

Dell C8618QT

Uputstvo za korišćenje

Model: C8618QT
Regulatorni model: C8618QTt





NAPOMENA: NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite svoj kompjuter.



OPREZ: OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ukoliko se uputstvo ne prati.



UPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na potencijalno oštećenje svojine, telesnu povredu ili smrt.

Autorska prava © 2017-2018 Dell Inc. i njene podružnice. Sva prava zadržana. Dell, EMC i druge robne marke su robne marke kompanije Dell Inc. ili njenih podružnica. Druge robne marke su robne marke dotičnih vlasnika.

2018 – 07

Rev. A03

Sadržaj

O vašem ekranu	5
Sadržaj paketa	5
Karakteristike proizvoda	8
Identifikovanje delova i kontrola	9
Specifikacije ekrana	13
Plug-and-Play	25
Kvalitet LCD ekrana i Politika o pikselima	25
Podešavanje ekrana	26
Povezivanje vašeg ekrana	26
Montiranje na zid (Opciono)	31
Daljinski upravljač	32
Korišćenje ekrana	35
Uključivanje ekrana	35
Pokretanje na dodir prikaza na ekranu	35
Korišćenje pokretanja kontrole dodira	36
Korišćenje funkcije za zaključavanje menija na ekranu	37
Korišćenje menija prikaza na ekranu	39
Dell Web Management for Displays (Upravljanje Dell ekranima preko interneta)	54




Rešavanje problema	59
Samotestiranje	59
Ugrađena dijagnostika	61
Uobičajeni problemi	62
Problemi vezani za specifični proizvod	64
Problemi sa ekranom na dodir	65
Problemi specifično vezani za univerzalnu serijsku magistralu (USB)	65
Mrežni problemi	66
Dodatak	67
Bezbednosna uputstva	67
FCC obaveštenja (samo za SAD) i druge regulatorne informacije	67
Kako da kontaktirate Dell.	67
Podešavanje vašeg ekrana	68
Smernice za održavanje	70

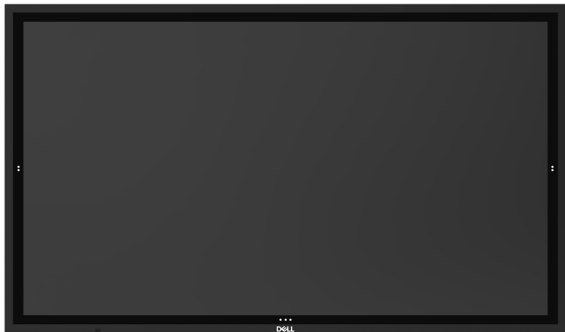




O vašem ekranu

Sadržaj paketa

Vaš ekran šalje se sa ispod prikazanim sadržajem. Proverite da ste dobili sve delove i [kontaktirajte Dell](#) ukoliko nešto nedostaje.




 **NAPOMENA:** Neke stavke mogu da budu opcionalne i možda se ne šalju sa vašim ekranom. Neke opcije ili mediji možda nisu dostupni u određenim državama.

	Ekran
	Daljinski upravljač i baterije (AAA x 2)
	Držač za daljinski upravljač



	<p>Stylus x 2</p>
	<p>Držač za Stylus</p>
	<p>Ležište za kablove x 3</p>
	<p>Alen ključ sa kukicom</p>
	<p>Kabl za struju (razlikuje se od države do države)</p>
	<p>Kabl za struju za povezivanje Optiplex sistema i ekrana (pogledajte Optiplex (Opciono))</p>
	<p>USB 3.0 uzvodni kabl (aktivira USB portove na ekranu)</p>



	<p>DP kabl (DP u DP)</p>
	<p>VGA kabl</p>
	<p>HDMI kabl</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Bezbednosne, ekološke i regulatorne informacije • DisplayNote licencni ključ • Vodič za brzo korišćenje



Karakteristike proizvoda

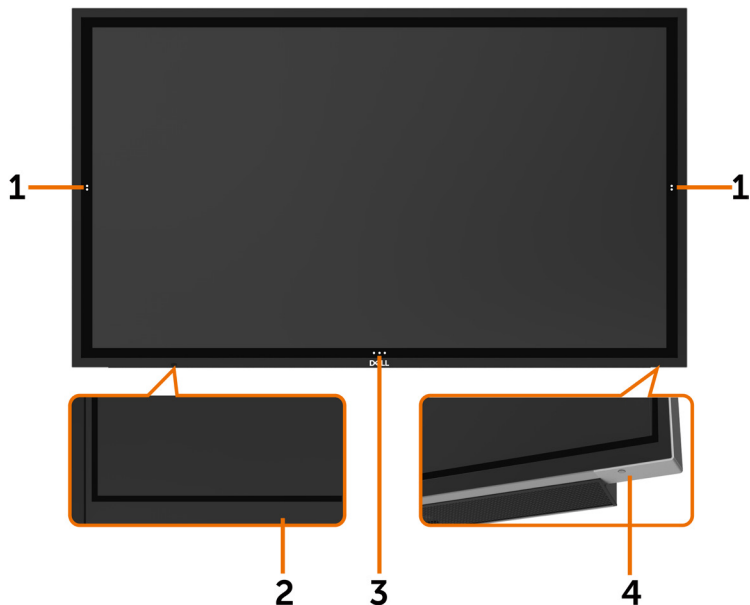
Dell C8618QT ekran ima aktivnu matricu, tanak film tranzistor (TFT), ekran od tečnog kristala (LCD) i LED pozadinsko osvetljenje. Karakteristike proizvoda uključuju:

- Aktivno područje prikaza (mereno dijagonalno) od 217,427 cm (85,60-inča), rezoluciju od 3840 x 2160 (16:9 odnos širine/visine) i podršku za prikaz preko celog ekrana za niže rezolucije.
- Rupice za montiranje u skladu sa Video Electronics Standards Association (VESA™) 600 x 400 mm.
- Plug and play sposobnos ukoliko je vaš uređaj podržava.
- Podešavanja prikaza na ekranu (OSD) za jednostavno podešavanje i optimizaciju ekrana.
- Bezbednosni prorez za zaključavanje.
- Podržava mogućnost upravljanja sredstvom.
- Staklo bez arsena i bez žive samo za panel.
- 0.5 W napajanje za stanje pripravnosti u režimu spavanja.
- Jednostavno se podešava sa Dell Optiplex Mirco PC-jem (Mirco Form Factor).
- InGlass (TM) Touch tehnologija dodira sa do 20 tačaka i 4 olovke.
- Smanjite zamor očiju uz ekran koji ne treperi
- Mogući dugoročni efekti emitovanja plavog svetla sa ekrana mogu da dovedu do oštećenja očiju, uključujući zamor očiju ili naprezanje očiju usled digitalnog sadržaja. ComfortView opcija dizajnirana je da smanji količinu plavog svetla koje ekran emituje, kako bi se smanjio zamor očiju.



Identifikovanje delova i kontrola

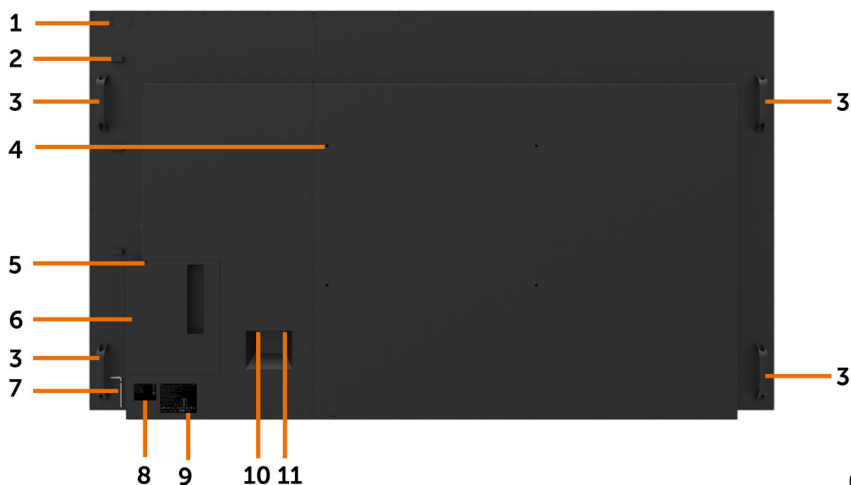
Pogled spreda



Etiketa	Opis
1	Taster na dodir za spuštanje ekrana
2	IR sočivo
3	Taster na dodir za pokretanje prikaza na ekranu (za više informacija, pogledajte Rad sa ekranom)
4	Taster za uključivanje/isključivanje (sa indikatorskom lampicom)



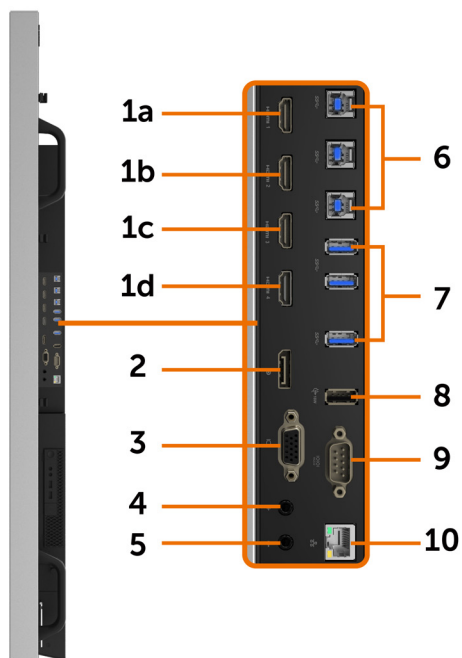
Pogled straga



Etiketa	Opis	Korišćenje
1	Obezbeđeno montiranje za WR517 (opciona stavka)	Za Dell bežični prijemnik: WR517 (opciono)
2	Ležište za kablove	Kako da postupate sa ekranom prilikom instaliranja
3	Ručice x 4	Koriste se za pomeranje ekrana.
4	Rupice za VESA montiranje (600 x 400 mm)	Za postavljanje ekrana na zid.
5	Prorez za bezbednosno zaključavanje	Obezbeđuje Optiplex preko zaključavanja sigurnosnim kablom (prodaje se odvojeno).
6	Optiplex držač	Koristi se da drži Micro Form Factor Optiplex PC.
7	Alen ključ	Koristi se da pričvrsti ili olabavi zavrtnje ručica.
8	Etiketa sa barkodom, serijskim brojem i servisnom oznakom	Pogledajte ovu etiketu ukoliko treba da kontaktirate Dell radi tehničke podrške.
9	Regulatorna etiketa	Spisak odobrenih regulatornih etiketa.
10	AC u optiplex (opciono)	AC napajanje u optiplex adapter za struju
11	Priključak za AC napajanje	Da povežete kabl za struju ekrana.



Pogled sa strane

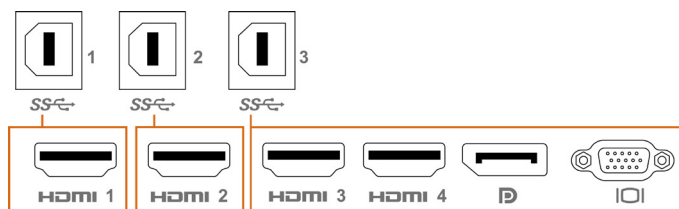


Etiketa	Opis	Korišćenje
1a	HDMI 1 priključak	Povežite svoj kompjuter HDMI kablom.
1b	HDMI 2 priključak	
1c	HDMI 3 priključak	
1d	HDMI 4 priključak	
2	DP priključak	Povežite svoj kompjuter DP kablom.
3	VGA priključak	Povežite svoj kompjuter VGA kablom.
4	Port ulazne audio linije	Analogni audio (dvokanalni) ulaz.
5	Port izlazne audio linije	Povežite za eksterne audio periferne uređaje. Podržava samo dvokanalni audio. NAPOMENA: Port izlazne audio linije ne podržava slušalice.
6	USB 3.0 uzlazni portovi (3)	Povežite USB kabl koji ste dobili sa ekranom za kompjuter. Kada je kabl povezan, možete da koristite nizvodne USB priključke na ekranu i funkcije ekrana na dodir na prikazu.



7	USB 3.0 nizvodni portovi (3)	Povežite svoj USB uređaj. Ovaj priključak možete da koristite samo nakon što ste povezali USB kabl za kompjuter i uzvodni USB priključak na ekranu.
8	USB Namenski port za punjenje	USB 3.0 sa 12,5 W - Za napajanje (5V/2,5A) WR517 bežičnog risivera (opciono)
9	RS232 priključak	Udaljeno upravljanje i kontrola ekrana preko RS232
10	RJ-45 priključak	Udaljeno upravljanje mrežom i kontrola ekrana preko RJ-45

Izvori ulaza i USB uparivanje



Izvori ulaza	USB uzvodni
HDMI 1	USB 1
HDMI 2	USB 2
HDMI 3	USB 3
HDMI 4	
DP	
VGA	

Pogled odozdo



Etiketa	Opis	Korišćenje
1, 2	Zvučnici	
3	Taster za uključivanje/isključivanje	



Specifikacije ekrana

Tip ekrana	Aktivna matrica - TFT LCD
Tip panela	IPS tehnologija
Odnos širine/visine	16:9
Dimenzije vidljive slike	
Dijagonala	217,427 cm (85,60 inča)
Aktivno područje	
Horizontalno	1895,04 mm (75,68 inča)
Vertikalno	1065,96 mm (41,97 inča)
Područje	2020039,84 mm ² (3131,06 inča ²)
Veličina piksela	0,4935 mm x 0,4935 mm
Broj piksela po inču (PPI)	51
Ugao gledanja	
Horizontalno	178° (tipično)
Vertikalno	178° (tipično)
Osvjetljenost panela	360 cd/m ² (tipično)
Odnos kontrasta	1200 do 1 (tipično)
Obloženost ekrana	7H, protiv zamrljavanja, protiv odsjaja
Vreme odziva	8 ms tipično (G u G), 12 ms maksimum (G u G)
Dubina boja	1,07 biliona boja
Opseg boja	NTSC (72%)
Sposobnost povezivanja	<ul style="list-style-type: none"> · 1 x DP 1.2 · 1 x VGA · 4 x HDMI 2.0 · 3 x USB 3.0 nizvodna porta · 1 x USB Namenski port za punjenje USB 3.0 sa 12,5W (za WR517 napajanje (5V/2,5A) bežičnog prijemnika) · 3 x USB 3.0 uzvodna porta · 1 x analogna 2.0 audio izlazna linija (priključak od 3,5 mm) · 1 x analogna 2.0 audio ulazna linija (priključak od 3,5 mm) · 1 x RJ-45 · 1 x RS232
Širina granice (od ivice ekrana do aktivnog područja)	31,9 mm (Vrh)
	31,9 mm (Levo/Desno)
	31,9 mm (Dno)



Upravljanje kablovima	Da
-----------------------	----

Dodir

Tip	InGlass Touch Technology (TM)
Način unosa	Goli prst i stylus
Interfejs	Usaglašen sa USB HID
Upravljački program za dodir	Instaliranje Windows upravljačkog programa za Windows 7
Tačka dodira	Do 20 tački dodira Do 4 olovki

NAPOMENA: Diferenciranje između dodira, olovke i gumice spremno (funkcionalnost zavisi od aplikacije).

