


Dell C5519Q

Korisnički priručnik

Model monitora: C5519Q
Regulatorni model: C5519Qc



 **NAPOMENA: NAPOMENA** ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.

 **OPREZ: OPREZ** ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka u slučaju da se ne poštuju upute.

 **UPOZORENJE: UPOZORENJE** ukazuje na moguće oštećenje imovine, tjelesne ozljede ili smrt.

Autorska prava © 2018 Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva su prava zadržana. Dell, EMC i ostali trgovački znakovi su trgovački znakovi tvrtke Dell Inc. ili njezine podružnice. Ostali trgovački znakovi su trgovački znakovi pripadajućih vlasnika.

2018 – 09

Rev. A00

Sadržaj

Više o monitoru	6
Sadržaj pakiranja	6
Značajke proizvoda	7
Identifikacija dijelova i upravljanja	8
Pogled sprijeda	8
Pogled sa stražnje strane	9
Pogled sa strane	10
Pogled s donje strane	11
Podaci monitora	12
Podaci o razlučivosti	14
Podržani video način rada	14
Unaprijed postavljeni načini prikaza	14
Električni podaci	15
Fizičke karakteristike	15
Karakteristike okruženja	16
Načini upravljanja napajanjem	17
Plug and play sposobnost	19
Kvaliteta LCD monitora i pravila u vezi piksela	19
Postavljanje monitora	20
Povezivanje monitora	20
Povezivanje VGA kabela	20
Povezivanje HDMI kabela	21
Povezivanje DP kabela	21

Povezivanje USB kabela	21
Povezivanje audio kabela (kupuje se zasebno)	22
Ugradnja na zid	23
Daljinski upravljač	24
Umetanje baterija u daljinski upravljač	25
Rukovanje daljinskim upravljačem	26
Radni domet daljinskog upravljača	26
Uporabamonitora	27
Uključite monitor	27
Korištenje upravljačkih gumba	28
OSD upravljački elementi	29
Upotreba zaslonskog izbornika (OSD)	30
Pristupanje OSD izborniku	30
Poruke upozorenja OSD izbornika	42
Dell upravljanje putem ethernet/interneta za monitore	45
Zaključavanje OSD-a i gumba za uključivanje	50
Rješavanje problema	52
Samoprovjera	52
Ugrađeni alat za dijagnostiku	54
Problemi karakteristični za proizvod	58
Dodatak	59
Sigurnosne upute	59
FCC napomene (samo za SAD) i druge regulativne informacije	59
Kontaktiranje tvrtke Dell	59

Podешavanje monitora	60
Postavljanje razlučivosti zaslona na 3840 x 2160	
(maksimalno)	60
Dell računalo	61
Računalo koje nije iz tvrtke Dell.	61
Smjernice za održavanje	62
Čišćenje zaslona	62
Raspored kontakata	63

Više o monitoru

Sadržaj pakiranja

Monitor se isporučuje sa svim sljedećim komponentama. Provjerite jeste li primili sve komponente [Kontaktiranje tvrtke Dell](#) i nedostaje li nešto.

 **NAPOMENA: Neke stavke su opcijske i možda neće biti isporučene s vašim monitorom. Neke značajke ili mediji nisu dostupni u određenim državama.**

	Monitor
	Daljinski upravljač i baterije (AAA x 2)
	Kabel napajanja (razlikuje se ovisno o zemlji)
	VGA kabel
	HDMI kabel



	DP kabel (DP na DP)
	USB 3.0 kabel za odlazni prijenos (omogućuje USB priključke na monitoru)
	Obujmice za kabel: 3 komada
	<ul style="list-style-type: none"> • Vodič za brzo postavljanje • Podaci o sigurnosti, okruženju i propisima (SERI)

Značajke proizvoda

Monitor s ravnom pločom **Dell C5519Q** sadrži aktivnu matricu, tranzistor tankog filma (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvjetljenje. Značajke monitora uključuju:

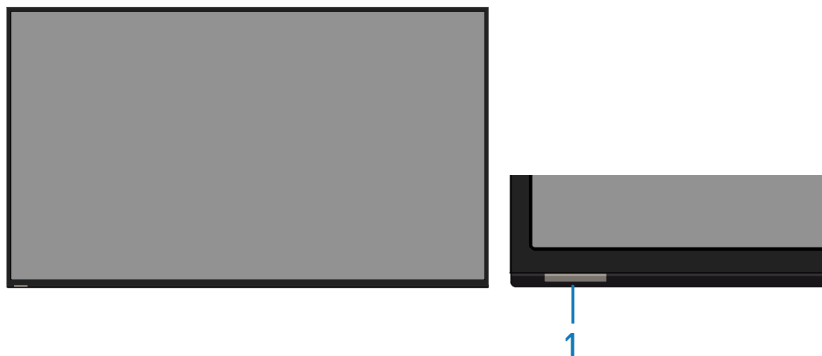
- **C5519Q:** Vidljivo područje zaslona od 1386,84 mm (54,6 inča) (mjereno po dijagonali) razlučivosti 3840 x 2160 i podršku prikaza u punom zaslonu za manje razlučivosti.
- Rupe za montiranje 400 mm x 400 mm sukladno standardu Video Electronics Standards Association (VESA) za fleksibilna rješenja montiranja.
- Mogućnost za Plug and play ako to sustav podržava.
- Mogućnost digitalnog povezivanja s DisplayPort i HDMI priključcima.
- Prilagođavanje zaslonskog prikaza (OSD) za lako postavljanje i optimizaciju zaslona.
- Utor za sigurnosno zaključavanje
- Mogućnost upravljanja sredstvima.
- Optimizirajte udobnost za oko zaslonom bez titranja.

⚠ UPOZORENJE: Mogući dugoročni učinci emisije plave svjetlosti iz monitora mogu izazvati oštećenje očiju, uključujući zamor oka ili digitalno naprezanje očiju itd. Funkcija ComfortView predviđena je za smanjenje količine plave svjetlosti koja se emitira iz monitora i optimiziranje udobnosti oka.



Identifikacija dijelova i upravljanja

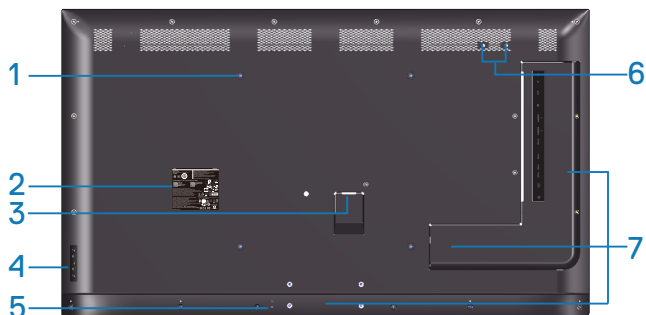
Pogled sprijeda



1	IC leća (s LED indikatorom)
---	-----------------------------



Pogled sa stražnje strane



Oznaka	Opis	Uporaba
1	VESA rupe za ugradnju (400 mm x 400 mm)	Ugradnja monitora.
2	Regulativna oznaka	Popis odobrenih regulativnih oznaka.
3	Priključak AC napajanja	Povezivanje kabla napajanja monitora.
4	Funkcijske tipke (više informacija potražite u Uporabamonitora)	Tipke sa stražnje strane monitora koristite za prilagođavanje postavki slike.
5	Utor za sigurnosno zaključavanje	Osigurava monitor sigurnosnim zaključavanjem.
6	Otvor za vijak	Za montiranje dodatka.
7	Položaj obujmica za kabel	Postavite obujmice za kabel na ove položaje za organizaciju kabela.



