

Dell C5519Q

Navodila za uporabo

Model monitorja: C5519Q
Regulativni model: C5519Qc



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

 **SVARILO:** SVARILO označuje možnost poškodb strojne opreme ali izgube podatkov, če ne upoštevate navodil.

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

Copyright © 2018 Dell Inc. ali njegove podružnice. Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih podružnic. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke njihovih ustreznih lastnikov.

2018 – 09

Rev. A00

Vsebina

O monitorju	6
Vsebina paketa	6
Funkcije izdelka	7
Prepoznavanje delov in kontrolnikov	8
Pogled s sprednje strani.	8
Pogled z zadnje strani.	9
Pogled od strani	10
Pogled od spodaj	11
Tehnični podatki monitorja.	12
Specifikacije ločljivosti	14
Podprt videonačin.	14
Vnaprej nastavljeni načini prikaza.	14
Električne specifikacije	15
Fizične lastnosti	15
Okoljske lastnosti	16
Načini za upravljanje porabe električne energije	17
Zmogljivost Plug and Play.	19
Kakovost monitorja LCD in pravilnik o slikovnih pikah	19
Namestitev monitorja	20
Priključitev monitorja	20
Priključitev kabla VGA.	20
Priključitev kabla HDMI	21
Priključitev kabla DP	21


Priključitev kabla USB	21
Priključitev zvočnega kabla (kupiti ga je treba ločeno)	22
Montaža na steno	23
Daljinski upravljalnik	24
Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik	25
Ravnanje z daljinskim upravljalnikom	26
Doseg daljinskega upravljalnika	26
Upravljanje monitorja	27
Vklop monitorja	27
Uporaba nadzornih gumbov	28
Kontrolniki zaslonskega menija	29
Uporaba zaslonskega menija	30
Odpiranje zaslonskega menija	30
Opozorila zaslonskega menija	42
Upravljanje monitorjev Dell prek ethernetne povezave/v spletu	45
Zaklep zaslonskega menija in gumba za vklop/izklop	50
Odpravljanje težav	52
Samopreskus	52
Vgrajena diagnostika	54
Težave, povezane z izdelkom	58
Dodatek	59
Varnostna navodila	59
Obvestila agencije FCC (velja le za ZDA) in druge informacije, določene s predpisi	59
Vzpostavljane stika z družbo Dell	59

Nastavitev monitorja	60
Nastavitev ločljivosti zaslona na 3840 x 2160 (največ)	60
Računalnik družbe Dell	61
Računalnik, ki ga ni proizvedla družba Dell	61
Smernice za vzdrževanje	62
Čiščenje zaslona	62
Dodelitev nožic	63

O monitorju

Vsebina paketa

Monitorju so priloženi sestavni deli, ki so prikazani spodaj. Preverite, ali ste prejeli vse sestavne dele, in si oglejte razdelek [Vzpostavljanje stika z družbo Dell](#), če kateri koli sestavni del manjka.

 **OPOMBA: Nekateri sestavni deli so na voljo posebej, zato morda niso priloženi monitorju. Nekatere funkcije ali nosilci podatkov niso na voljo za določene države.**

	Monitor
	Daljinski upravljalnik in baterije (AAA x 2)
	Napajalni kabel (razlikuje se glede na državo)
	Kabel VGA
	Kabel HDMI



	Kabel DP (iz DP v DP)
	Kabel USB 3.0 za povratni tok (omogoči vrata USB na monitorju)
	Kabelske sponke 3
	<ul style="list-style-type: none"> • Priročnik za hitro namestitev • Informacije o varnosti, okoljske informacije in informacije, določene s predpisi (SERI)

Funkcije izdelka

Monitor s ploskim zaslonom **Dell C5519Q** je opremljen z aktivno matriko, tranzistorjem s tankim filmom (TFT), zaslonom s tekočimi kristali (LCD) in osvetlitvijo z LED-diodami. Med funkcije monitorja spadajo:

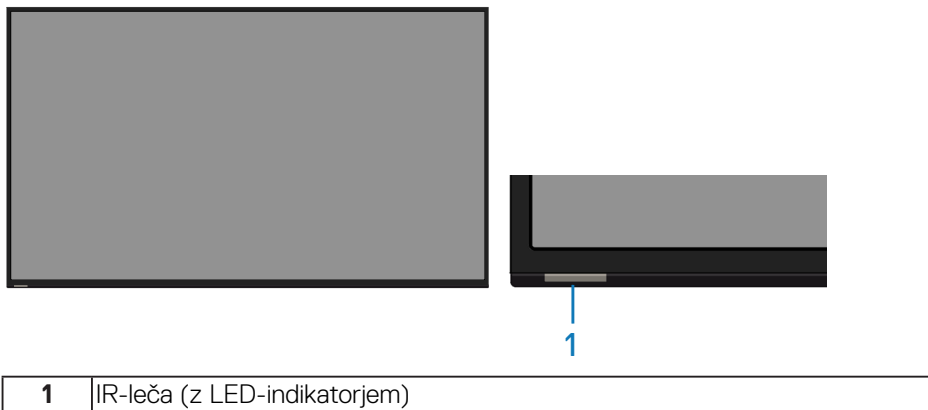
- **C5519Q:** 1386,84-milimetrsko (54,6-palčno) vidno območje (izmerjeno diagonalno), ločljivost 3840 x 2160 slikovnih pik in podpora za celozasloni način za nižje ločljivosti.
- Odprtine za pritrditev VESA (Video Electronics Standards Association) za prilagodljive rešitve montaže (400 x 400 mm).
- Zmogljivost Plug and Play, če jo vaš računalnik podpira.
- Možnost digitalnih priključkov z vhodoma DisplayPort in HDMI.
- Nastavitve v zaslonskem meniju omogočajo preprosto nastavitvev in optimizacijo zaslona.
- Reža za varnostno zaklepanje
- Možnost upravljanja sredstev.
- Povečajte udobje oči z zaslonom brez utripanja.

⚠ OPOZORILO: Med možne dolgoročne učinke oddajanja modre svetlobe iz monitorja spadajo poškodbe oči, vključno z utrujenostjo oči, digitalnim naprezanjem očesa in drugimi. Funkcija ComfortView je zasnovana za zmanjšanje količine modre svetlobe, ki jo oddaja monitor, in povečanje udobja za oči.

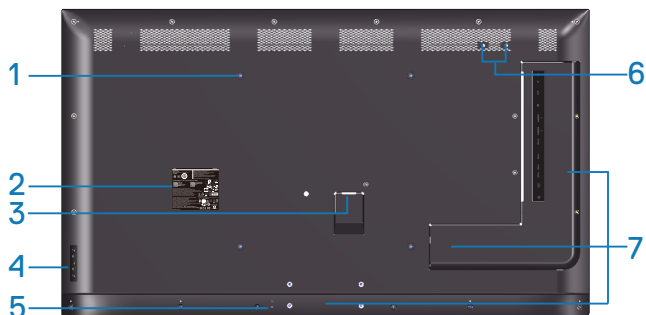


Prepoznavanje delov in kontrolnikov

Pogled s sprednje strani



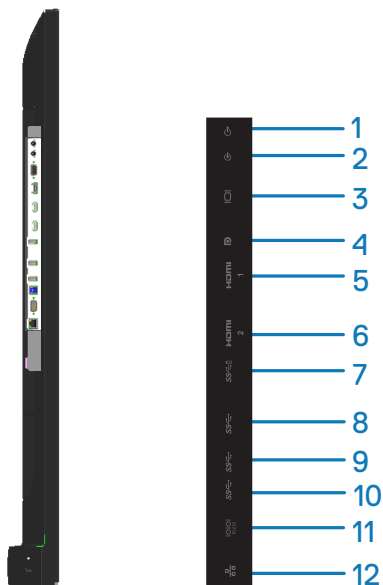
Pogled z zadnje strani




Oznaka	Opis	Uporaba
1	Odprtine za pritrditev VESA (400 mm x 400 mm)	Namestitev monitorja.
2	Regulativna oznaka	Seznam odobrenih regulativnih oznak.
3	Priključek za napajanje AC	Za priključitev napajalnega kabla monitorja.
4	Funkcijski gumbi (več informacij najdete v poglavju Upravljanje monitorja)	S tipkami na hrbtni strani monitorja prilagodite nastavitve slike.
5	Reža za varnostno zaklepanje	Zavaruje monitor z varnostnim zaklepom.
6	Odprtina za vijak	Za namestitev dodatne opreme.
7	Mesto za kableske sponke	Na ta mesta prilepite kableske sponke za razporeditev kablov.



Pogled od strani

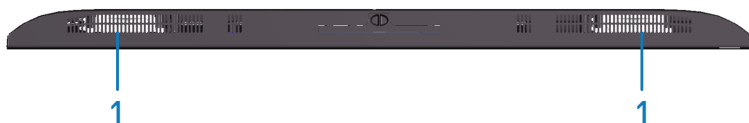


Oznaka	Opis	Uporaba
1	Izhodni priključek za zvok	Za priključitev na zunanje zvočne naprave. Podpira samo 2-kanalni zvok.  OPOMBA: Na izhodni priključek za zvok ne morete priključiti slušalk.
2	Vhodni priključek za zvok	Vhod za analogni zvok (dva kanala).
3	Priključek VGA	Priključite računalnik s kablom VGA.
4	Priključek DP	Priključite računalnik s kablom DP.
5	Priključek HDMI 1	Za priključitev računalnika s kablom HDMI.
6	Priključek HDMI 2	
7	Namenska vrata za polnjenje USB	USB 3.0 z 10 W – napajanje (5 V/2,0 A)
8	Priključek USB 3.0 za sprejemni tok	Priključite napravo USB. Ta priključek lahko uporabite šele, ko priključite kabel USB na računalnik in priključek USB za povratni tok na monitor.



9	Priključek USB 3.0 za sprejemni tok	Priključite napravo USB. Ta priključek lahko uporabite šele, ko priključite kabel USB na računalnik in priključek USB za povratni tok na monitor.
10	Priključek USB 3.0 za povratni tok	Za priključitev kabla USB, ki je priložen monitorju, na računalnik. Ko priključite ta kabel, lahko uporabljate priključke USB za sprejemni tok na monitorju.
11	Priključek RS232	Oddaljeno upravljanje in nadzor monitorja prek RS232
12	Vrata RJ-45	Oddaljeno upravljanje in nadzor monitorja prek RJ-45.


Pogled od spodaj



1	Zvočniki
----------	----------



Tehnični podatki monitorja

Model	C5519Q
Vrsta zaslona	Aktivna matrika – TFT LCD
Vrsta zaslonske plošče	Navpična poravnava
Razmerje višina/širina	16:9
Vidna slika	
Diagonala	1386,8 mm (54,6 palca)
Vodoravno, aktivno območje	1209,6 mm (47,6 palca)
Navpično, aktivno območje	680,4 mm (26,8 palca)
Območje	823011,8 mm ² (1275,7 palca ²)
Razmik med slikovnimi pikami	0,315 mm (Š) * 0,315 mm (V)
Slikovne pike na palec (PPI)	80
Vidni kot	
Vodoravno	178° (običajno)
Navpično	178° (običajno)
Svetilnost	350 cd/m ² (običajno)
Razmerje kontrasta	4000:1 (običajno)
Premaz sprednje plošče	Zaščita pred bleščanjem s trdim premazom 3H, 2 % zamegljenost
Osvetlitev ozadja	Sistem svetlobne palice LED
Response Time (Odzivni čas)	Običajno 8 ms (od G do G)
Barvna globina	1,07 milijarde barv (običajno)
Barvna lestvica	National Television Standards Committee (NTSC) 72 % (Commission Internationale de L'Eclairage (CIE) 1931)  OPOMBA: Barvna lestvica (običajna) temelji na standardih preskušanja CIE1976 (82 %) in CIE1931 (72 %).