Podržani OS

OS	Verzija	Dodir	Olovka	Gumica
Windows	7 Pro i Ultimate	20	4	1
	8, 8,1	20	4	1
	10	20	4	1
Chorme OS	Linux kernel verzija 3.15 (3.10) ili novija ¹	20	4 (0)	1 (0)
Android	4.4 (KitKat) sa Linux kernel 3.15 (3.10) sistemom ili novijim ¹	20	4 (0)	1 (0)
Drugi OS zasnovani na Linux-u	Linux kernel 3.15 ili noviji	20	4	1
macOS	10,10, 10,11	1 (miš ²)		Ne

¹ Funkcionalnost sistema Linux kernel potvrđena je na Ubuntu 14.04 i Debian 8 verzijama. Za funkcionalnost Chrome OS i Androida sa verzijom Linux kernel 3.15 je potrebno potvrđivanje.

² Imitacija miša u položenom režimu. Puna funkcionalnost za više dodira zahteva dodatne upravljačke programe na matičnom sistemu.

Preciznost unosa senzora za dodir

		Typ ¹	Max ²	Jedinica
Preciznost unosa senzora za dodir	Centralno područje ³	1,0	1,5	mm
	Područje oko ivica ⁴	1,2	2,0	mm

¹ Prosečna preciznost na određenom području unosa.

² 95-procentualna preciznost određenog područja unosa.

³ >20 mm od ivice aktivnog područja dodira

⁴ >20 mm od ivice aktivnog područja dodira

Imajte u vidu da se preciznost unosa senzora za dodir definiše relativno u odnosu na aktivno



područje dodira, kako je definisano na referentnoj slici (navedeno u 8.1). Na ukupnu preciznost sistema, koordinate dodira u odnosu na koordinate ekrana, direktno utiču tolerancije integrisanog sklopa.

Specifikacije rezolucije

Opseg horizontalnog skena	30 kHz do 140 kHz (DP/HDMI)
Opseg vertikalnog skena	24 Hz do 75 Hz (DP/HDMI)
Maksimalna unapred podešena rezolucija	3840 x 2160 pri 60 Hz
Sposobnost video prikaza (DP & HDMI reprodukcija)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

NAPOMENA: Podržana VGA ulazna rezolucija je isključivo 1920 x 1080 .

Unapred podešeni režimi prikaza

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Polaritet sinhronizacije (Horizontalno/Vertikalno)
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

Signali video ulaza	<ul style="list-style-type: none">· Digitalni video signal za svaku diferencijalnu liniju· Po diferencijalnoj liniji pri otporu od 100 ohm· Podrška za DP/HDMI/VGA ulaz signala
Ulazni napon/frekvencija/struja	100-240 VAC / 50 or 60 Hz \pm 3 Hz / 7 A (maksimum)
Izlazni napon/frekvencija/struja	100-240 VAC / 50 ili 60 Hz \pm 3 Hz / 2 A (maksimum)
Udarne struja	120 V: 60 A (Max.) pri 0 °C (hladno pokretanje) 240 V: 120 A (Max.) pri 0 °C (hladno pokretanje)

Fizičke karakteristike

Tip priključka	<ul style="list-style-type: none">· DP priključak· VGA priključak· HDMI priključak· Izlazna audio linija· Ulazna audio linija· USB 3.0 priključak· USB Namenski port za punjenje - dostavlja napajanje do to 5 V (max 2,5A) za povezane uređaje· RJ-45· RS232 priključak
Tip signalnog kabla (u kutiji)	DP, 3 m kabl HDMI, 3 m kabl VGA, 3 m kabl USB 3.0, 3 m kabl
Dimenzije	
Visina	1183,7 mm (46,60 inča)
Širina	1995,2 mm (78,55 inča)
Dubina	102 mm (4,02 inča)
Težina	
Težina sa pakovanjem	148 kg (326,28 lb)
Težina bez pakovanja	123 kg (271,17 lb)



Ekološke karakteristike

Standardi usaglašenosti	
Usaglašen sa RoHS	da
Temperatura	
Radna	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Neradna	-20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Vlažnost vazduha	
Radna	10% do 80% (bez kondenzacije)
Neradna	5% do 90% (bez kondenzacije)
Nadmorska visina	
Radna	5,000 m (16,404 ft) (maksimum)
Neradna	12,192 m (40,000 ft) (maksimum)
Termalno rasipanje	
	1535,46 BTU/hour (maksimum)
	726,10 BTU/hour (tipično)

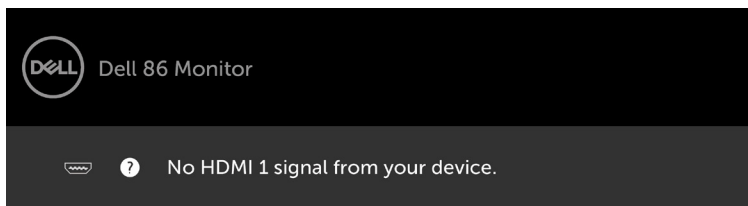


Režimi za upravljanje energijom

Ukoliko imate grafičku karticu ili softver instaliran na svom kompjuteru koji je kompatibilan sa VESA DPM, ekran može da automatski smanji potrošnju energije kada se ne koristi. Ovo se zove režim za štednju energije*. Ukoliko kompjuter detektuje unos sa tastature, miša ili drugih uređaja sa ulazom, ekran automatski nastavlja da radi. Sledeća tabela pokazuje potrošnju energije i signalizaciju ove automatske opcije za štednju energije.

VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Bela	450 W (maksimum)** 212,8 W (tipično)
Režim isključene aktivnosti	Neaktivno	Neaktivno	Isključeno	Bela (Sjajno)	Manje od 0.5 W
Isključite	-	-	-	Isključeno	Manje od 0.5 W

Prikaz na ekranu radi samo u režimu za normalan rad. Ukoliko pritisnete bilo koji taster u režimu isključene aktivnosti, prikazuje se sledeća poruka:



*Nulta potrošnja energije u ISKLJUČENOM režimu može da se postigne samo izvlačenjem glavnog kabla za naizmjeničnu struju iz ekrana.

**Maksimalna potrošnja energije sa maksimalnom osvetljenošću.

Aktivirajte kompjuter i ekran da dobijete pristup prikazu na ekranu.



Dodele pina

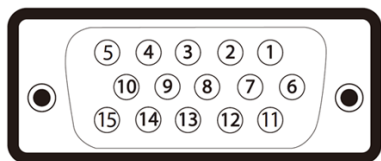
DP priključak



Broj pina	Strana sa 20-pinova povezanog signalnog kabela
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	Detektovanje DP_kabla
17	AUX CH (n)
18	Detektovanje brzog priključka
19	GND
20	+3,3V DP_PWR



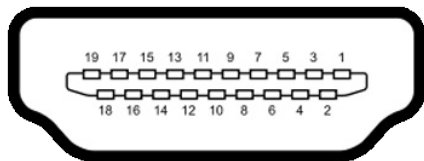
VGA priključak



Broj pina	Strana sa 15-pinova povezanog signalnog kabela
1	Video-crvena
2	Video-zelena
3	Video-plava
4	NC
5	Samotestiranje
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Kompjuter 5 V / 3,3 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC podaci
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC sat



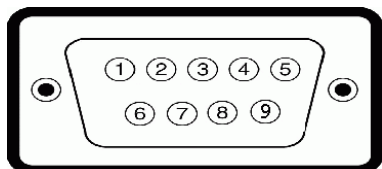
HDMI priključak



Broj pina	Strana sa 19-pinova povezanog signalnog kabloa
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	Rezervisano (N.C. na uređaju)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V NAPAJANJE
19	DETEKTOVANJE BRZOG PRIKLJUČKA



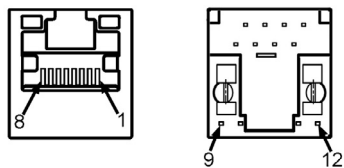
RS232 priključak



Broj pina	Strana sa 9-pinova povezanog signalnog kabla
1	-
2	RX
3	TX
4	-
5	GND
6	-
7	Ne koristi se
8	Ne koristi se
9	-



RJ-45 priključak



Broj pina	Strana sa 12-pinova povezanog signalnog kabla
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-



Univerzalna serijska magistrala (USB)

Ovaj odeljak daje vam informacije o USB portovima koji su dostupni na vašem ekranu.

Vaš kompjuter poseduje sledeće USB portove:

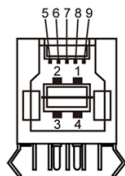
- 3 USB 3.0 uzvodno
- 3 USB 3.0 nizvodno
- 1 USB namenski port za punjenje

Port za napajanje - portovi samo za napajanje (5V/2,5A) bežičnog prijemnika **WR517**.

NAPOMENA: USB portovi ekrana rade samo kada je ekran uključen ili je u režimu za štednju energije. Ukoliko isključite i potom uključite ekran, prikačenim perifernim uređajima će možda trebati nekoliko sekundi da nastave normalan rad.

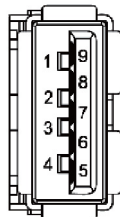
Brzina prenosa	Brzina podataka	Potrošnja energije
SuperSpeed (SuperBrzina)	5 Gbps	4,5 W (Max., svaki port)
Hi-Speed (Velika brzina)	480 Mbps	2,5 W (Max., svaki port)
Puna brzina	12 Mbps	2,5 W (Max., svaki port)

USB 3.0 uzvodni port



Broj pina	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

USB 3.0 nizvodni port



Broj pina	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+
Shell	Shield



Plug-and-Play

Ekran možete da instalirate u bio koji sistem koji je Plug-and-Play kompatibilan. Ekran automatski daje kompjuterskom sistemu identifikacione podatke za profiren ekran (EDID) koristeći protokole kanala za podatke ekrana (DDC) kako bi kompjuter mogao da sebe konfigurise i optimizuje podešavanja ekrana. Većina instalacija ekrana je automatska; ukoliko želite, možete da izaberete različite postavke. Za više informacija o menjanju postavku ekrana, pogledajte [Korišćenje ekrana](#).

Kvalitet LCD ekrana i Politika o pikselima

Tokom procesa proizvodnje LCD ekrana, nije neuobičajeno da se jedan ili više piksela fiksira u nepromenljivom stanju i njih je teško videti i oni ne utiču na kvalitet prikaza ili mogućnost korišćenja. Za više informacija o Politici o pikselima LCD ekrana, pogledajte internet prezentaciju za podršku kompanije Dell, na adresi: <http://www.dell.com/support/monitors>.



Podešavanje ekrana

Povezivanje vašeg ekrana

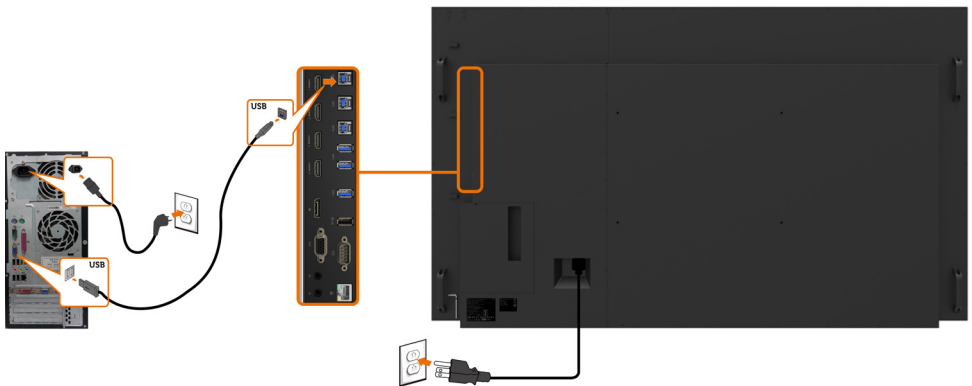
⚠ UPOZORENJE: Pre nego što započnete sa bilo kojim procedurama u ovom odeljku, pratite [Bezbednosna uputstva](#).

Da povežete ekran za kompjuter:

1. Isključite svoj kompjuter.
2. Povežite HDMI/DP/VGA/USB kabl sa svog ekrana za kompjuter.
3. Uključite ekran.
4. Odaberite tačan izvor ulaza u meniju Display (Prikaz) prikaza na ekranu i uključite svoj kompjuter.

Eksterna PC veza

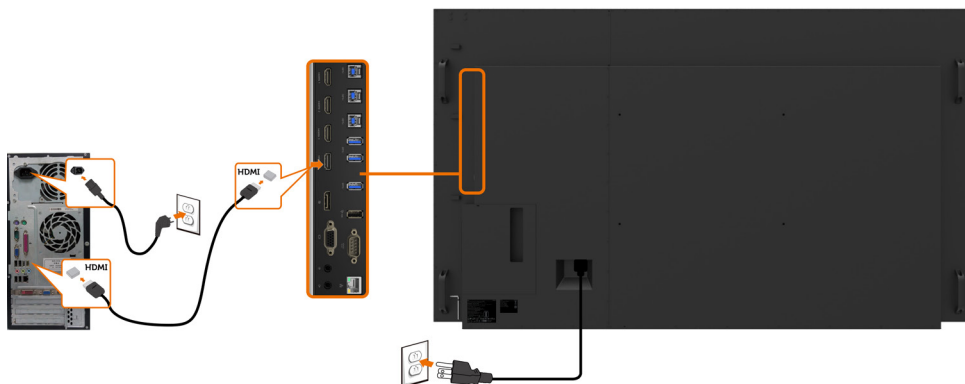
Povezivanje USB kabla



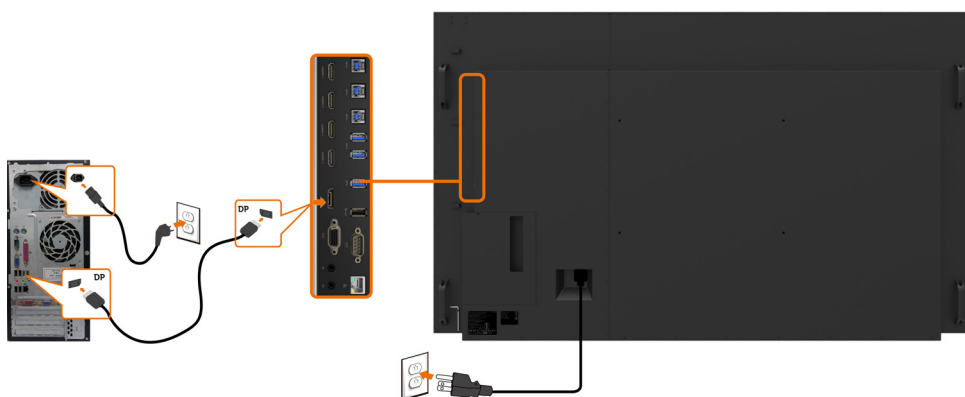
NAPOMENA: Pogledajte odeljak [izvor ulaza i USB uparivanje](#).