Pogled sa strane

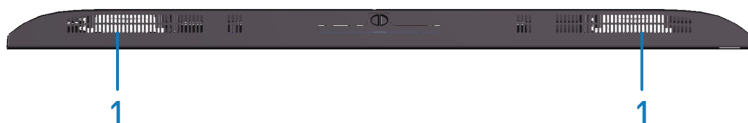


Oznaka	Opis	Uporaba
1	Izlazni linijski audio priključak	Povežite na vanjske audio periferne uređaje. Podržava samo dvokanalni zvuk.  NAPOMENA: Izlazni linijski audio priključak ne podržava slušalice.
2	Ulazni linijski audio priključak	Analogni audio ulaz (dva kanala).
3	VGA priključak	Povežite računalo VGA kabelom.
4	DP priključak	Priključite DP kabel na računalo.
5	Priključak HDMI 1	Povežite računalo HDMI kabelom.
6	Priključak HDMI 2	
7	USB namjenski priključak za punjenje	USB 3.0 s 10 W - električno napajanje (5 V/2,0 A)
8	USB 3.0 priključak za dolazni prijenos	Priključite USB uređaj. Ovaj priključak možete koristiti samo nakon povezivanja USB kabela na računalo i USB priključak za odlazni prijenos na monitoru.



9	USB 3.0 priključak za dolazni prijenos	Priključite USB uređaj. Ovaj priključak možete koristiti samo nakon povezivanja USB kabela na računalo i USB priključak za odlazni prijenos na monitoru.
10	USB 3.0 priključak za odlazni prijenos	Priključite USB kabel koji ste dobili s monitorom na računalo. Kada je ovaj kabel povezan, možete koristiti dolazne USB priključke na monitoru.
11	RS232 konektor	Daljinsko upravljanje i upravljanje monitorom putem RS232
12	RJ-45 ulaz	Daljinsko upravljanje mrežom i upravljanje zaslonom putem RJ-45.


Pogled s donje strane



1	Zvučnici
----------	----------



Podacimonitora

Model	C5519Q
Vrsta zaslona	Aktivna-matrica - TFT LCD
Vrsta ploče	Vertikalno poravnanje
Format prikaza	16:9
Vidljiva slika	
Dijagonalno	1386,8 mm (54,6 inča)
Vodoravno, aktivno područje	1209,6 mm (47,6 inča)
Vertikalno, aktivno područje	680,4 mm (26,8 inča)
Područje	823011,8 mm ² (1275,7 inča ²)
Gustoća piksela	0,315 mm (Š) * 0,315 mm(V)
Piksela po inču (PPI)	80
Kut gledanja	
Horizontalno	178° (uobičajeno)
Vertikalno	178° (uobičajeno)
Proizvedeno osvjjetljenje	350 cd/m ² (tipično)
Omjer kontrasta	4000:1 (tipično)
Premaz prednje ploče	Protiv odsjaja s teškim premazom 3H, 2% Haze
Pozadinsko osvjjetljenje	Sustav trake LED svijetla
Vrijeme odziva	8 ms uobičajeno (od G do G)
Dubina boje	1,07 milijardi boja (tipično)
Gamut boje	National Television Standards Committee (NTSC) 72% (Commission Internationale de L'Eclairage (CIE) 1931)  NAPOMENA: Gamut boje (tipično) temelji se na standardima ispitivanja CIE1976 (82%) i CIE1931 (72%).
Ugrađeni uređaji	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 superbrzi koncentrador (s 1x USB 3.0 priključkom za odlazni prijenos) • 3x USB 3.0 priključka za dolazni prijenos (uključujući 1x USB 3.0 BC1.2 priključak za punjenje, podržava 2,0 A)



Ulazi i priključci	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Izlazni linijski audio priključak • 1 x Ulazni linijski audio priključak • 1 x VGA priključak • 1 x DisplayPort verzija 1.2 • 2 x HDMI priključka verzije 2.0 • 1 x USB namjenski priključak za punjenje • 2 x USB 3.0 priključak za dolazni prijenos • 1 x USB 3.0 priključak za prijenos podataka na računalo • 1 x RS232 • 1 x RJ-45
Širina obruba (od ruba monitora do aktivnog područja)	
Gore/Lijevo/Desno	15,7 mm (0,61 inča)
Dolje	25,55 mm (1,01 inča)
Kompatibilnost s aplikacijom Dell Display Manager	Da
Sigurnost	Utor za sigurnosno zaključavanje (uže za zaštitu koje se prodaje zasebno)
Organizacija kabela	Da



Podaci o razlučivosti

Model	C5519Q
Horizontalno područje skeniranja	30 kHz do 160 kHz (automatski)
Vertikalno područje skeniranja	23 Hz do 80 Hz (automatski)
Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost	3840 x 2160 pri 60 Hz

Podržani video način rada

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

Unaprijed postavljeni načini prikaza

Način prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Takt piksela (MHz)	Polaritet sinkronizacije (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	+/+



Električni podaci

Model	C5519Q
Ulazni videosignali	<ul style="list-style-type: none">• Analogni RGB, 0,7 V +/-5%, pozitivni polaritet pri 75 ohma ulazne impedancije• HDMI 2.0, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, 100 ohma ulazne impedancije po paru diferencijala• DisplayPort 1.2, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, 100 ohma ulazne impedancije po paru diferencijala
AC ulazni napon/frekvencija/struja	100 VAC do 240 VAC/50 Hz ili 60 Hz ± 3 Hz/2,5A (tipično)
Struja pokretanja	120 V: 30 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje) 240 V: 60 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)

Fizičke karakteristike

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



Karakteristike okruženja

Model	C5519Q
Zadovoljeni standardi	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor s ENERGY STAR certifikatom• RoHS sukladnost• Zaslonski s TCO certifikatom• Monitor bez BFR/PVC materijala (isključujući vanjske kabele)• Staklo bez arsena i žive samo za zaslon	
Temperatura	
Radno	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
U mirovanju	<ul style="list-style-type: none">• Skladištenje: - 20 °C do 60 °C (- 4 °F do 140 °F)• Isporuka: - 20 °C do 60 °C (- 4 °F do 140 °F)
Vlažnost	
Radno	od 10% do 80% (bez kondenzacije)
U mirovanju	<ul style="list-style-type: none">• Skladištenje: od 10% do 90% (bez kondenzacije)• Isporuka: od 10% do 90% (bez kondenzacije)
Nadmorska visina	
U radu (maksimalna)	Maks. 5.000 m (16.400 stopa)
U mirovanju (maksimalna)	Maks. 12.192 m (40.000 stopa)
Rasipanje topline	<ul style="list-style-type: none">• 684,00 BTU/sat (maksimalno)• 307,80 BTU/sat (tipično)



Načini upravljanja napajanjem

Ako imate VESA DPM™ kompatibilnu karticu ili softver instaliran na računalo, monitor će automatski smanjiti potrošnju energije kad nije u uporabi. Ova značajka naziva se štedni način rada*. Ako računalo detektira unos s tipkovnice, miša ili drugog ulaznog uređaja, monitor automatski nastavlja raditi. Sljedeća tablica prikazuje potrošnju snage i signaliziranje ove značajke automatske uštede energije.

VESA načini rada	Horizontalna sinkronizacija	Vertikalna sinkronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja snage
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Bijela	200 W (maksimum)** 90 W (uobičajeno)
Aktivni isključeni način rada (Ethernet nije uključen)	Neaktivno	Neaktivno	Prazno	Bijela (svijetli)	Manje od 0,5 W
Aktivan isključeni način (Uključivanje etherneta)	Neaktivno	Neaktivno	Prazno	Bijela (svijetli)	Manje od 2 W
Isključeno	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,5 W*

Energy Star	Potrošnja snage
P _{ON}	85 W
E _{TEC}	116 W

* Nulta potrošnja energije u isključenom načinu može se postići samo odvajanjem kabela mrežnog napajanja od monitora.