Vgrajene naprave	<ul style="list-style-type: none"> • Super hitro zvezdišče USB 3.0 (z 1 vrati USB 3.0 za povratni tok) • 3 vrata USB 3.0 za sprejemni tok (vključno z 1 vrati USB 3.0 BC1.2 za polnjenje, ki podpirajo 2,0 A)
Vrata in priključki	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x izhodni priključek za zvok • 1 x vhodni priključek za zvok • 1 x priključek VGA • 1 x priključek DisplayPort 1.2 • 2 x priključek HDMI 2.0 • 1 x namenska vrata za polnjenje USB • 2 x priključek USB 3.0 za sprejemni tok • 1 x priključek USB 3.0 za povratni tok • 1 x RS232 • 1 x RJ-45
Širina roba (rob monitorja do aktivnega območja)	
Zgoraj/Levo/Desno	15,7 mm (0,61 palca)
Spodaj	25,55 mm (1,01 palca)
Združljivost z Dell Display Manager	Da
Varnost	Reža za varnostno zaklepanje (ključavnica za kabel je naprodaj ločeno)
Upravljanje kablov	Da



Specifikacije ločljivosti

Model	C5519Q
Razpon vodoravne frekvence preleta slike	Od 30 kHz do 160 kHz (samodejno)
Razpon navpične frekvence preleta slike	Od 23 Hz do 80 Hz (samodejno)
Najvišja vnaprej nastavljena ločljivost	3840 x 2160 pri 60 Hz

Podprt videonačin

Model	C5519Q
Možnost predvajanja videoposnetkov (predvajanje HDMI in DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p

Vnaprej nastavljeni načini prikaza

Način prikaza	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)	Frekvenca slikovne pike (MHz)	Polarnost sinhronizacije (vodoravno/ navpično)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297,0	+/+
VESA, 3840 x 2160	135,0	60,0	594,0	+/+



Električne specifikacije

Model	C5519Q
Vhodni videosignali	<ul style="list-style-type: none">• Analogni RGB, 0,7 volta +/-5%, pozitivna polarnost pri vhodni impedanci 75 ohmov• HDMI 2.0, 600 mV za vsako diferencialno linijo, vhodna impedanca 100 ohmov na diferencialni par• DisplayPort 1.2, 600 mV za vsako diferencialno linijo, vhodna impedanca 100 ohmov na diferencialni par.
Vhodna napetost izmeničnega toka/frekvenca/tok	Od 100 do 240 V izmeničnega toka/50 ali 60 Hz \pm 3 Hz/2,5A (običajno)
Vklopni tok	120 V: 30 A (največ) pri 0 °C (hladni zagon) 240 V: 60 A (največ) pri 0 °C (hladni zagon)

Fizične lastnosti

Model	C5519Q
Vrsta signalnega kabla	<ul style="list-style-type: none">• Digitalni: DisplayPort, 20 nožic• Digitalni: HDMI, 19 nožic• Analogni: D-Sub, 15 nožic• Vsestransko zaporedno vodilo: USB, 9 nožic
Mere	
Višina	721,5 mm (28,41 palca)
Širina	1241,0 mm (48,86 palca)
Globina	64,8 mm (2,55 palca)
Teža	
Teža z embalažo	27,57 kg (60,78 funta)
Teža s kablji	21,38 kg (47,13 funta)
Teža brez kablov (za montažo na steno ali montažo z nosilcem VESA brez kablov)	20,50 kg (45,19 funta)



Okoljske lastnosti

Model	C5519Q
Združljivi standardi	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor s certifikatom ENERGY STAR• Skladen z direktivo RoHS• Zasloni, overjeni v programu TCO• Monitor brez BFR/PVC (razen zunanjih kablov)• Steklo, ki ne vsebuje arzena, in zaslonska plošča, ki ne vsebuje živega srebra	
Temperatura	
Med delovanjem	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
V mirovanju	<ul style="list-style-type: none">• Pri skladiščenju: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)• Prevoz: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Vlažnost	
Med delovanjem	od 10% do 80 % (nekondenzirajoča)
V mirovanju	<ul style="list-style-type: none">• Pri skladiščenju: od 10% do 90 % (nekondenzirajoča)• Prevoz: od 10% do 90 % (nekondenzirajoča)
Nadmorska višina	
Med delovanjem (največja)	Največ 5.000 m (16.400 čevljev)
V mirovanju (največja)	Največ 12.192 m (40.000 čevljev)
Oddajanje toplote	<ul style="list-style-type: none">• 684,00 BTU/uro (največ)• 307,80 BTU/uro (običajno)



Načini za upravljanje porabe električne energije

Če je v računalniku nameščena grafična kartica ali programska oprema DPM™, ki je združljiva s standardom VESA, monitor lahko samodejno zmanjša porabo energije, kadar ni v uporabi. Ta funkcija se imenuje način varčevanja z energijo*. Če računalnik zazna vnos s tipkovnico, miško ali drugimi vnosnimi napravami, monitor samodejno začne znova delovati. V spodnji tabeli sta prikazana poraba energije in signalizacija te funkcije za samodejno varčevanje z energijo.

Načini VESA	Vodoravna sinhronizacija	Navpična sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Poraba energije
Navadno delovanje	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Bel	200 W (največ)** 90 W (običajno)
Način aktivnega izklopa (ehernet ni vklopljen)	Neaktivno	Neaktivno	Prazno	Bel (sveti)	Manj kot 0,5 W
Način aktivno-izklopljeno (ehernet je vklopljen)	Neaktivno	Neaktivno	Prazno	Bel (sveti)	Manj kot 2 W
Izklopljen	-	-	-	Ne sveti	Manj kot 0,5 W*

Energy Star	Poraba energije
P _{ON}	85 W
E _{TEC}	116 W

* Ničelno porabo energije pri izklopljenem monitorju lahko dosežete samo tako, da izključite napajalni kabel iz monitorja.

** Največja poraba energije z najvišjo stopnjo svetilnosti.

Ta dokument je zgolj informativen, v njem pa so navedeni podatki o delovanju v laboratoriju. Vaš izdelek lahko deluje drugače, kar je odvisno od programske opreme, sestavnih delov in zunanjih naprav, ki ste jih naročili, družbi Dell pa ni treba posodobiti teh informacij. Uporabnik se zato pri sprejemanju odločitev o električnih tolerancah ali drugih zadevah ne sme zanašati na te informacije. Družba Dell ne daje nobenega izrecnega ali naznačenega jamstva glede točnosti ali popolnosti informacij.

 **OPOMBA: Sporočilo bo morda nekoliko drugačno, kar je odvisno od priključenega vhodnega signala.**



 **OPOMBA:** Ta monitor je overjen po programu ENERGY STAR.



 **OPOMBA:**

P_{ON}: Poraba energije v vklopljenem stanju v skladu s standardom Energy Star 7.0.

E_{TEC}: Skupna poraba energije v KWh v skladu s standardom Energy Star 7.0.



Zmogljivost Plug and Play

Monitor lahko namestite na kateri koli sistem, ki podpira Plug and Play. Monitor računalniškemu sistemu samodejno posreduje svoje podatke EDID (razširjeni identifikacijski podatki o prikazu) s protokoli DDC (podatkovni kanal zaslona), da se lahko sistem samodejno konfigurira in optimizira nastavitve monitorja. Večina namestitev monitorjev je samodejnih, vendar lahko izberete tudi drugačne nastavitve. Dodatne informacije o spreminjanju nastavitvev monitorja najdete v poglavju [Upravljanje monitorja](#).

Kakovost monitorja LCD in pravilnik o slikovnih pikah

Med proizvodnjo monitorjev LCD pogosto ena ali več slikovnih pik ostane v nespremenjenem stanju. Take slikovne pike je težko opaziti, vendar ne vplivajo na kakovost prikaza ali uporabnost. Več informacij o kakovosti Dell-ovih monitorjev in pravilniku o slikovnih pikah najdete na spletnem mestu s podporo družbe Dell na naslovu www.dell.com/support/monitors.



Namestitev monitorja

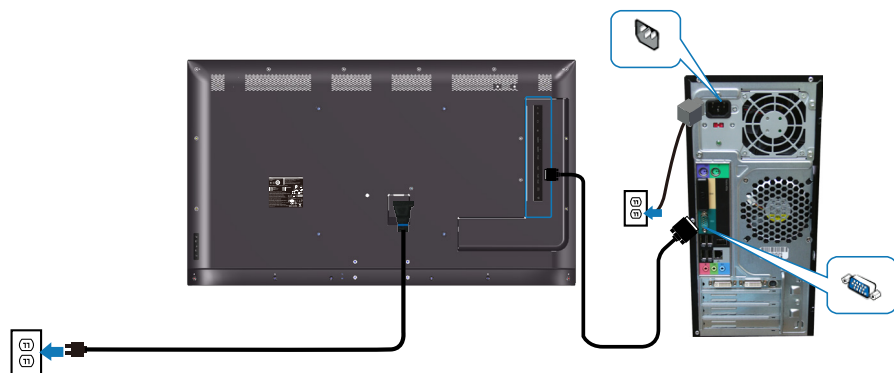
Priklučitev monitorja

⚠ OPOZORILO: Pred začetkom katerega koli postopka v tem poglavju preberite **Varnostna navodila**.

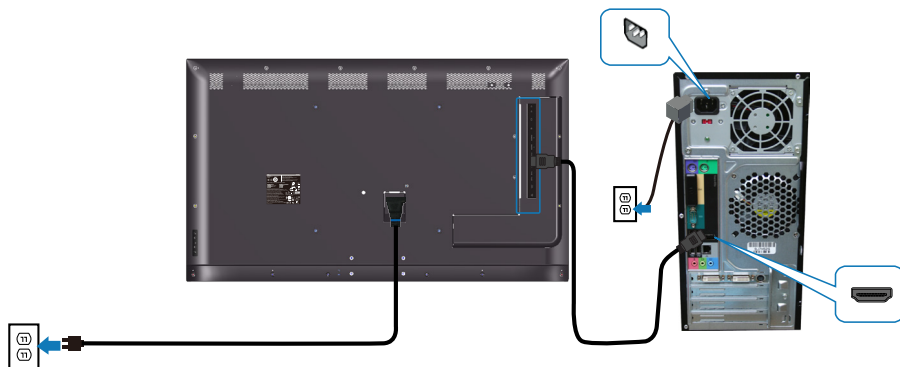
Monitor priključite na računalnik tako:

1. Izklopite računalnik.
2. Kabel HDMI/DP/VGA/USB monitorja priključite na računalnik.
3. Vključite monitor.
4. V zaslonskem meniju monitorja izberite pravilni vhodni vir in vključite računalnik.

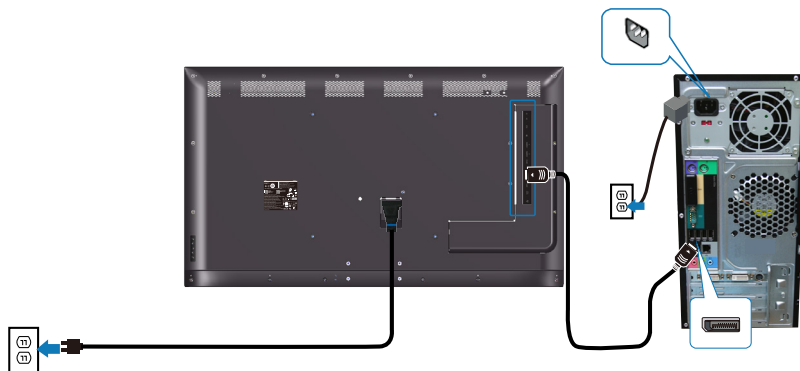
Priklučitev kablja VGA



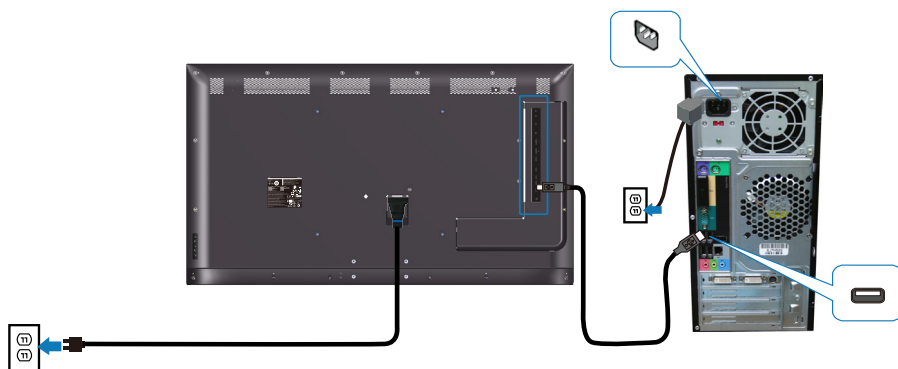
Priključitev kabla HDMI



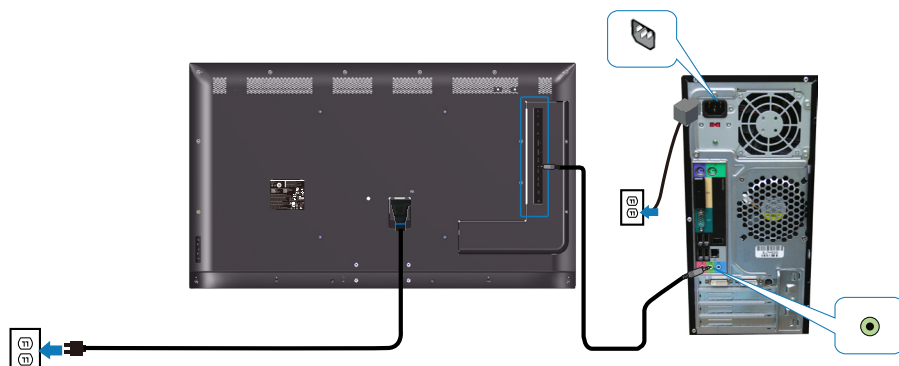
Priključitev kabla DP



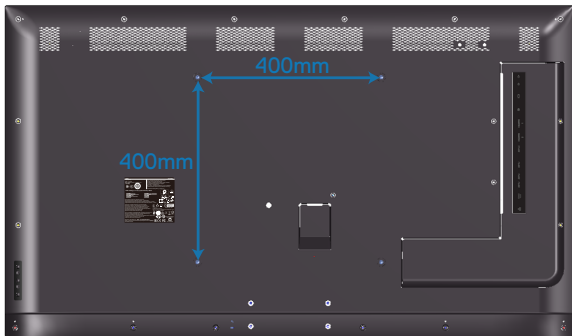
Priključitev kabla USB



Priključitev zvočnega kabla (kupiti ga je treba ločeno)



Montaža na steno



Mera odprtine za vijake za nosilec VESA je M6 x 30 mm.

