

Dell C5519Q


Korisnički vodič

Model monitora: C5519Q
Regulatorni model: C5519Qc



 **NAPOMENA: NAPOMENA** označava važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite vaš računar.

 **OPREZ: OPREZ** označava potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka ukoliko se ne slede uputstva.

 **UPOZORENJE: UPOZORENJE** označava potencijalno oštećenje imovine, ličnu povredu ili smrt.

Autorsko pravo © 2018–2020 Dell Inc. ili njene pridružene kompanije. Sva prava zadržana. Dell, EMC i ostale trgovačke marke su trgovačke marke kompanije Dell Inc. ili njenih pridruženih kompanija. Druge trgovačke marke mogu biti trgovačke marke njihovih vlasnika.

2020– 1

Rev. A01

Sadržaj

O vašem monitoru	6
Sadržaj kutije	6
Funkcije proizvoda	7
Identifikacija delova i kontrola	8
Pogled s prednje strane	8
Pogled sa zadnje strane	9
Pogled sa strane	10
Pogled sa donje strane	11
Specifikacije monitora	12
Specifikacije rezolucije	14
Podrška za režim videa	14
Unapred podešeni režimi prikaza	14
Električne specifikacije	15
Fizičke karakteristike	15
Ekološke karakteristike	16
Režimi za upravljanje napajanjem	17
Plug and play mogućnost	19
Kvalitet LCD monitora i politika u vezi piksela.	19
Podešavanje monitora	20
Povezivanje monitora	20
Povezivanje VGA kabla	20
Povezivanje HDMI kabla	21
Povezivanje DP kabla	21


Povezivanje USB kabela	21
Povezivanje audio kabela (opcionalna kupovina)	22
Montiranje na zid	23
Daljinski upravljač	24
Ubacivanje baterija u daljinski upravljač	25
Rukovanje sa daljinskim upravljačem	26
Operativna udaljenost daljinskog upravljača	26
Upotreba monitora	27
Uključivanje monitora	27
Upotreba dugmadi za kontrolu.	28
Kontrole OSD-a	29
Korišćenje menija na ekranu (OSD)	30
Pristup meniju prikaza na ekranu	30
Poruke upozorenja menija na ekranu	42
Dell upravljanje preko mreže/veba za monitore	45
Zaključavanje menija na ekranu i dugmeta za uključivanje/isključivanje	50
Rešavanje problema	52
Samostalni test	52
Ugrađena dijagnostika	54
Problemi specifični za proizvod	58
Dodatak	59
Bezbednosna uputstva.	59
FCC obaveštenja (samo za SAD) i druge regulatorne informacije	59
Kontaktiranje kompanije Dell	59

Poděšavanje monitora	60
Poděšavanje rezolucije prikaza na 3840 x 2160 (maksimalna vrednost)	60
Dell kompjuter	61
Drugi kompjuter (nije Dell)	61
Smernice za održavanje	62
Čišćenje monitora	62
Dodele pinova	63

O vašem monitoru

Sadržaj kutije

Vaš monitor se šalje sa svim stavkama navedenim ispod. Proverite da se dobili sve komponente i [Kontaktiranje kompanije Dell](#) ukoliko nešto nedostaje.

 **NAPOMENA: Neke stavke mogu biti opcionalne i možda se ne isporučuju uz vaš monitor. Neke funkcije ili mediji možda neće biti dostupni u određenim zemljama.**

	Monitor
	Daljinski upravljač i baterije (AAA x 2)
	Strujni kabl (razlikuje se u zavisnosti od zemlje)
	VGA kabl
	HDMI kabl



	DP kabl (DP - DP)
	USB 3.0 upstream kabl (omogućava korišćenje USB portova na monitoru)
	Hvataljke kabela: 3 komada
	<ul style="list-style-type: none"> • Kratki vodič za podešavanje • Bezbednost, prirodna sredina i regulatorne informacije (SERI)

Funkcije proizvoda

Dell C5519Q monitor sa ravnim ekranom ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), displej sa tečnim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvetljenje. Karakteristike monitora takođe uključuju:

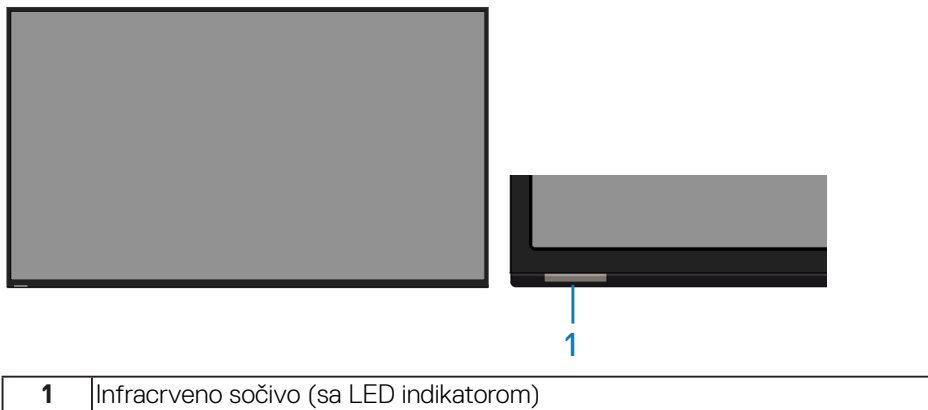
- **C5519Q:** 1386,84 mm (54,6 inča) veličina vidljive slike (izmereno po dijagonali), rezolucija 3840 x 2160 i podrška za niže rezolucije na punom ekranu.
- Otvori za montiranje po standardu Video elektronskog udruženja (VESA) 400 mm x 400 mm za fleksibilna rešenja montaže.
- Plug and play mogućnost ukoliko je vaš sistem podržava.
- Mogućnost digitalnog povezivanja pomoću DisplayPort i HDMI konektora.
- Podešavanja pomoću prikaza na ekranu (OSD) za jednostavno podešavanje i optimizaciju ekrana.
- Konektor sigurnosne brave
- Sposobnost upravljanja sredstvima.
- Optimizuje udobnost pri gledanju pomoću ekrana bez treperenja.

⚠ UPOZORENJE: Mogući dugoročni efekti plavog svetla koje emituje monitor mogu da dovedu do oštećenja vida, uključujući zamor očiju, digitalno naprezanje očiju itd. Funkcija ComfortView dizajnirana je tako da smanji količinu plavog svetla koje emituje monitor u cilju optimalne udobnosti pri gledanju.

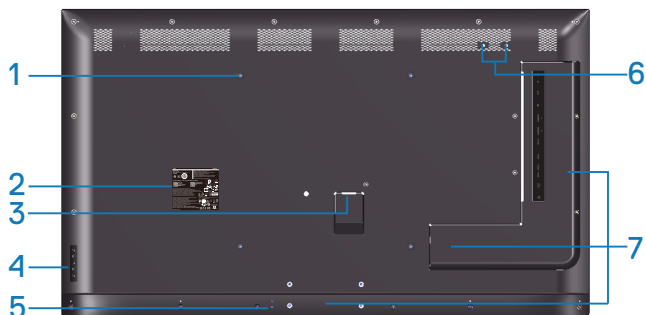


Identifikacija delova i kontrola

Pogled s prednje strane



Pogled sa zadnje strane




Oznaka	Opis	Upotreba
1	VESA rupice za montiranje (400 mm x 400 mm)	Da montirate monitor.
2	Regulatorna oznaka	Lista odobrenih regulatornih oznaka.
3	Konektor za AC napajanje	Za povezivanje strujnog kabla monitora.
4	Funkcijska dugmad (za više informacija pogledajte Upotreba monitora)	Koristite tastere na zadnjoj strani monitora da biste podesili vrednosti slike.
5	Konektor sigurnosne brave	Obezbeđuje monitor uz pomoć sigurnosne brave.
6	Otvor za vijak	Za montiranje dodatka.
7	Pozicija hvataljki kabla	Hvataljke kabla se postavljaju na ove pozicije za organizaciju kablova.



Pogled sa strane

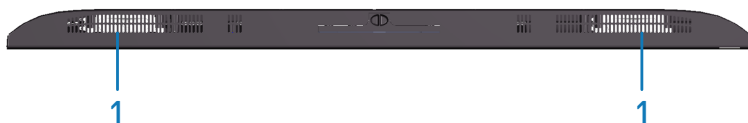


Oznaka	Opis	Upotreba
1	Port audio izlaza	Povezivanje sa eksternim audio periferijama. Podržava samo dvokanalni audio.  NAPOMENA: Port audio izlaza ne podržava slušalice.
2	Port audio ulaza	Ulaz analognog zvuka (dvokanalni).
3	VGA konektor	Povežite vaš računar pomoću VGA kabl.
4	DP konektor	Povežite svoj kompjuter pomoću DP kabl.
5	HDMI 1 konektor	Povežite svoj kompjuter preko HDMI kabl.
6	HDMI 2 konektor	
7	Namenski USB port za punjenje	USB 3.0 sa 10 W - napajanje (5 V / 2,0 A)
8	USB 3.0 downstream port	Povežite vaš USB uređaj. Ovaj konektor možete da koristite samo ako ste povezali USB kabl sa računarom i USB upstream konektorom na monitoru.



9	USB 3.0 downstream port	Povežite vaš USB uređaj. Ovaj konektor možete da koristite samo ako ste povezali USB kabl sa računarom i USB upstream konektorom na monitoru.
10	USB 3.0 upstream port	Povežite sa računarom USB kabl koji je isporučen zajedno s vašim monitorom. Nakon što se poveže ovaj kabl, možete da koristite USB downstream konektore na monitoru.
11	RS232 konektor	Daljinsko upravljanje i kontrola monitora pomoću RS232 konektora
12	RJ-45 port	Udaljeno mrežno upravljanje i kontrola monitora pomoću RJ-45 porta.


Pogled sa donje strane



1	Zvučnici
----------	----------



Specifikacije monitora

Model	C5519Q
Tip ekrana	Aktivna matrica - TFT LCD
Tip panela	Vertikalno poravnanje
Odnos širina/visina	16:9
Vidljiva slika	
Dijagonalno	1386,8 mm (54,6 inča)
Horizontalno, aktivna površina	1209,6 mm (47,6 inča)
Vertikalno, aktivna površina	680,4 mm (26,8 inča)
Površina	823011,8 cm ² (1275,7 inča ²)
Veličina piksela	0,315 mm (Š) * 0,315 mm(V)
Broj piksela po inču (PPI)	80
Ugao gledanja	
Horizontalni	178° (tipično)
Vertikalni	178° (tipično)
Jačina svetline	350 cd/m ² (tipična vrednost)
Odnos kontrasta	4000:1 (tipična vrednost)
Premaz površine ekrana	Protiv odsjaja s tvrdim premazom 3H, 2% Haze (Zamućenost)
Pozadinsko osvetljenje	Sistem svetlosne trake lampica
Vreme odgovora	8 ms tipično (G u G)
Dubina boje	1,07 milijardi boja (tipično)
Opseg boja	National Television Standards Committee (NTSC) 72% (Commission Internationale de L'Eclairage (CIE) 1931)  NAPOMENA: Opseg boja (tipično) zasnovan je na CIE1976 (82%) i CIE1931 (72%) standardima testiranja.
Ugrađeni uređaji	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 super-speed čvorište (sa 1 x USB 3.0 upstream portom) • 3 x USB 3.0 downstream porta (uključujući 1 x USB 3.0 BC1.2 port za punjenje, podrška za 2,0 A)



Portovi i konektori	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x port audio izlaza • 1 x port audio ulaza • 1 x VGA port • 1 x DisplayPort verzija 1.2 • 2 x HDMI port verzija 2.0 • 1 x USB namenski port za punjenje • 2 x USB 3.0 downstream portova • 1 x USB 3.0 upstream port • 1 x RS232 • 1 x RJ-45
Širina ivice (od ivice monitora do aktivne oblasti)	
Gore/Levo/Desno	15,7 mm (0,61 inča)
Dole	25,55 mm (1,01 inča)
Kompatibilnost sa softverom Dell Display Manager	Da
Sigurnost	Otvor sigurnosne brave (brava kabla se posebno prodaje)
Slaganje kablova	Da



Specifikacije rezolucije

Model	C5519Q
Horizontalni opseg skeniranja	Od 30 kHz do 160 kHz (automatski)
Vertikalni raspon skeniranja	Od 23 Hz do 80 Hz (automatski)
Maksimalna unapred određena rezolucija	3840 x 2160 pri 60 Hz