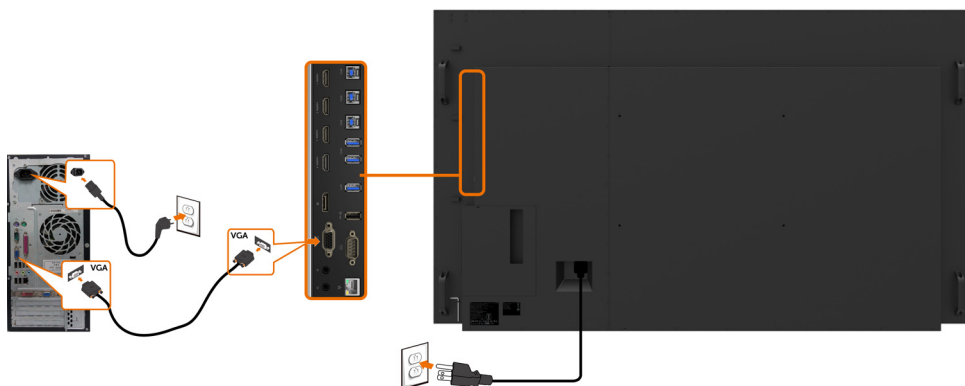
Povezivanje HDMI kabla



Povezivanje DP kabla



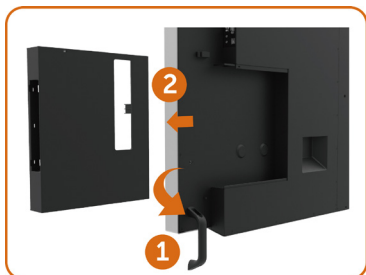
Povezivanje VGA kabla



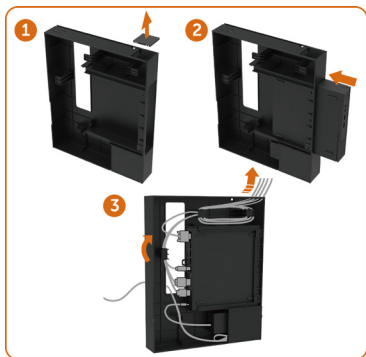
Optiplex (Opciono) Priklučivanje Optiplex-a



- Olabavite ručicu uklanjanjem zavrtnja na vrhu uz pomoć priloženog alen ključa.

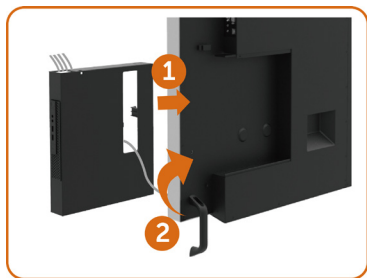


1. Okrenite ručicu.
2. Uklonite Optiplex držač.



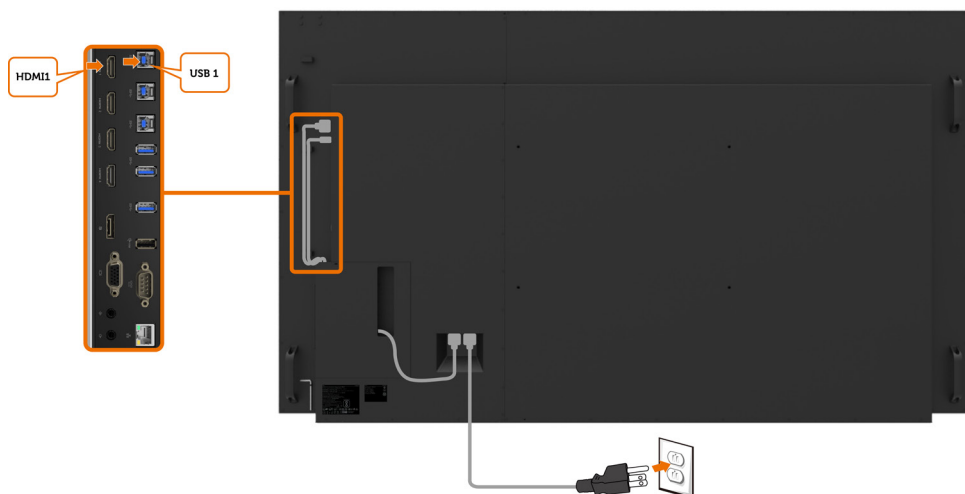
1. Uklonite poklopac za kabl.
2. Instalirajte Optiplex PC i adapter za struju u odgovarajući prorez.
3. Ubacite i organizujte kablove.



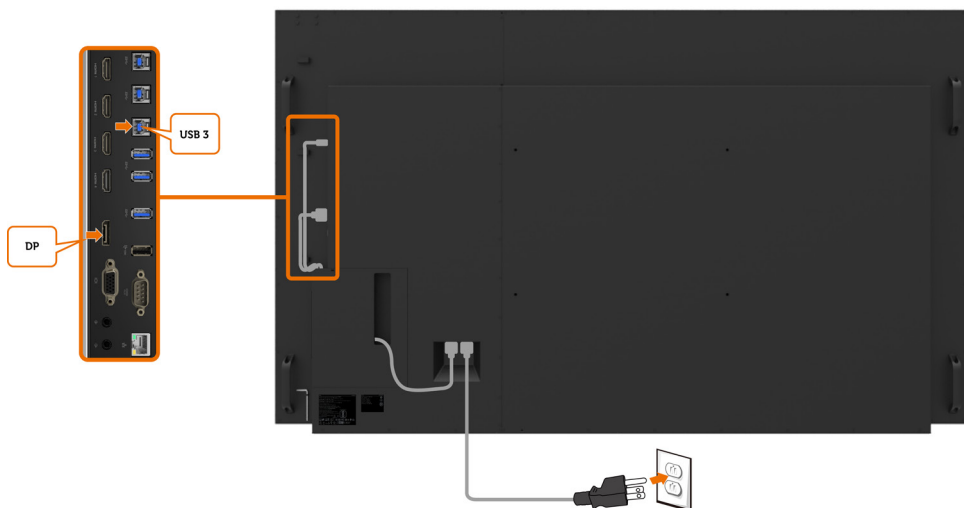


Povezivanje Optiplex-a

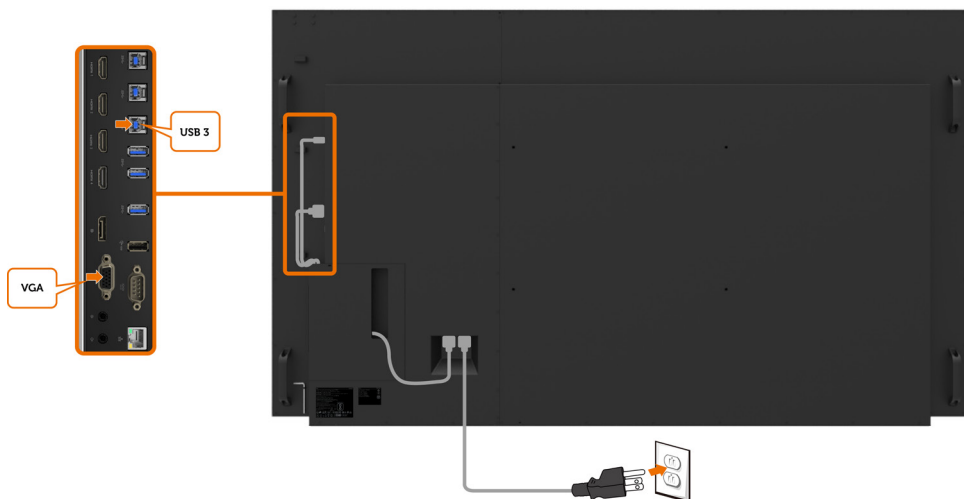
Povezivanje HDMI kabla



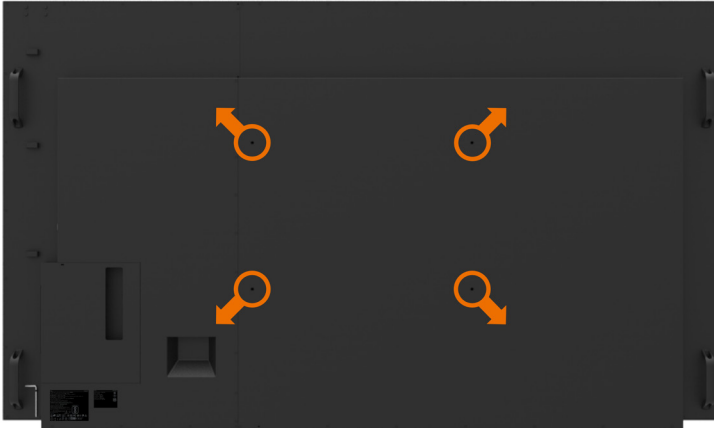
Povezivanje DP kabla



Povezivanje VGA kabla



Montiranje na zid (Opciono)




(Dimenzije zavrtnja: M8 x 35 mm).

Pogledajte uputstvo za instaliranje koje ste dobili sa kupljenim kompletom za montažu na zid treće strane. Komplet za montiranje osnove koji je kompatibilan sa Vesa standardom (600 x400) mm.

1. Montirajte zidnu ploču na zid.
2. Postavite panel ekrana na meku krpu ili jastuk, na stabilnu ravnu površinu.
3. Prikačite montažne nosače iz kompleta za montiranje na zid za ekran.
4. Montirajte ekran na zidnu ploču.
5. Proverite da je ekran montiran vertikalno, bez naginjanja napred ili nazad, i koristite nivelator da vam pomogne pri montiranju ekrana.

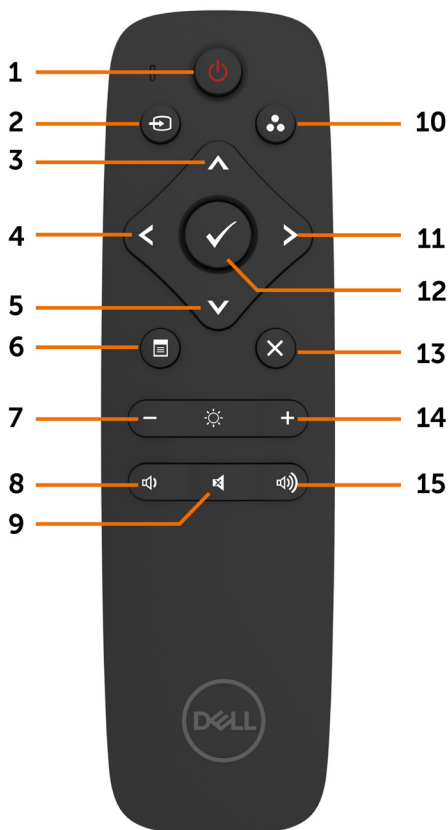
NAPOMENA:

- Ne pokušavajte da sami montirate Touch Display (ekran na dodir) na zid. Kvalifikovani montažeri treba da ga instaliraju.
- Preporučeni komplet za montiranje na zid za ovaj ekran možete da pronađete na Dell internet prezentaciji za podršku, na adresi dell.com/support.

 NAPOMENA: Za korišćenje samo sa UL ili CSA or GS-navedenim nosačima za montiranje na zid, sa minimalnim kapacitetom nošenja težine/opterećenja od 123 kg (271,17 lb).





Daljinski upravljač



1. Uključivanje/isključivanje napajanja

Uključite ili isključite ekran.

2. Izvor ulaza

Odaberite izvor ulaza. Pritisnite taster  ili  da odaberete između VGA ili DP ili HDMI 1 ili HDMI 2 ili HDMI 3 ili HDMI 4.

Pritisnite taster  da potvrdite i izađete.

3. Navije

Pritisnite da pomerite izbor navije u prikazu na ekranu.

4. Levo

Pritisnite da pomerite odabir levo na prikazu na ekranu.

5. Dole

Pritisnite da pomerite odabir naniže na prikazu na ekranu.

6. Meni

Pritisnite da uključite meni prikaza na ekranu.

7. Osvetljenje -

Pritisnite da smanjite Osvetljenje.

8. Jačina zvuka -

Pritisnite da smanjite Jačinu zvuka.

9. UTIŠAVANJE

Pritisnite da uključite/isključite opciju utišavanja.

10. Unapred podešeni režimi

Prikažite informacije o Unapred podešenim režimima.

11. Desno

Pritisnite da pomerite odabir desno na prikazu na ekranu.

12. OK

Potvrdite unos ili odabir.

13. Izlaz

Pritisnite da izađete iz menija.

14. Osvetljenje +

Pritisnite da povećate Osvetljenje.

15. Jačina zvuka +

Pritisnite da povećate Jačinu zvuka.

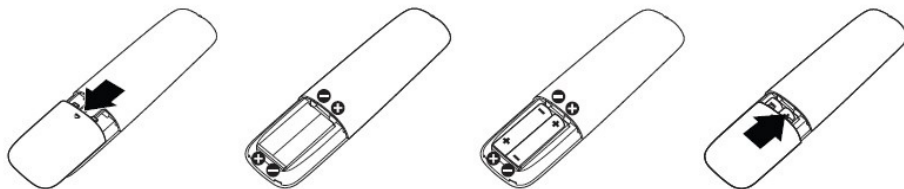


Ubacivanje baterija u daljinski upravljač

Daljinski upravljač se napaja preko dve AAA baterije od 1,5V.

Da ubacite ili zamenite baterije:

1. Pritisnite i potom klizanjem pomerite poklopac da ga otvorite.
2. poravnajte baterije u skladu sa (+) i (-) indikatorima unutar odeljka za baterije.
3. Vratite poklopac.