** Maksimalna potrošnja energije uz maksimalnu osvjetljenost.

Ovaj dokument služi samo u informativne svrhe i prikazuje laboratorijske performanse. Vaš proizvod može raditi drugačije, ovisno o softveru, komponentama i perifernim uređajima koje ste kupili i nemamo obavezu ažurirati takve podatke. Sukladno tome, korisnik se ne smije oslanjati na ove informacije u donošenju odluka o električnim tolerancijama ili ostalim odlukama. Za točnost ili potpunost ne daje se jamstvo izričito ili implicirano.

 **NAPOMENA: Poruka se može neznatno razlikovati u skladu sa spojenim ulaznim signalom.**





 **NAPOMENA:** Ovaj monitor ima certifikat ENERGY STAR.

 **NAPOMENA:**

P_{ON}: Potrošnja snage u uključenom načinu rada definirana je u izdanju Energy Star 7.0

E_{TEC}: Ukupna potrošnja snage u kWh definirana je u izdanju Energy Star 7.0.



Plug and play sposobnost

Monitor možete instalirati u bilo koji sustav kompatibilan s Plug and Play. Monitor automatski osigurava računalnom sustavu funkciju EDID (Podaci identifikacije proširenog prikaza) koristeći protokole DDC (Prikaz podatkovnog kanala), tako da se sustav može konfigurirati i optimizirati postavke monitora. Većina monitora instalira se automatski, prema želji možete odabrati različite postavke. Više informacija o promjeni postavki monitora potražite u [Uporabamonitora](#).

Kvaliteta LCD monitora i pravila u vezi piksela

Tijekom postupka proizvodnje LCD monitora nije neuobičajeno da se jedan ili više piksela zaglave u nepromjenjivo stanje, a teško ih je vidjeti i ne utječu na kvalitetu ili uporabljivost zaslona. Više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima u vezi piksela potražite na Dell stranici za podršku na www.dell.com/support/monitors.



Postavljanje monitora

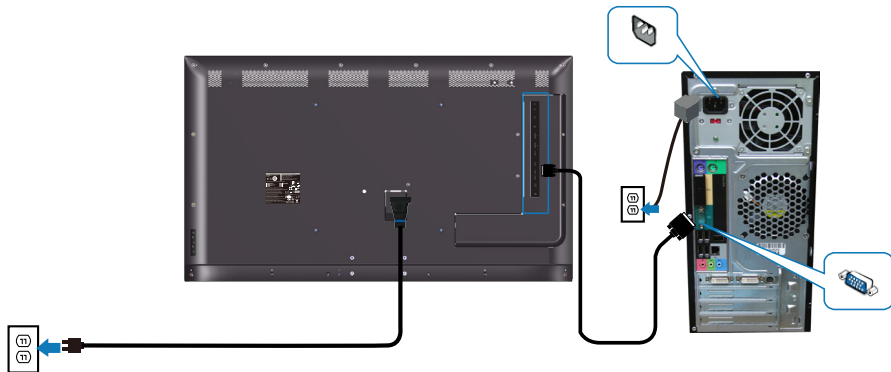
Povezivanje monitora

⚠ UPOZORENJE: Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku pobrinite se da se pridržavate [Sigurnosne upute](#).

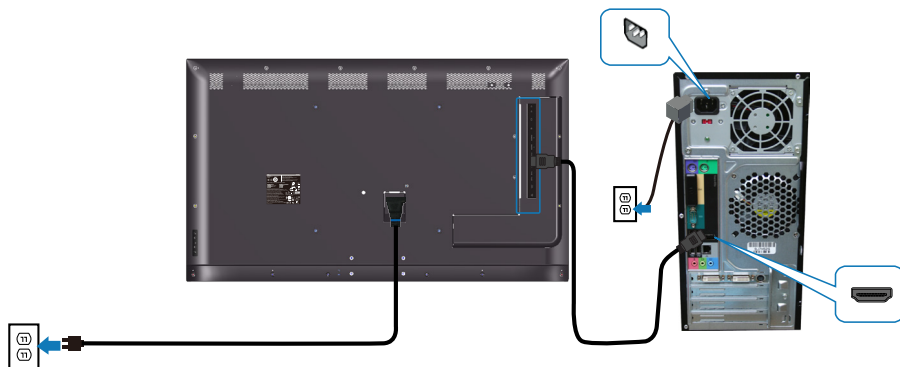
Povezivanje monitora s računalom:

1. Isključite računalu.
2. Priključite HDMI/DP/VGA/USB kabel s monitora na računalu.
3. Uključite monitor.
4. Odaberete propisani ulazni izvor u OSD izborniku zaslona i uključite računalu.

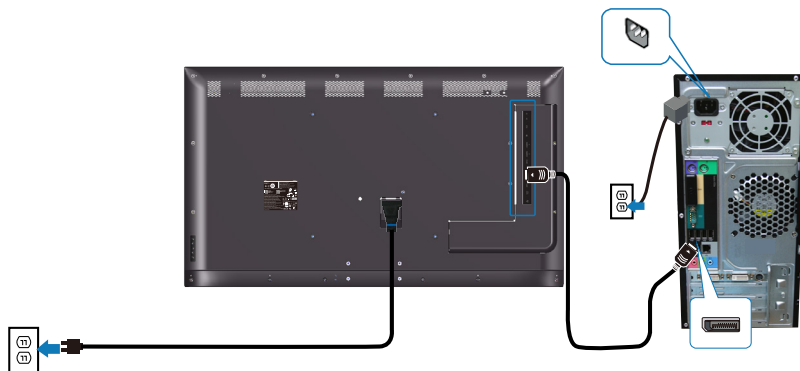
Povezivanje VGA kabela



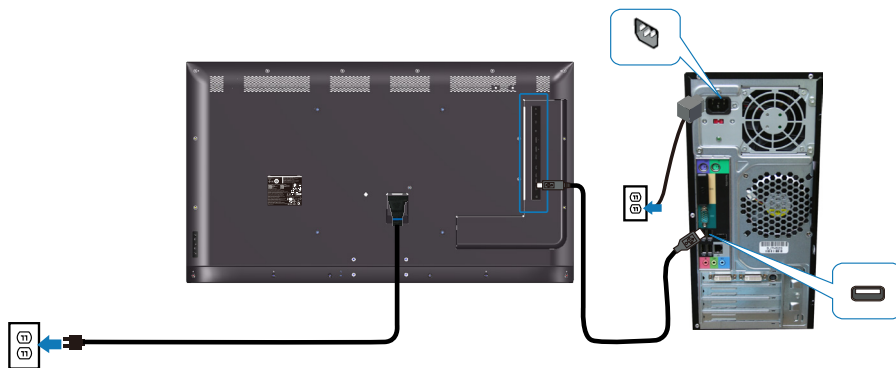
Povezivanje HDMI kabela



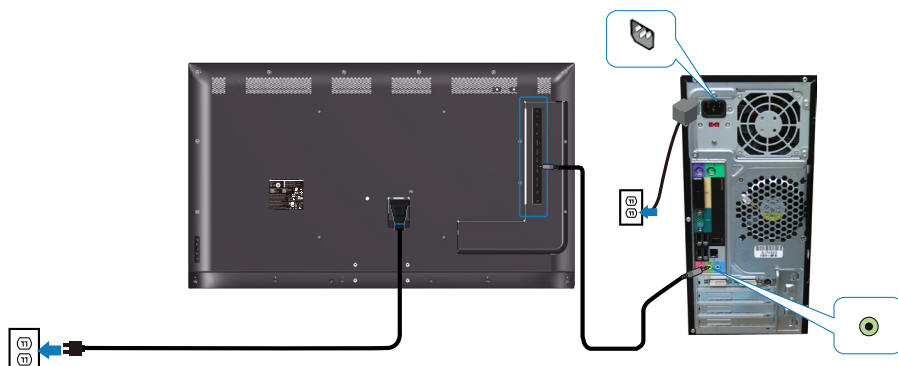
Povezivanje DP kabela



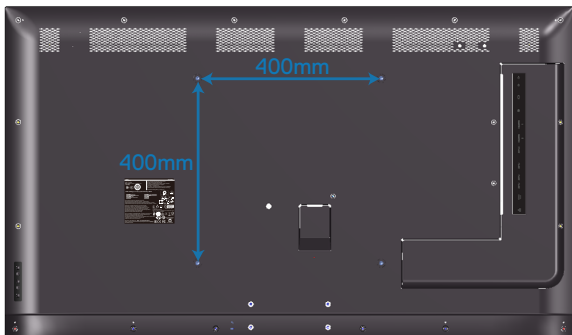
Povezivanje USB kabela



Povezivanje audio kabela (kupuje se zasebno)




Ugradnja na zid



VESA mjera rupe za vijak M6 x 30 mm.

