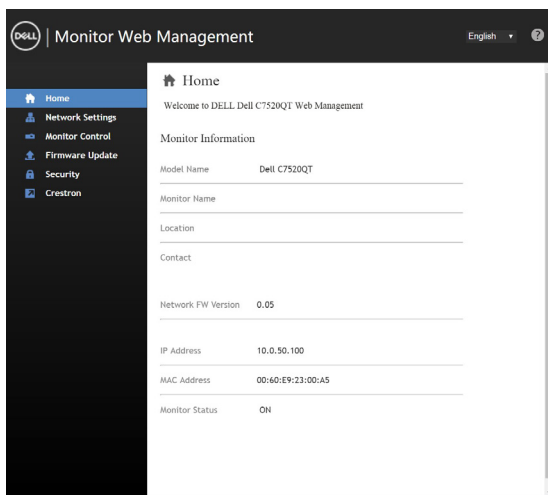
Monitor IP Address 10.0.50.100

Za dostop do orodja za spletno upravljanje in njegovo uporabo upoštevajte ta postopek:

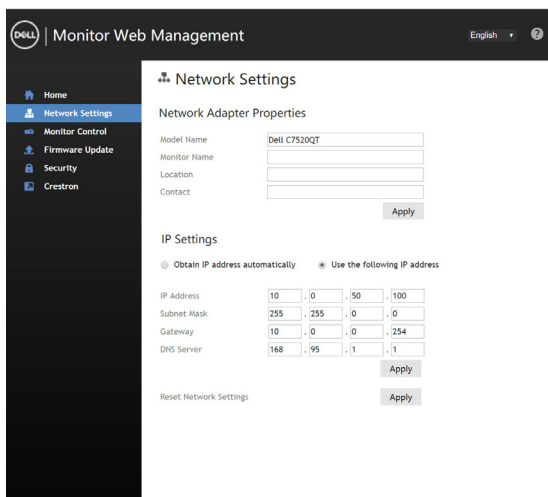
1. Odprite spletni brskalnik in v naslovno vrstico vnesite naslov IP (10.0.50.100).
2. Odpre se stran za prijavo. Za nadaljevanje vnesite skrbniško geslo.



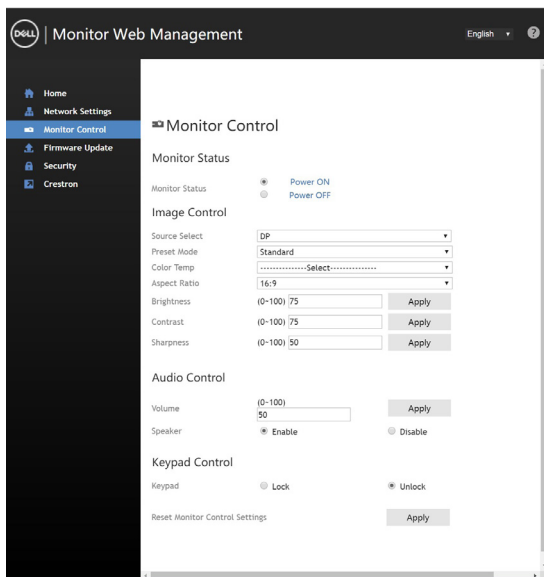
3. Odpre se začetna stran:



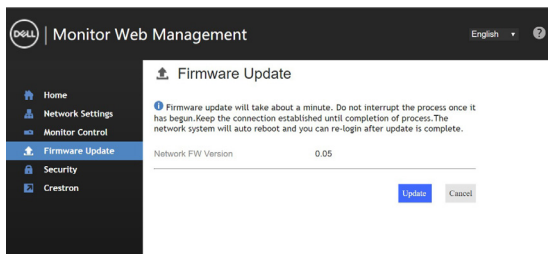
4. Kliknite zavihek **Network Settings (Omrežne nastavitve)**, če želite prikazati omrežne nastavitve.