⚠ OPREZ: Nepravilno korišćenje baterija može da dovede do curenja ili pucanja. Obavezno pratite sledeća uputstva:

- Postavite "AAA" baterije tako da se (+) i (-) oznake na svakoj bateriji poklapaju sa (+) i (-) oznakama na odeljku za baterije.
- Nemojte da mešate vrste baterija.
- Ne kombinujte nove baterije sa korišćenim baterijama. To skraćuje životni vek baterija i može da dovede do curenja.
- Potrošene baterije odmah izvadite da biste sprečili da procure u odeljak za baterije. Ne dodirujte kiselinu iz baterije jer to može da vam ošteti kožu.

✍ NAPOMENA: Ukoliko ne planirate da koristite daljinski upravljač tokom dužeg vremenskog perioda, izvadite baterije.

Rukovanje daljinskim upravljačem


- Ne izlažite jakim šokovima.
- Ne dozvolite da voda ili druge tečnosti isprskaju daljinski upravljač. Ukoliko se daljinski upravljač pokvasi, odmah da obrišite da bude suv.
- Izbegavajte izlaganje vrućini i pari.
- Ne otvarajte daljinski upravljač, osim da zamenite baterije.

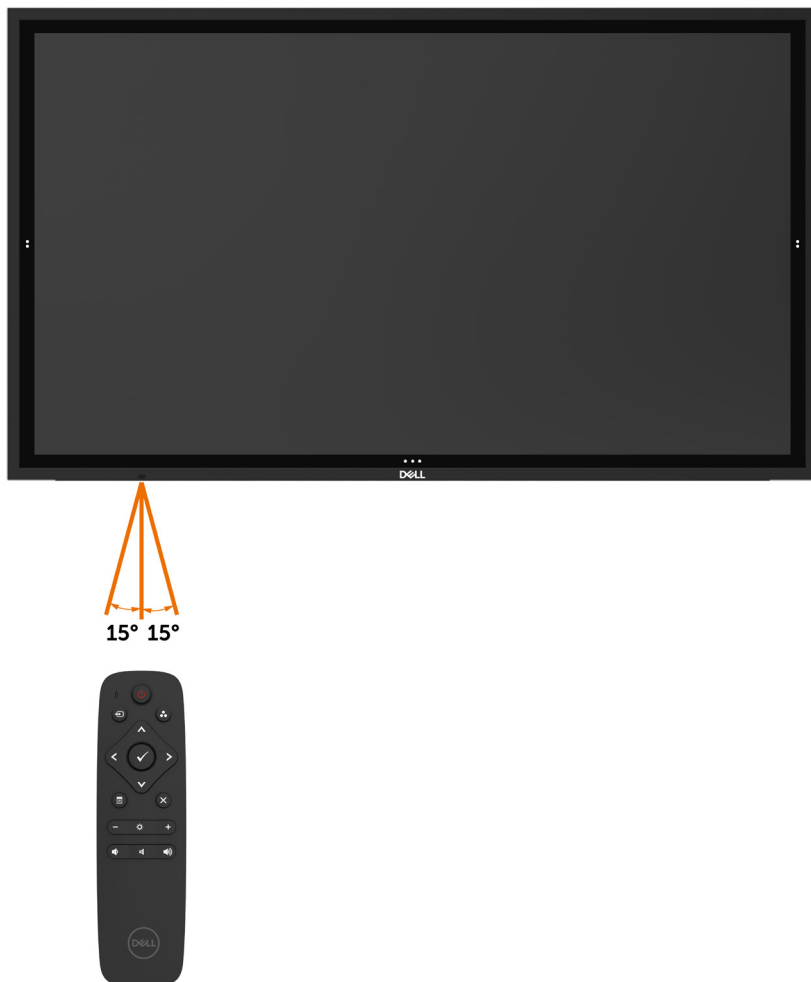


Radni raspon daljinskog upravljača

Usmerite vrh daljinskog upravljača prema senzoru za daljinski upravljač LCD ekrana tokom korišćenja.


Koristite daljinski upravljač u okviru rastojanja od oko 8 m od senzora za daljinski upravljač ili pod horizontalnim i vertikalnim uglom u okviru od 15° i na rastojanju od oko 5,6 m.

 **NAPOMENA:** Daljinski upravljač možda neće ispravno da radi kada je senzor za daljinski upravljač na ekranu pod direktnom sunčevom svetlošću ili pod jakim osvetljenjem, ili kada se na putanji za prenos signala nalazi prepreka.



Korišćenje ekrana

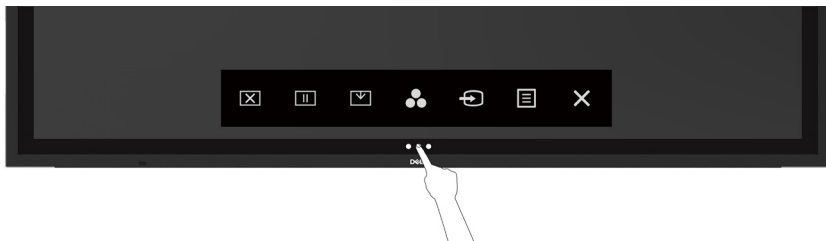
Uključivanje ekrana

Pritisnite taster za **Napajanje**  da uključite i isključite ekran. Bela lampica ukazuje da je ekran uključen i da radi ispravno. Sijajuća bela lampica ukazuje na DPMS režim za štednju energije.



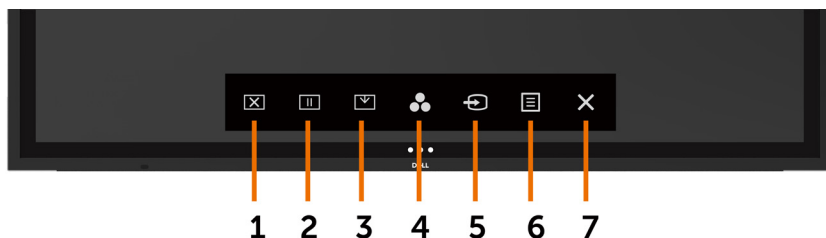
Pokretanje na dodir prikaza na ekranu

Ovaj ekran dolazi sa funkcijama prikaza na ekranu na dodir. Pritisnite taster na dodir za pokretanje prikaza na ekranu da pristupite ovim funkcijama.













Korišćenje pokretanja kontrole dodira

Upotrebite ikonice za kontrolu dodira na prednjem delu ekrana da podesite karakteristike prikazane slike. Dok koristite ove ikonice da podesite kontrole, prikaz na ekranu prikazuje numeričke vrednosti opcija kako se menjaju.



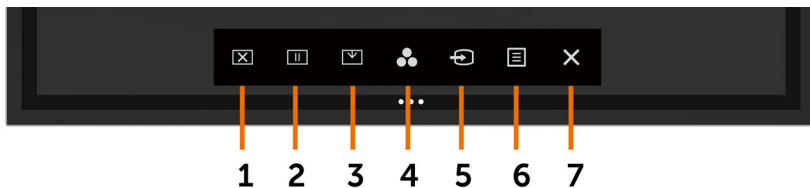
Sledeća tabela opisuje ikonice za kontrolu dodira:

Ikonice za kontrolu dodira	Opis
1  Isključen ekran	Upotrebite ovu ikonicu da prebacite ekran na crnu ili belu. Idite na Meni da odaberete boju isključenog ekrana. Upotrebite taster na dodir  da vratite ekran.
2  Suspendujte	Da zamrznete ekran kada pritisnete/aktivirate. Upotrebite taster na dodir  da vratite ekran.
3  Spuštanje ekrana	Spuštanje ekrana da biste lako mogli da dohvatite vrh slike. Upotrebite taster na dodir  da vratite ekran.
4  Unapred podešeni režimi	Upotrebite ovu ikonicu da odaberete sa spiska unapred podešenih režima za boju.
5  Izvor ulaza	Upotrebite ovu ikonicu da odaberete sa spiska Izvora ulaza.
6  Meni	Upotrebite ovu ikonicu menija da pokrenete prikaz na ekranu (OSD) i odaberite meni prikaza na ekranu. Pogledajte Pristupanje sistemu menija .
7  Izlaz	Upotrebite ovu ikonicu da se vratite na glavni meni ili da izađete iz glavnog menija prikaza na ekranu.

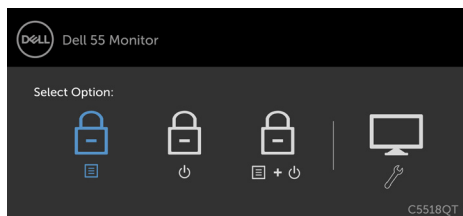


Korišćenje funkcije za zaključavanje menija na ekranu

1. Pritisnite taster na dodir za pokretanje menija na ekranu.





2. Pritisnite i držite pritisnut  u trajanju od 5 sekundi. Možete da vidite sledeće opcije za odabir:

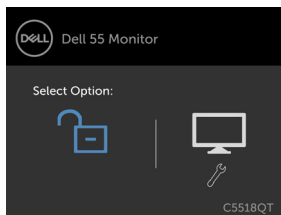



Sledeća tabela opisuje ikonice za kontrolu dodira:

Ikonice za kontrolu dodira	Opis
1  Zaključavanje menija na ekranu	Upotrebite ovu ikonicu da zaključate funkciju menija na ekranu.
2  Zaključavanje tastera za isključivanje	Upotrebite ovu ikonicu da zaključate taster za napajanje radi sprečavanja isključivanja.
3  Zaključavanje menija na ekranu i tastera za napajanje	Upotrebite ovu ikonicu da zaključate meni na ekranu i taster za napajanje radi sprečavanja isključivanja.
4  Ugrađena dijagnostika	Upotrebite ovu ikonicu da pokrenete ugrađenu dijagnostiku, vidi Ugrađena dijagnostika .



3. Pritisnite i držite pritisnut  u trajanju od 5 sekundi, dodirnite  da otključate.





 **NAPOMENA:** Ova opcija za zaključavanje menija je dostupna počevši od verzije firmvera M2T103, i novijih.

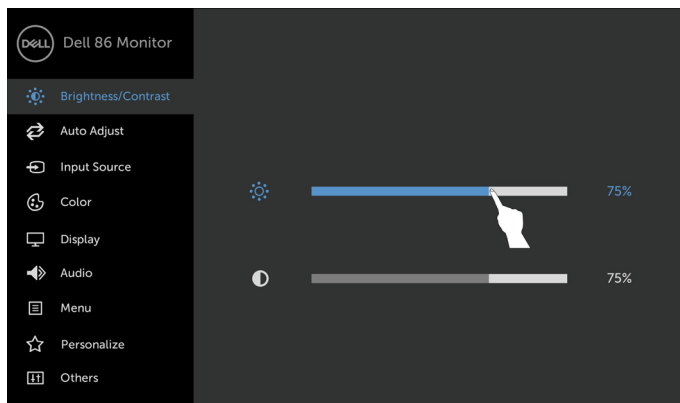


Korišćenje menija prikaza na ekranu







Pristupanje sistemu menija

 **NAPOMENA:** Bilo koje promene koje napravite korišćenjem menija prikaza na ekranu se automatski čuvaju ukoliko pređete na drugi meni prikaza na ekranu, izađete iz menija prikaza na ekranu ili sačekate da meni prikaza na ekranu nestane.

1. Pritisnite  ikonicu na daljinskom upravljaču ili taster na dodir za pokretanje prikaza na ekranu da pokrenete meni prikaza na ekranu.

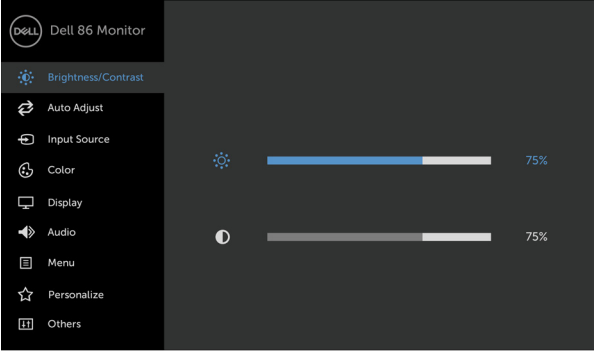



Upotrebite ikonice da podesite postavke za sliku.


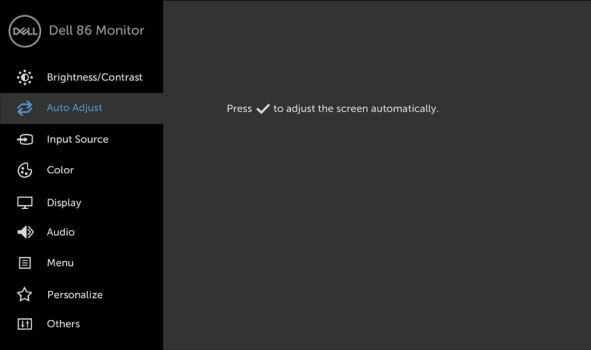

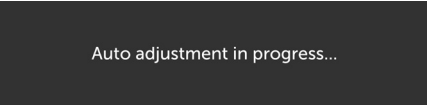
Ikonica kontrole dodira	Opis
1   Gore Dole	Upotrebite ikonice Up (povećavanje) i Down (smanjivanje) da podesite stavke u meniju prikaza na ekranu.
2   Levo Desno	Upotrebite ikonice Left (Levo) za smanjivanje i Right (Desno) za povećavanje da podesite stavke u meniju prikaza na ekranu.
3  OK	Potvrdite svoj izbor preko OK ikonice.
4  Nazad	Upotrebite ikonicu Back (Nazad) da se vratite na prethodni meni.




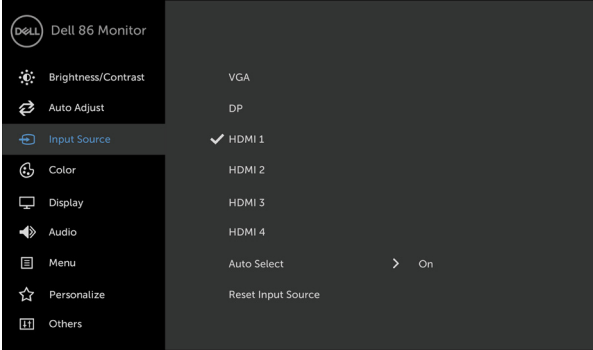

Kontrola dodira prikaza na ekranu

Ikonica	Meniji i podmeniji	Opis
	Osvetljenje/ Kontrast	Upotrebite ovaj meni da aktivirate podešavanja za Brightness/ Contrast (Osvetljenje/Kontrast).  
Osvetljenje	Brightness (Osvetljenje) podešava osvetljenost pozadinskog osvetljenja (minimum 0; maksimum 100). Dodirnite ikonicu  da povećate osvetljenje. Dodirnite ikonicu  da smanjite osvetljenje.	
Kontrast	Prvo podesite Brightness (Osvetljenje), a potom podesite Contrast (Kontrast) samo ukoliko je dalje podešavanje neophodno. Dodirnite ikonicu  da povećate kontrast i dodirnite ikonicu  da smanjite kontrast (između 0 i 100). Kontrast podešava razliku između tame i svetlosti na ekranu.	