Pogledajte upute za ugradnju isporučene s kupljenim zidnim nosačem drugog proizvođača. Vesa-kompatibilni komplet za ugradnju postolja (400 x400) mm

1. Ugradite zidnu ploču na zid.
2. Postavite ploču monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom, ravnom stolu.
3. Nosače za ugradnju iz kompleta za zidnu ugradnju pričvrstite na monitor.
4. Ugradite monitor na zidnu ploču.
5. Pazite da zaslon montirate vertikalno bez nagiba naprijed ili unatrag i koriste se libelom za pomoć kod montiranja zaslona.

 **NAPOMENA: Ne pokušavajte sami montirati monitor na zid. Ugradnju mora izvršiti kvalificirani monter.**

Preporučeni zidni nosač za ovaj monitor može se naći na Dell stranici za podršku na www.dell.com/support.

 **NAPOMENA: Za uporabu samo s UL ili CSA ili GS nosačem za ugradnju na zid s minimalnom masom/kapacitetom nosivosti tereta od 82 kg (180,78 lb).**






Daljinski upravljač



1. Uključivanje/isključivanje

Uključivanje ili isključivanje ovog monitora.

2. Ulazni izvor

Odaberite ulazni izvor. Pritisnite gumb  ili  za odabir između **HDMI 1**, **HDMI 2**, **VGA** ili **DP**. Pritisnite gumb  za potvrdu i izlaz.

3. Gore

Pritisnite za pomicanje odabira gore u OSD izborniku.

4. Lijevo

Pritisnite za pomicanje odabira lijevo u OSD izborniku.

5. Dolje

Pritisnite za pomicanje odabira dolje u OSD izborniku.

6. Izbornik

Pritisnite za uključivanje OSD izbornika.

7. Svjetlina -

Pritisnite za smanjivanje svjetline.

8. Glasnoća -

Pritisnite za smanjivanje glasnoće.

9. Utišavanje

Pritisnite za uključivanje/isključivanje funkcije utišavanja.

10. Unaprijed postavljeni načini rada

Prikaz informacija monitora o Unaprijed postavljenim načinima rada.

11. Desno

Pritisnite za pomicanje odabira desno u OSD izborniku.

12. U redu

Potvrdite unos ili odabir.

13. Izlaz

Pritisnite za zatvaranje izbornika.

14. Svjetlina +

Pritisnite za povećavanje svjetline.

15. Glasnoća +

Pritisnite za povećavanje glasnoće.

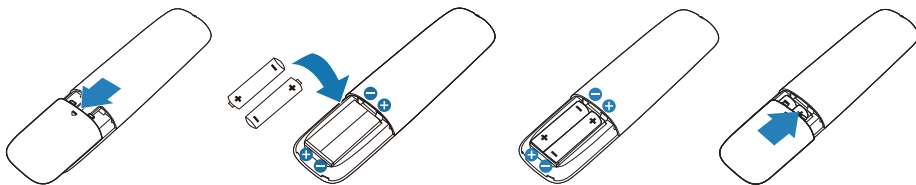


Umetanje baterija u daljinski upravljač

Daljinski upravljač se napaja pomoću dvije AAA baterije od 1,5 V.

Umetanje ili zamjena baterija:

1. Pritisnite i zatim povucite poklopac za otvaranje.
2. Poravnajte baterije u skladu s oznakama (+) i (-) unutar odjeljka za baterije.
3. Vratite poklopac.



⚠ OPREZ: Neispravna uporaba baterija može dovesti do curenja ili prskanja. Pobrinite se da pratite sljedeće upute:

- Umetnite "AAA" baterije tako da znakovi polariteta (+) i (-) na svakoj bateriji odgovaraju znakovima (+) i (-) u odjeljku za baterije.
- Nemojte miješati različite vrste baterija.
- Nemojte kombinirati nove baterije sa već korištenim. To skraćuje vijeka trajanja i može dovesti do curenja baterija.
- Odmah uklonite ispražnjene baterije kako biste spriječili curenje tekućine u odjeljak za baterije. Nemojte dirati kiselinu baterije, jer može oštetiti kožu.

✍ NAPOMENA: Ako ne namjeravate koristiti daljinski upravljač duže vrijeme, izvadite baterije.



Rukovanje daljinskim upravljačem

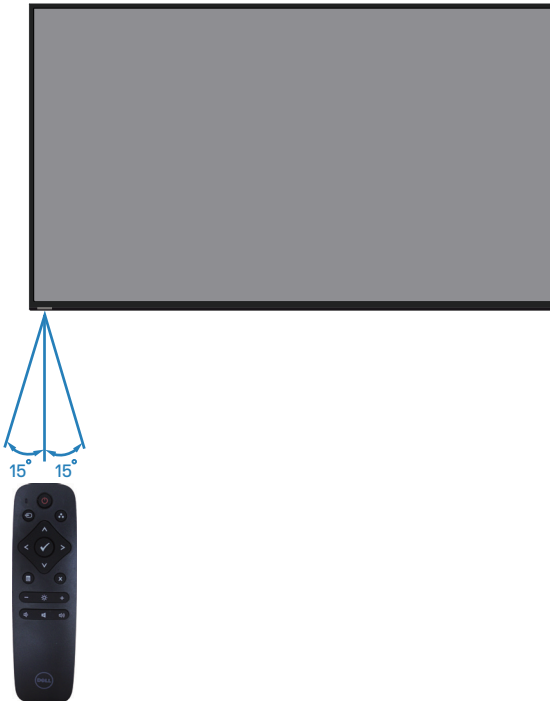
- Nemojte ga izlagati jakim udarcima.
- Nemojte dopustiti da voda ili druge tekućine poprskaju daljinski upravljač. Ako se daljinski upravljač smoči, odmah ga obrišite.
- Izbjegavajte izlaganje vrućini i pari.
- Ne otvarajte daljinski upravljač, osim za umetanje baterija.

Radni domet daljinskog upravljača

Prije korištenja tipki usmjerite vrh daljinskog upravljača prema daljinskom senzoru LCD monitora.


Daljinski upravljač koristite unutar udaljenosti od 8 m od senzora daljinskog upravljača ili pri horizontalnom i vertikalnom kutu manjem od 15° unutar udaljenosti od približno 5,6 m.

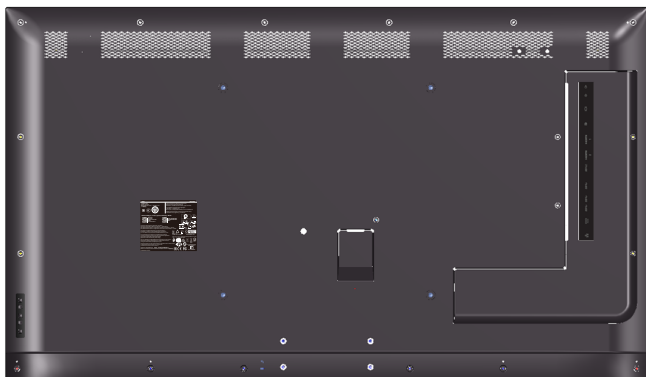
NAPOMENA: Daljinski upravljač možda neće raditi ispravno ako je senzor daljinskog upravljača na monitoru pod izravnim sunčevim svjetlom ili jakim osvjetljenjem ili ako se na putu signala prijennosa nalazi prepreka.