5. Kliknite zavihek **Display Control (Nadzor zaslona)**, če želite prikazati stanje zaslona.



6. Posodobite **vdelano programsko opremo**. Najnovejše gonilnike lahko prenesete s spletnega mesta za podporo podjetja Dell na: www.dell.com/support.



7. Nadgradite vdelano programsko opremo in počakajte 30 sekund.

Upgrade Firmware

Please select a file (~.dld) to upgrade :

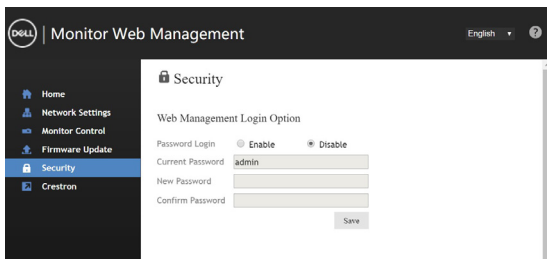
(Upgrading firmware may take 60 seconds)



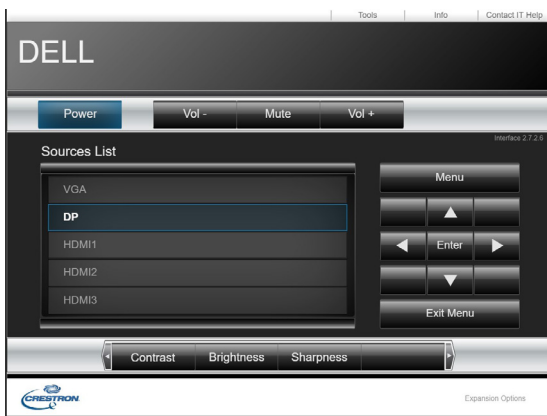
8. Dokončano. Čez 8 sekund kliknite gumb za nadaljevanje.



9. Kliknite zavihek **Security (Varnost)**, če želite nastaviti geslo.



10. Kliknite **Crestron** za upravljanje vmesnika.



Odpravljanje težav

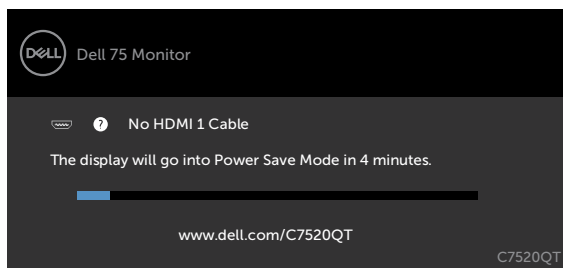
⚠ OPOZORILO: Pred izvedbo katerega koli postopka v tem razdelku preberite **Varnostna navodila**.

Samopreizkus

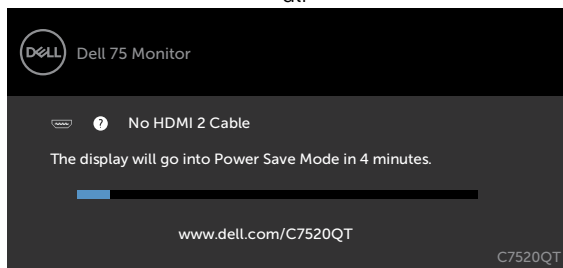
Zaslon je opremljen s funkcijo samopreizkusa, s katero lahko preverite, ali pravilno deluje. Če sta zaslon in računalnik pravilno povezana, vendar zaslon ostane temen, izvedite samopreizkusa zaslona po tem postopku:

1. Izklopite računalnik in zaslon.
2. Iztaknite kabel za video iz hrbtne strani računalnika. Za pravilno izvedbo samopreizkusa iztaknite vse digitalne in analogne kable iz hrbtne strani računalnika.
3. Vključite zaslon.