Ikonica	Meniji i podmeniji	Opis
	Automatski prilagodite	<p>Iako vaš kompjuter prepoznaje vaš ekran prilikom pokretanja, funkcija Auto Adjustment (Automatsko prilagođavanje) optimizuje postavke ekrana za korišćenje sa vašim podešavanjima.</p> <p>Auto Adjustment (Automatsko prilagođavanje) omogućava ekranu da se samopodesi za dolazeći video signal. Nakon korišćenja Auto Adjustment (Automatsko prilagođavanje), možete dalje da podesite svoj ekran korišćenjem kontrola za Pixel Clock (grubo) i Phase (fino) pod menijem Display (Prikaz).</p> <div data-bbox="365 373 956 724" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="885 735 919 767" data-label="Image">  </div> <p>Sledeći dijalog se pojavljuje na crnom ekranu dok se ekran automatski prilagođava trenutnom unosu:</p> <div data-bbox="365 836 792 940" data-label="Image">  </div> <p>NAPOMENA: U većini slučajeva, Automatsko prilagođavanje vam daje najbolju sliku za vašu konfiguraciju.</p> <p>NAPOMENA: Opcija za Automatsko prilagođavanje dostupna je samo kada je vaš ekran povezan preko VGA kabla.</p>



Ikonica	Meniji i podmeniji	Opis
	Izvor ulaza	Koristite meni za Input Source (Izvor ulaza) da odaberete između različitih video ulaza koji su povezani za vaš ekran.
		
		
VGA	Odaberite VGA ulaz kada koristite VGA priključak.	
DP	Odaberite DP ulaz kada koristite DP (DisplayPort) priključak.	
HDMI 1	Odaberite HDMI 1 ulaz kada koristite HDMI 1 priključak.	
HDMI 2	Odaberite HDMI 2 ulaz kada koristite HDMI 2 priključak.	
HDMI 3	Odaberite HDMI 3 ulaz kada koristite HDMI 3 priključak.	
HDMI 4	Odaberite HDMI 4 ulaz kada koristite HDMI 4 priključak.	
Automatski izbor	Odaberite Auto Select (Automatski izbor) i ekran će pretražiti dostupne izvore ulaza.	
Uspostavi početne vrednosti izvora ulaza	Vraća postavke Input Source (Izvor ulaza) vašeg ekrana na fabričke postavke.	



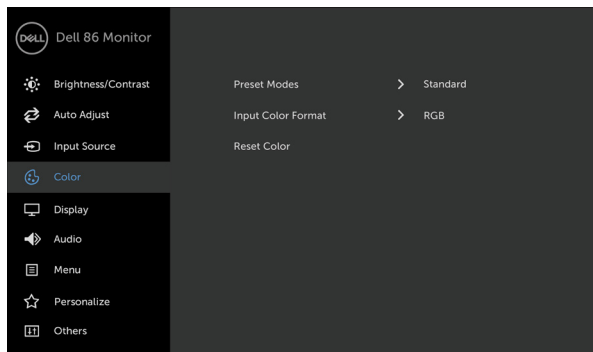
Ikonica Meniji i podmeniji

Opis



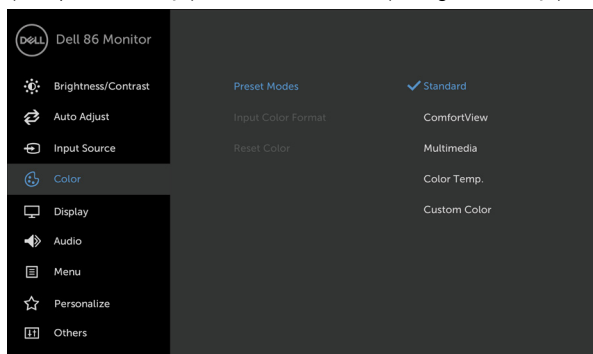
Boja

Upotrebite meni za **Color** (Boju) da podesite režim za postavku boje.





Unapred podešeni režimi

Kada odaberete **Preset Modes** (Unapred podešeni režimi), možete da izaberete **Standard** (Standardni), **ComfortView** (Ugodan), **Multimedia** (Za multimedije), **Color Temp.** (Temperatura boje) ili **Custom Color** (Prilagođena boja) sa spiska.



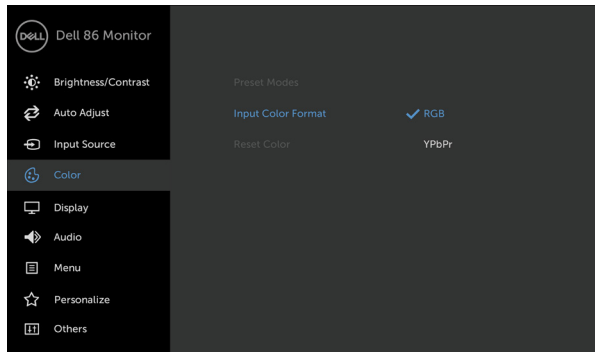
- **Standardni:** Podrazumevana podešavanja boja. Ovo je podrazumevani unapred podešeni režim.



Ikonica	Meniji i podmeniji	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> • ComfortView: Smanjuje nivo plavog svetla koje ekran emituje da bi gledanje ekrana bilo ugodnije za vaše oči. NAPOMENA: Da smanjite rizik od zamora očiju i bolova u vratu/rukama/leđima/ramenima od korišćenja ekrana tokom dužeg vremenskog perioda, predlažemo da: <ul style="list-style-type: none"> • Postavite ekran tako da bude udaljen od 20 do 28 inča (50cm-70cm) od vaših očiju. • Trepćite često da navlažite svoje oči ili navlažite oči vodom kada koristite ekran. • Redovno pravite pauze od po 20 minuta na svaka dva sata. • Prestanite da gledate u ekran i usmerite pogled ka predmetu udaljenom oko 7 metara u trajanju od najmanje 20 sekundi tokom pauza. • Protegnite se da opustite napetost u vratu/rukama/leđima/ramenima tokom pauza. • Multimedije: Idealno za multimedijalne aplikacije. • Temp. boje: Ekran izgleda toplije sa crvenom/žutom nijansom, kada je klizač podešen na 5,000K ili hladnije sa plavom nijansom kada je klizač podešen na 10,000K. • Prilagođena boja: Omogućava vam da ručno podesite postavke boje. <p>Dodirnite ikonice  i  da podesite vrednosti za crvenu, zelenu i plavu i da kreirate svoj sopstveni unapred podešeni režim za boju.</p>


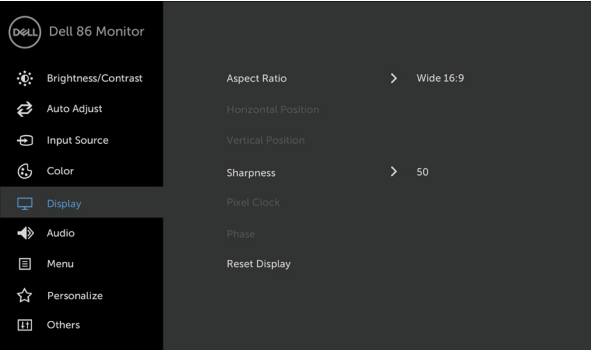









Ikonica	Meniji i podmeniji	Opis
	Format ulazne boje	<p>Omogućava vam da podesite režim video ulaza na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Odaberite ovu opciju ukoliko je vaš ekran povezan za kompjuter (ili DVD plejer) preko HDMI, DP ili VGA kabla. • YPbPr: Odaberite ovu opciju ukoliko vaš DVD plejer podržava samo YPbPr izlaz.



Uspostavite početne vrednosti boje	Vraća postavke za boje vašeg ekrana na fabričke postavke.
---	---



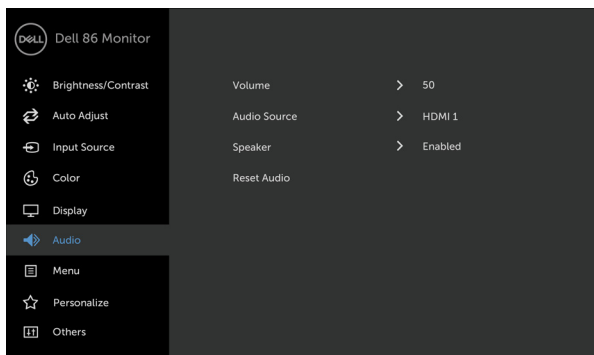
Ikonica	Meniji i podmeniji	Opis
	Ekran	Upotrebite meni Display (Prikaz) da podesite sliku.
		
		
Odnos širine/visine	Podešava odnos slike na Wide 16:9 (Širok 16:9), Auto Resize (Automatsku promenu veličine), 4:3 ili 5:4 .	
Horizontalni položaj	Upotrebite  ili  da podesite sliku levo ili desno. Minimum je '0' (-). Maksimum je '100' (+).	
Vertikalni položaj	Upotrebite  ili  da podesite sliku naviše ili naniže. Minimum je '0' (-). Maksimum je '100' (+). NAPOMENA: Podešavanja za horizontalni položaj i vertikalni položaj dostupna su samo za "VGA" unos.	
Oštrina	Čini da slika izgleda oštrije ili blaže. Upotrebite  ili  da podesite oštrinu slike od '0' do '100'.	
Pixel Clock	Podešavanja za Phase i Pixel Clock vam omogućavaju da podesite svoj ekran u skladu sa svojim željama. Upotrebite ikonice  ili  da podesite najbolji kvalitet slike. NAPOMENA: Podešavanja za Pixel Clock su dostupna samo za "VGA" unos.	
Phase	Ukoliko se željeni rezultati ne postignu korišćenjem Phase podešavanja, upotrebite Pixel Clock (grubo) podešavanje i potom Phase (fino) ponovo. NAPOMENA: Phase podešavanja su dostupna samo za "VGA" unos.	





Ikonica	Meniji i podmeniji	Opis
	Vratite ekran na fabrička podešavanja	Vraća postavke ekrana na fabričke postavke.



Audio

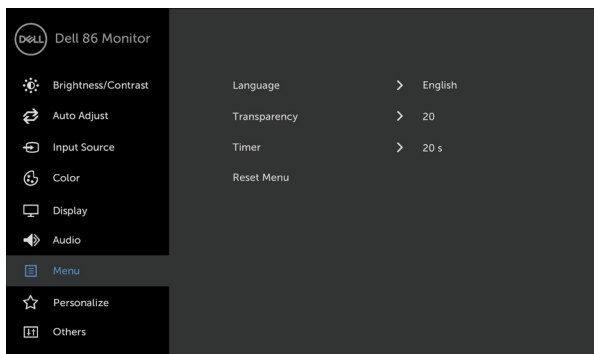






Jačina zvuka	Omogućava vam da podesite nivo jačine tona audio izvora. Upotrebite  ili  da podesite nivo jačine tona od '0' do '100'.
Audio izvor	Omogućava vam da podesite audio izvor na PC Audio ili HDMI/DP .
Zvučnik	Omogućava vam da uključite ili isključite funkciju za Zvučnik .
Vratite audio na fabrička podešavanja	Odaberite ovu opciju ukoliko želite da vratite podrazumevane audio postavke.



Meni

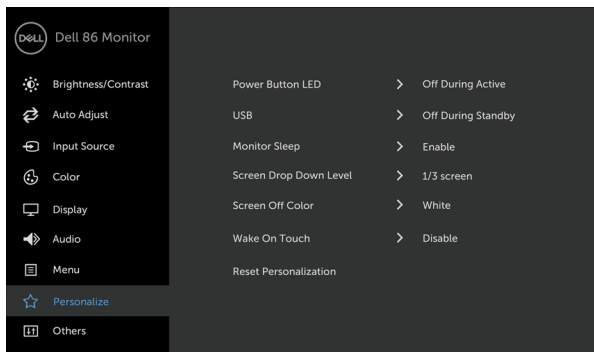
Odaberite ovu opciju da podesite postavke prikaza na ekranu, poput jezika prikaza na ekranu, vremena tokom kog on ostaje na ekranu, i slično.



Ikonica	Meniji i podmeniji	Opis
	Jezik	Podesite prikaz na ekranu na jedan od osam jezika. (engleski, španski, francuski, nemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).
	Providnost	Odaberite ovu opciju da promenite providnost menija korišćenjem ikonice  i  (min. 0 / max. 100).
	Tajmer	Vreme ostajanja prikaza na ekranu: Postavlja vreme tokom koj prikaz na ekranu ostaje aktivan nakon što pritisnete taster. Upotrebite ikonice  i  da podesite klizač u razmacima od po 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi.
	Meni za uspostavljanje početnih vrednosti	Vraća postavke menija na fabričke postavke.



Personalizacija



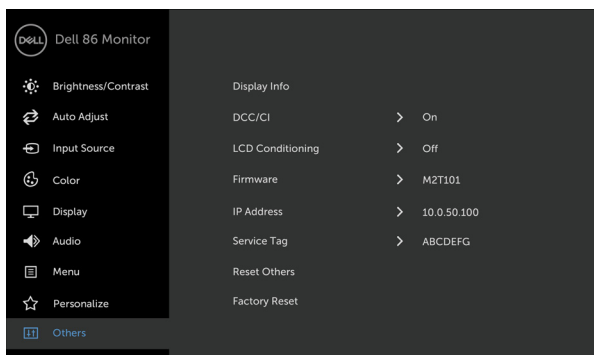
Lampica tastera za napajanje	Omogućava vam da postavite stanje lampice napajanja da uštedite energiju.
USB	Omogućava vam da aktivirate ili deaktivirate USB funkciju tokom režima stanja pripravnosti ekrana. NAPOMENA: USB UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE pod režimom stanja pripravnosti je dostupno samo kada je kabl za uzvodni USB izvučen. Ova opcija biće zasenčena kada se kabl za uzvodni USB priključi.
Spavanje monitora	Odaberite Disable (Onemogućići) da isključite ovu opciju.



Ikonica	Meniji i podmeniji	Opis
	Nivo spuštanja ekrana	Omogućava vam da podesite nivo za Screen Drop Down (Spuštanje ekrana) da biste mogli da dohvatite vrh slike. Opcije za nivo spuštanja. - 1/2 ekrana - 1/3 ekrana - 2/3 ekrana
	Ekran bez boje	Omogućava vam da podesite Screen Off Color (Ekran bez boje) na White (belu) ili black (crnu).
	Buđenje na dodir	Odaberite Enable (Aktiviraj) da uključite ovu opciju.
	Uspostavljanje početnih vrednosti Personalizacija	Vraća tastere prečica na fabričke postavke.