Oglejte si navodila za namestitev, priložena stenskemu montažnemu nosilcu drugega proizvajalca, ki ste kupili. Komplet za montažo podnožja, ki je združljiv s standardom VESA: 400 x 400 mm.

1. Stensko ploščo namestite na steno.
2. Monitor položite na mehko krpo ali blazino na stabilno in ravno mizo.
3. Pritrdite montažne nosilce iz kompleta za montažo na steno na monitor.
4. Namestite monitor na stensko ploščo.
5. Poskrbite, da je monitor nameščen navpično tako, da ga ne morete nagniti naprej ali nazaj, za lažjo montažo monitorja pa uporabite libelo.

OPOMBA: Monitorja ne poskušajte namestiti na steno sami. Namestiti ga morajo usposobljeni monterji.

Priporočeni stenski montažni nosilec za ta monitor najdete na spletnem mestu s podporo družbe Dell na naslovu www.dell.com/support.

OPOMBA: Uporabite lahko le montažne nosilce z oznako UL, CSA ali GS z najmanjšo nosilnostjo 82 kg (180,78 funta).






Daljinski upravljalnik



1. Vklop/izklop

Vklopite ali izklopite monitor.

2. Vhodni vir

Izberite vhodni vir. Pritisnite gumb  ali , da izberete **HDMI 1**, **HDMI 2**, **VGA** ali **DP**. Pritisnite gumb  za potrditev in izhod.

3. Gor

Pritisnite, da se v zaslonskem meniju premaknete eno možnost višje.

4. Levo

Pritisnite, da se v zaslonskem meniju premaknete eno možnost v levo.

5. Dol

Pritisnite, da se v zaslonskem meniju premaknete eno možnost nižje.

6. Meni

Pritisnite, da se vrnete v zaslonski meni.

7. Svetlost -

Pritisnite, da zmanjšate svetlost.

8. Glasnost -

Pritisnite, da zmanjšate glasnost.

9. Utišanje

Pritisnite, da vklopite/izklopite zvok.

10. Vnaprej nastavljeni načini

Informacije o vnaprej nastavljenih načinih.

11. Desno

Pritisnite, da se v zaslonskem meniju premaknete eno možnost v desno.

12. V redu

Potrdite vnos ali izbor.

13. Izhod

Pritisnite za izhod iz menija.

14. Svetlost +

Pritisnite, da povečate svetlost.

15. Glasnost +

Pritisnite ga za povečanje glasnosti.

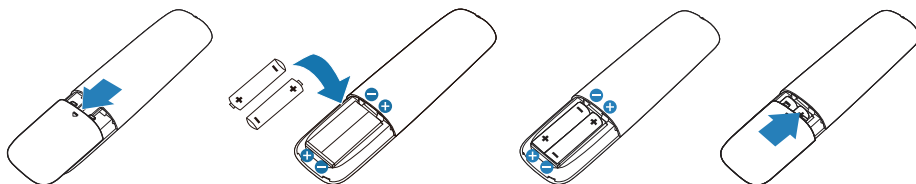


Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik

Daljinski upravljalnik napajata dve 1,5-voltni bateriji AAA.

Vstavljanje ali zamenjava baterij:

1. Pritisnite na pokrov in ga potisnite, da ga odprete.
2. Poravnajte bateriji glede na oznaki (+) in (-) v predalčku za baterije.
3. Namestite pokrov.



⚠ SVARILO: Če uporabite napačne baterije lahko pride do iztekanja vsebine baterij ali do eksplozije. Upoštevajte ta navodila:

- Vstavite bateriji »AAA« tako, da se oznaki (+) in (-) na vsaki bateriji ujemata z oznakama (+) in (-) v predalčku za baterije.
- Ne uporabljajte baterij različnih vrst.
- Ne uporabljajte hkrati novih in uporabljenih baterij. S tem lahko skrajšate življenjsko dobo baterije ali pa lahko pride do iztekanja.
- Izpraznjene baterije nemudoma odstranite, da preprečite iztekanje tekočine v predalček za baterije. Ne dotikajte se baterijske kisline, saj lahko poškoduje vašo kožo.

✍ OPOMBA: Če daljinskega upravljalnika ne nameravate uporabljati dalj časa, odstranite bateriji.



Ravnanje z daljinskim upravljalnikom

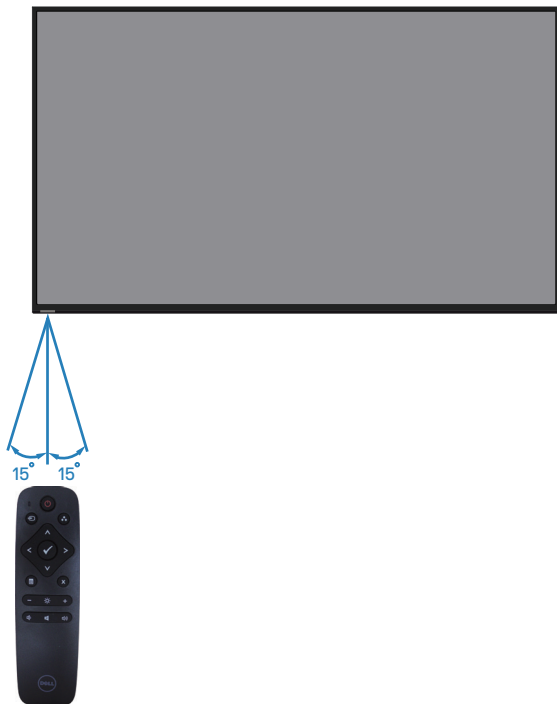
- Ne izpostavljajte ga močnim udarcem.
- Pazite, da ne pride v stik z vodo ali z drugimi tekočinami. Če se daljinski upravljalnik zmoči, ga nemudoma posušite.
- Ne izpostavljajte ga vročini in pari.
- Ne odpirajte daljinskega upravljalnika, razen za vstavljanje baterij.

Doseg daljinskega upravljalnika

Ko pritisnete gumb, usmerite vrh daljinskega upravljalnika usmerite proti senzorju za daljinski upravljalnik na monitorju LCD.

Daljinski upravljalnik uporabljajte največ 8 m od senzorja za daljinski upravljalnik. Če pa daljinski upravljalnik uporabljate pod vodoravnim ali navpičnim kotom, ne sme ta znašati več kot 15° , razdalja pa ne sme biti večja od približno 5,6 m.

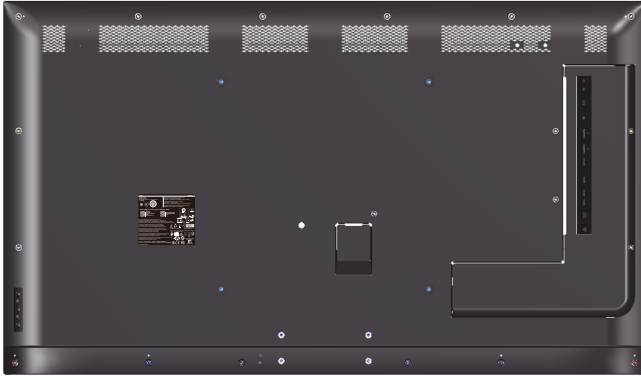
 **OPOMBA:** Če je senzor daljinskega upravljalnika na monitorju izpostavljen neposredni sončni svetlobi ali močnemu viru svetlobe ali če je na poti signala ovira, daljinski upravljalnik morda ne bo deloval pravilno.



Upravljanje monitorja

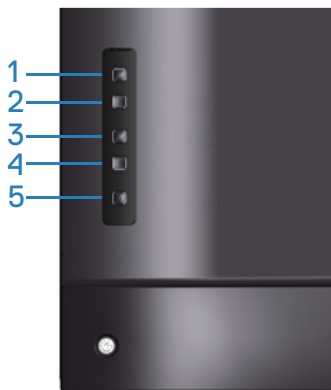
Vklop monitorja

Pritisnite gumb  za vklop monitorja.



Uporaba nadzornih gumbov

S tipkami na hrbtni strani monitorja prilagodite nastavitve slike.

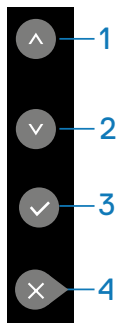






V spodnji tabeli so opisani nadzorni gumbi:

	Krmilni gumbi	Opis
1	 Gor	S tipko Gor prilagodite (povečate obseg) elemente v zaslonskem meniju.
2	 Dol	S tipko Dol prilagodite (zmanjšate obseg) elemente v zaslonskem meniju.
3	 Meni	Z gumbom Meni odprete zaslonski meni in izberete zaslonski meni. Glejte Odpiranje zaslonskega menija .
4	 Izhod	S tipko Izhod zaprete zaslonski meni v meniju in podmenijih. Če jo pridržite približno 10 sekund, omogočite ali onemogočite zaklep zaslonskega menija.
5	 Vklop	Pritisnite gumb Vklop za vklop/izklop monitorja.



Kontrolniki zaslonskega menija




	Krmilni gumbi	Opis
1	 Gor	S tipko Gor prilagodite (povečate obseg) elemente v zaslonskem meniju.
2	 Dol	S tipko Dol prilagodite (zmanjšate obseg) elemente v zaslonskem meniju.
3	 V redu	S tipko V redu potrdite izbrano možnost.
4	 Izhod	S tipko Izhod zaprete zaslonski meni v meniju in podmenijih. Če jo pridržite približno 10 sekund, omogočite ali onemogočite zaklep zaslonskega menija.



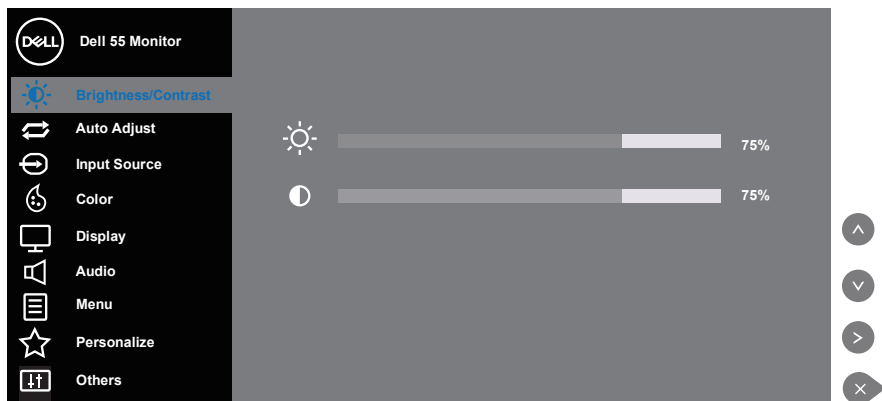
Uporaba zaslonskega menija










Odpiranje zaslonskega menija

 **OPOMBA:** Vse spremembe, ki jih naredite v zaslonskem meniju, so samodejno shranjene, ko se premaknete v drug zaslonski meni, zaprete zaslonski meni ali počakate, da se zaslonski meni samodejno zapre.