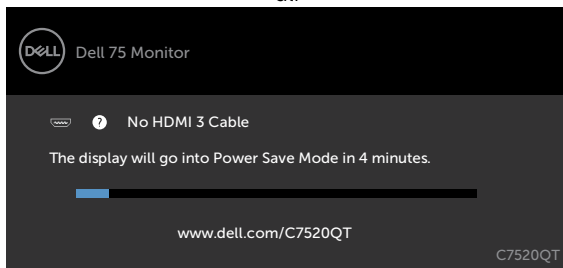
Če zaslon deluje pravilno, vendar ne zazna video signala, se na zaslonu pojavi plavajoče pogovorno okno (na črnem ozadju). Med semopreizkusom lučka LED za napajanje sveti v beli barvi. Eno od spodaj prikazanih pogovornih oken (odvisno od izbranega vhoda) se bo nenehno premikalo po zaslonu.



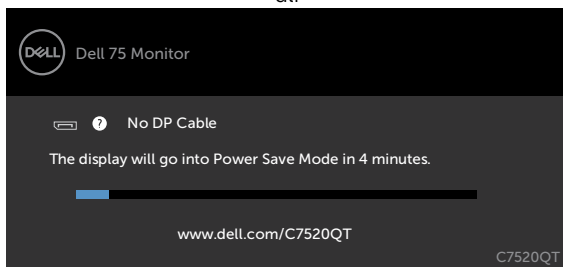
ali



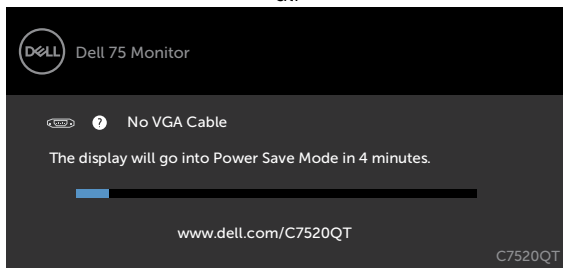
ali



ali



ali



4. Takšen okvirček se pojavi tudi med običajnim delovanjem zaslona, če pride do odklopa ali poškodbe video kabla.

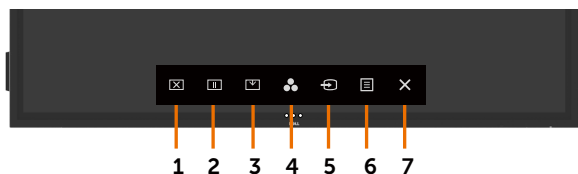
5. Izklopite zaslon in znova priključite video kabel. Nato vklopite računalnik in zaslon.

Če je zaslon prazen tudi potem, ko ste opravili zgornji postopek, preverite krmilnik za video in računalnik, kajti zaslon deluje pravilno.





Vgrajena diagnostika

Zaslon je opremljen z vgrajenim diagnostičnim orodjem, ki vam pomaga pri ugotavljanju, ali težave pri uporabi povzročata zaslon ali morda računalnik ali video kartica.



Zagon vgrajene diagnostike:

1. Preverite, ali je zaslon čist (brez prahu na površini).
2. Dotaknite se in pridržite  5 sekund, da zaklenete Izberi možnost. Dotaknite se ikone za samopregledovanje . Pojavi se siv zaslon.
3. Pozorno ga preglejte in poiščite morebitne nepravilnosti.
4. Se dotaknite na sprednji plošči. Barva zaslona se spremeni v rdečo.
5. Preglejte zaslon in poiščite morebitne nepravilnosti.
6. Ponavljajte koraka 4 in 5 ter preglejte zaslon v zeleni, modri, črni in beli barvi ter zaslon z besedilom.

Preizkus je dokončan, ko se prikaže zaslon z besedilom. Za izhod se znova dotaknite plošči.

Če med uporabo vgrajenega orodja za diagnostiko niste opazili nobene nepravilnosti, zaslon deluje pravilno. Preverite video kartico in računalnik.