Drugo



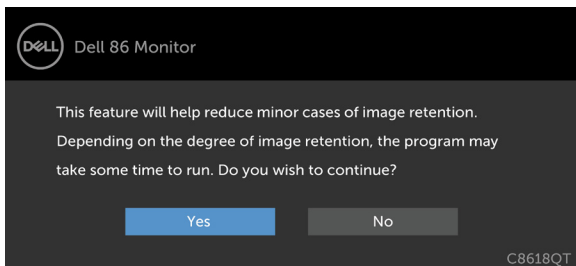
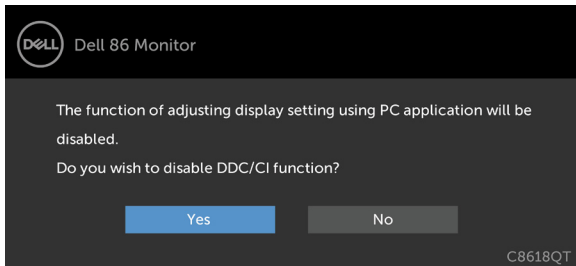
Odaberite ovu opciju da podesite postavke ekrana, poput **DDC/CI**, **LCD conditioning** i sličnog.

Informacije o ekranu

Prikazuje trenutne postavke ekrana.



Ikonica	Meniji i podmeniji	Opis
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) vam omogućava da podesite postavke ekrana koristeći softver na svom kompjuteru.</p> <p>Odaberite Disable (Onemogućiti) da isključite ovu opciju.</p> <p>Omogućite ovu opciju za najbolje korisničko iskustvo i optimalan rad svog ekrana.</p>
	LCD Conditioning	<p>Pomaže da se smanje blaži slučajevi zadržavanja slike U zavisnosti od stepena zadržavanja slike, za rad programa može biti potrebno određeno vreme. Odaberite Enable (Omogućiti) da započnete proces.</p>
	Firmver	Trenutna verzija firmvera.
	IP adresa	Prikaži IP adresu.
	Servisna oznaka	Prikaži servisnu oznaku.
	Uspostavljanje početnih vrednosti drugih opcija	Vraća druge postavke, poput DDC/CI , na fabričke postavke.
	Fabričke postavke	Vraća sve postavke prikaza na ekranu na fabričke postavke.

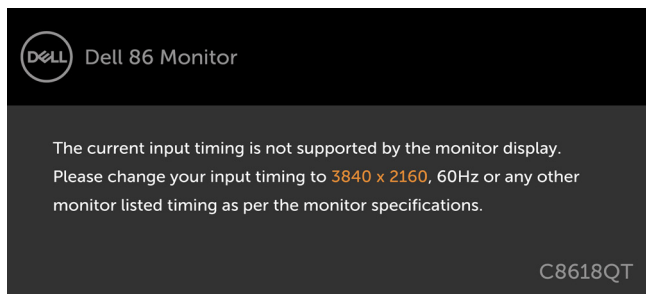


NAPOMENA: Ovaj ekran ima ugrađenu opciju da automatski kalibriše osvetljenje i kompenzira starenje dioda koje emituju svetlo.



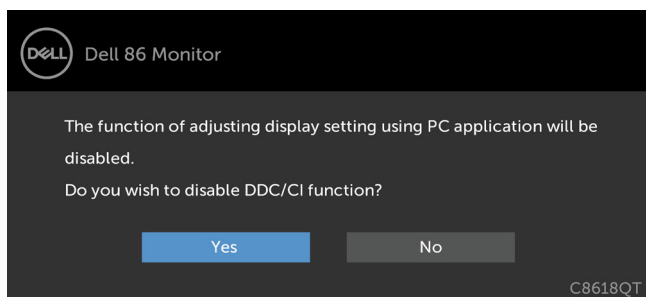
Poruke upozorenja prikaza na ekranu

Kada ekran ne podržava određen režim rezolucije, moći ćete da vidite sledeću poruku:

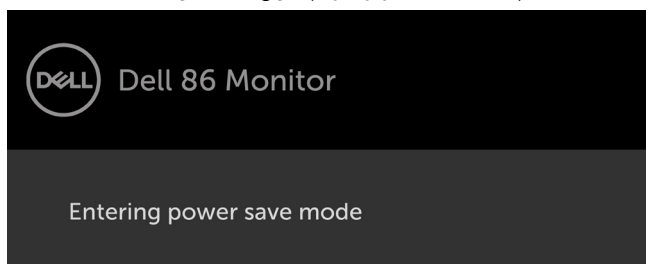


To znači da ekran ne može da se sinhronizuje sa signalom koji dobija od komputera. Pogledajte [Specifikacije ekrana](#) za opsege horizontalne i vertikalne frekvencije koje ovaj monitor može da prikaže. Preporučeni režim je 3840 x 2160.

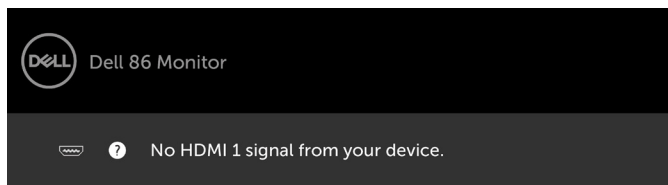
Možete da vidite sledeću poruku pre nego što se DDC/CI deaktivira:



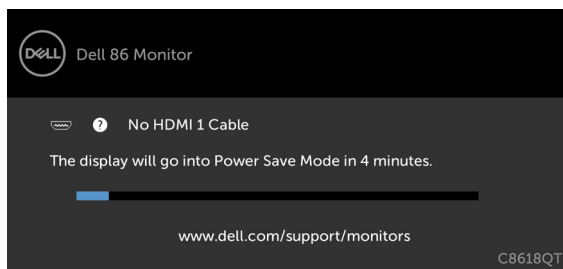
Kada ekran uđe u režim za **Štednju Energije**, pojavljuje se sledeća poruka:



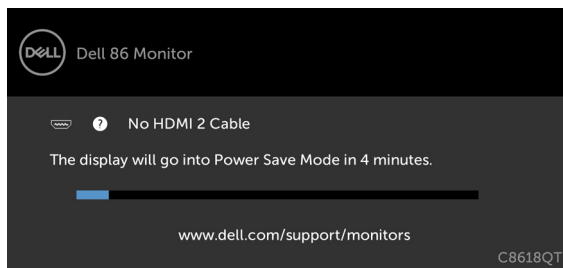
Ukoliko pritisnete bilo koji taster osim tastera za napajanje, pojaviće se sledeće poruke, u zavisnosti od odabranog unosa:



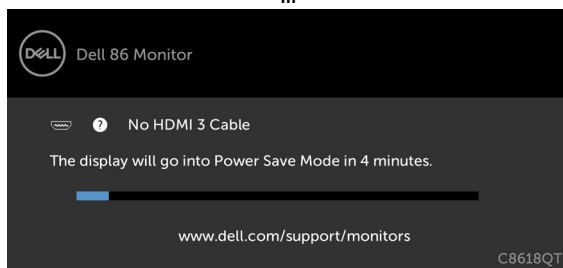
Ukoliko su odabrani bilo HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, HDMI 4, DP ili VGA unosi i odgovarajući kabl nije povezan, pojaviće se plutajući dijaloški okvir kako je prikazano ispod.



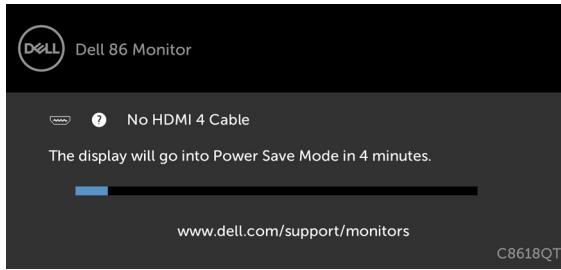
ili



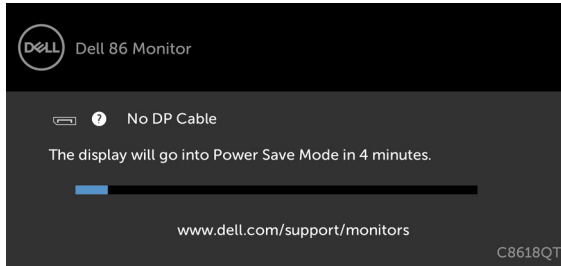
ili



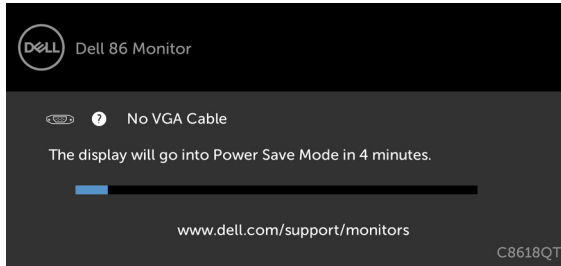
ili



ili



ili

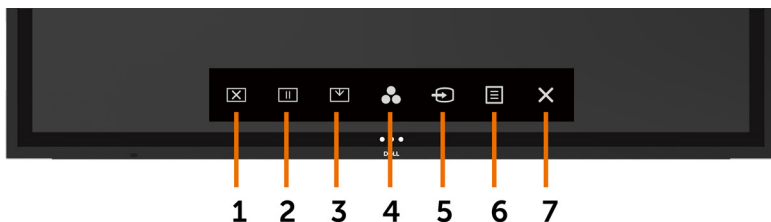


Pogledajte [Rešavanje problema](#) za više informacija.




Dell Web Management for Displays (Upravljanje Dell ekranima preko interneta)


Pre pristupanja opciji za Upravljanje Dell ekranima preko interneta, proverite da internet normalno radi.



• Omogućite rad interneta

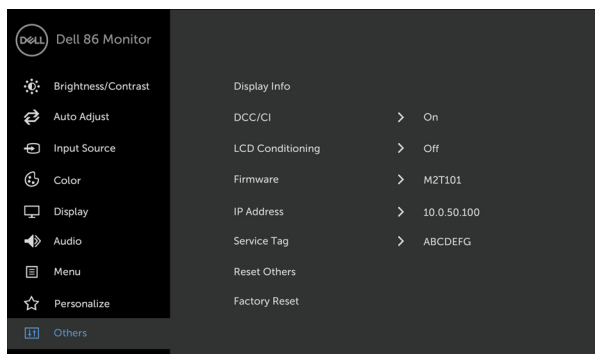
Dodirnite i držite **taster na dodir 5** na prednjem panelu u trajanju od 4 sekunde da uključite. Ikona mreže  će se pojaviti i biti prikazana u centru 4 sekunde.

• Onemogućite internet

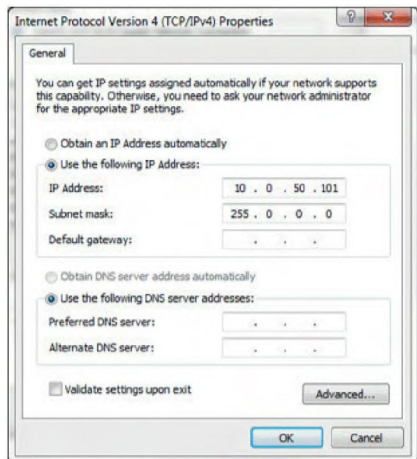
Dodirnite i držite dodirni taster 5 na prednjoj ploči 4 sekunde da biste isključili. Ikona mreže  će se pojaviti i biti prikazana u centru 4 sekunde.

Da pristupite alatu za Dell Display Web Management (Upravljanje preko interneta Dell ekranima), morate da podesite IP adresu svog kompjutera i ekrana.

1. Pritisnite taster za Meni na daljinskom upravljaču da prikazete IP adresu ekrana, ili tako što ćete otići do OSD Menu (Meni prikaza na ekranu) > Others (Drugo). Podrazumevano, IP adresa je 10.0.50.100



2. Na kartici IP Properties (IP svojstva) kompjutera, odredite IP adresu odabiranjem "Use the following IP Address" (Upotrebite sledeću IP adresu) i unošenjem sledećih vrednosti: Za IP adresu: 10.0.50.101 i za Subnet Mask (Podmrežnu masku): 255.0.0.0 (ostavite sve ostale unose prazne).



3. Konfiguracija IP adrese sada treba da izgleda ovako:



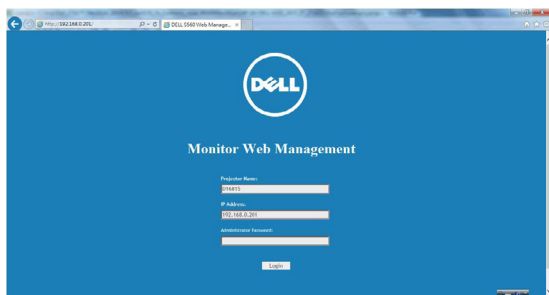
Configure notebook IP Address to 10.0.50.101



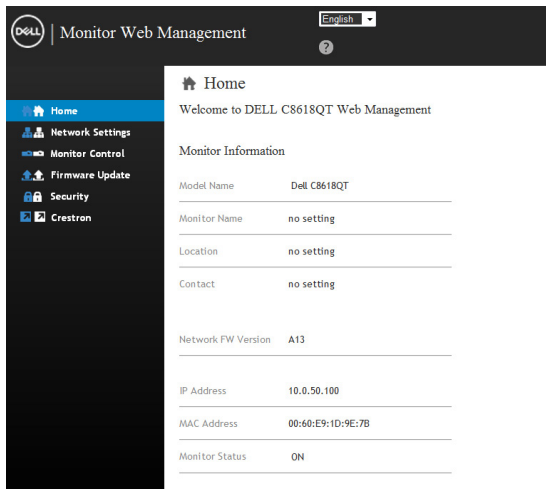
Monitor IP Address 10.0.50.100

Da pristupite i da koristite alat za upravljanje preko interneta, pratite sledeće korake:

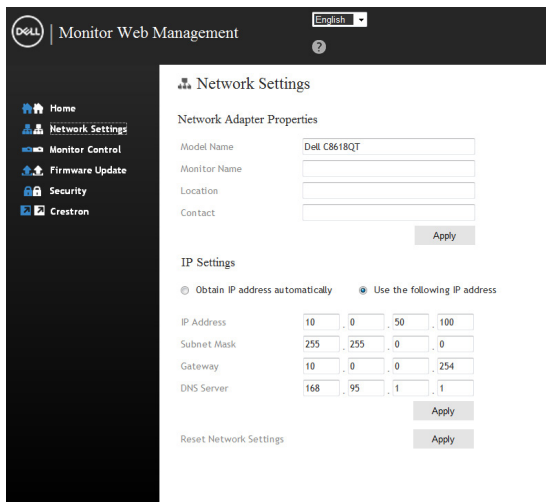
1. Otvorite internet pregledač i ukucajte IP adresu ekrana (10.0.50.100) u traci za adresu.
2. Otvoriće se stranica za prijavljivanje. Unestite Administrator Password (Lozinku administratora) da nastavite.