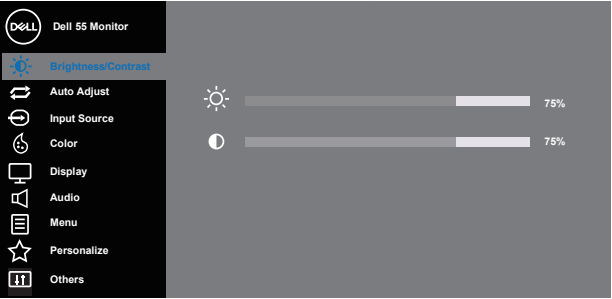





1. Pritisnite gumb , da prikažete glavni zaslonski meni.

Glavni meni



2. Pritisnite gumb  ali  za pomikanje med možnostmi nastavitvev. Ko se premaknete z ene možnosti na drugo, je ime možnosti označeno. Oglejte si tabelo v nadaljevanju, kjer najdete popoln seznam vseh možnosti, ki so na voljo za monitor.
3. Enkrat pritisnite gumb , da aktivirate izbrano možnost.
4. Pritisnite gumba  in  za izbiro zelenega parametra.
5. Pritisnite gumb  in nato z gumbom  ali  vnesite spremembe glede na kazalnike v meniju.
6. Pritisnite gumb , da se vrnete v glavni meni.



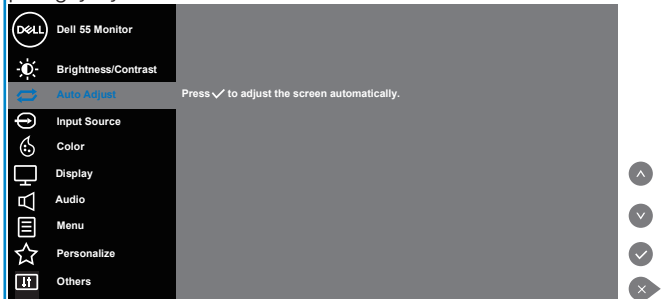
Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	Brightness/Contrast (Svetlost/kontrast)	<p>V tem meniju lahko prilagodite brightness/contrast (svetlost/kontrast).</p> 
	Brightness (Svetlost)	<p>S svetlostjo prilagodite svetilnost osvetlitve. Pritisnite tipko , da povečate svetlost, in tipko , da zmanjšate svetlost (najmanj 0 ~ največ 100).</p> <p> OPOMBA: Če je vklopljen dinamični kontrast, je ročno prilagajanje svetlosti onemogočeno.</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Najprej prilagodite svetlost in nato kontrast le, če je potrebna nadaljnja prilagoditev. Pritisnite tipko , da povečate kontrast, in tipko , da zmanjšate kontrast (najmanj 0 ~ največ 100). S funkcijo kontrasta nastavite stopnjo razlike med temnimi in svetlimi deli na zaslonu monitorja.</p>





Auto Adjust (Samodejno prilagajanje)


S tem gumbom odprete meni za samodejno nastavitvev in prilagajanje.



Ko se monitor samoprilagaja na trenutni vhod, se na črnem zaslonu odpre to pogovorno okno:

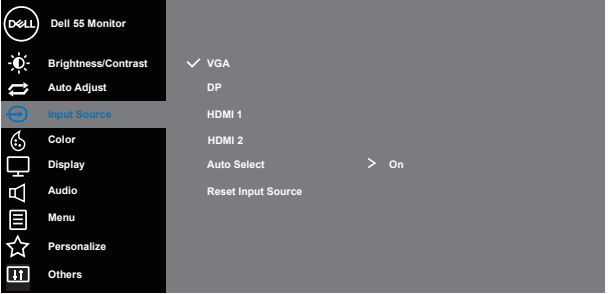





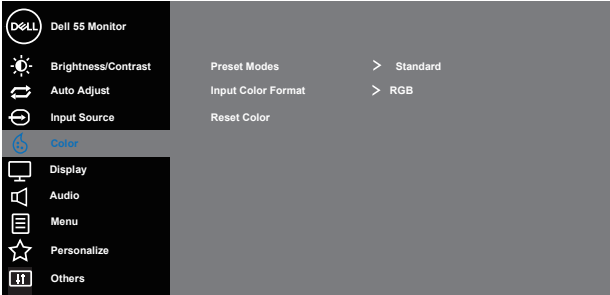
Auto Adjustment in Progress...

Samodejno prilagajanje omogoča monitorju, da se samoprilagodi dohodnemu videosignalu. Po uporabi samodejnega prilagajanja lahko dodatno prilagodite nastavitve monitorja s kontrolniki Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike) (grob) in Phase (Faza) (fino) v **Display Settings (Nastavitvah zaslona)**.



 **OPOMBA: Auto Adjust (Samodejno prilagajanje) ni aktivirano, če pritisnete gumb, kadar ni aktivnih vhodnih videosignalov ali priključenih kablov.**

Ta možnost je na voljo le, kadar uporabljate analogni priključek (VGA).



	Input Source (Vhodni vir)	<p>V meniju z Input Source (Vhodni vir) lahko preklapljate med različnimi videosignali, ki so morda priključeni na monitor.</p> 
	VGA	<p>Vhod VGA izberite, če uporabljate analogni priključek (VGA). Pritisnite , da izberete vhodni vir VGA.</p>
	DP	<p>Vhod DisplayPort izberite, če uporabljate priključek DisplayPort (DP). Pritisnite , da izberete vhodni vir DisplayPort.</p>
	HDMI 1	<p>Vhod HDMI 1 izberite, če uporabljate priključke HDMI 1. Pritisnite gumb , da izberete vhodni vir HDMI 1.</p>
	HDMI 2	<p>Vhod HDMI 2 izberite, če uporabljate priključke HDMI 2. Pritisnite gumb , da izberete vhodni vir HDMI 2.</p>
	Auto Select (Samodejni izbor)	<p>Izberite Auto Select (Samodejni izbor), če želite poiskati vhodne signale, ki so na voljo.</p>
	Reset Input Source (Ponastavi vhodni vir)	<p>S to možnostjo lahko vhodni vir monitorja ponastavite na tovarniške nastavitve.</p>
	Color (Barva)	<p>V meniju Color (Barva) lahko prilagodite nastavitve barve monitorja.</p> 


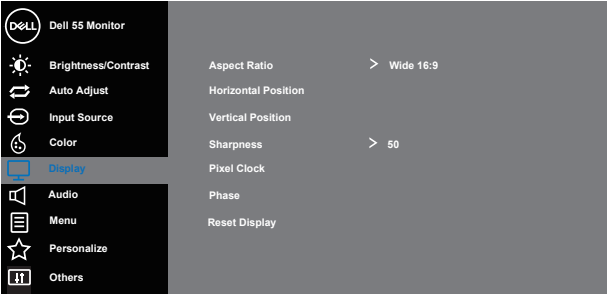













<p>Preset Modes (Vnaprej nastavljeni načini)</p>	<p>Če izberete Preset Modes (Vnaprej nastavljeni načini), lahko na seznamu izberete eno od teh možnosti: Standard (Standardno), ComfortView, Color temp (Barvna temperatura) ali Custom Color (Barva po meri).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Standardno): Naloži privzete barvne nastavitve monitorja. To je privzeti vnaprej nastavljeni način. • ComfortView: zmanjša raven modre svetlobe, ki jo oddaja zaslon, da je ogled udobnejši za vaše oči. • Color Temp. (Temperatura barve): Nastavi temperaturo barve na 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K ali 10000K. Zaslon je zaradi rdečega/rumenega odtenka toplejši, če drsnik nastavite na 5.000 K, oziroma hladnejši zaradi modrega odtenka, če drsnik nastavite na 10.000 K. • Custom Color (Barva po meri): Omogoča, da ročno prilagodite barvne nastavitve. Pritisnite tipki  in , če želite prilagoditi vrednosti za rdečo, zeleno in modro barvo ter ustvariti svoj način vnaprej nastavljene barve. <p>⚠ OPOZORILO: Med možne dolgoročne učinke oddajanja modre svetlobe iz monitorja spadajo telesne poškodbe, kot so digitalno naprežanje očesa, utrujenost oči in poškodbe oči. Pri dolgotrajni uporabi monitorja lahko občutite bolečine v delih telesa, na primer v vratu, roki, hrbtu in ramenih.</p> <p>Če želite zmanjšati nevarnost naprežanja očesa in bolečine v vratu, roki, hrbtu in ramenih zaradi dolgotrajne uporabe, upoštevajte te nasvete:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Razdalja med zaslonom in očmi naj bo od 100 do 500 cm (od 40 do 197 palcev). 2. Pri daljši uporabi monitorja pogosto pomežiknite, da navlažite oči, ali pa zmočite oči z vodo. 3. Vsaki dve uri si redno in pogosto vzemite 20-minutni odmor. 4. Med odmori ne glejte v monitor in se za najmanj 20 sekund zazrite v predmet, ki je oddaljen 6 metrov. 5. Med odmori izvedite nekaj vaj za raztezanje, da sprostite napetost v vratu, roki, hrbtu in ramenih.
---	---



	Input Color Format (Oblika barvnega vhoda)	<p>Omogoča, da način vhodnih videosignalov nastavite na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: To možnost izberite, če je monitor priključen na računalnik ali predvajalnik DVD-jev s kablom HDMI (ali kablom DisplayPort). • YPbPr: To možnost izberite, če predvajalnik DVD-jev podpira samo vhod YPbPr.
	Reset Color (Ponastavi barve)	<p>S to možnostjo lahko barvne nastavitve monitorja ponastavite na tovarniške nastavitve.</p>

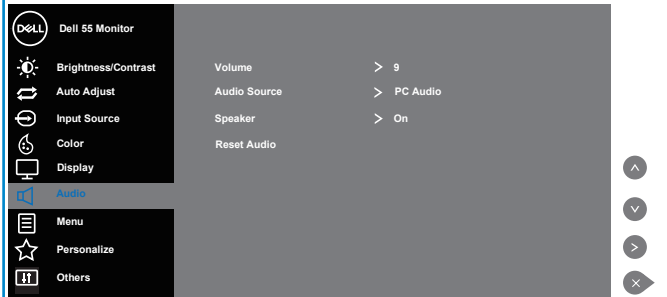


	Display (Zaslon)	<p>Z možnostjo »prikaz« prilagodite sliko.</p> 
	Aspect Ratio (Razmerje višina/širina)	<p>Prilagodi razmerje slike na Wide 16:9 (Široko 16:9), 4:3 ali 5:4.  OPOMBA: Wide 16:9 (Široko 16:9) ni zahtevana pri največji vnaprej nastavljeni ločljivosti 3840 x 2160.</p>
	Horizontal Position (Vodoravni položaj)	<p>Z gumbom  ali  prilagodite sliko levo in desno. Najmanjša nastavev je »0« (-). Največja nastavev je »100« (+).</p>
	Vertical Position (Navpični položaj)	<p>Z gumbom  ali  prilagodite sliko navzgor in navzdol. Najmanjša nastavev je »0« (-). Največja nastavev je »100« (+).</p>
	Sharpness (Ostrina)	<p>S to sliko lahko nastavite, da je slika ostrejša ali mehkejša. Z gumbom  ali  prilagodite ostrino od 0 do 100.  OPOMBA: Vrednost 100 je ostrejša.</p>
	Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike)	<p>Z nastavitvami Phase (Faza) in Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike) lahko monitor nastavite v skladu s svojimi nastavitvami. Z gumbom  ali  prilagodite nastavitve tako, da zagotavljajo najboljšo kakovost slike. Najmanjša nastavev je »0« (-). Največja nastavev je »100« (+).</p>
	Phase (Faza)	<p>Če s prilagajanjem faze ne pridobite zadovoljivih rezultatov, uporabite prilagajanje Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike) (grobo) in nato znova prilagajanje Phase (Faza) (fino). Najmanjša nastavev je »0« (-). Največja nastavev je »100« (+).</p>
	Reset Display (Ponastavi zaslon)	<p>To možnost izberite, če želite obnoviti privzete nastavitve zaslona.</p>
 OPOMBA: Možnost za prilagoditev vrednosti za Horizontal Position (Vodoravni položaj), Vertical Position (Navpični položaj), Pixel Clock (Frekvenca slikovne pike) in Phase (Faza) so na voljo le za vhod VGA.		