Pogoste težave

Spodnja tabela vsebuje splošne informacije o pogostih težavah z zaslonom in možnih rešitvah:

 **OPOMBA: Funkcija Auto Adjust (Samodejna prilagoditev) je na voljo samo pri vhodu VGA.**

Pogosti simptomi	Kaj se zgodi	Možne rešitve
Ni videa/lučka LED za napajanje je ugasnjena	Ni slike	<ul style="list-style-type: none">• Preverite, ali je video kabel pravilno in čvrsto priključen v zaslon in računalnik.• Preverite, ali električna vtičnica pravilno deluje z drugo električno opremo.• Preverite, ali je gumb za vklop pritisnjen do konca.• Preverite, ali je izbran pravi vhodni vir v meniju Input Source (Vhodni vir).
Ni videa/lučka LED za napajanje sveti	Ni slike ali svetlosti	<ul style="list-style-type: none">• Povečajte svetlost in kontrast v zaslonem meniju.• Izvedite samopreizkus zaslona.• Preverite, ali so na priključku video kabla upognjene ali zlomljene nožice.• Zaženite vgrajeno diagnostiko.• Preverite, ali je izbran pravi vhodni vir v meniju Input Source (Vhodni vir).
Slaba ostrina	Slika je nejasna, zamegljena ali s sencami	<ul style="list-style-type: none">• V zaslonem meniju izvedite funkcijo Auto Adjust (Samodejna prilagoditev).• V zaslonem meniju prilagodite vrednosti za Phase (Faza) in Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike).• Ne uporabljajte podaljškov za video kabel.• Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve.• Spremenite ločljivost videa in izberite pravilno razmerje stranic.
Tresoč/migetajoč video	Valovita slika ali fino premikanje	<ul style="list-style-type: none">• V zaslonem meniju izvedite funkcijo Auto Adjust (Samodejna prilagoditev).• V zaslonem meniju prilagodite vrednosti za Phase (Faza) in Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike).• Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve.• Preverite dejavnike v okolju.• Premestite zaslon in poskusite v drugem prostoru.
Manjkajoče slikovne pike	Zaslon LCD ima pike	<ul style="list-style-type: none">• Izklopite in vklopite napajanje.• Trajno izklopljene slikovne pike so naravna pomanjkljivost tehnologije LCD.• Več informacij o pravilniku o kakovosti zaslonov Dell in slikovnih pikah lahko preberete na spletnem mestu za podporo podjetja Dell na: http://www.dell.com/support/monitors.




Pogosti simptomi	Kaj se zgodi	Možne rešitve
Trajno svetle pike	Zaslon LCD ima svetle pike	<ul style="list-style-type: none"> Izklopite in vklopite napajanje. Trajno vklopljene slikovne pike so naravna pomanjkljivost tehnologije LCD. Več informacij o pravilniku o kakovosti zaslonov Dell in slikovnih pikah lahko preberete na spletnem mestu za podporo podjetja Dell na: http://www.dell.com/support/monitors.
Težave s svetlostjo	Slika je pretemna ali presvetla	<ul style="list-style-type: none"> Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve. Izvedite funkcijo Auto Adjust (Samodejna prilagoditev) v zaslonem meniju. Prilagodite svetlost in kontrast v zaslonem meniju.
Težave z zvokom	Ni zvoka	<ul style="list-style-type: none"> V računalniku preverite, ali so nastavitve predvajanja pravilne. Preverite druge video kable. V zaslonem meniju preverite, ali je zvočnik omogočen.
Geometrijsko popačenje	Zaslon ni pravilno usredinjen	<ul style="list-style-type: none"> Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve. Izvedite funkcijo Auto Adjust (Samodejna prilagoditev) v zaslonem meniju. Prilagodite nastavitve navpičnega in vodoravnega položaja v zaslonem meniju.
Vodoravne/ navpične črte	Na zaslonu je ena ali več črt	<ul style="list-style-type: none"> Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve. V zaslonem meniju izvedite funkcijo Auto Adjust (Samodejna prilagoditev). V zaslonem meniju prilagodite vrednosti za Phase (Faza) in Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike). Izvedite samopreizkus zaslona in preverite, ali so te črte vidne tudi v načinu za samopreizkus. Preverite, ali so na priključku video kabla upognjene ali zlomljene nožice. Zaženite vgrajeno diagnostiko.
Težave s sinhronizacijo	Zaslon je kodiran ali je videti raztrgan	<ul style="list-style-type: none"> Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve. Izvedite funkcijo Auto Adjust (Samodejna prilagoditev) v zaslonem meniju. V zaslonem meniju prilagodite vrednosti za Phase (Faza) in Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike). Izvedite samopreizkus zaslona in preverite, ali je zaslon videti kodiran tudi v načinu za samopreizkus. Preverite, ali so na priključku video kabla upognjene ali zlomljene nožice. Znova zaženite računalnik v varnem načinu.
Težave, povezane z varnostjo	Viden dim ali iskenje	<ul style="list-style-type: none"> Ne izvajajte nobenega postopka za odpravljanje težav. Takoj se obrnite na podjetje Dell.