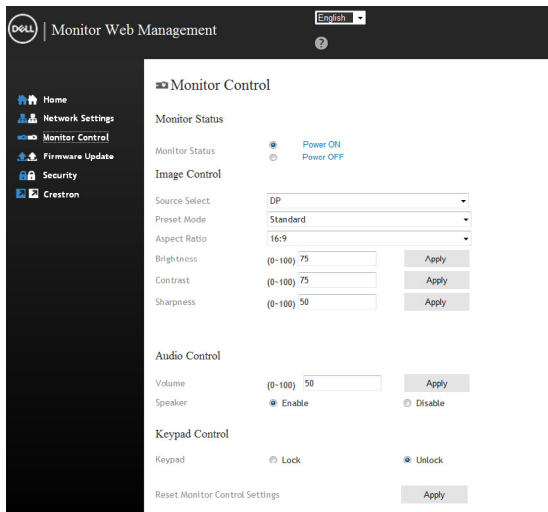
3. Otvoriće se matična stranica:



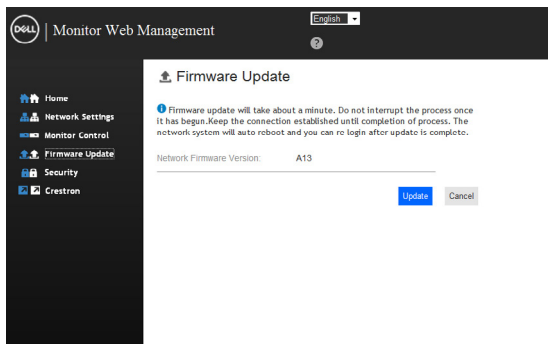
4. Kliknite na karticu **Network Settings** (Postavke mreže) da vidite podešavanja mreže.



5. Kliknite na **Display Control** (Kontrola prikaza) da vidite status ekrana.



6. Ažurirajte **Firmver**. Možete da preuzmete najnovije upravljačke programe sa internet prezentacije Dell podrške, na adresi www.dell.com/support.



7. Ažurirajte firmver stranicu i sačekajte 30 sekundi.

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 !

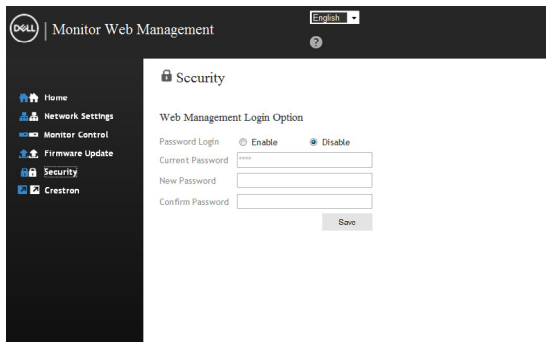


8. Završeno. Kliknite na taster da nastavite nakon 8 sekundi.

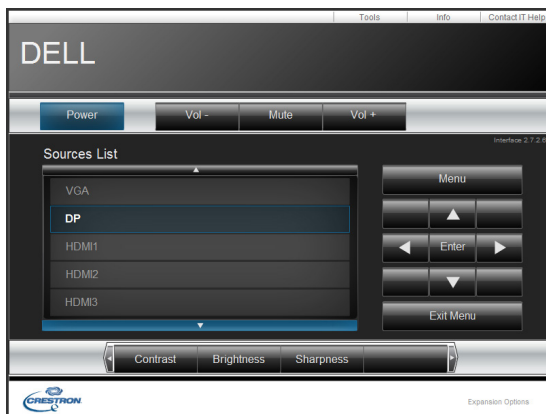
Please wait.
Click on button to proceed after 8 seconds.

Waiting (6)

9. Kliknite na **Security** (Bezbednost) da postavite lozinku.



10. Kliknite na **Crestron** da biste kontrolisali interfejs.



Rešavanje problema

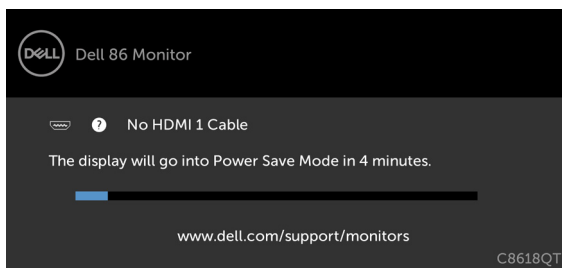
⚠ UPOZORENJE: Pre nego što počnete da obavljate bilo koje procedure iz ovog odeljka, pratite [Bezbednosna uputstva](#).

Samotestiranje

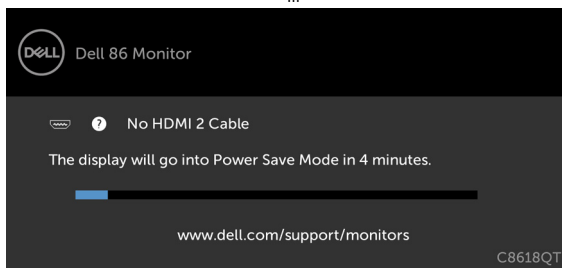
Vaš ekran poseduje opciju za samotestiranje koja vam pomaže da proverite da li vaš ekran ispravno radi. Ukoliko su vaš ekran i kompjuter ispravno povezani ali je ekran i dalje taman, pokrenite samotestiranje obavljanjem sledećih koraka:

1. Isključite i kompjuter i ekran.
2. Izvucite video kabl sa poledine kompjutera. Da biste obezbedili ispravan rad samotestiranja, izvadite sve digitalne i analogne kablove sa poledine kompjutera.
3. Uključite ekran.

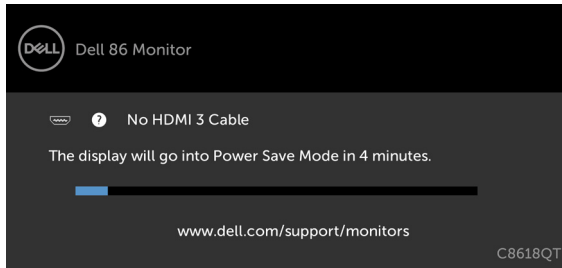
Plutajući dijaloški okvir treba da se pojavi na ekranu (sa tamnom pozadinom) ukoliko ekran ne može da primeti video signal a radi ispravno. U režimu za samotestiranje, lampica za napajanje ostaje bela. Takođe, u zavisnosti od odabranog unosa, jedan od dijaloga prikazanih ispod će kontinuirano kliziti po ekranu.



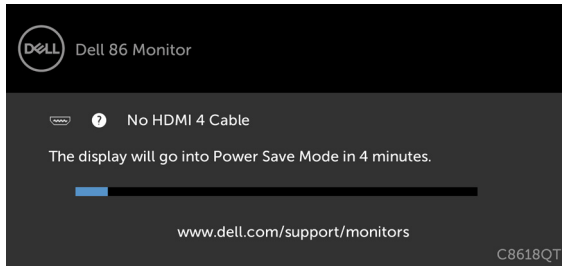
ili



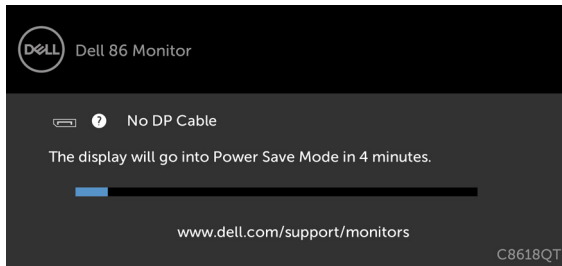
ili



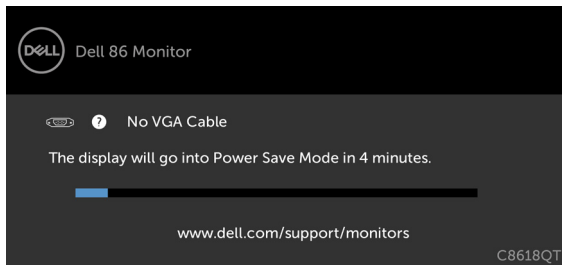
ili



ili



ili



4. Ovaj okvir takođe se pojavljuje tokom normalnog rada sistema, ukoliko se video kabl izvuče ili je oštećen.

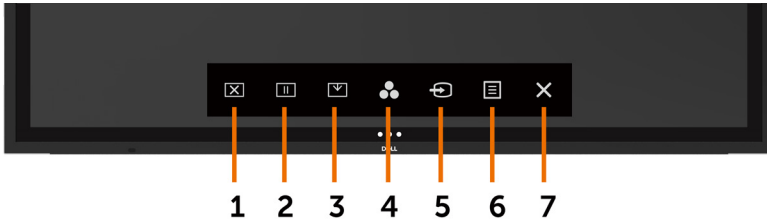
5. Isključite svoj ekran i ponovo povežite video kabl; potom uključite i svoj kompjuter i ekran.

Ukoliko prikaz vašeg ekrana ostane prazan nakon što ste prošli kroz prethodnu proceduru, proverite svoju grafičku karticu i kompjuter, jer vaš ekran radi ispravno.





Ugrađena dijagnostika

Vaš ekran ima ugrađen dijagnostički alat koji vam pomaže da otkrijete da li su abnormalnosti u radu ekrana koje primećujete vezane za vaš ekran ili za vaš kompjuter i grafičku karticu.



Da pokrenete ugrađenu dijagnostiku:

1. Proverite da je ekran čist (da nema čestica prašine na površini ekrana).
2. Pritisnite i držite pritisnut  u trajanju od 5 sekundi za zaključavanje Odabrane opcije. Dodirnite ikonicu  za samoispitivanje. Pojaviće se siv ekran.
3. Pažljivo proverite da nema abnormalnosti na ekranu.
4. Pritisnite na prednjem panelu. Boja ekrana se menja u crvenu.
5. Proverite da nema abnormalnosti na ekranu.
6. Ponovite korake 4 i 5 da proverite ekran u zelenoj, plavoj, crnoj, beloj boji i sa tekstom.


Test je završen kada se pojavi ekran sa tekstom. Da izađete, pritisnite panelu ponovo.

Ukoliko ne otkrijete abnormalnosti ekrana nakon korišćenja ugrađenog dijagnostičkog alata, ekran radi ispravno. Proverite grafičku karticu i kompjuter.



Uobičajeni problemi

Sledeća tabela sadrži opšte informacije o uobičajenim problemima sa ekranom na koje možete da nađete i moguća rešenja:

 **NAPOMENA: Funkcija za Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje) je primenljiva samo za VGA ulaz .**

Uobičajeni simptomi	Šta vi vidite	Moguća rešenja
Nema slike/Lampica za napajanje je isključena	Nema slike	<ul style="list-style-type: none">• Proverite da je video kabl koji povezuje ekran i kompjuter ispravno povezan i da dobro uleže.• Proverite da utičnica za struju ispravno radi tako što ćete u nju uključiti drugi elektronski uređaj.• Proverite da je taster za napajanje potpuno izbačen.• Proverite da je ispravan izvor ulaza odabran u meniju Input Source (Izvor ulaza).
Nema slike/Lampica za napajanje je uključena	Nema slike ili nema osvetljenja	<ul style="list-style-type: none">• Povećajte osvetljenje i kontrast preko kontrola prikaza na ekranu.• Obavite proveru koristeći opciju za samotestiranje ekrana.• Proverite da nema savijenih ili polomljenih pinova u priključku video kabla.• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.• Proverite da je ispravan izvor ulaza odabran u meniju Input Source (Izvor ulaza).
Loš fokus	Slika je nejasna, mutna ili ima senku	<ul style="list-style-type: none">• Obavite Automatsko prilagođavanje preko prikaza na ekranu.• Podesite kontrole za Phase i Pixel Clock preko prikaza na ekranu.• Priključite uređaje bez produžnih kablova.• Vratite ekran na fabrička podešavanja.• Promenite video rezoluciju na ispravan odnos širine/visine.
Trepćuća/trzajuća slika	Talasasta slika ili mali pokreti	<ul style="list-style-type: none">• Obavite Automatsko prilagođavanje preko prikaza na ekranu.• Podesite kontrole za Phase i Pixel Clock preko prikaza na ekranu.• Vratite ekran na fabrička podešavanja.• Proverite okruženje.• Premestite ekran i testirajte u drugoj sobi.
Nedostaju pikseli	LCD ekran ima tačkice	<ul style="list-style-type: none">• Uključite i isključite nekoliko puta.• Piksel koji je trajno isključen je prirodan defekt do koga može da dođe u tehnologiji LCD ekrana.• Za više informacija o Kvalitetu Dell ekrana i Politici o pikselima, pogledajte Dell internet prezentaciju za podršku na adresi: http://www.dell.com/support/monitors.
Zaglavljeni pikseli	LCD ekran ima svetle tačke	<ul style="list-style-type: none">• Uključite i isključite nekoliko puta.• Piksel koji je trajno isključen je prirodan defekt do koga može da dođe u tehnologiji LCD ekrana.• Za više informacija o Kvalitetu Dell ekrana i Politici o pikselima, pogledajte Dell internet prezentaciju za podršku na adresi: http://www.dell.com/support/monitors.