Uporabamonitora

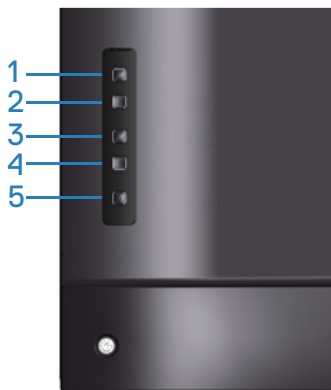
Uključite monitor

Pritisnite gumb  za uključivanje monitora.








Korištenje upravljačkih gumba

Tipke sa stražnje strane monitora koristite za prilagođavanje postavki slike.

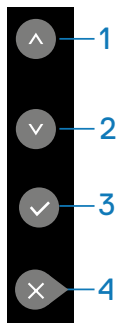






U sljedećoj tablici opisani su upravljački gumbi:

Upravljački gumbi	Opis
1  Gore	Tipku Gore koristite za prilagođavanje (povećavanje raspona) stavki u OSD izborniku.
2  Dolje	Tipku Dolje koristite za prilagođavanje (smanjivanje raspona) stavki u OSD izborniku.
3  Izbornik	Gumb Izbornika koristite za pokretanje zaslonskog izbornika (OSD) i odabir OSD izbornika. Pogledajte Pristupanje OSD izborniku .
4  Izlaz	Tipku Izlaz koristite za zatvaranje zaslonskog izbornika (OSD) iz izbornika i podizbornika. Držite oko 10 sekundi za omogućavanje ili onemogućavanje OSD izbornika.
5  Napajanje	Pritisnite gumb Napajanje za uključivanje/isključivanje monitora.



OSD upravljački elementi



	Upravljački gumbi	Opis
1	 Gore	Tipku Gore koristite za prilagođavanje (povećavanje raspona) stavki u OSD izborniku.
2	 Dolje	Tipku Dolje koristite za prilagođavanje (smanjivanje raspona) stavki u OSD izborniku.
3	 U redu	Gumb U redu koristite za potvrđivanje odabira.
4	 Izlaz	Tipku Izlaz koristite za zatvaranje zaslonskog izbornika (OSD) iz izbornika i podizbornika. Držite oko 10 sekundi za omogućavanje ili onemogućavanje OSD izbornika.



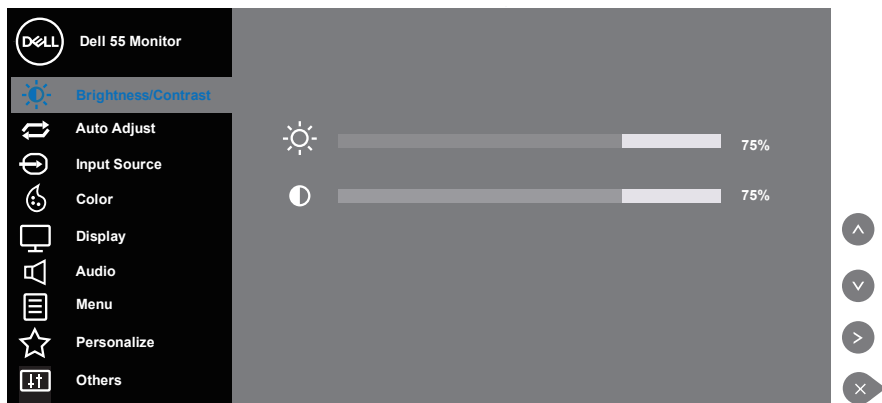
Upotreba zaslonskog izbornika (OSD)










Pristupanje OSD izborniku

 **NAPOMENA: Sve promjene koje izvedete na OSD izborniku automatski se spremaju kada prijedete na drugi OSD izbornik, zatvorite OSD izbornik ili dok čekate da OSD izbornik nestane.**


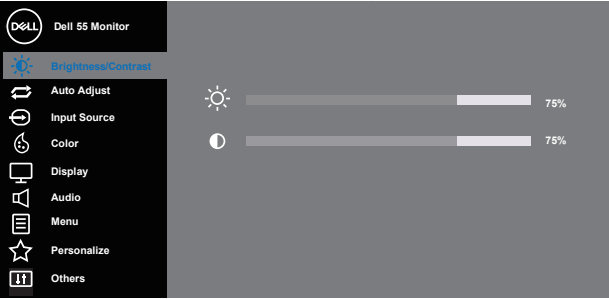





1. Pritisnite gumb  za prikaz glavnog OSD izbornika.

Glavni izbornik



2. Pritisnite gume  i  za prijelaz među mogućnostima podešavanja. Pri prijelazu s jedne ikone na drugu, naziv mogućnosti se ističe. Pogledajte sljedeću tablicu za potpuni popis svih mogućnosti dostupnih za monitor.
3. Pritisnite gumb  jednom za aktiviranje označene mogućnosti.
4. Pritisnite gumb  i  za odabir željenog parametra.
5. Pritisnite  i zatim gumbima  i  u skladu s indikatorima u izborniku provedite promjene.
6. Odaberite gumb  za povratak u glavni izbornik.



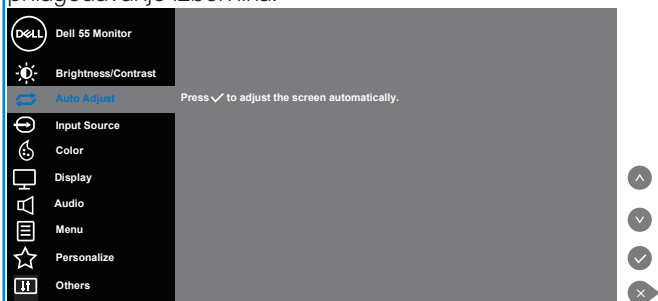
Ikona	Izbornici i podizbornici	Opis
	Brightness/Contrast (Svjetlina/kontrast)	<p>Ovaj izbornik koristite za aktiviranje prilagođavanja brightness/contrast (svjetlina/kontrast).</p> 
	Brightness (Svjetlina)	<p>Svjetlina prilagođava osvjetljenost pozadinskog svjetla. Pritisnite tipku  za povećavanje svjetline i pritisnite tipku  za smanjivanje svjetline (najmanje 0/najviše 100).</p> <p> NAPOMENA: Ručno prilagođavanje svjetline je onemogućeno kada je uključen dinamički kontrast.</p>
	Contrast (Kontrast)	<p>Prvo prilagodite svjetlinu, a zatim prilagodite kontrast samo ako je potrebno dodatno prilagođavanje. Pritisnite tipku  za povećavanje kontrasta i pritisnite tipku  za smanjivanje kontrasta (najmanje 0/najviše 100). Funkcija kontrast prilagođava stupanj razlike između zatamnjenosti i svjetline na zaslonu monitora.</p>





Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)


Ovaj gumb koristite za aktiviranje automatske postavke i prilagođavanje izbornika.