Podrška za režim videa

Model	C5519Q
Sposobnost video prikaza (HDMI i DP reprodukcija)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p

Unapred podešeni režimi prikaza

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Takt piksela (MHz)	Polarizacija sinhronizacije (horizontalna/vertikalna)
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
Ulazni video signali	<ul style="list-style-type: none">• Analogni RGB, 0,7 volti +/- 5%, pozitivna polarizacija pri ulaznoj impedansi od 75 oma• HDMI 2.0, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, ulazna impedansa od 100 oma po diferencijalnom paru• DisplayPort 1.2, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, ulazna impedansa od 100 oma po diferencijalnom paru
Napon/frekvencija/struja ulaza naizmenične struje (AC)	Od 100 VAC do 240 VAC/50 Hz ili 60 Hz \pm 3 Hz/2,5 A (tipično)
Udarna struja	120 V: 30 A (maks.) pri 0°C (hladan start) 240 V: 60 A (maks.) pri 0°C (hladan start)

Fizičke karakteristike

Model	C5519Q
Tip signalnog kabla	<ul style="list-style-type: none">• Digitalni: DisplayPort, 20 pinova• Digitalni: HDMI, 19 pinova• Analogni: D-Sub, 15 pinova• Univerzalna serijska magistrala: USB, 9 pinova.
Dimenzije	
Visina	721,5 mm (28,41 inča)
Širina	1241,0 mm (48,86 inča)
Dubina	64,8 mm (2,55 inča)
Težina	
Težina sa ambalažom	27,57 kg (60,78 lb)
Težina s kablovima	21,38 kg (47,13 lb)
Težina bez kablova (za potrebe montiranja na zid ili VESA montiranja - bez kablova)	20,50 kg (45,19 lb)



Ekološke karakteristike

Model	C5519Q
Usaglašenost sa standardima	
<ul style="list-style-type: none">• ENERGY STAR sertifikovan monitor• Usaglašen sa RoHS.• TCO sertifikovani ekrani• Ne sadrži BFR/PVC (ne računajući spoljne kablove)• Staklo bez arsena i bez žive, samo za panel.	
Temperatura	
Radna	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Van rada	<ul style="list-style-type: none">• Skladištenje: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)• Otprema: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Vlažnost	
Radna	Od 10% do 80% (nekondenzujuće)
Van rada	<ul style="list-style-type: none">• Skladištenje: Od 10% do 90% (nekondenzujuće)• Otprema: Od 10% do 90% (nekondenzujuće)
Nadmorska visina	
Radna (maksimalna)	5.000 m (16.400 ft) maks.
Van upotrebe (maksimalna)	12.192 m (40.000 ft) maks.
Termalna disipacija	<ul style="list-style-type: none">• 684,00 BTU/sat (maksimalna)• 307,80 BTU/sat (tipična)



Režimi za upravljanje napajanjem

Ako na računaru imate instalirane grafičku karticu ili softver usaglašene sa VESA's DPM™ standardom, monitor može automatski da smanji svoju potrošnju energije kada nije u upotrebi. Ova funkcija se naziva Power Save Mode* (Režim uštede energije). Ako računar otkrije unos sa tastature, miša ili drugih uređaja za unos, monitor će automatski nastaviti rad. Sledeća tabela prikazuje potrošnju energije i signalizaciju ove funkcije automatske uštede energije.

VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Belo	200 W (maksimalno)** 90 W (tipično)
Režim sa isključenom aktivnošću (mreža nije uključena)	Neaktivni	Neaktivni	Prazno	Belo (Svetli)	Manje od 0,5 W
Aktivni isključeni režim (Mreža uključena)	Neaktivni	Neaktivni	Prazno	Belo (Svetli)	Manje od 2 W
Isključeno	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,5 W*

Potrošnja energije P_{on}	85 W
Ukupna potrošnja energije (TEC)	Nije primenljivo

* Nulta potrošnja energije u isključenom režimu može se postići isključivo izvlačenjem kabla za napajanje iz monitora.

** Maksimalna potrošnja energije s maksimalnom osvetljenošću i aktivnim USB-om.

Ovaj dokument služi samo u informativne svrhe i predstavlja samo performanse u laboratorijskim uslovima. Vaš proizvod se može drugačije ponašati, u zavisnosti od softvera, komponenti i periferija koje ste naručili i ne postoji obaveza ažuriranja takvih informacija. U skladu s tim, korisnik ne treba da se oslanja na ove informacije prilikom donošenja odluka o električnim tolerancijama i slično. Ne postoji izričita niti podrazumevana garancija u pogledu preciznosti ili potpunosti.

 **NAPOMENA: Ova poruka se može neznatno razlikovati u zavisnosti od povezanog ulaznog signala.**



 **NAPOMENA: Ovaj monitor poseduje ENERGY STAR sertifikat.**



Ovaj proizvod je kvalifikovan za standard ENERGY STAR kada se koriste fabrički podrazumevana podešavanja, koja se mogu obnoviti pomoću funkcije „Factory Reset“ (Uspostavljanje fabričkih vrednosti) u meniju na ekranu. Promena fabrički podrazumevanih podešavanja ili aktiviranje drugih funkcija može da poveća potrošnju energije koja bi mogla da prekorači ograničenje propisano standardom ENERGY STAR.

 **NAPOMENA:**

P_{ON}: Potrošnja energije u uključenom režimu kao što je definisano u verziji Energy Star 8.0.

TEC: Ukupna potrošnja energije u kWh kao što je definisano u verziji Energy Star 8.0.



Plug and play mogućnost

Ovaj monitor možete da instalirate u bilo koji sistem kompatibilan sa Plug and Play funkcijom. Monitor računarskom sistemu automatski dostavlja svoje podatke o proširenom prikazu (Extended Display Identification Data (EDID)) koristeći protokole Display Data Channel (DDC), tako da sistem može da izvrši samostalnu konfiguraciju i optimizuje podešavanja monitora. Većina instalacija monitora su automatske, a ako želite možete da izaberete druga podešavanja. Za više informacija o promeni podešavanja monitora pogledajte [Upotreba monitora](#).

Kvalitet LCD monitora i politika u vezi piksela

Tokom procesa proizvodnje LCD monitora, nije neobično da jedan ili više piksela budu fiksirani u nepromenjenom stanju, što se teško primećuje i ne utiče na kvalitet ili upotrebljivost displeja. Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte veb-lokaciju za podršku kompanije Dell na www.dell.com/support/monitors.



Podešavanje monitora

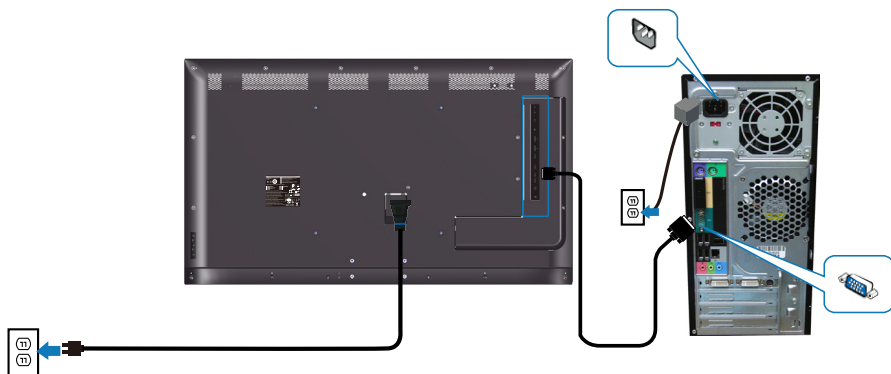
Povezivanje monitora

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

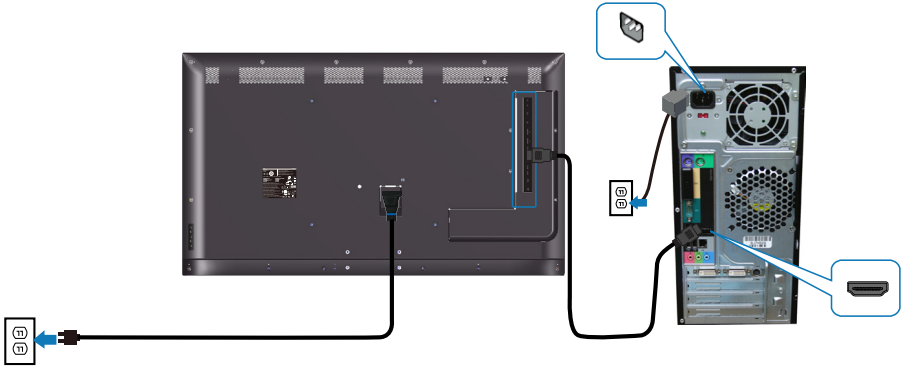
Da biste povezali monitor s računarom:

1. Isključite svoj računar.
2. Povežite svoj monitor s kompjuterom koristeći HDMI/DP/VGA/USB kabl.
3. Uključite monitor.
4. Izaberite odgovarajući izvor ulaza na meniju na ekranu monitora i uključite kompjuter.

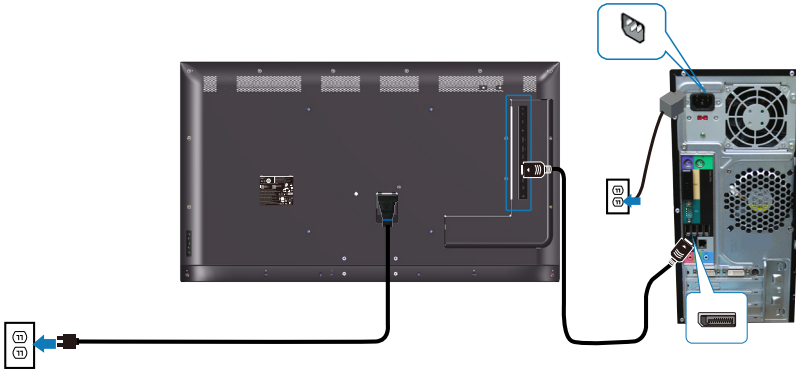
Povezivanje VGA kabla



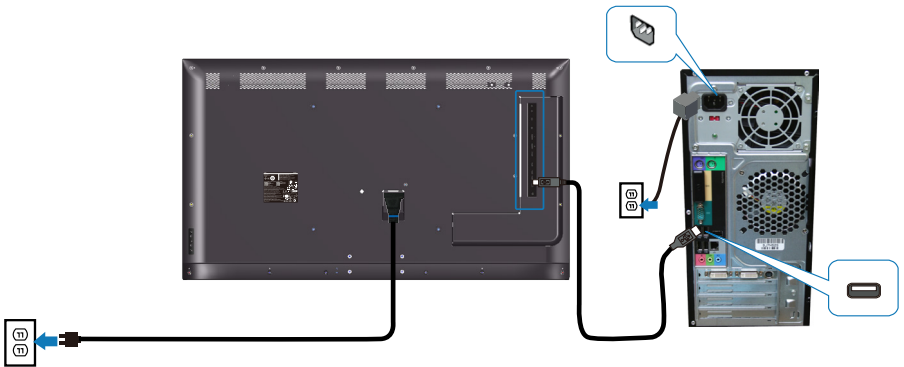
Povezivanje HDMI kabla



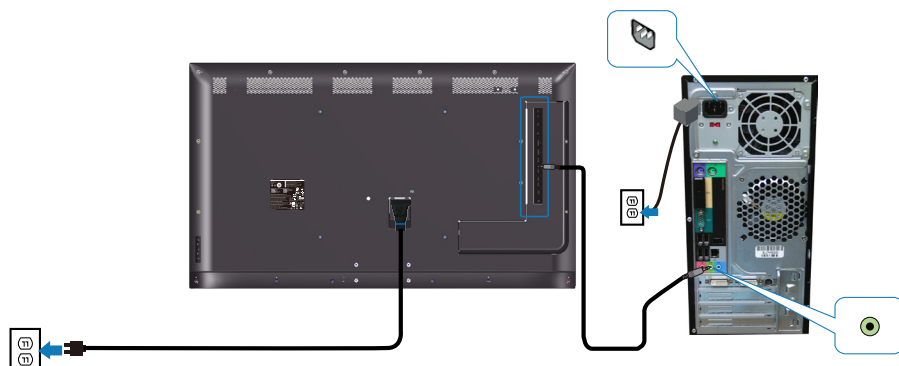
Povezivanje DP kabla



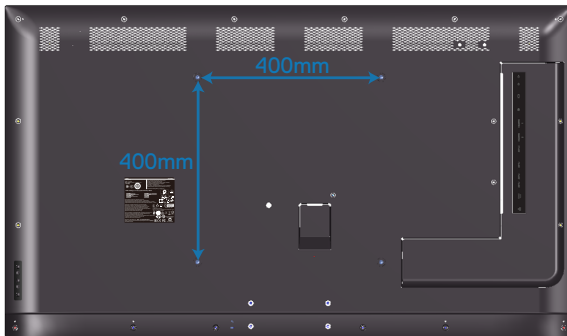
Povezivanje USB kabla



Povezivanje audio kabla (opcionalna kupovina)



Montiranje na zid



VESA otvor za vijak dimenzije M6 x 30 mm.