Pogosti simptomi	Kaj se zgodi	Možne rešitve
Občasne težave	Zaslon nepravilno deluje samo občasno	<ul style="list-style-type: none"> Preverite, ali je video kabel pravilno in čvrsto priklopljen v zaslon in računalnik. Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve. Izvedite samopreizkus zaslona in preverite, ali prihaja do občasnih težav tudi v načinu za samopreizkus.
Manjkajoče barve	Na sliki manjkajo barve	<ul style="list-style-type: none"> Izvedite samopreizkus zaslona. Preverite, ali je video kabel pravilno in čvrsto priklopljen v zaslon in računalnik. Preverite, ali so na priključku video kabla upognjene ali zlomljene nožice.
Nepravilne barve	Barva slike ni v redu	<ul style="list-style-type: none"> Spremenite nastavitve prednastavljenih načinov v zaslonem meniju Color (Barva) v skladu s predvideno uporabo. Prilagodite vrednost R/G/B v Custom Color (Barva po meri) v zaslonem meniju Color (Barva). V zaslonem meniju Color (Barva) spremenite nastavek Input Color Format (Oblika vhodne barve) v PC RGB ali YPbPr. Zaženite vgrajeno diagnostiko.
Senca statične slike še dolgo časa ostane na zaslonu	Na zaslonu je vidna bleda senca statične slike, prikazane na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> S funkcijo upravljanja z energijo izklopite zaslon, ko ni v uporabi (za več informacij glejte razdelek Načini upravljanja z energijo). Lahko tudi uporabite ohranjevalnik zaslona, ki se dinamično spreminja.
Zaslon na dotik se ne odziva	Zaslona ni mogoče prebuditi z dotikom	<ul style="list-style-type: none"> V zaslonem meniju preverite, ali je funkcija Wake On Touch (Prebuditev ob dotiku) omogočena. Funkcija Wake On Touch (Prebuditev ob dotiku) je privzeto izklopljena.

Težave, značilne za izdelek

Značilni simptomi	Kaj se zgodi	Možne rešitve
Zaslonska slika je premajhna	Slika je na sredini zaslona, vendar ne zapolni celotne vidne površine	<ul style="list-style-type: none"> V zaslonem meniju Display (Zaslon) preverite nastavek Aspect Ratio (Razmerje stranic). Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve.
Z zaslonem menijem na dotik ni mogoče prilagajati zaslona	Zaslonski meni se ne prikaže na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> Izklopite zaslon, iztaknite napajalni kabel zaslona in ga znova priklopite, nato vklopite zaslon. Preverite, ali je zaslonski meni zaklenjen. Če je, se dotaknite ikone  za 4 sekunde, da ga odklenete.