Audio (Zvok)



Volume (Glasnost)

Z gumbi lahko nastavite glasnost. Najmanjša nastavev je »0« (-). Največja nastavev je »100« (+).

Audio Source (Vir zvoka)

Način Audio Source (Vir zvoka) lahko nastavite na:

- PC Audio (Zvok računalnika)
- HDMI 1 (ali HDMI X ali DP)


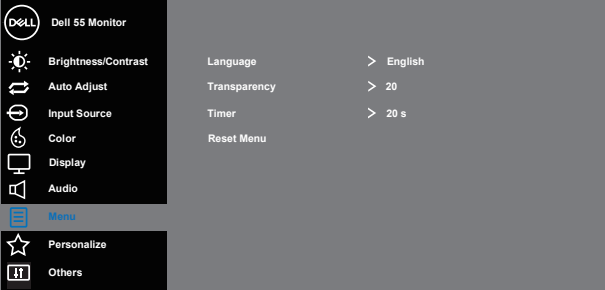
Speaker (Zvočnik)

S to nastavitvijo lahko omogočite ali onemogočite zvočnik.

Reset Audio (Ponastavi zvok)

To možnost izberite, če želite obnoviti privzete nastavitve zaslona.



	Menu (Meni)	<p>To možnost izberite, če želite prilagoditi nastavitve zaslonskega menija, na primer jezik zaslonskega menija, koliko čas je meni prikazan na zaslonu in druge nastavitve.</p> 
	Language (Jezik)	<p>S to možnostjo lahko jezik zaslonskega menija nastavite na enega od osmih jezikov (English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 ali 日本語).</p>
	Transparency (Prosojnost)	<p>To možnost izberite, če želite spremeniti prosojnost menija od 0 do 100, in sicer s pritiskom gumba ▲ ali ▼ .</p>
	Timer (Časomer)	<p>Omogoča nastavitve, koliko časa ostane zaslonski meni aktiven, ko pritisnete tipko na monitorju.</p> <p>S tipko ▲ ali ▼ prilagodite drsnik v 1-sekundnih korakih od 5 do 60 sekund.</p>
	Reset Menu (Ponastavi meni)	<p>To možnost izberite, če želite obnoviti privzete nastavitve menija.</p>





Personalize (Prilagajanje)

Izberete lahko Power Button LED (Lučka LED gumba za vklop), USB, Monitor Sleep (Spanje monitorja) ali Reset Personalization (Ponastavi prilagajanje).



Power Button LED (Lučka LED gumba za vklop)

S to možnostjo lahko nastavite, da lučka LED za napajanje On During Active (sveti, ko je monitor vklopljen), Off During Active (in na sveti, ko je monitor izklopljen), da prihranite energijo.

USB

S to možnostjo lahko nastavite, da lučka LED v On During Standby (stanju pripravljenosti sveti) ali Off During Standby (stanju pripravljenosti ne sveti) ter tako prihranite energijo.


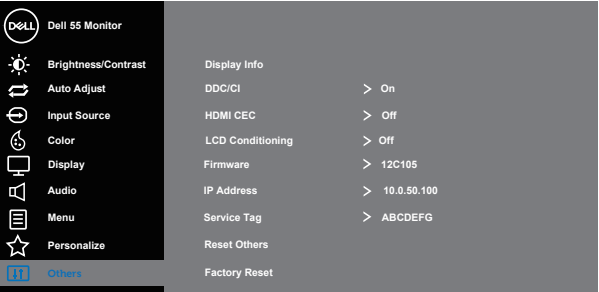
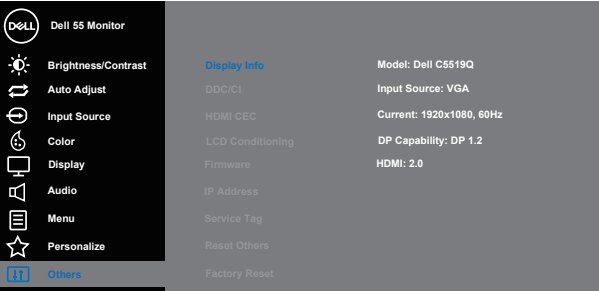
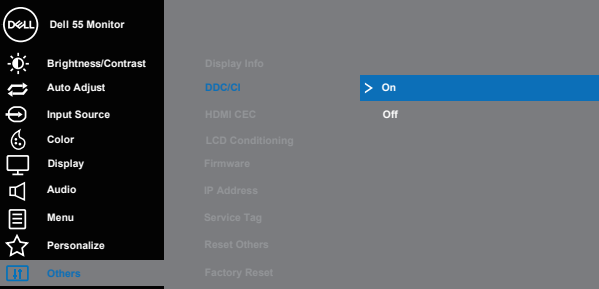
Monitor Sleep (Spanje monitorja)

Izberite Off (Izklop) za izklop te funkcije.

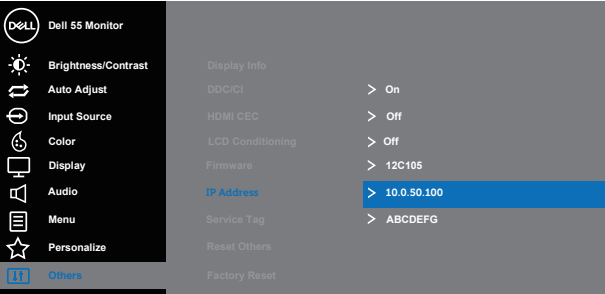
Reset Personalization (Ponastavi prilagajanje)

S to možnostjo lahko bližnjično tipko ponastavite na privzeto nastavitvev.



	Others (Razno)	
	Display Info (Informacije o zaslonu)	<p>Pritisnite, če želite prikazati informacije o zaslonu.</p> 
	DDC/CI	<p>DDC/CI (podatkovni kanal zaslona/ukazni vmesnik) omogoča prilagoditev parametrov monitorja (svetlost, ravnovesje barv in drugi) v programski opremljeni v računalniku. To funkcijo onemogočite tako, da izberete Off (Izklopi). To funkcijo omogočite, da zagotovite najboljše uporabniško izkušnjo in optimalno delovanje monitorja.</p> 
	HDMI CEC	<p>Omogoča vam, da omogočite ali onemogočite funkcijo HMI CEC.</p>

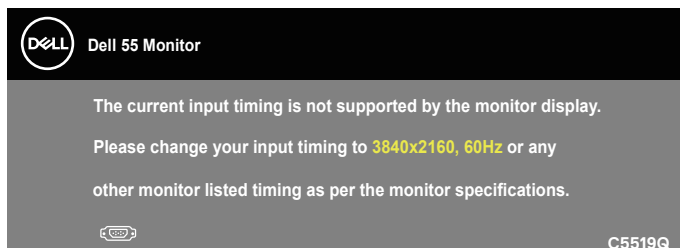


<p>LCD Conditioning (Priprava LCD-ja)</p>	<p>Zmanjša redke primere ohranjanja slike. Zagon programa lahko traja nekaj časa, odvisno od stopnje ohranjanja slike. Za začetek priprave LCD-ja izberite On (Vklop).</p>
<p>Firmware (Vdelana programska oprema)</p>	<p>Prikaže informacije o različici vdelane programske opreme monitorja.</p>
<p>IP address (Naslov IP)</p>	<p>To možnost izberite, da odprete orodje za upravljanje monitorja Dell v spletu. (Za več informacij glejte Upravljanje monitorjev Dell prek ethernetne povezave/v spletu.)</p> 
<p>Service Tag (Servisna oznaka)</p>	<p>Prikaže številko servisne oznake monitorja.</p>
<p>Reset Others (Ponastavi razne nastavitve)</p>	<p>Ponastavite vse nastavitve v meniju z nastavitvami Others (Drugo) na vnaprej nastavljene tovarniške vrednosti.</p>
<p>Factory Reset (Tovarniška ponastavitev)</p>	<p>Ponastavi vse nastavitve zaslonskega menija na vnaprej nastavljene tovarniške vrednosti.</p>



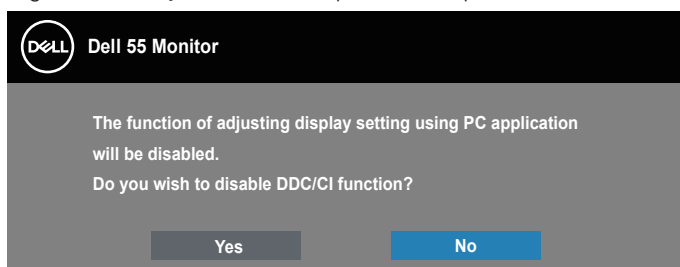
Opozorila zaslonskega menija

Če monitor ne podpira določene ločljivosti, se prikaže to sporočilo:

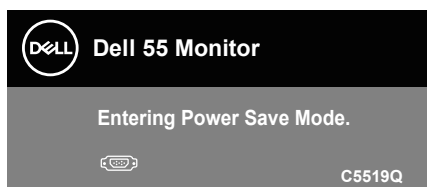


To pomeni, da se monitor ne more sinhronizirati s signalom, ki ga prejema iz računalnika. Informacije o razponih vodoravne in navpične frekvence, ki jih podpira ta monitor, najdete v poglavju [Tehnični podatki monitorja](#). Priporočeni način je 3840 x 2160.

Preden onemogočite funkcijo **DDC/CI**, se prikaže to sporočilo:



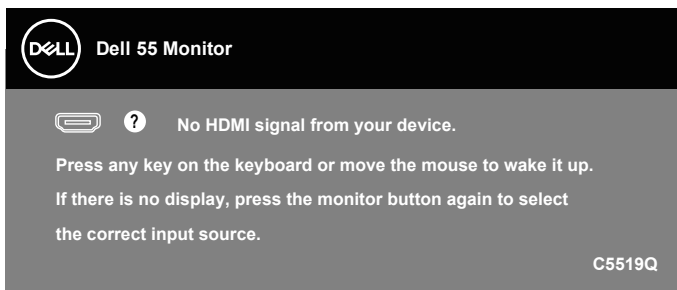
Ko monitor preklopi v način **Power Save (Način varčevanje z energijo)**, se prikaže to sporočilo:



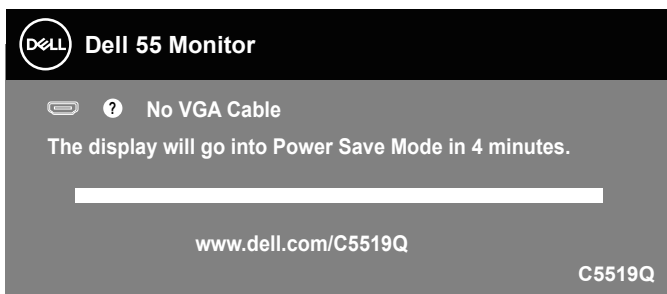
Če želite prikazati [Uporaba zaslonskega menija](#), vklopite računalnik in prebudite monitor.

Če pritisnete kateri koli gumb, razen gumba za vklop/izklop, se glede na izbrani vhod prikažejo ta sporočila:

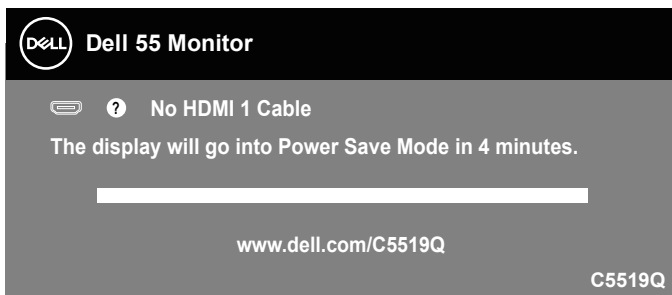


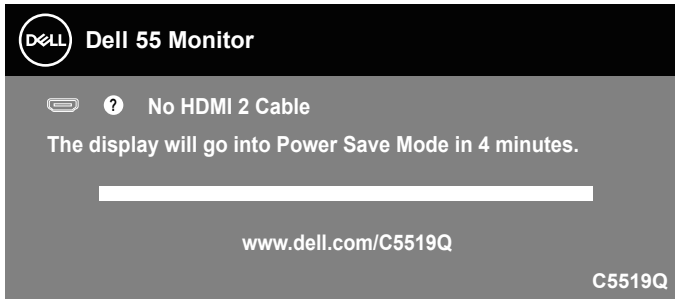


Če kabel VGA ni priključen, se prikaže spodnje plavajoče pogovorno okno. Monitor po 4 minutah v tem stanju preklopi v način varčevanja z energijo.