Pogledajte uputstvo za instalaciju koje se isporučuje s kompletom za montiranje na zid nezavisnog proizvođača koji je korisnik kupio. Vesa kompatibilni komplet za montiranje (400 x 400) mm.

1. Instalirajte zidnu ploču na zid.
2. Postavite panel monitora na meku krpu ili na jastuk i na ravnu stabilnu površinu.
3. Prikačite držače za montiranje iz kompleta za montiranje na zid na monitor.
4. Instalirajte monitor na zidnu ploču.
5. Proverite da li je monitor vertikalno montiran tako da se ne nagine unapred niti unazad i koristite libelu da biste lakše montirali monitor.

NAPOMENA: Nemojte pokušavati sami da montirate monitor na zid. Potrebno je da ga instaliraju kvalifikovani serviseri. Preporučena montaža na zid za ovaj monitor može se naći na Dell veb-lokaciji za podršku na www.dell.com/support.

NAPOMENA: Predviđeno za korišćenje samo sa UL ili CSA ili GS navedenim nosačem za montiranje s minimalnim kapacitetom nosivosti/opterećenja od 82 kg (180,78 lb).






Daljinski upravljač



1. Uključivanje/isključivanje napajanja

Uključite ili isključite ovaj monitor.

2. Izvor ulaza

Izaberite izvor ulaza. Pritisnite dugme  ili  da biste izabrali **HDMI 1, HDMI 2, VGA** ili **DP**. Pritisnite dugme  da biste potvrdili i izašli.

3. Nagore

Pritisnite da pomerite odabir naviše u meniju na ekranu.

4. Levo

Pritisnite da pomerite odabir levo u meniju na ekranu.

5. Dole

Pritisnite da pomerite odabir naniže u meniju na ekranu

6. Meni

Pritisnite da uključite meni na ekranu.

7. Svetlina -

Pritisnite da smanjite Osvetljenje.

8. Jačina tona -

Pritisnite da smanjite Jačinu tona.

9. Privremeno isključi

Pritisnite da uključite/isključite funkciju za utišavanje.

10. Unapred podešeni režimi

Informacije monitora o unapred podešenim režimima.

11. Desno

Pritisnite da pomerite odabir desno u meniju na ekranu.

12. OK

Potvrdite unos ili odabir.

13. Izlaz

Pritisnite da izađete iz menija.

14. Svetlina +

Pritisnite za povećanje svetline.

15. Jačina tona +

Pritisnite za povećanje jačine tona.

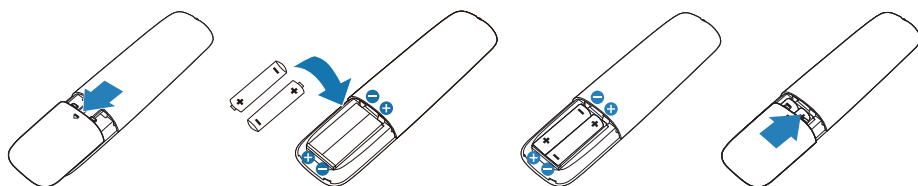


Ubacivanje baterija u daljinski upravljač

Daljinski upravljač radi na dve 1,5V AAA baterije.

Da instalirate ili zamenite baterije:

1. Pritisnite i potom povucite poklopac da otvorite.
2. Poravnajte baterije prema (+) i (-) indikatorima, unutar odeljka za baterije.
3. Vratite poklopac.



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

- Postavite "AAA" baterije, uklapajući (+) i (-) znakove na svakoj bateriji sa (+) i (-) znakovima odeljka za baterije.
- Nemojte da mešate vrste baterija.
- Ne kombinujte nove baterije sa korišćenim. To dovodi do kraćeg životnog veka baterija ili curenja.
- Izvadite potrošene baterije odmah, da biste sprečili da iscure u odeljak za baterije. Ne dodirujte izloženu kiselinu baterije jer može da ošteti vašu kožu.

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



Rukovanje sa daljinskim upravljačem

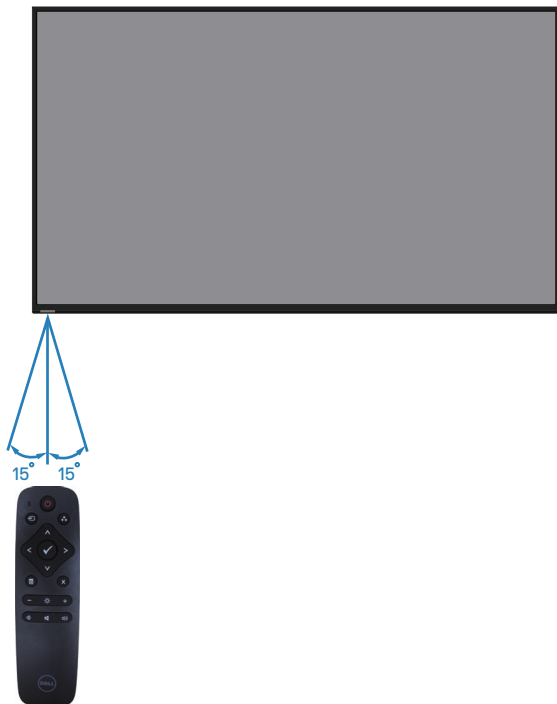
- Ne izlažite ga jakom šoku.
- Ne dozvolite da se voda ili druge vrste tečnosti isprskaju preko daljinskog upravljača. Ukoliko se daljinski upravljač nakvasi, odmah ga osušite.
- Izbegavajte izloženost vrućini i pari.
- Ne otvarajte daljinski upravljač, sem da instalirate baterije.

Operativna udaljenost daljinskog upravljača

Usmerite vrh daljinskog upravljača prema senzoru za daljinski upravljač LCD monitora, tokom rada tastera.


Koristite daljinski upravljač u okviru razmaka od oko 8 m od senzora daljinskog upravljača ili pri horizontalnom i vertikalnom uglu koji je do 15° , u okviru udaljenosti do najviše 5,6 m.

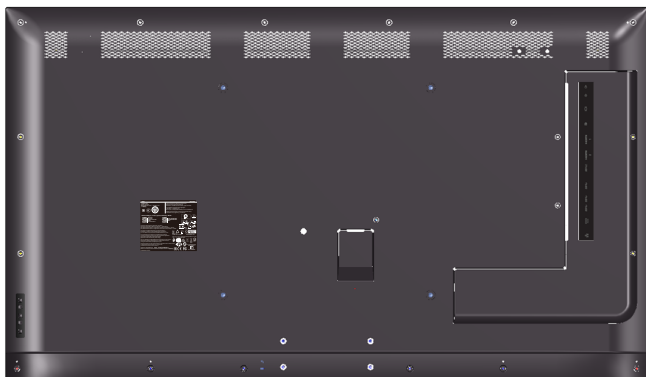
NAPOMENA: Daljinski upravljač možda neće ispravno raditi kada je senzor za daljinski upravljač na monitoru pod direktnim sunčevim svetlom ili jakim osvetljenjem ili kada na putu prenosa signala postoji prepreka.



Upotreba monitora

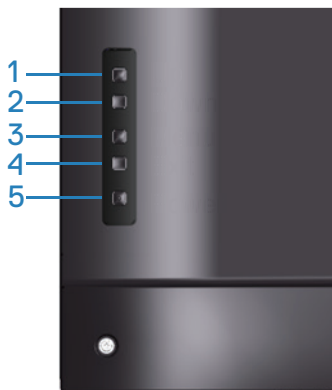
Uključivanje monitora

Pritisnite dugme  da biste uključili monitor.








Upotreba dugmadi za kontrolu

Koristite tastere na zadnjoj strani monitora da biste podesili vrednosti slike.

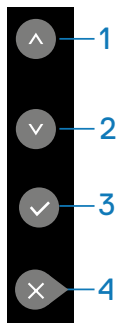






Sledeća tabela opisuje dugmad za kontrolu:

Dugmad za kontrolu	Opis
1  Nagore	Upotrebite taster Nagore da podesite (povećate vrednost) stavki u meniju na ekranu.
2  Dole	Upotrebite taster Dole da podesite (smanjite vrednost) stavki u meniju na ekranu.
3  Meni	Koristite dugme Meni da biste pokrenuli meni na ekranu (OSD) i izabrali meni na ekranu. Pogledajte Pristup meniju prikaza na ekranu .
4  Izlaz	Upotrebite taster Izlaz da izađete iz menija na ekranu sa menija i podmenija. Držanje u trajanju od 10 sekundi će aktivirati ili deaktivirati zaključavanje menija na ekranu.
5  Napajanje	Pritisnite taster za Napajanje da uključite/isključite monitor.



Kontrole OSD-a




	Dugmad za kontrolu	Opis
1	 Nagore	Upotrebite taster Nagore da podesite (povećate vrednost) stavki u meniju na ekranu.
2	 Dole	Upotrebite taster Dole da podesite (smanjite vrednost) stavki u meniju na ekranu.
3	 OK	Upotrebite taster OK da potvrdite svoj odabir.
4	 Izlaz	Upotrebite taster Izlaz da izađete iz menija na ekranu sa menija i podmenija. Držanje u trajanju od 10 sekundi će aktivirati ili deaktivirati zaključavanje menija na ekranu.



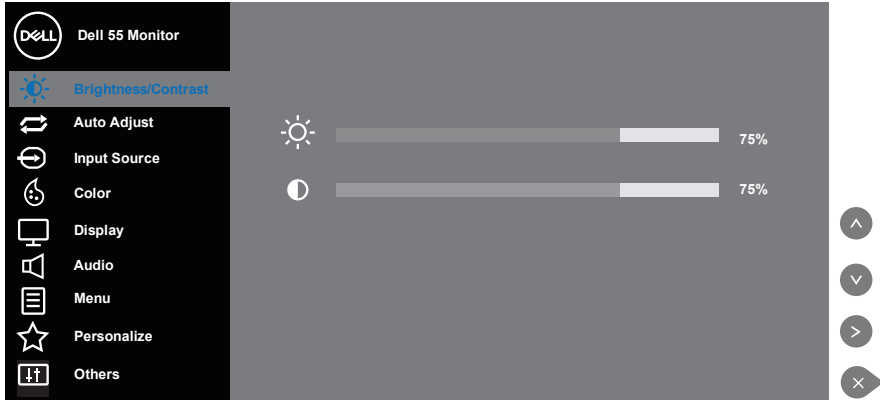
Korišćenje menija na ekranu (OSD)










Pristup meniju prikaza na ekranu

 **NAPOMENA:** Sve promene koje izvršite koristeći meni na ekranu automatski se čuvaju ako pređete u drugi meni na ekranu, izađete iz menija na ekranu ili sačekate da meni na ekranu nestane.


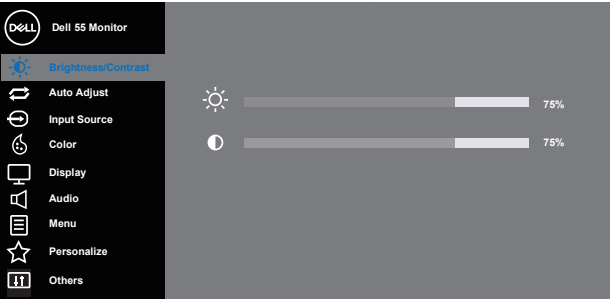





1. Pritisnite dugme  da biste prikazali glavni meni prikaza na ekranu.

Glavni meni



2. Pritisnite dugmad  i  da biste se kretali između opcija podešavanja. Dok se budete kretali od jedne do druge ikone, ime opcije će biti istaknuto. Pogledajte sledeću tabelu za potpun spisak opcija koje su dostupne za ovaj monitor.
3. Pritisnite dugme  jedanput da biste aktivirali istaknutu opciju.
4. Pritisnite dugme  i  da biste izabrali željeni parametar.
5. Pritisnite  i zatim koristite dugmad  ili , u skladu sa indikatorima u meniju da biste uneli svoje promene.
6. Izaberite dugme  da biste se vratili u glavni meni.