Sljedeći dijaloški okvir pojavljuje se na crnom zaslonu dok se monitor automatski prilagođava na trenutni ulaz:

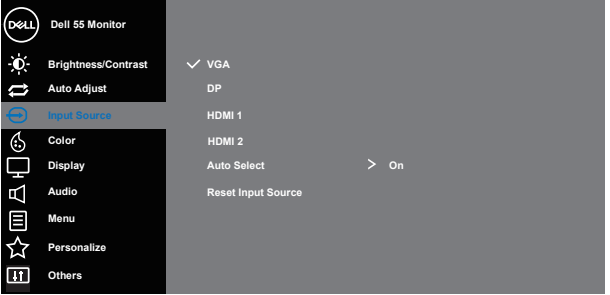

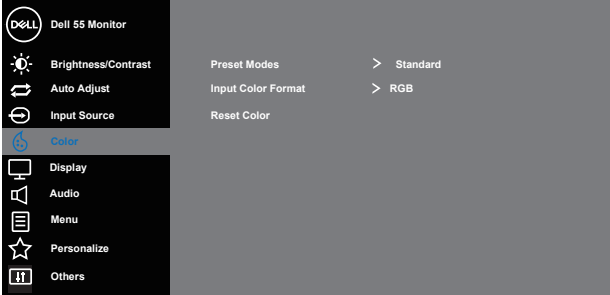
Auto Adjustment in Progress...

Automatsko prilagođavanje omogućuje da se monitor automatski prilagodi na dolazni video signal. Nakon uporabe automatskog prilagođavanja, u **Display Settings (Postavke zaslona)** možete detaljno ugoditi monitor koristeći regulatore za Pixel Clock (Takt piksela) (grubo) i Phase (Faza) (fino).

 **NAPOMENA: Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje) se ne provodi ako pritisnete tipku dok nema aktivnih video ulaznih signala ili pričvršćenih kabela.**

Ova mogućnost dostupna je samo kada koristite analogni (VGA) priključak.





	Input Source (Ulazni izvor)	<p>Koristite izbornik Input Source (Ulazni izvor) za odabir između različitih video signala koji mogu biti povezani na monitor.</p> 
	VGA	<p>Odaberite VGA ulaz kada koristite analogni (VGA) priključak. Pritisnite > da biste odabrali VGA ulazni izvor.</p>
	DP	<p>Odaberite DisplayPort ulaz kada koristite DisplayPort (DP) priključak. Pritisnite > da biste odabrali DisplayPort ulazni izvor.</p>
	HDMI 1	<p>Odaberite ulaz HDMI 1 kada koristite priključke HDMI 1. Pritisnite > da biste odabrali HDMI 1 ulazni izvor.</p>
	HDMI 2	<p>Odaberite ulaz HDMI 2 kada koristite priključke HDMI 2. Pritisnite > da biste odabrali HDMI 2 ulazni izvor.</p>
	Auto Select (Automatski odabir)	<p>Odaberite Auto Select (Automatski odabir) za traženje dostupnih ulaznih signala.</p>
	Reset Input Source (Vrati ulazni izvor)	<p>Resetira ulazni izvor monitora na tvorničke postavke.</p>
	Color (Boja)	<p>Koristite izbornik Color (Boja) za prilagodbu postavki boje monitora.</p> 



Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)

Kada birate unaprijed postavljene načine rada, možete odabrati s popisa između Standard, ComfortView, Color temp (Temperatura boje) ili Custom Color (Prilagođena boja).

- Standard (Standardno): Učitava zadane postavke boje monitora. Ovo je zadani unaprijed postavljeni način.
- ComfortView: Smanjuje razinu plavog svjetla emitiranog iz zaslona, kako bi gledanje bilo udobnije za vaše oči.
- Color temp. (Temperatura boje): Prilagođava temperaturu boje kao 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, 10000K. Zaslona izgleda toplije uz nijansu crvene/žute, s klizačem postavljenim na 5.000 K ili hladnije uz nijansu plave, s klizačem postavljenim na 10.000 K.
- Custom Color (Prilagođena boja): Omogućuje vam ručno prilagođavanje postavke boje. Pritisnite tipke  i  za prilagođavanje vrijednosti crvene, zelene i plave i izradu vlastitog unaprijed postavljenog načina boje.

⚠ UPOZORENJE: Moguće dugotrajne posljedice zračenja plave svjetlosti monitora su tjelesne ozljede poput digitalnog naprezanja očiju, zamor očiju i oštećenje očiju. Dugotrajno korištenje monitora može uzrokovati bolove u vratu, rukama, leđima i ramenima.


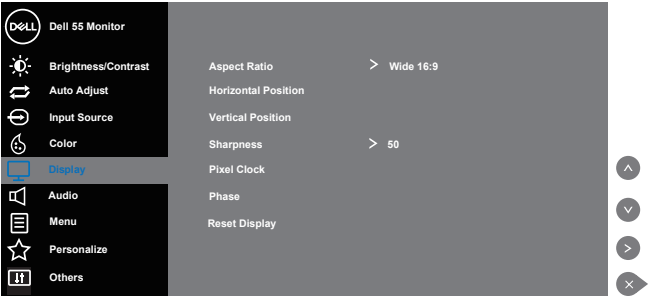











Da biste smanjili rizik od naprezanja oka i bolova u vratu/leđima/ramenima uslijed korištenja monitora u predugim vremenskim periodima, predlažemo sljedeće:

1. Postavite zaslon na udaljenost od 100 - 500 cm (40 do 197 inča) od očiju.
2. Često trepćite kako biste održavali vlažnost očiju ili navlažite vodom nakon dugotrajnog korištenja monitora.
3. Uzimajte redovite stanke od 20 minuta svakih sat vremena.
4. Za vrijeme stanke nemojte gledati u monitor i gledajte barem 20 sekundi u određeni predmet koji je udaljen barem 20 stopa (6 m).
5. Za vrijeme stanke obavite vježbe istezanja kako biste oslobodili napetost u vratu, rukama, leđima i ramenima.


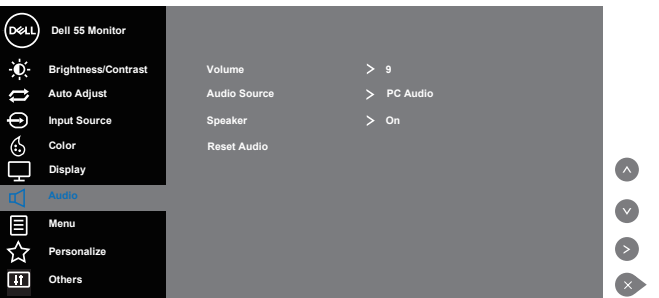


Input Color Format (Format ulazne boje)	Omogućuje postavljanje načina rada video ulaza na: <ul style="list-style-type: none">• RGB: Odaberite ovu mogućnost ako je monitor povezan na računalo ili DVD player pomoću HDMI kabela (ili DisplayPort kabela).• YPbPr: Odaberite ovu mogućnost ako DVD player podržava samo YPbPr izlaz.
Reset Color (Vrati boju)	Resetira postavke boje monitora na tvorničke postavke.


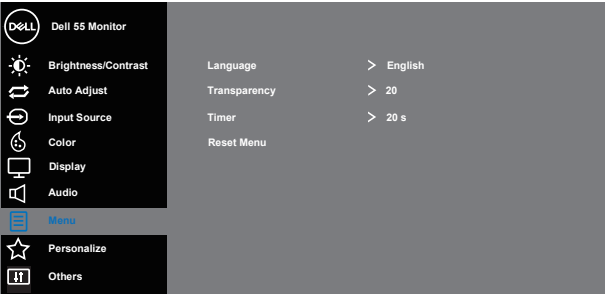






	Display (Zaslon)	<p>Prikaz koristite za prilagođavanje slike.</p> 
	Aspect Ratio (Format prikaza)	<p>Format prikaza prilagođava na Široko 16:9, 4:3 ili 5:4.  NAPOMENA: Prilagodba 16:9 nije potrebna pri maksimalnoj unaprijed postavljenoj razlučivosti 3840 x 2160.</p>
	Horizontal Position (Horizontalni položaj)	<p>Gumbe  ili  koristite za prilagođavanje slike lijevo i desno. Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+).</p>
	Vertical Position (Vertikalni položaj)	<p>Gumbe  ili  koristite za prilagođavanje slike gore i dolje. Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+).</p>
	Sharpness (Oštrina)	<p>Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom. Koristite  ili  za prilagođavanje oštirine od '0' do '100'.  NAPOMENA: Vrijednost 100 je najoštrije.</p>
	Pixel Clock (Takt piksela)	<p>Prilagođavanje Phase (Faza) i Pixel Clock (Takt piksela) omogućuje vam prilagođavanje monitora prema vašim željama. Gumbe  ili  koristite za prilagođavanje najbolje kvalitete slike. Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+).</p>
	Phase (Faza)	<p>Ako se korištenjem prilagođavanja faze ne postignu zadovoljavajući rezultati, koristite prilagođavanje Pixel Clock (Takt piksela) (grubo) i zatim ponovno koristite Phase (Faza) (fino). Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+).</p>
	Reset Display (Vrati postavke prikaza)	<p>Odaberite ovu mogućnost za vraćanje prikaza na zadane postavke.</p>
 NAPOMENA: Prilagođavanje Horizontal Position (Horizontalni položaj), Vertical Position (Vertikalni položaj), Pixel Clock (Taka piksela) i Phase (Faza) dostupno je samo za VGA ulaz.		