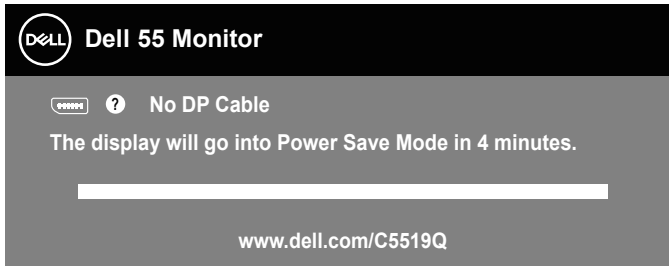


Če kabel HDMI ni priključen, se prikaže spodnje plavajoče pogovorno okno. Monitor po 4 minutah v tem stanju preklopi v način varčevanja z energijo.





Če kabel DP ni priključen, se prikaže spodnje plavajoče pogovorno okno. Monitor po 4 minutah v tem stanju preklopi v način varčevanja z energijo.




Več informacij najdete v poglavju [Odpravljanje težav](#).




Upravljanje monitorjev Dell prek ethernetne povezave/v spletu

Pred uporabo funkcije za upravljanje zaslonov Dell v spletu preverite, ali ethernetna povezava deluje običajno.



Omogočanje ethernetne povezave: Pritisnite tipko za pomik gor (gumb 1) in jo držite 4 sekunde, da omogočite ethernetno povezavo (če je ethernetna povezava onemogočena). Prikaže se ikona omrežja , ki je na sredini zaslona prikazana 4 sekunde.

Onemogočanje ethernetne povezave: Pritisnite tipko za pomik gor (gumb 1) in jo držite 4 sekunde, da onemogočite ethernetno povezavo (če je ethernetna povezava omogočena). Prikaže se ikona omrežja , ki je na sredini zaslona prikazana 4 sekunde.

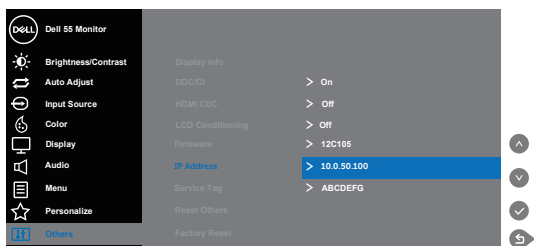
 **OPOMBA: RS232 ostane omogočen, če je ethernetna povezava omogočena ali onemogočena.**

Ta monitor podpira uporabo prek omrežja, kar vam omogoča, da odprete in spremenite nastavitve na daljavo, na primer Input Source Selection (Izbira vhodnega vira), Brightness (Svetlost) in Volume (Glasnost).

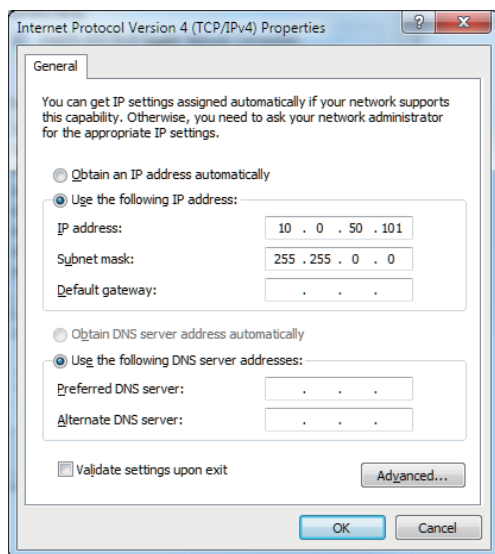
Če želite odpreti orodje za upravljanje zaslonov Dell v spletu, morate nastaviti naslov IP računalnika in monitorja.

1. Pritisnite gumb Menu (Meni) na daljinskem upravljalniku, da prikažete naslov IP monitorja, lahko pa odprete zaslonski meni Others (Drugo). Privzeti naslov IP je 10.0.50.100





2. Na zavihku z lastnostmi naslova IP v računalniku navedite naslov IP tako, da izberete Use the following IP Address (Uporabi ta naslov IP) in nato vnesete te vrednosti: Za naslov IP: 10.0.50.101 in za masko podomrežja: 255.255.0.0 (vsa druga polja pustite prazna).



3. Konfigurirani naslov IP bo podoben temu:



Konfigurirajte naslov IP prenosnega računalnika na 10.0.50.101

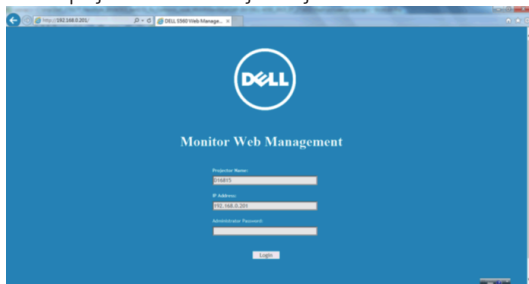


Naslov IP monitorja 10.0.50.100

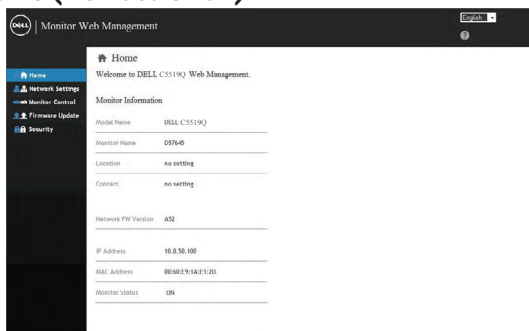
Upoštevajte spodnja navodila za odpiranje in uporabo orodja za upravljanje v spletu:



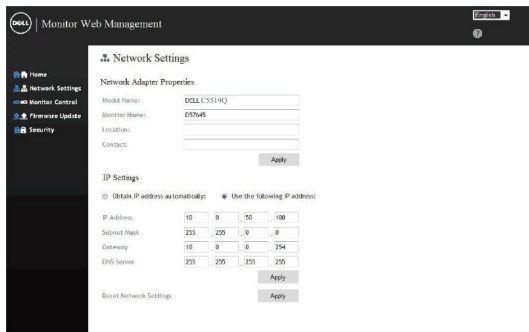
1. Odprite spletni brskalnik in vnesite naslov IP monitorja (10.0.50.100) v naslovno vrstico.
2. Odpre se stran za prijavo. Za nadaljevanje vnesite skrbniško geslo.



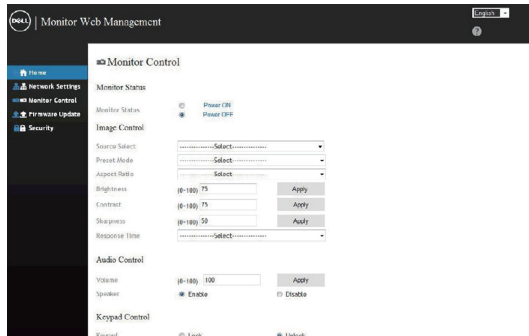
3. Odpre se **Home (Domača stran)**.



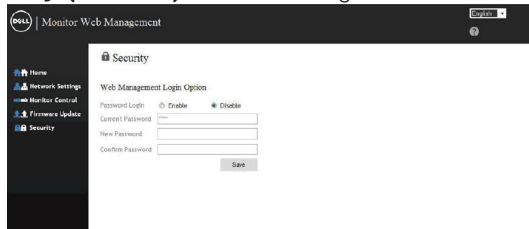
4. Kliknite **Network Settings (Nastavitve omrežja)**, da prikazete nastavitve omrežja.



5. Kliknite **Display Control (Upravljanje zaslona)**, da prikažete stanje zaslona.

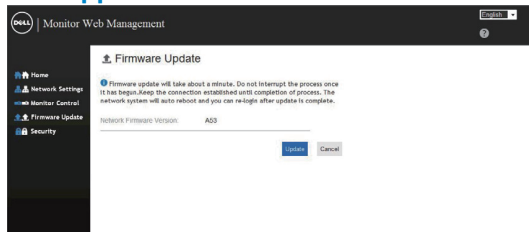


6. Kliknite **Security (Varnost)**, da nastavite geslo.



7. Posodobite **Firmware (Vdelana programska oprema)**. Najnovejše gonilnike lahko prenesete s spletnega mesta s podporo družbe Dell na naslovu

www.dell.com/support



8. Nadgradite vdelano programsko opremo in počakajte 30 sekund.



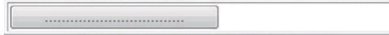
Upgrade Firmware

Please select a file (~.bin) to upgrade : C:\Users\Administrator\De 浏览...

Upgrade

Cancel

(Upgrading firmware may take 60 seconds)



Upgrade must NOT be interrupted !

9. Po končani nadgradnji kliknite gumba za nadaljevanje po 8 sekundah.

Please wait.

Click on button to proceed after 8 seconds.

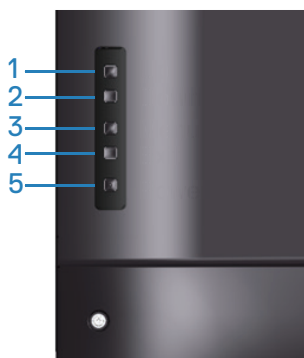
Waiting (6)



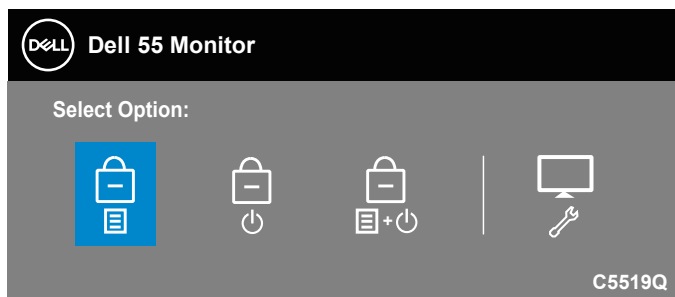
Zaklep zaslonskega menija in gumba za vklop/izklop

Nadzira dostop uporabnika do nastavitvev.

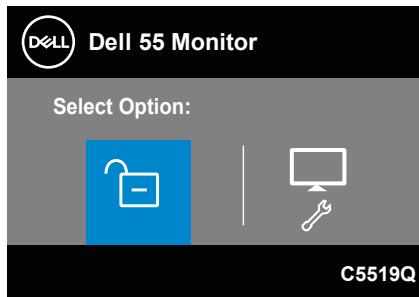
Privzeta nastavitvev za zaklep zaslonskega menija je nastavljena na Odklenjeno.







Meni za zaklep zaslonskega menija odprete tako: Pritisnite tipko za izhod (gumb 4) in jo držite 4 sekunde, da prikazete meni za zaklep zaslonskega menija (če je zaslonski eni odklenjen). Prikaže se meni za zaklep zaslonskega menija, ki je na sredini zaslona prikazana 4 sekunde.




Meni za odklepanje zaslonskega menija odprete tako: Pritisnite tipko za izhod (gumb 4) in jo držite 4 sekunde, da prikazete meni za odklep zaslonskega menija (če je zaslonski eni zaklenjen). Prikaže se meni za odklep zaslonskega menija, ki je na sredini zaslona prikazana 4 sekunde.



Na voljo so tri ravni zaklepa.

	Meni	Opis
1	Zaklep zaslonskega menija 	Če izberete »Zaklepo zaslonskega menija«, uporabnik ne sme prilagoditi nobene nastavitve. Zaklenjeni so vsi gumbi, razen gumba za vklop/izklop.
2	Zaklep gumba za izklop 	Če izberete »Zaklep gumba za izklop«, uporabnik ne more izklopiti zaslona z gumbom za vklop/izklop.
3	Zaklep zaslonskega menija + zaklep gumba za izklop 	Če izberete »Zaklep zaslonskega menija + zaklep gumba za izklop«, uporabnik ne sme prilagoditi nobene nastavitve, gumb za izklop pa je zaklenjen.
4	Vgrajena diagnostika 	Dodatne informacije najdete v poglavju Vgrajena diagnostika .

 **OPOMBA: Če želite odpreti meni za zaklep ali odklep zaslonskega menija, pritisnite tipko za izhod (gumb 4) in jo držite 4 sekunde.**

V spodaj navedenih primerih se na a sredini zaslona prikaže ikona , kar pomeni, da je zaslonski meni zaklenjen.