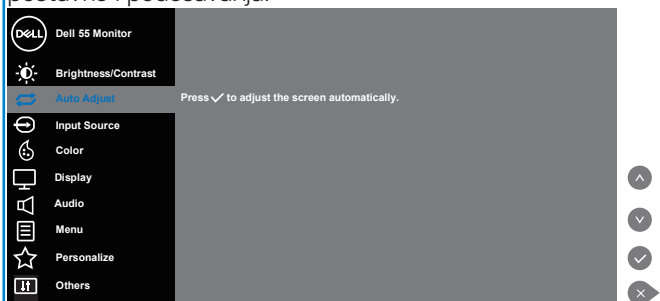
Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Brightness/ Contrast (Svetlina/ Kontrast)	<p>Koristite ovaj meni da biste aktivirali podešavanje brightness/contrast (svetline/kontrasta).</p> 
	Brightness (Svetlina)	<p>Svetlina podešava sjaj pozadinskog osvetljenja. Pritisnite taster  da povećate osvetljenje i pritisnite taster  da smanjite osvetljenje (min 0 ~ maks 100).</p> <p> NAPOMENA: Ručno podešavanje svetline je onemogućeno kada je uključen dinamički kontrast.</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Prvo podesite svetlinu, a zatim podesite kontrast samo ako je potrebno dalje podešavanje. Pritisnite taster  da povećate kontrast i pritisnite taster  da smanjite kontrast (min 0 ~ maks 100). Funkcija kontrasta podešava stepen razlike između zatamnjenosti i osvetljenosti na ekranu monitora.</p>





Auto Adjust (Automatsko podešavanje)


Koristite ovaj taster da biste aktivirali meni automatske postavke i podešavanja.



Sledeći dijalog se pojavljuje na crnom ekranu dok se monitor samostalno podešava prema trenutnom unosu:

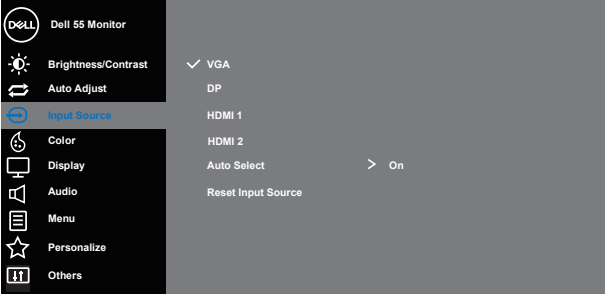

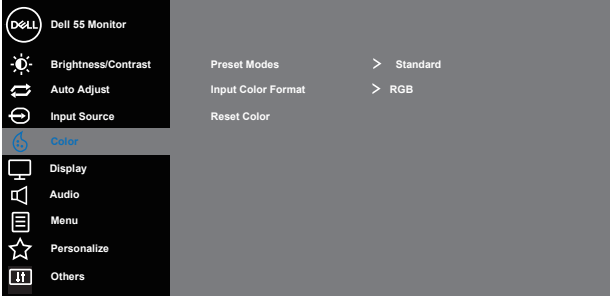
Auto Adjustment in Progress...

Auto Adjust (Automatsko podešavanje) dozvoljava monitoru da se samostalno podesi za dolazni video signal. Nakon korišćenja automatskog podešavanja, možete dalje da fino podesite monitor koristeći kontrole Pixel Clock (za grubo podešavanje) i Phase (za fino podešavanje) pod opcijom **Display Settings (Postavke prikaza)**.



 **NAPOMENA: Do Auto Adjust (Automatsko podešavanje) ne dolazi ukoliko pritisnete taster dok nema aktivnih ulaznih video signala ili priključenih kablova.**

Ova opcija je dostupna samo kada koristite analogni (VGA) konektor.



	Input Source (Izvor ulaza)	<p>Koristite meni Input Source (Izvor ulaza) da biste birali između različitih video signala koji mogu biti povezani s vašim monitorom.</p> 
	VGA	<p>Izaberite VGA ulaz kada koristite analogni (VGA) konektor. Pritisnite ➤ da biste izabrali VGA izvor ulaza.</p>
	DP	<p>Izaberite DisplayPort ulaz kada koristite DisplayPort (DP) konektor. Upotrebite ➤ da odaberete DisplayPort ulazni izvor.</p>
	HDMI 1	<p>Izaberite HDMI 1 ulaz kada koristite HDMI 1 konektore. Pritisnite ➤ da biste izabrali HDMI 1 izvor ulaza.</p>
	HDMI 2	<p>Izaberite HDMI 2 ulaz kada koristite HDMI 2 konektore. Pritisnite ➤ da biste izabrali HDMI 2 izvor ulaza.</p>
	Auto Select (Automatski izbor)	<p>Izaberite Auto Select (Automatski odabir) da skenirate i pronađete dostupne ulazne signale.</p>
	Reset Input Source (Poništi izvor ulaza)	<p>Ponovo postavlja izvor ulaza vašeg monitora na podrazumevana fabrička podešavanja.</p>
	Color (Boja)	<p>Upotrebite meni Color (Boja) da biste podesili postavke za boju monitora.</p> 


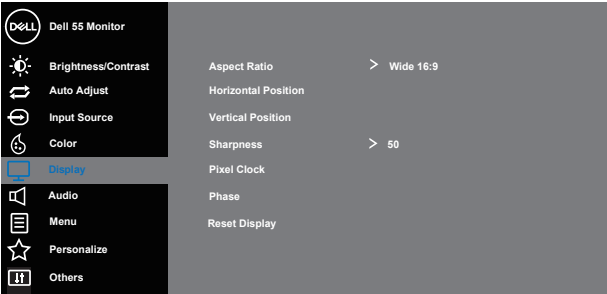













<p>Preset Modes (Unapred podešeni režimi)</p>	<p>Kada birate unapred podešene režime, sa liste možete da izaberete Standard (Standardni), ComfortView, Color temp (Temperatura boje) ili Custom Color (Prilagođena boja).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Standardno): Učitava podrazumevana podešavanja boje monitora. Ovo je podrazumevani unapred podešeni režim. • ComfortView: Smanjuje nivo plavog svetla koje se emituje sa ekrana kako bi gledanje bilo prijatnije za vaše oči. • Color temp. (Temperatura boje): Podešava temperaturu boje kao 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, 10000K. Kada je klizač postavljen na 5.000 K ekran izgleda topliji i ima crvenu/žutu nijansu ili izgleda hladniji i ima plavu nijansu kada je klizač postavljen na 10.000 K. • Custom Color (Prilagođena boja): Omogućava vam da ručno podesite podešavanja boje. Pritisnite tastere  i  da biste podesili vrednosti za Red (crvenu), Green (zelenu) i Blue (plavu) i kreirali sopstveni režim unapred podešene boje. <p>⚠ UPOZORENJE: Mogući dugoročni efekti plavog svetla koje emituje monitor mogu da dovedu do lične povrede kao što je digitalno naprezanje očiju, zamor očiju i oštećenje vida. Upotreba monitora tokom dužeg vremenskog perioda takođe može da prouzrokuje bolove u predelu vrata, ruku, leđa i ramena.</p> <p>Da biste smanjili rizik od naprezanja očiju i bolova u predelu vrata/ruku/leđa/ramena usled korišćenja monitora tokom dužeg vremenskog perioda, preporučujemo sledeće:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekran treba da bude udaljen između 100 i 500 cm (40-197 inča) od vaših očiju. 2. Često trepćite da biste ovlažili oči ili ovlažite oči vodom posle produžene upotrebe monitora. 3. Pravite redovne i česte pauze u trajanju od 20 minuta na svaka dva sata. 4. Skrenite pogled sa monitora i posmatrajte predmet koji je udaljen najmanje 6 metara tokom najmanje 20 sekundi za vreme pauze. 5. Uradite istezanja da biste umanjili napetost u predeli vrata, ruku, leđa i ramena tokom pauze.
--	--


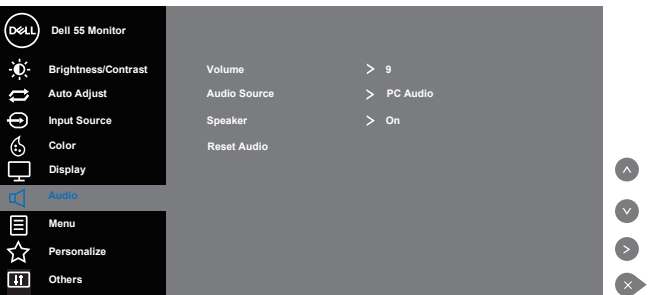


Input Color Format (Format boje ulaza)	Omogućava vam da podesite režim video ulaza na: <ul style="list-style-type: none">• RGB: Izaberite ovu opciju ako je vaš monitor povezan s računarom ili DVD plejerom pomoću HDMI kabla (ili DisplayPort kabla).• YPbPr: Izaberite ovu opciju ako vaš DVD plejer podržava samo YPbPr izlaz.
Reset Color (Poništi boju)	Resetuje podešavanja boje monitora na fabrička podešavanja.


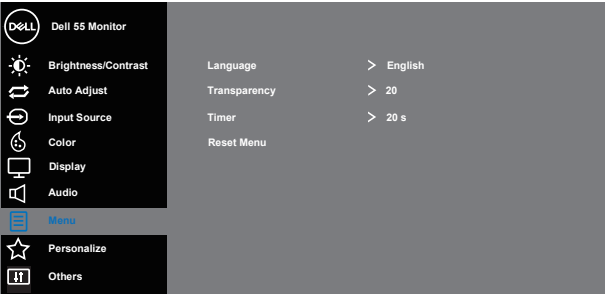






	Display (Displej)	<p>Koristite opciju displej da biste podesili sliku.</p> 
	Aspect Ratio (Odnos širina/visina)	<p>Podešava odnos slike na Wide 16:9 (Široko 16:9), 4:3 ili 5:4.  NAPOMENA: Wide 16:9 (Široko 16:9) podešavanje nije potrebno za maksimalnu unapred podešenu rezoluciju od 3840 x 2160.</p>
	Horizontal Position (Horizontalna pozicija)	<p>Koristite dugmad  ili  da biste podesili sliku sa leve i sa desne strane. Minimum je '0' (-). Maksimum je '100' (+).</p>
	Vertical Position (Vertikalna pozicija)	<p>Koristite dugmad  ili  da biste podesili sliku sa gornje i sa donje strane. Minimum je '0' (-). Maksimum je '100' (+).</p>
	Sharpness (Oštrina)	<p>Ova funkcija može učiniti da slika izgleda oštija ili mekša. Koristite  ili  da biste podesili oštrinu u rasponu od "0" do "100".  NAPOMENA: Vrednost od 100 je oštija.</p>
	Pixel Clock (Piksel sat)	<p>Podešavanja za Phase (Faza) i Pixel Clock (Piksel sat) vam omogućavaju da podesite monitor prema svojim željama. Koristite dugmad  ili  da biste izvršili podešavanja za najbolji kvalitet slike. Minimum je '0' (-). Maksimum je '100' (+).</p>
	Phase (Faza)	<p>Ukoliko ne dobijete zadovoljavajuće rezultate koristeći podešavanje Faza, upotrebite Pixel Clock (Piksel sat) podešavanje (grubo) i potom Phase (Faza) podešavanje (fino), ponovo. Minimum je '0' (-). Maksimum je '100' (+).</p>
	Reset Display (Poništi displej)	<p>Izaberite ovu opciju da biste vratili podešavanja displeja na podrazumevanu vrednost.</p>
	NAPOMENA: Podešavanja za Horizontal Position (Horizontalna pozicija), Vertical Position (Vertikalna pozicija), Pixel Clock (Piksel sat) i Phase (Faza) su dostupni samo za VGA ulaz.	