Značilni simptomi	Kaj se zgodi	Možne rešitve
Ni vhodnega signala ob pritisku na uporabniške kontrolnike	Ni slike, lučka LED je bela	<ul style="list-style-type: none"> Preverite vir signala. Računalnik ne sme biti v načinu za varčevanje z energijo – premaknite miško ali pritisnite katero koli tipko na tipkovnici. Preverite, ali je signalni kabel pravilno priključen. Po potrebi znova priključite signalni kabel. Znova zaženite računalnik ali video predvajalnik.
Slika ne zapolni celotnega zaslona	Slika ne zapolni celotne višine ali širine zaslona	<ul style="list-style-type: none"> Zaradi različnih video formatov (razmerij stranic slike) DVD-jev, slika morda ni prikazana čez cel zaslon. Zaženite vgrajeno diagnostiko.

Težave z zaslonom na dotik

Značilni simptomi	Kaj se zgodi	Možne rešitve
Napaka poročila za tehnologijo dotika	Nepravilna poravnava funkcije na dotik ali funkcija na dotik ni podprta	<ul style="list-style-type: none"> Za povezavo z računalnikom uporabite priloženi Dellov kabel USB. Preverite, ali ima napajalni kabel nožico za ozemljitev. Odklopite in znova priklopite napajalni kabel, da omogočite inicializacijo modula na dotik. Prepričajte se, da računalnik podpira standard USB 2.0 ali novejši. Če računalnik ne zazna zaslona, izklopite zaslon in ga ponovno vklopite oz. izključite kabel USB in ga znova priključite.
Zaslon na dotik se ne odziva v načinu varčevanja z energijo.	S tehnologijo dotika v načinu varčevanja z energijo ni mogoče zbuditi zaslona in računalnika.	<ul style="list-style-type: none"> Odprite upravitelja naprav in v razdelku človeških naprav razširite možnost za napravo z vmesnikom HID. Z desno tipko miške kliknite napravo, ki je združljiva z vmesnikom HID, kliknite »Lastnosti« in potrdite polje, da napravi omogočite, da zbudi računalnik. Preverite prikaz OSD Nastavitev "Prebujanje ob dotiku" je omogočena.





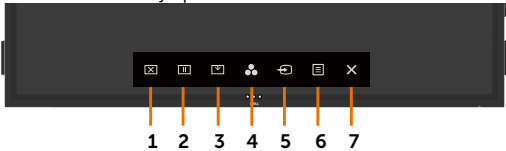
Težave, značilne za univerzalno serijsko vodilo (USB)

Značilni simptomi	Kaj se zgodi	Možne rešitve
Vmesnik USB ne deluje	Zunanje naprave USB ne delujejo	<ul style="list-style-type: none">• Preverite, ali je zaslon vklopljen.• Odklopite in znova priključite kabel za povezavo z računalnikom.• Odklopite in znova priključite zunanje naprave USB (priključek za priklop zunanjih naprav).• Izklopite in znova vklopite zaslon.• Znova zaženite računalnik.• Nekatere naprave USB, na primer zunanji prenosni trdi diski, potrebujejo večji električni tok. Takšno napravo priključite neposredno na računalniški sistem.
Vmesnik USB 3.0 SuperSpeed je počasen.	Zunanje naprave USB 3.0 SuperSpeed delujejo počasi ali pa sploh ne	<ul style="list-style-type: none">• Preverite, ali vaš računalnik podpira USB 3.0.• Nekateri računalniki imajo vrata USB 3.0, USB 2.0 in USB 1.1. Prepričajte se, da ste uporabili ustrezna vrata USB.• Odklopite in znova priključite kabel za povezavo z računalnikom.• Odklopite in znova priključite zunanje naprave USB (priključek za priklop zunanjih naprav).• Znova zaženite računalnik.
Brezžične zunanje naprave USB prenehajo delovati ob priklopu naprave USB 3.0	Brezžične zunanje naprave USB se odzivajo počasi oziroma delujejo le na majhni razdalji med napravo in sprejemnikom	<ul style="list-style-type: none">• Zmanjšajte razdaljo med zunanji napravami USB 3.0 in brezžičnim sprejemnikom USB.• Namestite brezžični sprejemnik USB čim bližje brezžičnim zunanji napravam USB.• Uporabite podaljšek za kabel USB in namestite brezžični sprejemnik USB čim dlje od vrat USB 3.0.
Vmesnik USB ne deluje	Ni funkcionalnosti USB	Glejte tabelo ustreznih kombinacij vhodnega vira in vrat USB