	Audio (Zvuk)	
	Volume (Glasnoća)	Koristite gumbе za prilagođavanje glasnoće. Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+).
	Audio Source (Audio izvor)	Omogućuje vam postavljanje načina Audio Source (Audio izvor) na: <ul style="list-style-type: none"> • PC Audio • HDMI 1 (ili HDMI X ili DP)
	Speaker (Zvučnik)	Omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje rada zvučnika.
	Reset Audio (Vrati zvuk)	Odaberite ovu mogućnost za vraćanje prikaza na zadane postavke.



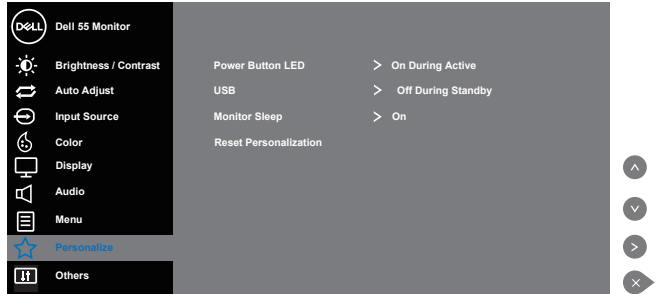
	Menu (Izbornik)	<p>Odaberite ovu mogućnost za prilagođavanje postavki OSD izbornika, kao što su jezik OSD izbornika, vrijeme u kojem izbornik ostaje na zaslonu i slično.</p> 
	Language (Jezik)	<p>Omogućuje postavljanje OSD zaslona na jedan od osam jezika (English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文 ili 日本語).</p>
	Transparency (Prozirnost)	<p>Odaberite ovu mogućnost za promjenu prozirnosti izbornika pritiskanjem gumba  i  od 0 do 100.</p>
	Timer (Mjerač vremena)	<p>Omogućuje vam postavljanje vremena u kojem OSD ostaje aktivan nakon pritiskanja tipke na monitoru.</p> <p>Koristite tipke  i  za prilagođavanje klizača u pomacima od 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi.</p>
	Reset Menu (Vrati postavke izbornika)	<p>Odaberite ovu mogućnost za vraćanje izbornika na zadane postavke.</p>





Personalize (Personaliziraj)

Korisnici mogu odabrati funkciju Power Button LED (LED gumba za uključivanje), USB, Monitor Sleep (Mirovanje monitora) ili Reset Personalization (Prilagodba resetiranja).



Power Button LED (LED gumba napajanja)

Omogućuje postavljanje LED indikatora u On During Active (uključeno stanje tijekom aktivnosti) ili u Off During Active (isključeno stanje tijekom aktivnosti) radi uštede energije.

USB

Omogućuje postavljanje USB On During Standby (uključen u mirovanju) ili Off During Standby (isključen u mirovanju) radi štednje energije.


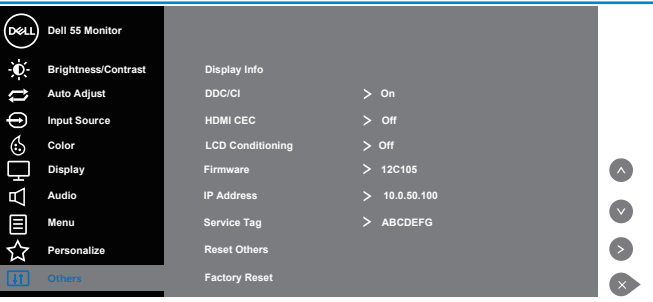

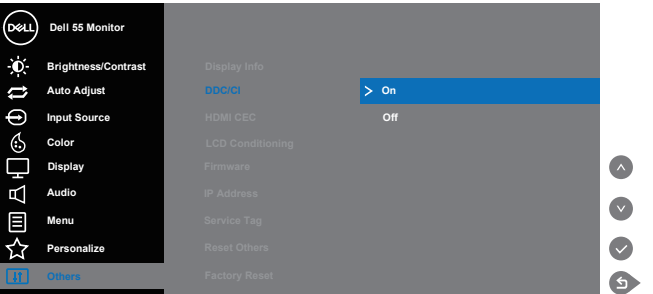
Monitor Sleep (Mirovanje monitora)

Odaberite Off (Isključi) za isključivanje ove značajke.

Reset Personalization (Vrati postavke personalizacije)

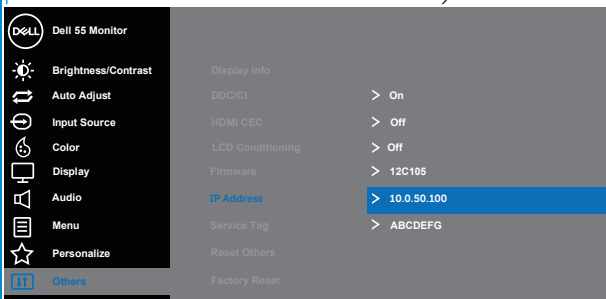
Omogućuje vraćanje tipke prečaca na zadane postavke.



	Others (Ostalo)	
	Display Info (Podaci o zaslonu)	<p>Pritisnite za prikaz podataka o zaslonu.</p> 
	DDC/CI	<p>DDC/CI (podatkovni kanal zaslona/sučelje s naredbama) omogućuje prilagođavanje parametara monitora (svjetlina, ravnoteža boje itd.) putem softvera na računalu.</p> <p>Ovu značajku možete deaktivirati ako odaberete isključeno. Odaberite ovu značajku kako biste je omogućili i priuštili si najbolji doživljaj korištenja monitora uz optimalne performanse.</p> 
	HDMI CEC	<p>Omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje funkcije HDMI CEC.</p>

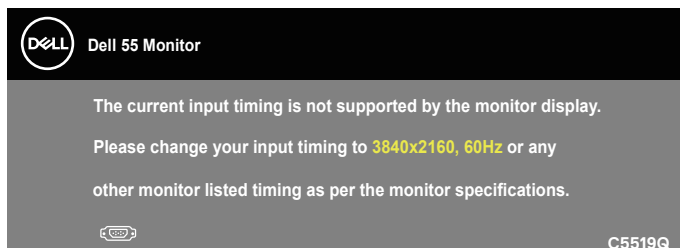


LCD Conditioning (LCD poboljšanje)	Pomaže u smanjivanju manjih slučajeva zadržavanja slike. Ovisno o stupnju zadržavanja slike, može proći neko vrijeme dok se program pokrene. Za pokretanje LCD prilagodbe uvjetima odaberite On (uključeno).
Firmware (Firmver)	Prikaz verzije firmvera monitora.
IP Address (IP adresa)	Odabir opcije za pristup alatu Dell Monitor Web Management. (Više informacija potražite u Dell upravljanje putem ethernet/interneta za monitore)
Service Tag (Servisne Oznak)	Prikaz servisne oznake monitora.
Reset Other (Vrati ostale postavke)	Vraća sve postavke u izborniku za ostalo podešavanje na tvornički zadane vrijednosti.
Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)	Sve OSD postavke se vraćaju na tvornički zadane vrijednosti.