	<h2 style="text-align: center;">Audio</h2>	
	<p>Volume (Jačina tona)</p>	<p>Koristite tastere da podesite jačinu tona. Minimum je '0' (-). Maksimum je '100' (+).</p>
	<p>Audio Source (Izvor audija)</p>	<p>Dozvoljava vam da podesite režim Audio Source (Izvor audija) na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PC Audio • HDMI 1 (ili HDMI X ili DP)
	<p>Speaker (Zvučnik)</p>	<p>Omogućava vam da omogućite ili onemogućite funkciju zvučnika.</p>
	<p>Reset Audio (Poništi audio)</p>	<p>Izaberite ovu opciju da biste vratili podešavanja displeja na podrazumevanu vrednost.</p>



	Menu (Meni)	<p>Izaberite ovu opciju da podesite postavke menija na ekranu, poput jezika menija na ekranu, vremena tokom kog meni ostaje na ekranu, itd.</p> 
	Language (Jezik)	<p>Omogućava vam da podesite prikaz menija na ekranu na jedan od osam jezika (English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 ili 日本語).</p>
	Transparency (Transparentnost)	<p>Izaberite ovu opciju da biste promenili transparentnost menija pritiskom na dugmad  i  u rasponu od 0 do 100.</p>
	Timer (Tajmer)	<p>Omogućava vam da podesite vreme tokom koga meni na ekranu ostaje aktivan nakon što pritisnete taster na monitoru.</p> <p>Koristite tastere  i  da podesite klizač u razmacima od 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi.</p>
	Reset Menu (Poništavanje menija)	<p>Izaberite ovu opciju da vratite podrazumevana podešavanja menija.</p>





Personalize (Personalizacija)

Korisnici mogu da izaberu neku od sledećih funkcija: Power Button LED (LED indikator dugmeta za napajanje), USB, Monitor Sleep (režim spavanja monitora) ili Reset Personalization (Ponovo postavi personalizaciju).



Power Button LED (LED svetlo dugmeta za napajanje)

Dozvoljava vam da podesite lampicu za napajanje na On During Active (Uključeno kada je aktivno) ili Off During Active (Isključeno kada je aktivno) da uštedite struju.

USB

Omogućava vam da podesite USB na On During Standby (Uključeno tokom režima pripravnosti) ili Off During Standby (Isključeno tokom režima pripravnosti), da biste uštedeli energiju.


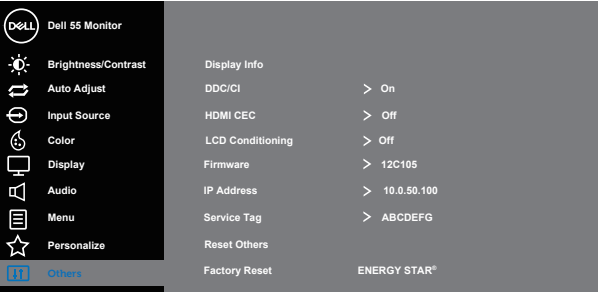
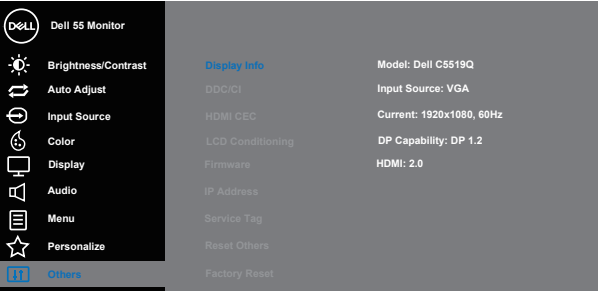
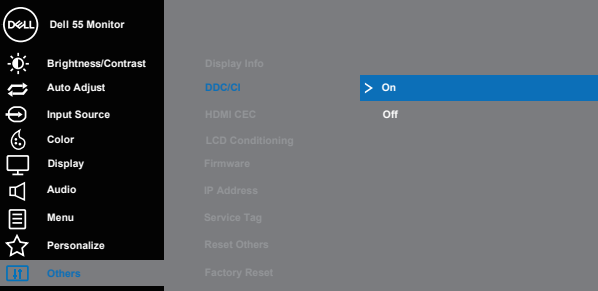
Monitor Sleep (Režim spavanja monitora)

Izaberite Off (Isključeno) da biste isključili ovu funkciju.

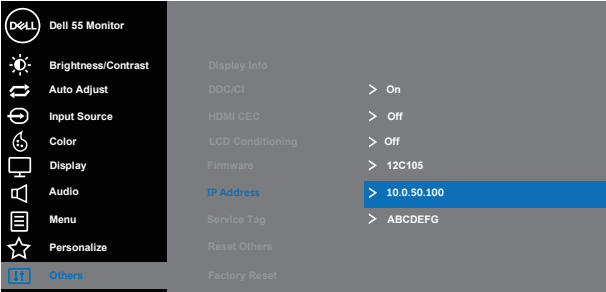
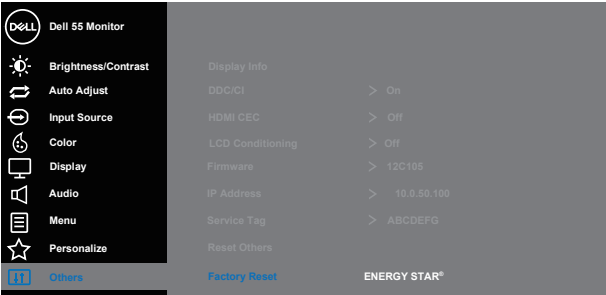
Reset Personalization (Poništavanje personalizacije)

Omogućava vam da vratite taster prečice na podrazumevano podešavanje.



	Others (Ostalo)	
	Display Info (Prikaz informacija)	<p>Pritisnite da biste prikazali informacije o ekranu.</p> 
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Kanal za podatke prikaza/Komandni interfejs) dozvoljava da postavke monitora (osvetljenje, balans boje itd.) podesite koristeći softver na kompjuteru.</p> <p>Ovu funkciju možete da deaktivirate izborom opcije off (isključeno).</p> <p>Omogućite ovu funkciju izborom opcije on (uključeno) za najbolje korisničko iskustvo i optimalne performanse vašeg monitora.</p> 
	HDMI CEC	<p>Omogućava vam da omogućite ili onemogućite funkciju HDMI CEC.</p>

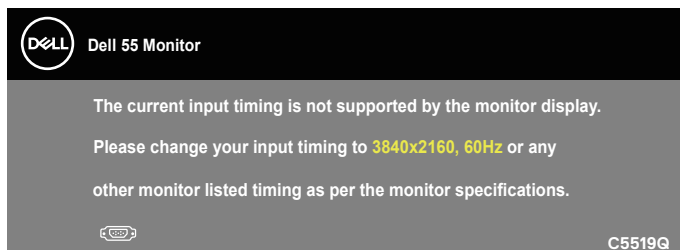


<p>LCD Conditioning (LCD kondicioniranje)</p>	<p>Pomaže u ublažavanju manje ozbiljnih slučajeva zadržavanja slike. U zavisnosti od stepena zadržavanja slike, može biti potrebno određeno vreme za izvršenja programa. Da biste pokrenuli LCD tretiranje, izaberite opciju on (uključeno).</p>
<p>Firmware (Firmver)</p>	<p>Prikazuje verziju firmvera za monitor.</p>
<p>IP Address (IP adresa)</p>	<p>Izaberite ovu opciju da biste pristupili alatu Dell Monitor Web Management (alatu za upravljanje Dell monitorom preko veba). (Za više informacija pogledajte Dell upravljanje preko mreže/veba za monitore)</p> 
<p>Service Tag (Servisna oznaka)</p>	<p>Prikazuje broj servisne oznake monitora.</p>
<p>Reset Others (Poništi ostalo)</p>	<p>Ponovo postavlja sva podešavanja u okviru podešavanja menija others (ostalo) na fabrički unapred podešene vrednosti.</p>
<p>Factory Reset (Uspostavljanje fabričkih vrednosti)</p>	<p>Vraća sve unapred podešene vrednosti na fabričke podrazumevane vrednosti. To su takođe podešavanja za ENERGY STAR® testove.</p> 



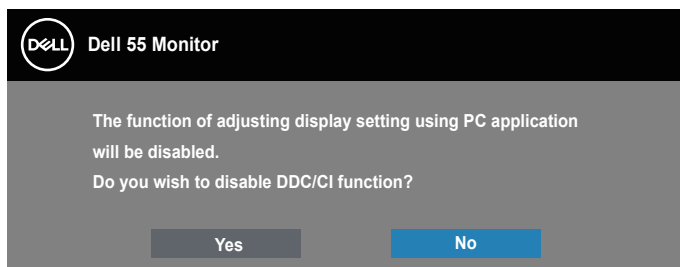
Poruke upozorenja menija na ekranu

Kada monitor ne podržava određenu rezoluciju, možete da vidite sledeću poruku:

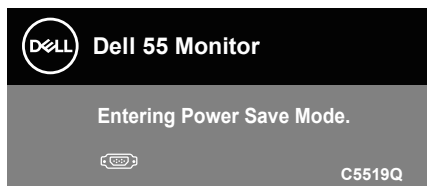


Ovo znači da monitor nije moguće sinhronizovati sa signalom koji dobija sa računara. Pogledajte [Specifikacije monitora](#) za raspone horizontalne i vertikalne frekvencije koje podržava ovaj monitor. Preporučeni režim je 3840 x 2160.

Pre nego što se onemogući funkcija **DDC/CI**, prikazaće se sledeća poruka:



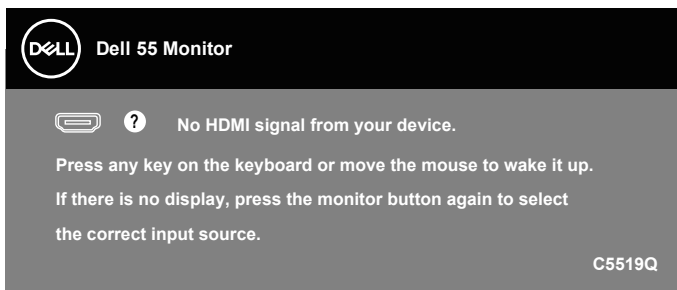
Kada monitor uđe u režim **Power Save (Štednja energije)**, pojavljuje se sledeća poruka:



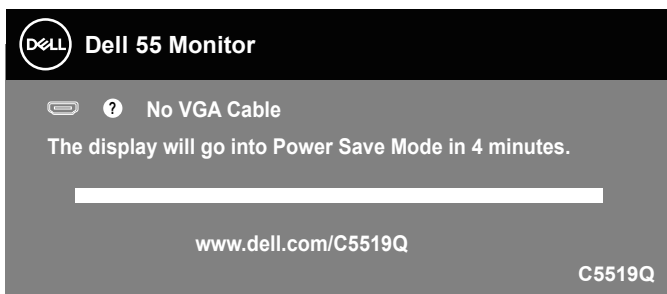
Aktivirajte kompjuter i probudite monitor da dobijete pristup [Korišćenje menija na ekranu \(OSD\)](#).

Ako pritisnete bilo koje dugme izuzev dugmeta za napajanje, pojaviće se sledeća poruka u zavisnosti od odabranog ulaza:

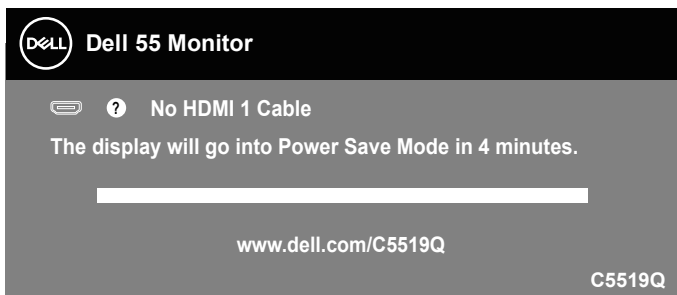


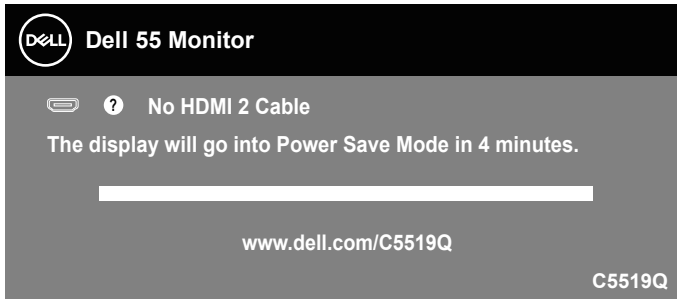


Ako VGA kabl nije povezan, pojavljuje se pokretni dijalog kao što je to ispod prikazano. Monitor će ući u režim za štednju energije nakon 4 minuta ako se ostavi u ovom stanju.