Uobičajeni simptomi	Šta vi vidite	Moguća rešenja
Problemi sa osvetljenjem	Slika je previše tamna ili previše svetla	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite ekran na fabrička podešavanja. • Obavite Automatsko prilagođavanje preko prikaza na ekranu. • Podesite kontrole za osvetljenje i kontrast preko prikaza na ekranu.
Audio problemi	Nema tona	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite podešavanja kompjutera ukoliko je reprodukcija ispravno odabrana. • Proveravanje drugih video kablova. • Proverite da je zvučnik aktiviran preko prikaza na ekranu.
Geometrijska distorzija	Ekran nije ispravno centriran	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite ekran na fabrička podešavanja. • Obavite Automatsko prilagođavanje preko prikaza na ekranu. • Podesite horizontalne i vertikalne kontrole preko prikaza na ekranu.
Horizontalne/vertikalne linije	Ekran ima jednu ili više linija	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite ekran na fabrička podešavanja. • Obavite Automatsko prilagođavanje preko prikaza na ekranu. • Podesite kontrole za Phase i Pixel Clock preko prikaza na ekranu. • Obavite proveru preko opcije za samotestiranje ekrana da vidite da li se linije pojavljuju i u režimu za samotestiranje. • Proverite da nema savijenih ili polomljenih pinova u priključku video kablja. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
Problemi sa sinhronizacijom	Ekran je skremblovan ili izgleda pocepan	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite ekran na fabrička podešavanja. • Obavite Automatsko prilagođavanje preko prikaza na ekranu. • Podesite kontrole za Phase i Pixel Clock preko prikaza na ekranu. • Obavite proveru preko opcije za samotestiranje ekrana da vidite da li se skremblovan ekran pojavljuje i u režimu za samotestiranje. • Proverite da nema savijenih ili polomljenih pinova u priključku video kablja. • Pokrenite kompjuter ponovo u bezbednom režimu.
Problemi vezani za bezbednost	Vidljivi znaci dima i varničenja	<ul style="list-style-type: none"> • Ne obavljajte bilo koje korake za rešavanje problema. • Odmah pozovite Dell.
Povremeni problemi	Ekran ponekad radi a ponekad ne radi	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da je video kabl koji povezuje ekran sa kompjuterom ispravno povezan i da dobro uleže. • Vratite ekran na fabrička podešavanja. • Obavite proveru preko opcije za samotestiranje ekrana da vidite da li se povremeni problem pojavljuje i u režimu za samotestiranje.
Nema boje	Slika nema boju	<ul style="list-style-type: none"> • Obavite samotestiranje ekrana. • Proverite da je video kabl koji povezuje ekran sa kompjuterom ispravno povezan i da dobro uleže. • Proverite da nema savijenih ili polomljenih pinova u priključku video kablja.



Uobičajeni simptomi	Šta vi vidite	Moguća rešenja
Pogrešna boja	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> • Promenite postavke u opciji Preset Modes (Unapred podešeni režimi) u meniju za Color (Boja) prikaza na ekranu, u zavisnosti od aplikacije. • Podesite vrednosti za R/G/B pod opcijom Custom (Prilagođeno). Color (Boja) u meniju Color (Boja) prikaza na ekranu. • Promenite Input Color Format (Format ulazne boje) na PC RGB ili YPbPr u meniju za Color (Boja) prikaza na ekranu. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
Zadržavanje slike sa statične slike koja je ostala na ekranu tokom dužeg vremenskog perioda	Na ekranu se vidi blaga senka statične slike koja je ostala na ekranu	<ul style="list-style-type: none"> • Upotrebite opciju za Power Management (Upravljanje energijom) da isključite ekran kada ga ne koristite (za više informacija, pogledajte Režimi za upravljanje energijom). • Možete takođe da koristite i čuvar ekrana koji se dinamički menja.
Ekran ne reaguje na dodir	Ekran se ne budi na dodir	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da je opcija Wake On Touch (Probudi se na dodir) aktivirana preko prikaza na ekranu. Opcija Wake On Touch (Probudi se na dodir) je podrazumevano isključena.

Problemi vezani za specifični proizvod

Specifični simptomi	Šta vi vidite	Moguća rešenja
Slika na ekranu je premala	Slika je centrirana na ekranu ali ne popunjava celo područje za prikaz	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite podešavanja za Aspect Ratio (Odnos širine/visine) u meniju za Display (Prikaz) prikaza na ekranu. • Vratite ekran na fabrička podešavanja.
Ekran ne može da se podesi preko prikaza na dodir na ekranu	Prikaz na ekranu se ne pojavljuje na ekranu	<ul style="list-style-type: none"> • Isključite ekran, izvucite kabl za struju ekrana, ponovo ga priključite i potom uključite ekran. • Proverite da li je meni prikaza na ekranu zaključan. Ukoliko jeste, pritisnite  ikonicu u trajanju od 4 sekunde da otključate.
Nema ulaznog signala kada se pritisnu korisničke kontrole	Nema slike, svetlo lampice je belo	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite izvor signala. Proverite da kompjuter nije u režimu za štednju energije tako što ćete pomeriti miša ili pritisnuti bilo koji taster na tastaturi. • Proverite da li je signalni kabl dobro ubačen. Ponovo priključite signalni kabl ako je potrebno. • Resetujte kompjuter ili video plejer.
Slika ne ispunjava celi ekran	Slika ne može da popuni visinu ili širinu ekrana	<ul style="list-style-type: none"> • Zbog različitih video formata (širine/visine) DVD-ja, prikaz se možda neće prikazati preko celog ekrana. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.



Problemi sa ekranom na dodir



Specifični simptomi	Šta vi vidite	Moguća rešenja
Windows 7	Kurzor ne prati vaš prst precizno kada dodirnete ekran	<ul style="list-style-type: none">· Instalirajte upravljačke programe za dodir na Windows 7 operativnom sistemu, pogledajte Dell internet prezentaciju za podršku na adresi: http://www.dell.com/support/monitors.

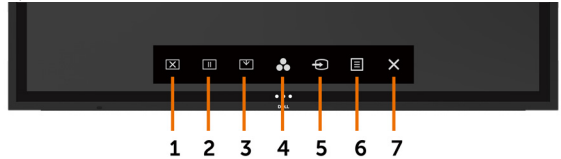
Problemi specifično vezani za univerzalnu serijsku magistralu (USB)

Specifični simptomi	Šta vi vidite	Moguća rešenja
USB interfejs ne radi	Periferni USB uređaji ne rade	<ul style="list-style-type: none">· Proverite da je vaš ekran UKLJUČEN.· Ponovo povežite uzvodni kabl za svoj kompjuter.· Ponovo povežite periferne USB uređaje (nizvodni priključak).· Isključite i ponovo uključite ekran.· Ponovo pokrenite kompjuter.· Neki USB uređaji poput eksternih prenosivih HDD diskova traže jaču električnu struju - ove uređaje povežite direktno za kompjuterski sistem.
SuperSpeed USB 3.0 interfejs je spor.	SuperSpeed USB 3.0 periferni uređaji rade sporo ili uopšte ne rade	<ul style="list-style-type: none">· Proverite da je vaš kompjuter u stanju da radi sa USB 3.0.· Neki kompjuteri imaju USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1 portove. Proverite da koristite tačan USB port.· Ponovo povežite uzvodni kabl za svoj kompjuter.· Ponovo povežite periferne USB uređaje (nizvodni priključak).· Ponovo pokrenite kompjuter.
Bežični USB periferni uređaji prestaju da rade kada se priključi USB 3.0 uređaj	Bežični USB periferni uređaji sporo rade ili rade samo kada se udaljenost između njih i prijemnika smanji	<ul style="list-style-type: none">· Povećajte udaljenost između USB 3.0 perifernih uređaja i bežičnog USB prijemnika.· Postavite svoj bežični USB prijemnik što je bliže moguće perifernim USB uređajima.· Upotrebite kabl za produženje USB priključaka da postavite bežični USB prijemnik što je dalje moguće od USB 3.0 porta.
USB ne radi	Nema USB funkcionalnosti	<ul style="list-style-type: none">· Pogledajte tabelu za izvor ulaza i USB uparivanje



Mrežni problemi

Specifični simptomi	Šta vi vidite	Moguća rešenja
Mreža ne radi	Kontrola ekrana preko internet stranice za Upravljanje Dell ekranima preko interneta (Dell Web Management for Displays) ne radi	<ul style="list-style-type: none">• Proverite da je mrežni kabl koji povezuje ekran dobro priključen.• Dodirnite ikonicu 5 na ekranu u trajanju od 4 sekunde da uključite. Ikona mreže  će se pojaviti i biti prikazana u centru 4 sekunde.• Dodirnite ikonicu 5 na prednjem panelu u trajanju od 4 sekunde da isključite. Ikona mreže  će se pojaviti i biti prikazana u centru 4 sekunde.



Bezbednosna uputstva

Za ekrane sa sjajnim okvirom, korisnici treba da razmisle gde da ih postavljaju jer okvir može da dovede do iritantnih refleksija od svetlosti iz okruženja i svetlih površina.

⚠ UPOZORENJE: Korišćenje kontrola, podešavanja ili procedura koje se razlikuju od onih opisanih u ovoj dokumentaciji može da dovede do izlaganja šoku, električnim rizicima i/ili mehaničkim rizicima.

Za informacije o bezbednosnim uputstvima, pogledajte Bezbednosne, ekološke i regulatorne informacije (BERI).

FCC obaveštenja (samo za SAD) i druge regulatorne informacije

Za FCC obaveštenja i druge regulatorne informacije, pogledajte internet prezentaciju za usaglašenost sa regulatornim zahtevima, na adresi www.dell.com/regulatory_compliance.

Kako da kontaktirate Dell

✍ NAPOMENA: Ukoliko nemate aktivnu internet vezu, možete da pronađete kontakt informacije na svojoj fakturi, računu ili u katalogu Dell proizvoda.

Dell nudi nekoliko uslužnih opcija pružanja podrške preko interneta i telefona. Dostupnost se razlikuje od države i proizvoda i neke usluge možda neće biti dostupne u vašem području.

Da pregledate sadržaj podrške za ekrane preko interneta:

Pogledajte www.dell.com/support/monitors.

Da kontaktirate Dell u vezi pitanja vezanih za prodaju, tehničku podršku ili korisničku uslugu:

1. Idite na www.dell.com/support.
2. Potvrdite svoju državu ili region u padajućem meniju Choose A Country/Region (Odaberite državu/region) u gornjem levom uglu na stranici.
3. Kliknite na Contact Us (Kontaktirajte nas) pored padajućeg spiska država.
4. Odaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu svojih potreba.
5. Odaberite način na koji želite da kontaktirate Dell, a koji vam odgovara.



Podešavanje vašeg ekrana

Postavljanje rezolucije ekrana na 3840 x 2160 (maksimum)

Za najbolji rad, podesite rezoluciju ekrana na 3840 x 2160 piksela, obavljanjem sledećih koraka:

Za Windows 7, Windows 8 ili Windows 8.1:

1. Samo za Windows 8 ili Windows 8.1, odaberite pločicu Desktop (Radna površina) da pređete na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim klikom miša na radnu površinu i kliknite na **Screen Resolution** (Rezolucija ekrana).
3. Kliknite na padajući spisak Rezolucija ekrana i odaberite 3840 x 2160.
4. Kliknite na **OK**.

In Windows 10:

1. Kliknite desnim klikom miša na radnu površinu i kliknite na **Display Settings** (Postavke ekrana).
2. Kliknite na **Advanced display settings** (Napredne postavke za prikaz).
3. Kliknite na padajući spisak za Resolution (Rezoluciju) i odaberite 3840 x 2160.
4. Kliknite na **Apply** (Primeni).

Ukoliko ne vidite preporučenu rezoluciju kao opciju, možda treba da ažurirate svoj upravljački program grafičke kartice. Molimo vas, izaberite opciju ispod koja najbolje opisuje kompjuterski sistem koji koristite i pratite date korake.

Dell kompjuter

1. Idite na www.dell.com/support, unesite svoju servisnu oznaku, i preuzmite najnoviji upravljački program za svoju grafičku karticu.
2. Nakon instaliranja upravljačkih programa za vaš grafički adapter, pokušajte da ponovo postavite rezoluciju na 3840 x 2160.

 **NAPOMENA:** Ukoliko ne možete da postavite rezoluciju na 3840 x 2160, molimo vas kontaktirajte Dell da se raspitate o grafičkim adapterima koji podržavaju ove rezolucije.




Kompjuteri koji nisu marke Dell

Za Windows 7, Windows 8 ili Windows 8.1:

1. Samo za Windows 8 ili Windows 8.1, odaberite pločicu radne površine da se prebacite na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite na Personalization (Personalizacija).
3. Kliknite na **Change Display Settings** (Promena postavki ekrana).
4. Kliknite na **Advanced Settings** (Napredne postavke).
5. Pronađite proizvođača svoje grafičke kartice u opisu na vrhu prozora (npr. NVIDIA, ATI, Intel itd.).
6. Pogledajte internet prezentaciju proizvođača grafičke kartice za ažurirane upravljačke programe (na primer, <http://www.ATI.com> ili <http://www.NVIDIA.com>).
7. Nakon instaliranja upravljačkih programa za vašu grafičku karticu, pokušajte da ponovo postavite rezoluciju na 3840 x 2160.

Za Windows 10:

1. Kliknite desnim klikom miša na radnu površinu i kliknite na **Display Settings** (Postavke ekrana).
2. Kliknite na **Advanced display settings** (Napredne postavke ekrana).
3. Kliknite na **Display adapter properties** (Prikaz svojstava adaptera).
4. Pronađite proizvođača svoje grafičke kartice u opisu na vrhu prozora (npr. NVIDIA, ATI, Intel itd.).
5. Pogledajte internet prezentaciju proizvođača grafičke kartice za ažurirane upravljačke programe (na primer, <http://www.ATI.com> ili <http://www.NVIDIA.com>).
6. Nakon instaliranja upravljačkih programa za vašu grafičku karticu, pokušajte da ponovo postavite rezoluciju na 3840 x 2160.

 **NAPOMENA:** Ukoliko ne možete da postavite preporučenu rezoluciju, molimo vas da kontaktirate proizvođača svog kompjutera ili da razmotrite kupovinu grafičke kartice koja podržava relevantnu video rezoluciju.



Smernice za održavanje

Čišćenje vašeg ekrana

 **UPOZORENJE:** Pre čišćenja ekrana, izvucite kabl za struju ekrana iz električne utičnice.

 **OPREZ:** Pročitajte i pratite [Bezbednosna uputstva](#) pre čišćenja ekrana.

Za najbolju praksu, pratite ova uputstva na spisku ispod kada raspakujete, čistite i rukujete sa svojim ekranom:

- Da očistite svoj antistatički ekran, blago navlažite meku, čistu krpnu vodom. Ukoliko je moguće, koristite posebnu krpicu za čišćenje ekrana ili rastvor pododan za antistatičku oblogu. Nemojte da koristite benzen, rastvarač, amonijak, agresivna sredstva za čišćenje ili kompresovani vazduh.
- Koristite blago navlaženu, meku krpnu da očistite ekran. Izbegavajte da koristite deterdžente bilo koje vrste jer neki deterdženti ostavljaju mlečni film na ekranu.
- Ukoliko primetite beli prah kada raspakujete proizvod, obrišite ga krpom.
- Rukujte sa svojim ekranom pažljivo jer ekrani koji su tamnije boje mogu da se izgrebu i pokažu bele ogrebotine više od ekrana koji su svetlije boje.
- Da bi pomogli svom ekranu da prikazuje sliku najboljeg mogućeg kvaliteta, koristite čuvar ekrana koji se dinamički menja i isključite ekran kada ga ne koristite.