1. Ko je zaslonski meni zaklenjen, pritisnite tipko za pomik gor (gumb 1), tipko za pomik dol (gumba 2), tipko za prikaz menija (gumb 3) ali tipko za izhod (gumb 4).
2. Če je nastavljena možnost »Zaklep gumba za izklop«, pritisnite gumb za vklop/izklop (gumb 5).
3. Če je nastavljena možnost »Zaklep zaslonskega menija + zaklep gumba za izklop«.

Če je zaslonski meni zaklenjen, pridržite tipko za izhod (gumb 4) in jo držite 4 sekunde, da odprete meni za odklep zaslonskega menija.

Nato izberite in potrdite ikono za odklep , da sprostite zaklep zaslonskega menija.



Odpravljanje težav

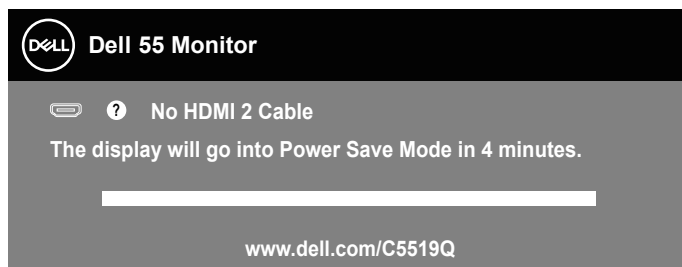
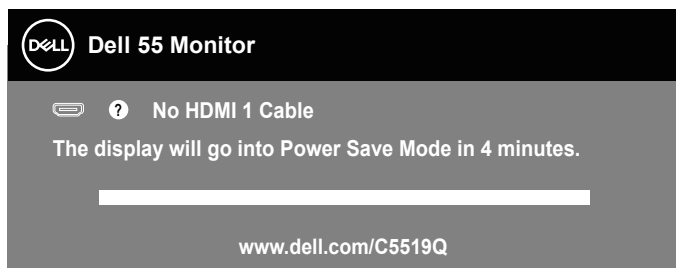
⚠ OPOZORILO: Pred začetkom katerega koli postopka v tem poglavju preberite **Varnostna navodila**.

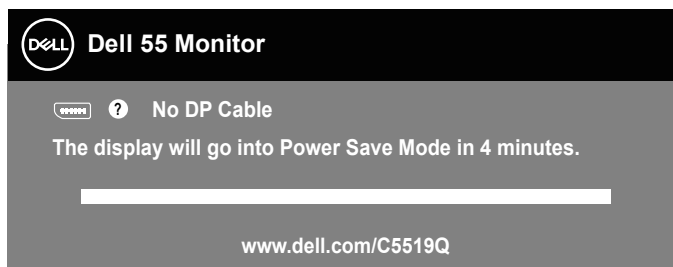
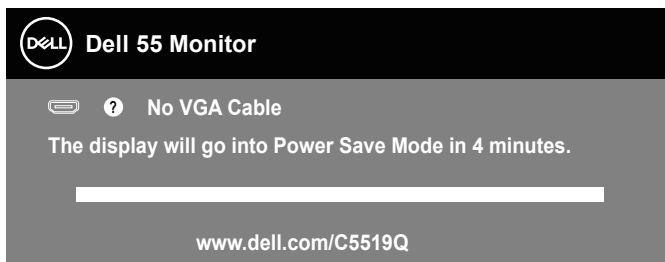
Samopreskus

V ta monitor je vgrajena funkcija samopreskusa, s katero lahko preverite, ali monitor deluje pravilno. Če je monitor pravilno priključen na računalnik, vendar je zaslon monitorja kljub temu temen, upoštevajte spodnja navodila za zagon samopreskusa monitorja:

1. Izklopite računalnik in monitor.
2. Iz monitorja izključite vse videokable. Tako pri samopreskusu ni treba uporabiti računalnika.
3. Vključite monitor.

Če monitor deluje pravilno, zazna, da ni signala, prikaže pa se eno od teh sporočil. Lučka LED za napajanje v načinu samopreskusa neprekinjeno sveti belo.





 **OPOMBA:** To pogovorno okno se prikaže tudi med običajnim delovanjem, če izključite videokabel ali je ta poškodovan.

4. Izklopite monitor in znova priključite videokabel ter vklopite računalnik in monitor.

Če je zaslon monitorja še vedno temen, ko znova priključite kable, preverite grafično kartico in računalnik.



Vgrajena diagnostika

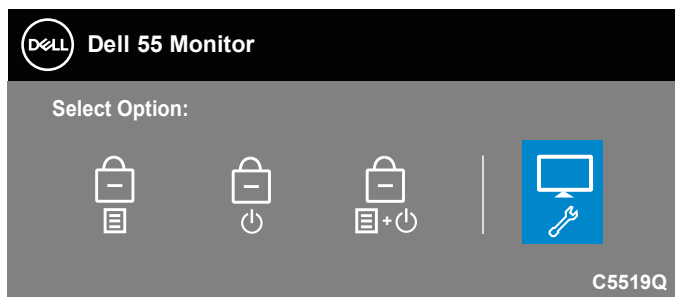
V ta monitor je vgrajeno diagnostično orodje, s katerim lahko ugotovite, ali je morebitna nepravilnost na zaslonu, ki jo opazite, povezana s težavo monitorja ali s težavo računalnika in grafične kartice.

OPOMBA: Vgrajeno diagnostiko lahko zaženete le, če je videokabel izključen in je monitor v načinu samopreskusa.



Vgrajeno diagnostiko zaženete tako:

1. Preverite, ali je zaslon čist (na površini zaslona ni prašnih delcev).
2. Izključite kable iz zadnjega dela računalnika ali monitorja. Monitor nato preklopi v način samopreskusa.
3. Pritisnite tipko za izhod (gumb 4) in jo držite 4 sekunde, da odprete meni za odklep/zaklep zaslonskega menija.



4. Izberite ikono , da omogočite vgrajeno diagnostiko.



5. Natančno preglejte zaslon in se prepričajte, da na njem ni nobenih nepravilnosti.
6. Znova pritisnite tipko za pomik navzgor (gumb 1) na hrbtnem pokrovu. Barva zaslona se spremeni v sivo.
7. Preglejte zaslon in se prepričajte, da na njem ni nobenih nepravilnosti.
8. Ponovite 6. in 7. korak, da pregledate zaslon v rdeči, zeleni, modri, črni in beli barvi ter zaslon z besedilnim vzorcem.

Preskus je končan, ko se prikaže zaslon z besedilnim vzorcem. Za izhod znova pritisnite tipko za pomik navzgor (gumb 1).

Če z uporabo vgrajenega diagnostičnega orodja ne zaznate nobenih nepravilnosti na zaslonu, monitor deluje pravilno. Preverite grafično kartico in računalnik.



Splošne težave

V spodnji tabeli so navedene splošne informacije o splošnih težavah monitorja, do katerih lahko pride, in možne rešitve.

Pogosti znaki	Možne rešitve
Ni slike/lučka LED za napajanje ne sveti	<ul style="list-style-type: none">• Prepričajte se, da je videokabel, s katerim je monitor priključen na računalnik, pravilno in čvrsto priključen.• Z uporabo katere koli druge električne opreme preverite, ali električna vtičnica deluje pravilno.• Preverite, ali ste pritisnili gumb za vklop/izklop.• V meniju Input Source (Vhodni vir) preverite, ali je izbran pravilni vhodni vir.
Ni slike/lučka LED za napajanje sveti	<ul style="list-style-type: none">• V zaslonskem meniju povečajte svetlost in kontrast.• Izvedite preverjanje s funkcijo samopreskusa monitorja.• Prepričajte se, da nožice na priključku videokabla niso ukrivljene ali zlomljene.• Zaženite vgrajeno diagnostiko.• V meniju Input Source (Vhodni vir) preverite, ali je izbran pravilni vhodni vir.
Slaba izostritev	<ul style="list-style-type: none">• Odstranite podaljške videokablov.• Ponastavite monitor na tovarniške nastavitve (tovarniška ponastavitev).• Ločljivost slike spremenite na pravilno razmerje višina/širina.
Tresoča se/migetajoča slika	<ul style="list-style-type: none">• Ponastavite monitor na tovarniške nastavitve (tovarniška ponastavitev).• Preverite okoljske dejavnike.• Prestavite monitor na drugo mesto in ga preskusite v drugem prostoru.
Manjkajoče slikovne pike	<ul style="list-style-type: none">• Vklopite in izklopite monitor.• Trajno izklopljena slikovna pika je običajna okvara, do katere lahko pride pri tehnologiji LCD.• Več informacij o kakovosti Dellovih monitorjev in pravilniku o slikovnih pikah najdete na Dellovem spletnem mestu s podporo na naslovu: www.dell.com/support/monitors.
Zataknjene slikovne pike	<ul style="list-style-type: none">• Vklopite in izklopite monitor.• Trajno izklopljena slikovna pika je običajna okvara, do katere lahko pride pri tehnologiji LCD.• Več informacij o kakovosti Dellovih monitorjev in pravilniku o slikovnih pikah najdete na Dellovem spletnem mestu s podporo na naslovu: www.dell.com/support/monitors.
Težave s svetlostjo	<ul style="list-style-type: none">• Ponastavite monitor na tovarniške nastavitve (tovarniška ponastavitev).• Nastavite svetlost in kontrast v zaslonskem meniju.



Geometrično popačenje	<ul style="list-style-type: none"> • Ponastavite monitor na tovarniške nastavitve (tovarniška ponastavitve). • Nastavite vodoravno in navpično frekvenco v zaslonskem meniju.
Vodoravne/navpične črte	<ul style="list-style-type: none"> • Ponastavite monitor na tovarniške nastavitve (tovarniška ponastavitve). • Izvedite preverjanje s funkcijo samopreskusa monitorja in preverite, ali so te črte prisotne tudi v načinu samopreskusa. • Prepričajte se, da nožice na priključku videokabla niso ukrivljene ali zlomljene. • Zaženite vgrajeno diagnostiko.
Težave s sinhronizacijo	<ul style="list-style-type: none"> • Ponastavite monitor na tovarniške nastavitve (tovarniška ponastavitve). • Izvedite preverjanje s funkcijo samopreskusa monitorja in preverite, ali je popačen zaslon prisoten tudi v načinu samopreskusa. • Prepričajte se, da nožice na priključku videokabla niso ukrivljene ali zlomljene. • Znova zaženite računalnik v varnem načinu.
Težave, povezane z varnostjo	<ul style="list-style-type: none"> • Ne izvajajte nobenih postopkov odpravljanja težav. • Tako se obrnite na Dell.
Občasne težave	<ul style="list-style-type: none"> • Prepričajte se, da je videokabel, s katerim je monitor priključen na računalnik, pravilno in čvrsto priključen. • Ponastavite monitor na tovarniške nastavitve (tovarniška ponastavitve). • Izvedite preverjanje s funkcijo samopreskusa monitorja in preverite, ali je občasna težava prisotna tudi v načinu samopreskusa.
Manjkajoča barva	<ul style="list-style-type: none"> • Izvedite preverjanje s funkcijo samopreskusa monitorja. • Prepričajte se, da je videokabel, s katerim je monitor priključen na računalnik, pravilno in čvrsto priključen. • Prepričajte se, da nožice na priključku videokabla niso ukrivljene ali zlomljene.
Napačna barva	<ul style="list-style-type: none"> • Način Color Setting Mode (Način barvne nastavitve) v zaslonskem meniju Color Settings (Barvne nastavitve) spremenite v Graphics (Grafika) ali Video glede na način uporabe. • Preskusite različne načine Preset Modes (Vnaprej nastavljeni načini) v zaslonskem meniju Color settings (Barvne nastavitve). Nastavite vrednost R/G/B v polju Custom Color (Barva po meri) v zaslonskem meniju Color settings (Nastavitve barv). • Spremenite možnost Input Color Format (Oblika barvnega vhoda) v RGB ali YPbPr v zaslonskem meniju Color settings (Nastavitve barv). • Zaženite vgrajeno diagnostiko.



Statična slika je na monitorju prikazana dolgo časa	<ul style="list-style-type: none"> • S funkcijo za upravljanje porabe vedno izklopite monitor, kadar ga ne uporabljate (dodatne informacije najdete v poglavju Načini za upravljanje porabe električne energije). • Lahko pa uporabite tudi ohranjevalnik zaslona, ki se spreminja dinamično.
Zamegljena ali manjkajoča slika	<ul style="list-style-type: none"> • Spremeni nastavev Response Time (Odzivni čas) v zaslonskem meniju Display (Zaslon) v Fast (Hitro) ali Normal (Običajno) glede na način uporabe.