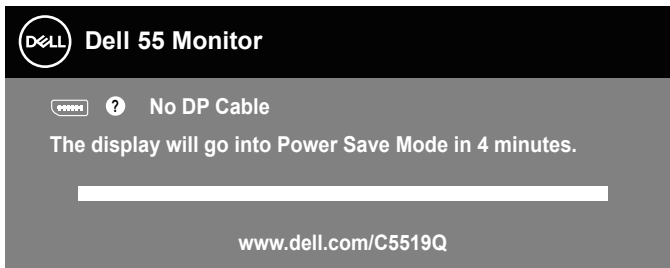


Ako HDMI kabl nije povezan, pojavljuje se pokretni dijalog kao što je to ispod prikazano. Monitor će ući u režim za štednju energije nakon 4 minuta ako se ostavi u ovom stanju.





Ako DP kabl nije povezan, pojavljuje se pokretni dijalog kao što je to ispod prikazano. Monitor će ući u režim za štednju energije nakon 4 minuta ako se ostavi u ovom stanju.

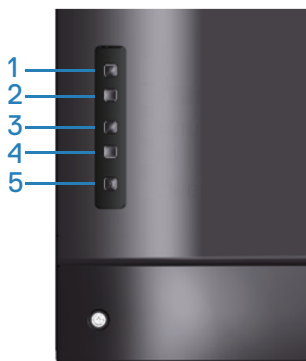



Pogledajte [Rešavanje problema](#) za više informacija.




Dell upravljanje preko mreže/veba za monitore

Pre nego što pristupite funkciji Dell Display Web Management, proverite da li mrežna veza (Ethernet) normalno radi.



Ethernet Enable (Omogući mrežnu vezu): Držite taster Nagore (dugme 1) 4 sekunde da biste omogućili Ethernet (kada je Ethernet onemogućen), ikona mreže  se pojavljuje i prikazuje se na centru ekrana monitora 4 sekunde.

Ethernet Disable (Onemogući mrežnu vezu): Držite taster Nagore (dugme 1) 4 sekunde da biste onemogućili Ethernet (kada je Ethernet omogućen), ikona mreže  se pojavljuje i prikazuje se na centru ekrana monitora 4 sekunde.

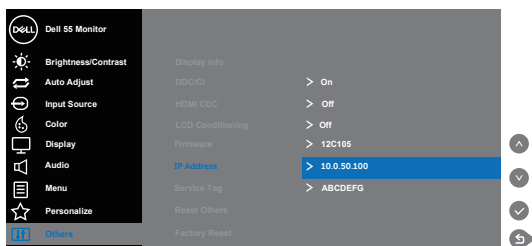
 **NAPOMENA: RS232 ostaje omogućen, bez obzira na to da li je Ethernet omogućen ili onemogućen.**

Ovaj monitor uključuje mogućnost umrežavanja koja vam omogućava da daljinski pristupate i menjate podešavanja kao što su Input Source Selection (Izbor izvora ulaza), Brightness (Svetlina) i Volume (Jačina tona).

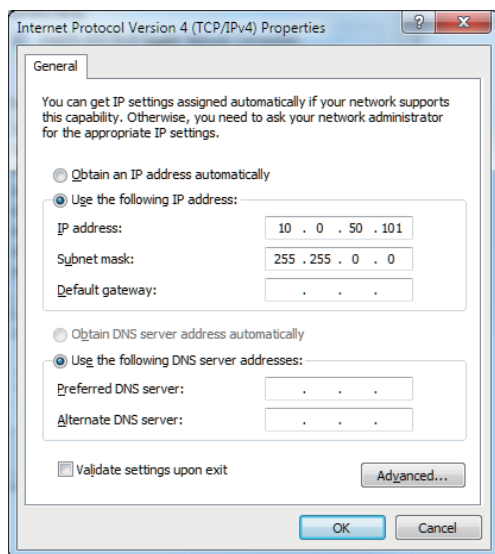
Da biste pristupili alatu Dell Display Web Management potrebno je da podesite IP adrese za vaš kompjuter i monitor.

1. Pritisnite taster Menu (Meni) na daljinskom upravljaču da biste prikazali IP adresu monitora ili tako što ćete izabrati opciju OSD Menu (Meni na ekranu) > Others (Drugo). Podrazumevana IP adresa je 10.0.50.100





2. Na kartici svojstava IP adrese kompjutera, navedite IP adresu tako što ćete izabrati opciju Use the following IP Address (Upotrebite sledeću IP adresu) i uneti sledeće vrednosti: Za IP Address (IP adresu): 10.0.50.101 i za Subnet Mask (podmrežnu masku): 255.255.0.0 (ostavite sve druge unose praznim).



3. Konfiguracija IP adrese sada izgleda ovako:



Podesite IP adresu notebook kompjutera na
10.0.50.101

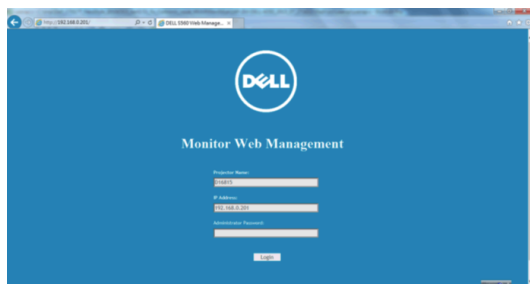


IP adresa monitora
10.0.50.100

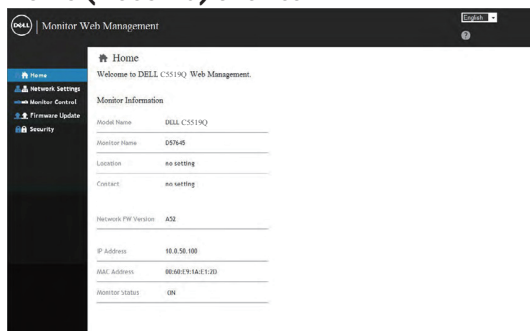
Da biste pristupili alatu za veb upravljanje i koristili ga, sledite sledeće korake:



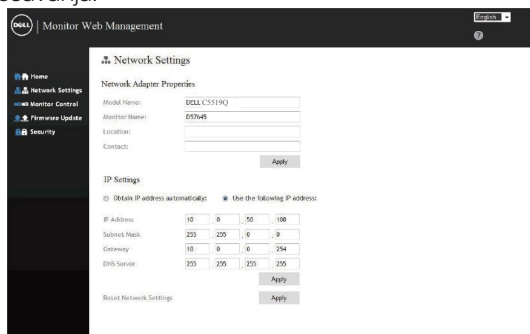
1. Otvorite veb pregledač i ukucajte IP adresu monitora (10.0.50.100) u traku sa adresama.
2. Prikazuje se stranica za prijavu. Unesite lozinku administratora da biste nastavili.



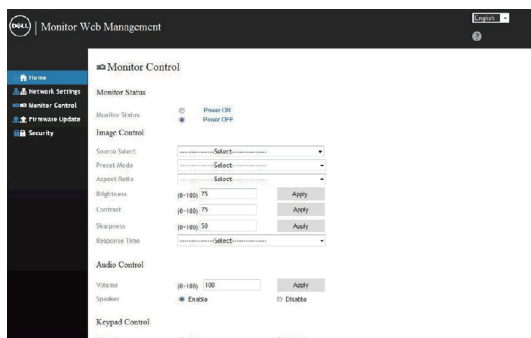
3. Prikazuje se **Home (Početna)** stranica.



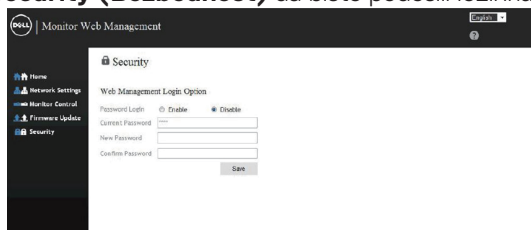
4. Kliknite na **Network Settings (Mrežna podešavanja)** da biste prikazali mrežna podešavanja.



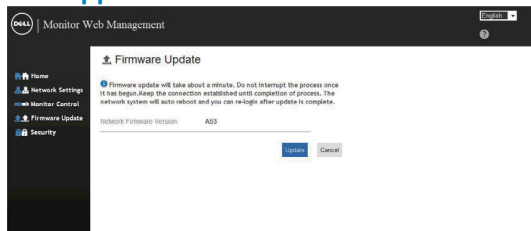
5. Kliknite na **Display Control (Kontrola monitora)** da biste prikazali status monitora.



6. Kliknite na **Security (Bezbednost)** da biste podesili lozinku



7. Ažurirajte **Firmware (Firmver)**. Možete da preuzmete najnovije upravljačke programe sa veb-lokacije za podršku kompanije Dell na www.dell.com/support



8. Nadogradite firmver na stranici i sačekajte 30 sekundi.



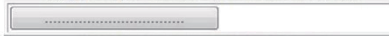
Upgrade Firmware

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 !

9. Završetak. Kliknite na dugme da biste nastavili posle 8 sekundi.

Please wait.

Click on button to proceed after 8 seconds.

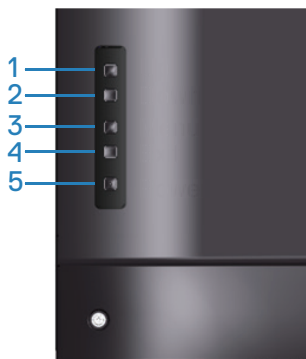
Waiting (6)



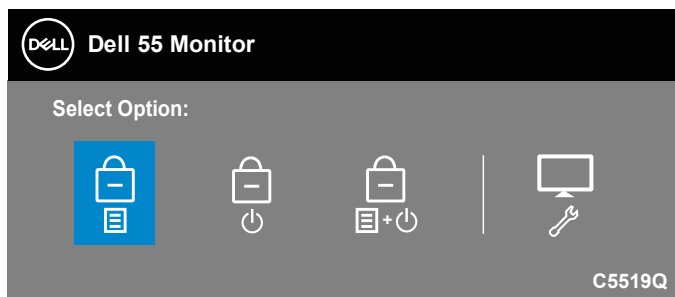
Zaključavanje menija na ekranu i dugmeta za uključivanje/isključivanje

Kontroliše korisnički pristup podešavanjima.

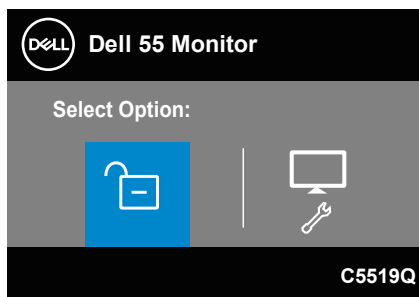
Podrazumevano podešavanje zaključavanja menija na ekranu je podešeno na otključano.







Da biste otvorili meni za zaključavanje menija na ekranu: Zadržite taster Izlaz (dugme 4) 4 sekunde da biste prikazali meni zaključavanja menija na ekranu (kada je meni na ekranu otključan); meni zaključavanja menija na ekranu se prikazuje na centru ekrana tokom 4 sekunde.




Da biste otvorili meni za otključavanje menija na ekranu: Zadržite taster Izlaz (dugme 4) 4 sekunde da biste prikazali meni zaključavanja menija na ekranu (kada je meni na ekranu zaključan); meni otključavanja menija na ekranu se prikazuje na centru ekrana tokom 4 sekunde.



Postoje tri nivoa zaključavanja.

	Meni	Opis
1	Zaključavanje menija na ekranu 	Kada je izabrano „Zaključavanje menija na ekranu“, nisu dozvoljena korisnička podešavanja. Svi tasteri su zaključani, osim tastera za napajanje.
2	Zaključavanje dugmeta za isključivanje 	Kada je izabrano „Zaključavanje dugmeta za isključivanje“, korisnik ne može da isključi monitor pomoću tastera za napajanje.
3	Zaključavanje menija na ekranu + zaključavanje dugmeta za isključivanje 	Kada je izabrano „Zaključavanje menija na ekranu + zaključavanje dugmeta za isključivanje“, korisnička podešavanja nisu dozvoljena i dugme za isključivanje je zaključano.
4	Ugrađena dijagnostika 	Pogledajte Ugrađena dijagnostika za više informacija.