Težave z ethernetom

Značilni simptomi	Kaj se zgodi	Možne rešitve
Ethernet ne deluje	Spletno mesto za spletno upravljanje zaslonov Dell ne deluje	<ul style="list-style-type: none">Preverite, ali je omrežni kabel zaslona ustrezno pritrjen.Za 4 sekunde se dotaknite ikone 5 na zaslonu, da vklopite ethernet. Prikaže se ikona omrežja , ki je na sredini monitorja prikazana 4 sekunde.Za 4 sekunde se dotaknite ikone 5 na zaslonu, da izklopite ethernet. Prikaže se ikona omrežja , ki je na sredini monitorja prikazana 4 sekunde.



The diagram shows a portion of the Dell monitor's OSD menu. It features a dark background with a row of seven icons. Below each icon is a number from 1 to 7. Icon 5 is the Ethernet icon, which is highlighted with a blue background. The other icons are: 1. Mail icon, 2. Home icon, 3. Mail icon, 4. Network icon, 5. Ethernet icon, 6. Refresh icon, 7. Close icon.



Varnostna navodila

Pri izbiri mesta postavitve zaslonov s svetlečimi robovi je potreben razmislek, ker lahko svetleči rob moteče odseva svetlobo v okolju in svetle površine.

⚠ OPOZORILO: Uporaba kontrolnih elementov, prilagoditev ali postopkov, razen tistih, ki so navedeni v tej dokumentaciji, lahko povzroči nevarnosti električnega udara, druge nevarnosti v povezavi z elektriko in/ali mehanske nevarnosti.

Za več podatkov glede varnostnih navodil glejte varnostne, okoljske in zakonsko predpisane informacije.

Obvestila FCC (samo za ZDA) in druge zakonsko predpisane informacije

Za obvestila FCC in druge zakonsko predpisane informacije glejte spletno mesto o skladnosti s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Stik s podjetjem Dell

✍ OPOMBA: Če nimate aktivne internetne povezave, lahko podatke za stik najdete na fakturi, dobavnici, računu ali v katalogu izdelkov Dell.

Dell zagotavlja več možnosti podpore prek spleta in telefona. Njihova razpoložljivost se razlikuje glede na državo in izdelek. Nekatere storitve morda niso na voljo v vaši državi.

Vsebina spletne podpore za zaslone:

Glejte www.dell.com/support/monitors.

Če se želite obrniti na Dell glede prodaje, tehnične podpore ali pomoči za stranke:

1. Obiščite www.dell.com/support.
2. Izberite svojo državo ali regijo v spustnem meniju »Choose A Country/Region« v levem zgornjem vogalu strani.
3. Kliknite »Contact Us« (Obrnite se na nas) zraven spustnega menija za izbiro države.
4. Izberite povezavo na storitev ali podporo, ki jo potrebujete.
5. Izberite način vzpostavitve stika s podjetjem Dell, ki vam najbolj ustreza.



Nastavitev zaslona

Nastavitev ločljivosti zaslona na 3840 x 2160 (maksimum)

Za najboljše delovanje nastavite ločljivost zaslona na 3840 x 2160 po tem postopku:

V Windows 7, Windows 8 ali Windows 8.1:

1. V Windows 8 ali Windows 8.1 izberite ploščico namizja za preklop v klasično namizje.
2. Z desno tipko miške kliknite namizje, nato kliknite **Ločljivost zaslona**.
3. Kliknite spustni seznam Ločljivost in izberite 3840 x 2160.
4. Kliknite **V redu**.


V Windows 10:

1. Z desno tipko miške kliknite namizje, nato kliknite **Nastavitve zaslona**.
2. Kliknite **Dodatne nastavitve zaslona**.
3. Kliknite spustni seznam Ločljivost in izberite 3840 x 2160.
4. Kliknite **Uporabi**.