Težave, povezane z izdelkom

Določeni znaki	Možne rešitve
Premajhna slika na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite nastavev Aspect Ratio (Razmerje višina/širina) v zaslonskem meniju Display Settings (Nastavitve zaslona). • Ponastavite monitor na tovarniške nastavitve (tovarniška ponastavitev).
Z gumbi na hrbtni strani zaslonske plošče ni mogoče nastavljati monitorja.	<ul style="list-style-type: none"> • Izklopite monitor, izključite in znova priključite napajalni kabel ter nato vklopite monitor. • Preverite, ali je zaslonski meni zaklenjen. Če ste ga, pritisnite gumb menija in ga držite 10 sekund, da ga odklenete.
Ob pritisku uporabniških kontrolnikov ni vhodnega signala	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite vir signala. Prepričajte se, da računalnik ni v stanju pripravljenosti ali spanja, tako da premaknete miško ali pritisnete poljubno tipko na tipkovnici. • Preverite, ali je videokabel pravilno priključen. Po potrebi izključite in znova priključite videokabel. • Ponastavite računalnik ali predvajalnik videoposnetkov.
Slika ne zapolni celotnega zaslona	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor lahko sliko zaradi različnih formatov (razmerje višina/širina) DVD-jev prikaže na celotnem zaslonu. • Zaženite vgrajeno diagnostiko.



Dodatek

Varnostna navodila


 **OPOZORILO:** Uporaba kontrolnikov, prilagoditev ali postopkov, ki niso opisani v tej dokumentaciji, lahko povzroči izpostavljenost udaru, električnim nevarnostim in/ali mehanskimi nevarnostmi.

Informacije o varnostnih ukrepih najdete v poglavju **Informacije o varnosti, okoljske informacije in informacije, določene s predpisi (SERI)**.

Obvestila agencije FCC (velja le za ZDA) in druge informacije, določene s predpisi

Več informacij o obvestilih Zvezne komisije za komunikacije in predpisih najdete na spletni strani www.dell.com/regulatory_compliance.

Vzpostavljanje stika z družbo Dell

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

Dell ponuja različne možnosti za servis in podporo prek spleta in telefona. Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo na vašem območju.

Spletna vsebina za podporo pri uporabi monitorja:

1. Obiščite naslov www.dell.com/support/monitors.

Vzpostavitev stika z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom:

1. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
2. Potrdite državo ali regijo na spustnem seznamu **Izberite državo/regijo** na dnu strani.
3. Kliknite **Contact Us (Stik z nami)** na levi strani strani.
4. Izberite ustrezen storitev ali povezavo za podporo glede na svoje želje.
5. Izberite, kako želite vzpostaviti stik z družbo Dell, ki vam najbolj ustreza.



Nastavitev monitorja

Nastavitev ločljivosti zaslona na 3840 x 2160 (največ)

Za najboljše delovanje zaslona upoštevajte spodnja navodila, da ločljivost zaslona nastavite na 3840 x 2160 slikovnih pik:

V sistemu Windows 7, Windows 8 ali Windows 8.1:

1. V sistemih Windows 8 in Windows 8.1 izberite ploščico »Namizje«, da preklopite na klasično namizje.
2. Z desno tipko miške kliknite namizje in nato kliknite **Screen Resolution (Ločljivost zaslona)**.
3. Kliknite spustni seznam z ločljivostmi zaslona in izberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite **V redu**.

V sistemu Windows 10:

1. Z desno tipko miške kliknite namizje in nato kliknite **Display settings (Nastavitve zaslona)**.
2. Kliknite **Advanced display settings (Dodatne nastavitve zaslona)**.
3. Kliknite spustni seznam **Resolution (Ločljivost)** in izberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite **Apply (Uporabi)**.

Če predlagane ločljivosti ne vidite med možnostmi, morate morda posodobiti gonilnik grafične kartice. Izberite scenarij spodaj, ki najbolje opisuje računalniški sistem, ki ga uporabljate, nato pa upoštevajte navedena navodila.



Računalnik družbe Dell

1. Obiščite spletno mesto www.dell.com/support, vnesite servisno oznako in prenesite najnovejši gonilnik za grafično kartico.
2. Ko namestite gonilnike za grafično kartico, poskusite ločljivost znova nastaviti na **3840 x 2160**.

 **OPOMBA: Če ne morete nastaviti priporočene ločljivosti, se obrnite na proizvajalca računalnika ali pa kupite grafično kartico, ki podpira želeno ločljivost videa.**

Računalnik, ki ga ni proizvedla družba Dell

V sistemu Windows 7, Windows 8 ali Windows 8.1:

1. V sistemih Windows 8 in Windows 8.1 izberite ploščico »Namizje«, da preklopite na klasično namizje.
2. Z desno tipko miške kliknite namizje in nato kliknite **Personalization (Prilagoditev)**.
3. Kliknite **Change Display Settings (Spremeni nastavitve zaslona)**.
4. Kliknite **Advanced Settings (Dodatne nastavitve)**.
5. Poiščite dobavitelja grafičnega kontrolnika v opisu pri vrhu okna (na primer NVIDIA, ATI, Intel in tako dalje).
6. Posodobljeni gonilnik poiščite na spletnem mestu ponudnika grafičnih kartic (na primer www.ATI.com ali www.AMD.com).
7. Ko namestite gonilnike za grafično kartico, poskusite ločljivost znova nastaviti na **3840 x 2160**.

V sistemu Windows 10:

1. Z desno tipko miške kliknite namizje in nato kliknite **Display Settings (Nastavitve zaslona)**.
2. Kliknite **Advanced display settings (Dodatne nastavitve zaslona)**.
3. Kliknite **Display adapter properties (Prikaži lastnosti vmesnika)**.
4. Poiščite dobavitelja grafičnega kontrolnika v opisu pri vrhu okna (na primer NVIDIA, ATI, Intel itd.).
5. Posodobljeni gonilnik poiščite na spletnem mestu ponudnika grafičnih kartic (na primer www.ATI.com ali www.NVIDIA.com).
6. Ko namestite gonilnike za grafično kartico, poskusite ločljivost znova nastaviti na **3840 x 2160**.

 **OPOMBA: Če ne morete nastaviti priporočene ločljivosti, se obrnite na proizvajalca računalnika ali pa kupite grafično kartico, ki podpira želeno ločljivost videa.**



Smernice za vzdrževanje

Čiščenje zaslona

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

 **SVARILO:** Pred čiščenjem zaslona preberite **Varnostna navodila** in jih upoštevajte.

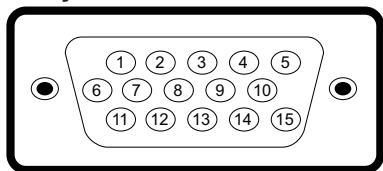
Pri razpakiranju, čiščenju in uporabi monitorja upoštevajte najboljše prakse, ki so navedene v teh navodilih na spodnjem seznamu.

- Protistatični zaslon očistite z mehko in čisto krpo, ki je rahlo namočena z vodo. Če je mogoče, uporabite poseben čistilni robček za zaslon ali sredstvo, ki je primerno za protistatični premaz. Ne uporabljajte benzena, razredčil, amonijaka, abrazivnih čistil ali stisnjenega zraka.
- Za čiščenje zaslona uporabite mehko krpo, ki jo rahlo navlažite v vodi. Ne uporabljajte nobenih vrst detergentov, saj nekateri detergenti na zaslonu puščajo sledi mlečnega sloja.
- Če pri razpakiranju zaslona opazite bel prah, ga obrišite s krpo.
- Z zaslonom ravnajte previdno, saj lahko temno obarvan monitor opraskate, na njem pa se bele praske poznajo bolj kot na svetlo obarvanem monitorju.
- Če želite ohraniti najboljšo kakovost slike na zaslonu, uporabljajte ohranjevalnik zaslona, ki se spreminja dinamično, in izklopite zaslon, kadar ga ne uporabljate.



Dodelitev nožic

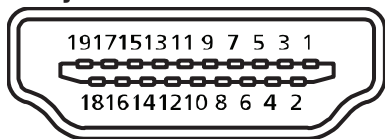
Priključek VGA



Številka nožice	Stran 15-nožičnega signalnega kabla pri monitorju
1	Video (rdeča)
2	Video (zelena)
3	Video (modra)
4	GND
5	Samopreskus
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC clock



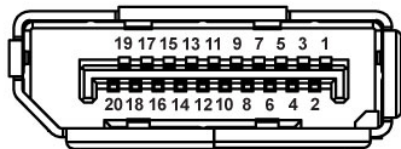
Priključek HDMI



Številka nožice	Stran 19-nožičnega signalnega kabla pri monitorju
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-
10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	Rezervirana (N.C. v napravi)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Ground
18	+5V Power
19	Hot Plug Detect



Priključek DP




Številka nožice	20-nožična stran priključenega signalnega kabla
1	MLO (p)
2	GND
3	MLO (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	GND
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR




Univerzalno zaporedno vodilo (USB)


V tem poglavju najdete informacije o priključkih USB, ki so na voljo na monitorju. Na monitorju so ti priključki USB:

- 1 x priključek USB 3.0 za povratni tok
- 2 x priključek USB 3.0 za sprejemni tok
- 1 x namenska vrata za polnjenje USB
- Vrata za polnjenje – vrata z ikono  podpirajo polnjenje s tokom, če je naprava združljiva z BC1.2.

 **OPOMBA: Če želite uporabljati USB 3.0, potrebujete računalnik, ki podpira USB 3.0.**

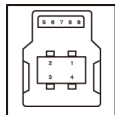
 **OPOMBA: Priključke USB na monitorju delujejo le, ko je monitor vklopljen ali je v načinu varčevanja z energijo. Če izklopite in nato znova vklopite monitor, bodo priključene zunanje naprave morda začele znova delovati šele čez nekaj sekund.**

Hitrost prenosa	Prenos podatkov	Poraba energije*
2 Super hitrost	5 Gb/s	4,5 W (največ, posamezna vrata)
Visoka hitrost	480 Mb/s	4,5 W (največ, posamezna vrata)
Polna hitrost	12 Mb/s	4,5 W (največ, posamezna vrata)

*Do 2 A na priključku USB za sprejemni tok (priključek z ikono ) z napravami, ki so združljive z BC1.2, ali običajne naprave USB.



Priključek USB 3.0 za povratni tok



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+
Shell	Shield

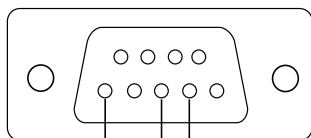
Priključek USB 3.0 za sprejemni tok



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+
Shell	Shield

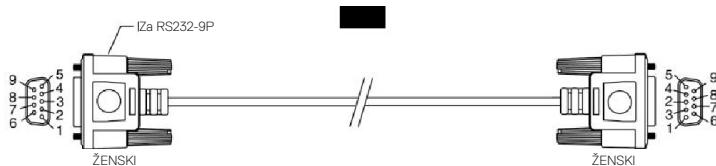
Priključek RS232

Razvrstitev nožic za priključek RS232 na monitorju (proti monitorju)



Moški GND TXD RXD

Razporeditev nožic na zaporednem komunikacijskem kablu za priključek RS232 (proti kablu)



Dodelitev nožic

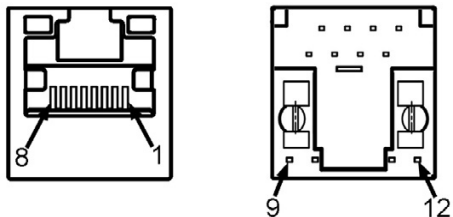
RS232	Opis nožice	RS232
1		
2	TXD	2
3	RXD	3
4		
5	OZEMLJITEV	5
6		
7	Se ne uporablja	7
8	Se ne uporablja	8
9		

Nastavitve komunikacijskega protokola za RS232

Nastavitve povezave	Vrednost
Hitrost prenosa	9600 bitov na sekundo
Podatkovni biti	8 bitov
Parnost	Brez
Končni biti	1 bitov
Nadzor toka	Brez



Priključek RJ-45



Dodelitev nožic

Številka nožice	12-nožična stran priključka
1	D+
2	D-
3	RCT
4	GND
5	GND
6	RCT
7	D+
8	D-
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED1_G+
12	LED1_G-