 **NAPOMENA: Da biste otvorili meni za zaključavanje ili otključavanje menija na ekranu – pritisnite i držite taster Izlaz (dugme 4) 4 sekunde.**

Ikona  će se prikazati na centru ekrana u sledećim uslovima što znači da je meni na ekranu u zaključanom stanju.

1. Pritisnite taster Nagore (dugme 1), taster Dole (dugme 2), taster Meni (dugme 3) ili taster Izlaz (dugme 4) u stanju „Meni na ekranu zaključan“.
2. Pritisnite taster Napajanje (dugme 5) kada se monitor nalazi u stanju „Zaključavanje dugmeta za isključivanje“.
3. Pritisnite bilo koje dugme monitora kada se nalazi u stanju „Zaključavanje menija na ekranu + zaključavanje dugmeta za isključivanje“.

Kada je meni na ekranu u zaključanom stanju, držite dugme Izlaz (dugme 4) 4 sekunde da biste otvorili meni za otključavanje menija na ekranu.

Zatim izaberite i primenite ikonu za otključavanje  da biste uklonili zaključavanje menija na ekranu.



Rešavanje problema

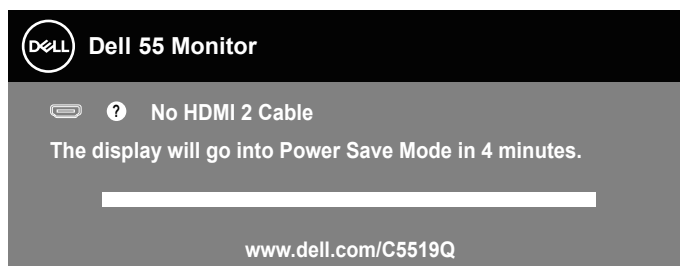
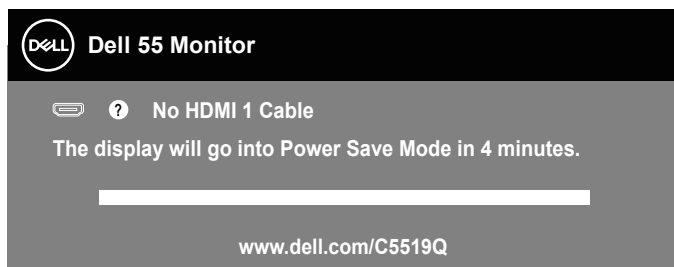
⚠ UPOZORENJE: Pre nego što započnete sa bilo kojom od procedura u ovom odeljku, pratite [Bezbednosna uputstva](#).

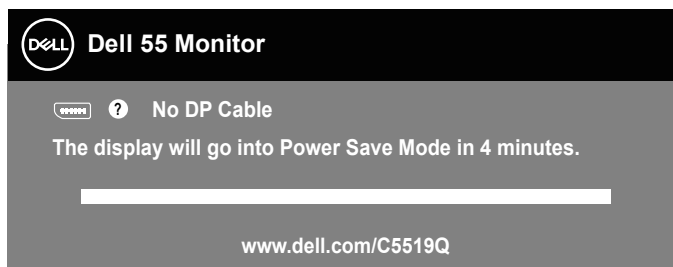
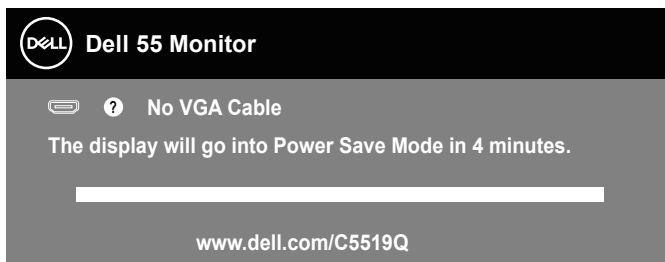
Samostalni test

Vaš monitor ima funkciju samostalnog testiranja koja vam omogućava da proverite da li monitor pravilno funkcioniše. Ako su vaš monitor i računar pravilno povezani, ali ekran monitora ostaje zatamnjen, pokrenite samostalni test monitora izvođenjem sledećih koraka:

1. Isključite i računar i monitor.
2. Isključite sve video kablove iz monitora. Na ovaj način, računar ne mora da bude uključen.
3. Uključite monitor.

Ako monitor pravilno radi, otkriće da nema signala i prikazaće se jedna od sledećih poruka. Kada se nalazi u režimu samostalnog testiranja, LED indikator napajanja ostaje bele boje.





 **NAPOMENA:** Ovaj okvir se pojavljuje tokom normalnog rada sistema ako je video kabl isključen ili oštećen.

4. Isključite svoj monitor i ponovo povežite video kabl; potom uključite svoj kompjuter i monitor.

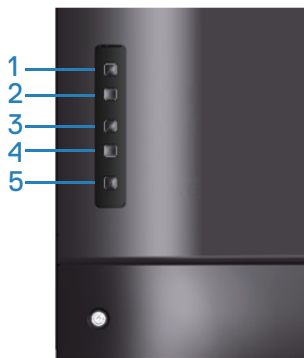
Ako monitor i dalje ostane zatamnjen nakon što ste povezali kablove, proverite vaš video kontroler i računar.



Ugrađena dijagnostika

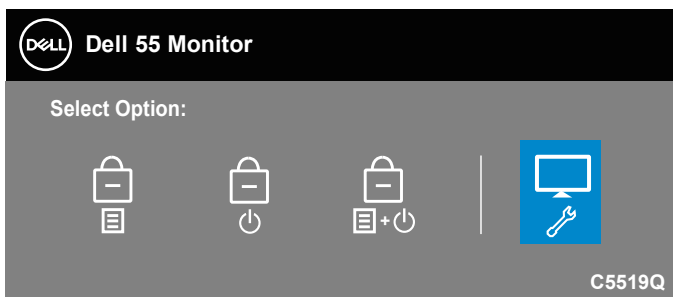
Vaš monitor ima ugrađen dijagnostički alat koji vam pomaže da odredite da li je abnormalnost ekrana koju primećujete kvar monitora ili problem sa vašim kompjuterom i video karticom.

NAPOMENA: Ugrađenu dijagnostiku možete da pokrenete samo kada je video kabl izvučen, a monitor se nalazi u režimu samostalnog testiranja.



Da biste izvršili ugrađenu dijagnostiku:

1. Proverite da li je ekran čist (da nema čestica prašine na površini ekrana).
2. Izvucite video kabl sa zadnjeg dela računara ili monitora. Monitor zatim prelazi u režim samostalnog testiranja.
3. Držite dugme Izlaz (dugme 4) 4 sekunde da biste otvorili meni za otključavanje/zaključavanje menija na ekranu.



4. Izaberite ikonu  da biste aktivirali ugrađenu dijagnostiku.



5. Pažljivo proverite da li postoje nepravilnosti na ekranu.
6. Ponovo pritisnite taster Nagore (dugme 1) na zadnjem poklopcu. Boja ekrana se menja u sivu.
7. Proverite da li na ekranu postoji neka nepravilnost.
8. Ponovite korake 6 i 7 da biste proverili ekran koristeći crvene, zelene, plave, crne i bele ekrane i ekrane sa šablonima teksta.

Test je završen kada se pojavi ekran sa šablonom teksta. Da biste izašli, ponovo pritisnite taster Nagore (dugme 1).

Ako ne otkrijete bilo koju nepravilnost na ekranu koristeći ugrađeni dijagnostički alat, to znači da monitor pravilno radi. Proverite video karticu i računar.



Uobičajeni problemi

Sledeća tabela sadrži opšte informacije o uobičajenim problemima sa monitorom na koje možete da naiđete i moguća rešenja.

Najčešći simptomi	Moguća rešenja
Nema video signala/ isključen LED indikator napajanja	<ul style="list-style-type: none">• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor i kompjuter pravilno povezan i učvršćen.• Uverite se da strujna utičnica pravilno radi koristeći neku drugu električnu opremu.• Proverite da je taster za napajanje pritisnut.• Proverite da li je ispravan izvor ulaza izabran preko menija Input Source (Izvor ulaza).
Nema video signala/ LED indikator napajanja uključen	<ul style="list-style-type: none">• Povećajte kontrole svetline i kontrasta koristeći OSD.• Izvršite funkciju samostalne provere monitora.• Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi.• Izvršite ugrađenu dijagnostiku.• Proverite da li je ispravan izvor ulaza izabran preko menija Input Source (Izvor ulaza).
Slab fokus	<ul style="list-style-type: none">• Uklonite produžne video kablove.• Ponovo postavite monitor na Fabrička podešavanja (Uspostavljanje fabričkih vrednosti).• Promenite video rezoluciju na pravilan odnos visina/širina.
Trepćući/pomerajući video	<ul style="list-style-type: none">• Ponovo postavite monitor na Fabrička podešavanja (Uspostavljanje fabričkih vrednosti).• Proverite faktore u okruženju.• Premestite monitor i testirajte ga u drugoj sobi.
Pikseli nedostaju.	<ul style="list-style-type: none">• Isključite i uključite monitor.• Piksel koji je trajno isključen je fabrička greška koja se može dogoditi kod LCD tehnologije.• Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte veb-lokaciju za podršku kompanije Dell na: www.dell.com/support/monitors.
Zaglavljeni pikseli	<ul style="list-style-type: none">• Isključite i uključite monitor.• Piksel koji je trajno isključen je fabrička greška koja se može dogoditi kod LCD tehnologije.• Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte veb-lokaciju za podršku kompanije Dell na: www.dell.com/support/monitors.
Problemi sa svetlinom	<ul style="list-style-type: none">• Ponovo postavite monitor na Fabrička podešavanja (Uspostavljanje fabričkih vrednosti).• Podesite kontrole svetline i kontrasta preko OSD-a.



Geometrijska distorzija	<ul style="list-style-type: none"> • Ponovo postavite monitor na Fabrička podešavanja (Uspostavljanje fabričkih vrednosti). • Podesite horizontalne i vertikalne kontrole preko OSD-a.
Horizontalne/vertikalne linije	<ul style="list-style-type: none"> • Ponovo postavite monitor na Fabrička podešavanja (Uspostavljanje fabričkih vrednosti). • Izvršite funkciju samostalnog testa monitora i odredite da li su ove linije takođe u režimu samostalnog testiranja. • Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi. • Izvršite ugrađenu dijagnostiku.
Problemi sinhronizacije	<ul style="list-style-type: none"> • Ponovo postavite monitor na Fabrička podešavanja (Uspostavljanje fabričkih vrednosti). • Izvršite funkciju samostalnog testa monitora i odredite da li se nepravilna slika pojavljuje u režimu samostalnog testiranja. • Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi. • Ponovo pokrenite računar u bezbednom režimu.
Problemi u vezi bezbednosti	<ul style="list-style-type: none"> • Nemojte vršiti korake za rešavanje problema. • Odmah kontaktirajte kompaniju Dell.
Povremeni problemi	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor s kompjuterom pravilno povezan i učvršćen. • Ponovo postavite monitor na Fabrička podešavanja (Uspostavljanje fabričkih vrednosti). • Izvršite funkciju samostalnog testa monitora i odredite da li se povremeni problem dešava u režimu samostalnog testiranja.
Boja nedostaje	<ul style="list-style-type: none"> • Izvršite funkciju samostalne provere monitora. • Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor s kompjuterom pravilno povezan i učvršćen. • Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi.
Pogrešna boja	<ul style="list-style-type: none"> • Promenite Color Setting Mode (Režim podešavanja boje) u meniju na ekranu Color Settings (Podešavanje boje) na Graphics (Grafika) ili Video u zavisnosti od aplikacije. • Pokušajte s različitim Preset Modes (Unapred podešenim režimima) u meniju na ekranu Color settings (Podešavanja boje). Podesite vrednost R/G/B (crvena/zelena/plava) pomoću opcije Custom Color (Prilagođena boja) u meniju na ekranu Color settings (Podešavanje boje). • Promenite opciju Input Color Format (Format ulazne boje) na RGB ili YPbPr u meniju na ekranu Color settings (Podešavanja boje). • Izvršite ugrađenu dijagnostiku.



Zadržavanje slike zbog statičke slike kao je ostala na monitoru previše dugog zadržavanja	<ul style="list-style-type: none"> • Upotrebite opciju Power Management (Upravljanje napajanjem) da biste isključili monitor kada ga ne koristite (za više informacija pogledajte Režimi za upravljanje napajanjem). • U suprotnom, možete da koristite čuvar ekrana koji se dinamički menja.
Dupliranje ili prebačaj videa	<ul style="list-style-type: none"> • Promenite Response Time (Vreme odziva) u meniju na ekranu Display (Prikaz) na Fast (Brzo) ili Normal (Normalno) u zavisnosti od vaše aplikacije i upotrebe.