Če na seznamu ni predlagane ločljivosti, boste morda morali posodobiti grafični gonilnik. Spodaj izberite možnost, ki najbolj ustreza vašemu računalniškemu sistemu, in uporabite navedeni postopek.

Računalnik Dell

1. Obiščite www.dell.com/support, vnesite servisno oznako in prenesite najnovejši gonilnik za grafično kartico.
2. Po namestitvi gonilnikov za grafično kartico poskusite znova nastaviti ločljivost na 3840 x 2160.

 **OPOMBA:** Če vam ločljivosti ne uspe nastaviti na 3840 x 2160, se obrnite na podjetje Dell in povprašajte glede grafičnih vmesnikov, ki podpirajo to ločljivost.



Računalnik, ki ni znamke Dell

V Windows 7, Windows 8 ali Windows 8.1:

1. V Windows 8 ali Windows 8.1 zberite ploščico namizja za preklap v klasično namizje.
2. Z desno tipko miške kliknite namizje, nato kliknite **Prilagoditev**.
3. Kliknite **Spreminjanje nastavitev zaslona**.
4. Kliknite **Dodatne nastavitve**.
5. Na vrhu okna poiščite proizvajalca vaše grafične kartice (npr. NVIDIA, ATI, Intel itd.).
6. Na spletnem mestu proizvajalca grafične kartice poiščite posodobljen gonilnik (na primer na <http://www.ATI.com> ali <http://www.NVIDIA.com>).
7. Po namestitvi gonilnikov za grafično kartico poskusite znova nastaviti ločljivost na 3840 x 2160.

V Windows 10:

1. Z desno tipko miške kliknite namizje, nato kliknite **Nastavitve zaslona**.
2. Kliknite **Dodatne nastavitve zaslona**.
3. Kliknite **Lastnosti grafične kartice**.
4. Na vrhu okna poiščite proizvajalca vaše grafične kartice (npr. NVIDIA, ATI, Intel itd.).
5. Na spletnem mestu proizvajalca grafične kartice poiščite posodobljen gonilnik (na primer na <http://www.ATI.com> ali <http://www.NVIDIA.com>).
6. Po namestitvi gonilnikov za grafično kartico poskusite znova nastaviti ločljivost na 3840 x 2160.

 **OPOMBA:** Če vam ne uspe nastaviti priporočene ločljivosti, se obrnite na proizvajalca računalnika ali razmislite o nakupu grafične kartice, ki podpira to ločljivost.



Napotki za vzdrževanje

Čiščenje zaslona

 **OPOZORILO:** Pred čiščenjem zaslona iztaknite napajalni kabel zaslona iz električne vtičnice.

 **POZOR:** Pred čiščenjem zaslona preberite in upoštevajte **Varnostna navodila**.

Pri razpakiranju in čiščenju zaslona ter njegovi uporabi upoštevajte ta navodila:

- Za čiščenje antistatičnega zaslona uporabite mehko in čisto krpo, rahlo navlaženo z vodo. Če je mogoče, uporabite posebno krpo za čiščenje zaslonov ali raztopino, primerno za antistatične premaze. Ne uporabljajte benzena, razredčil, amonija, grobih čistil ali stisnjenega zraka.
- Za čiščenje zaslona uporabite rahlo navlaženo, mehko krpo. Ne uporabljajte detergentov, ker nekateri puščajo mlečno plast na zaslonu.
- Če pri odpakiranju zaslona opazite bel prašek, ga obrišite s krpo.
- Z zaslonom ravnajte pazljivo, ker se zasloni temnejše barve lažje opraskajo in so na njih bolj vidne bele odrgnine kot na zaslonih svetlejše barve.
- Za ohranjanje najvišje kakovosti slike na zaslonu uporabljajte ohranjevalnik zaslona, ki se dinamično spreminja, in izklopite zaslon, ko ga ne uporabljate.