Problemi specifični za proizvod

Specifični simptomi	Moguća rešenja
Slika ekrana je premala	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite podešavanje opcije Aspect Ratio (Odnos širina/visina) u meniju na ekranu Display settings (Podešavanja prikaza). • Ponovo postavite monitor na Fabrička podešavanja (Uspostavljanje fabričkih vrednosti).
Nije moguće podesiti monitor pomoću dugmadi na zadnjem delu panela	<ul style="list-style-type: none"> • Isključite monitor, izvucite strujni kabl, ponovo ga utaknite, a zatim uključite monitor. • Proverite da li je meni OSD-a zaključan. Ukoliko jeste, pritisnite i držite taster menija u trajanju od 10 sekundi da otključate.
Nema ulaznog signala kada se pritisnu kontrole korisnika	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite izvor signala. Uverite se da računar nije u režimu pripravnosti ili spavanja tako što ćete pomeriti miša ili pritisnuti bilo koji taster na tastaturi. • Proverite da li je video kabl pravilno priključen. Isključite video kabl i ponovo ga povežite ako je potrebno. • Ponovo pokrenite računar ili video plejer.
Slika ne ispunjava ceo ekran	<ul style="list-style-type: none"> • Zbog različitih video formata (odnosa visina/širina) DVD-ova, monitor može da prikaže na celom ekranu. • Izvršite ugrađenu dijagnostiku.



Dodatak

Bezbednosna uputstva


 **UPOZORENJE:** Upotreba kontrola, podešavanja ili postupaka izuzev onih koji su navedeni u vašoj dokumentaciji može prouzrokovati izlaganje strujnom udaru, opasnostima od električne struje i/ili mehaničkim opasnostima.

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

FCC obaveštenja (samo za SAD) i druge regulatorne informacije

Za FCC obaveštenja i druge regulatorne informacije pogledajte veb-lokaciju regulatorne usklađenosti koja se nalazi na adresi www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktiranje kompanije Dell

 **NAPOMENA:** Ukoliko nemate aktivnu internet vezu, možete da pronađete kontakt informacije na računaru, fakturi, paketu ili u katalogu Dell proizvoda.

Kompanija Dell obezbeđuje više opcija za podršku i servisiranje na mreži i putem telefona. Dostupnost se razlikuje od države i proizvoda i neke usluge možda neće biti dostupne u vašem području.

Da pregledate sadržaj podrške za monitor na internetu:

1. Posetite www.dell.com/support/monitors.

Da kontaktirate Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili pitanja vezana za korisničku uslugu:

1. Posetite www.dell.com/support.
2. Potvrdite svoju zemlju ili oblast u padajućoj listi **Izaberite zemlju/oblast** na dnu stranice.
3. Kliknite na **Contact Us (Kontaktirajte nas)** na levoj strani stranice.
4. Izaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu vaših potreba.
5. Izaberite način na koji želite da kontaktirate Dell a koji vam odgovara.



Podešavanje monitora

Podešavanje rezolucije prikaza na 3840 x 2160 (maksimalna vrednost)

Za najbolje performanse podesite rezoluciju prikaza na 3840 x 2160 piksela izvođenjem sledećih koraka:

U operativnim sistemima Windows 7, Windows 8 ili Windows 8.1:

1. Samo za Windows 8 ili Windows 8.1, odaberite Desktop pločicu da se prebacite na klasičan desktop.
2. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju **Screen Resolution (Rezolucija ekrana)**.
3. Kliknite na padajući spisak rezolucija ekrana i odaberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite na **OK**.

U operativnom sistemu Windows 10:


1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju **Display settings (Podešavanja ekrana)**.
2. Kliknite na dugme **Advanced display settings (Napredna podešavanja ekrana)**.
3. Kliknite na padajući spisak za **Resolution (Rezoluciju)** i odaberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite na dugme **Apply (Primeni)**.

Ukoliko ne vidite preporučenu rezoluciju kao opciju, možda ćete morati da ažurirate drajver za grafičku karticu. Molimo vas, odaberite situaciju ispod koja najbolje opisuje kompjuterski sistem koji koristite i pratite date korake.



Dell kompjuter

1. Idite na www.dell.com/support, unesite servisnu oznaku i preuzmite najnoviji upravljački program za vašu grafičku karticu.
2. Nakon instaliranja drajvera za grafički adapter, pokušajte da ponovo podesite rezoluciju na **3840 x 2160**.

 **NAPOMENA: Ako ne možete da podesite predloženu rezoluciju, obratite se proizvođaču svog kompjutera ili razmislite o kupovini grafičkog adaptera koji podržava video rezoluciju.**

Drugi kompjuter (nije Dell)

U operativnim sistemima Windows 7, Windows 8 ili Windows 8.1:

1. Samo za Windows 8 ili Windows 8.1, odaberite Desktop pločicu da se prebacite na klasičan desktop.
2. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju **Personalization (Personalizacija)**.
3. Kliknite na **Change Display Settings (Promenite postavke ekrana)**.
4. Kliknite na **Advanced Settings (Napredna podešavanja)**.
5. Identifikujte proizvođača vaše grafičke kartice sa opisa na vrhu prozora (npr. NVIDIA, ATI, Intel itd.)
6. Pogledajte veb-lokaciju proizvođača vaše grafičke kartice za ažuriran upravljački program (na primer, www.ATI.com ili www.AMD.com).
7. Nakon instaliranja drajvera za grafički adapter, pokušajte da ponovo podesite rezoluciju na **3840 x 2160**.

U operativnom sistemu Windows 10:

1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju **Display Settings (Podešavanja ekrana)**.
2. Kliknite na dugme **Advanced display settings (Napredna podešavanja ekrana)**.
3. Kliknite **Display adapter properties (Prikaz svojstava adaptera)**.
4. Identifikujte proizvođača vaše grafike sa opisa na vrhu prozora (npr. NVIDIA, ATI, Intel itd.).
5. Pogledajte veb-lokaciju proizvođača vaše grafičke kartice za ažuriran upravljački program (na primer, www.ATI.com ili www.NVIDIA.com).
6. Nakon instaliranja drajvera za grafički adapter, pokušajte da ponovo podesite rezoluciju na **3840 x 2160**.

 **NAPOMENA: Ako ne možete da podesite predloženu rezoluciju, obratite se proizvođaču svog kompjutera ili razmislite o kupovini grafičkog adaptera koji podržava video rezoluciju.**



Smernice za održavanje

Čišćenje monitora

 **UPOZORENJE:** Pre čišćenja monitora, isključite strujni kabl monitora iz električne utičnice.

 **OPREZ:** Pročitajte i sledite **Bezbednosna uputstva** pre čišćenja monitora.

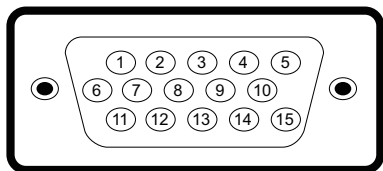
Za najbolji učinak pratite ova uputstva u dolenaavedenoj listi prilikom raspakivanja i čišćenja monitora ili rukovanja vašim monitorom:

- Da biste očistili antistatički ekran, blago pokvasite vodom meku, čistu krpu. Ako je moguće koristite posebne maramice za čišćenje ekrana ili rastvor pogodan za antistatički premaz. Nemojte da koristite benzen, razređivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje niti kompresovani vazduh.
- Za čišćenje monitora koristite meku, blago nakvašenu krpu. Izbegavajte korišćenje bilo koje vrste deterdženta jer određeni deterdženti ostavljaju mlečni film na monitoru.
- Ako primetite beli prah prilikom raspakivanja monitora, obrišite ga krpom.
- Pažljivo postupajte s monitorom, pošto monitori tamnije boje mogu zadobiti ogrebotine bele boje, koje će biti uočljivije nego na monitoru svetle boje.
- Da biste pomogli da se zadrži najbolji kvalitet slike na monitoru, koristite čuvar ekrana koji se dinamički menja i isključite monitor kada nije u upotrebi.



Dodele pinova

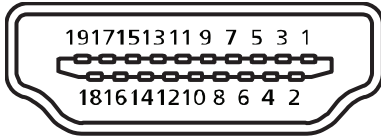
VGA konektor



Broj pina	Strana monitora signalnog kablja sa 15 pinova
1	Video-crvena
2	Video-zelena
3	Video-plava
4	GND
5	Samostalni test
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



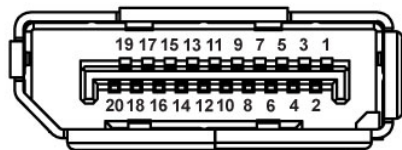
HDMI konektor



Broj pina	Strana monitora signalnog kabla sa 19 pinova
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	Rezervisano (N.C. na uređaju)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC uzemljenje
18	+5V napajanje
19	Detekcija priključivanja tokom rada



DP konektor




Broj pina	20-pinska strana povezanog signalnog kabela
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (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




Univerzalna serijska magistrala (USB)

Ovaj odeljak vam daje informacije o USB portovima koji su dostupni na monitoru. Monitor ima sledeće USB portove:

- 1 x USB 3.0 upstream
- 2 x USB 3.0 downstream
- 1 x USB namenski port za punjenje
- Port za punjenje - port sa ikonom  ; podržava mogućnost punjenja ako je uređaj kompatibilan sa BC1.2.

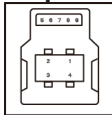

 **NAPOMENA: USB 3.0 funkcionalnost zahteva računar koji podržava USB 3.0 standard.**

 **NAPOMENA: USB portovi na monitoru rade samo kada je monitor uključen ili je u režimu uštede energije. Ako isključite monitor i zatim ga uključite, može biti potrebno nekoliko sekunde da bi povezane periferije nastavile s normalnim radom.**

Brzina prenosa	Brzina prenosa podataka	Potrošnja energije*
2 Super-speed	5 Gbps	4,5 W (maksimalno, svaki port)
High speed	480 Mbps	4,5 W (maksimalno, svaki port)
Puna brzina	12 Mbps	4,5 W (maksimalno, svaki port)

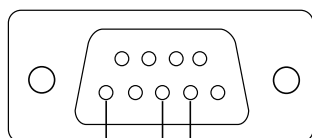
*Do 2 A na USB downstream portu (port sa ikonom ) kod uređaja koji su usaglašeni sa BC1.2 ili standardnih USB uređaja.



USB 3.0 upstream port		USB 3.0 downstream port	
			
Broj pina	Ime signala	Broj pina	Ime signala
1	VBUS	1	VBUS
2	D-	2	D-
3	D+	3	D+
4	GND	4	GND
5	StdB_SSTX-	5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+	6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-	8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+	9	StdB_SSRX+
Shell	Shield	Shell	Shield

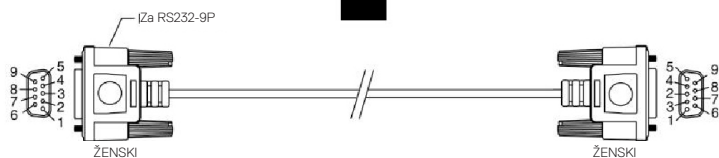
RS232 konektor

RS232 raspored pinova monitora (prema monitoru)



Muški GND TXD RXD

RS232 raspored pinova kablja za serijsku komunikaciju (prema kablju)



Dodele pinova

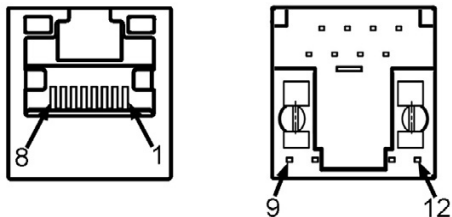
RS232	Opis pina	RS232
1		
2	TXD	2
3	RXD	3
4		
5	UZEMLJENJE	5
6		
7	Ne koristi se	7
8	Ne koristi se	8
9		

Podšavanja komunikacije RS232 protokola

Podšavanja veze	Vrednost
Brzina prenosa	9600 bps
Bitovi podataka	8 bitova
Paritet	Nijedno
Stop bitovi	1 bit
Kontrola toka	Nijedno



RJ-45 konektor



Dodele pinova

Broj pina	12-pinska strana konektora
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-