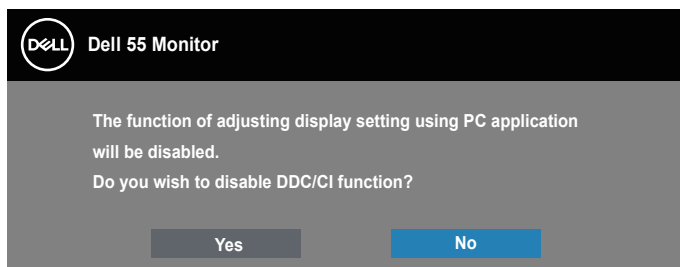
Poruke upozorenja OSD izbornika

Ako monitor ne podržava određeni način razlučivosti, prikazat će se sljedeća poruka:

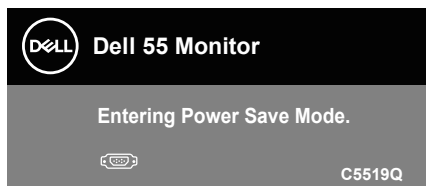


To znači da se monitor ne može sinkronizirati sa signalom koji prima s računala. Pogledajte [Podacimonitora](#) u vezi raspona horizontalne i vertikalne frekvencije koji se odnose na ovaj monitor. Preporučeni način rada je 3840 x 2160.

Prije onemogućavanja funkcije **DDC/CI**, prikazat će se sljedeća poruka:



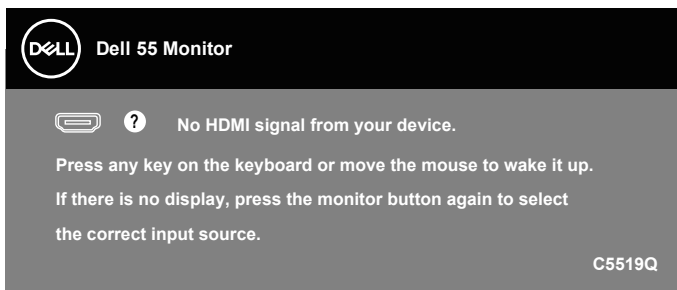
Kad monitor uđe u **Power Save (Štedni način rada)**, prikazat će se sljedeća poruka:



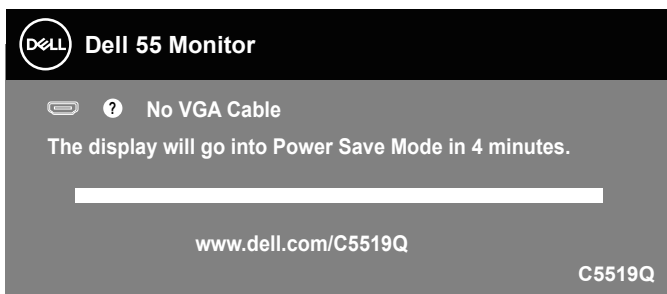
Aktivirajte računalo i pokrenite monitor za pristup [Upotreba zaslonskog izbornika \(OSD\)](#).

Ako pritisnete bilo koji gumb osim gumba napajanja, ovisno o odabranom ulazu pojavit će se sljedeće poruke:

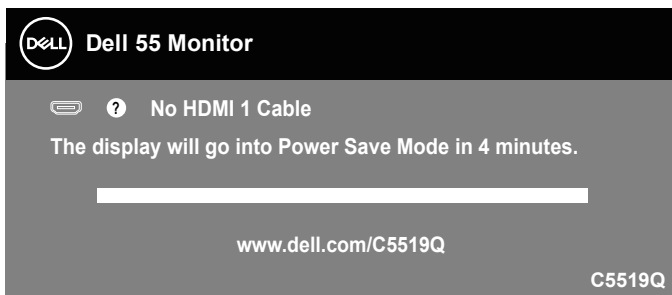


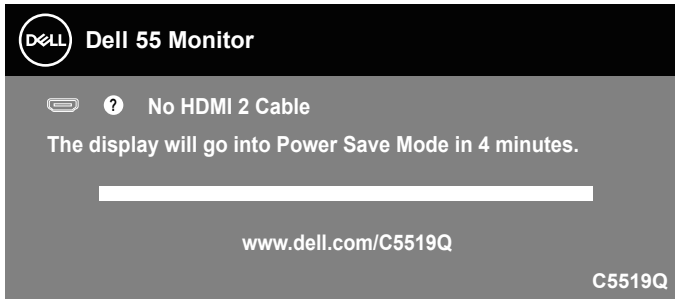


Ako nije povezan VGA kabel, prikazat će se sljedeći pomični dijaloški okvir. Monitor će ući u način uštede energije nakon 4 minute ako ostane u ovom stanju.

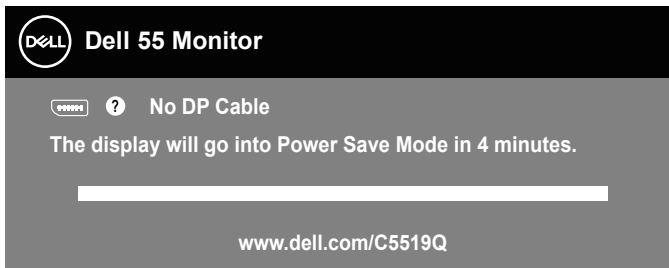


Ako nije povezan HDMI kabel, prikazat će se sljedeći pomični dijaloški okvir. Monitor će ući u način uštede energije nakon 4 minute ako ostane u ovom stanju.





Ako nije povezan DP kabel, prikazat će se sljedeći pomični dijaloški okvir. Monitor će ući u način uštede energije nakon 4 minute ako ostane u ovom stanju.

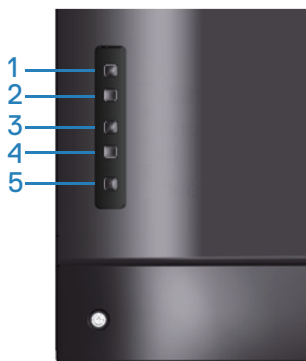



Za više informacija pogledajte [Rješavanje problema](#).




Dell upravljanje putem ethernet/interneta za monitore

Prije pristupanja značajci Dell Display Web Management, pobrinite se da Ethernet radi ispravno.



Omogućivanje Ethernet: Držite pritisnutom tipku Gore (gumb 1) 4 sekunde kako biste omogućili Ethernet (kada je Ethernet onemogućen), ikona mreže  pojavit će se i 4 sekunde prikazivati na sredini zaslona.

Onemogućivanje Ethernet: Držite pritisnutom tipku Gore (gumb 1) 4 sekunde kako biste onemogućili Ethernet (kada je Ethernet onemogućen), ikona mreže  pojavit će se i 4 sekunde prikazivati na sredini zaslona.

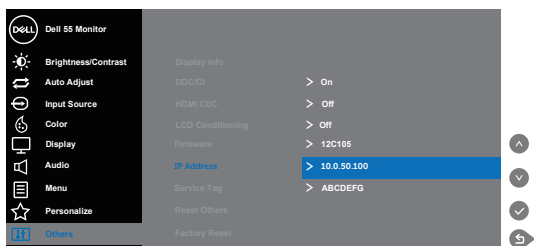
 **NAPOMENA: RS232 ostaje omogućen, dok se Ethernet omogućuje ili onemogućuje.**

Ovaj monitor dolazi s mogućnošću umrežavanja koja omogućuje daljinski pristup i promjenu postavki, kao što su odabir ulaznog izvora, svjetlina i glasnoća.

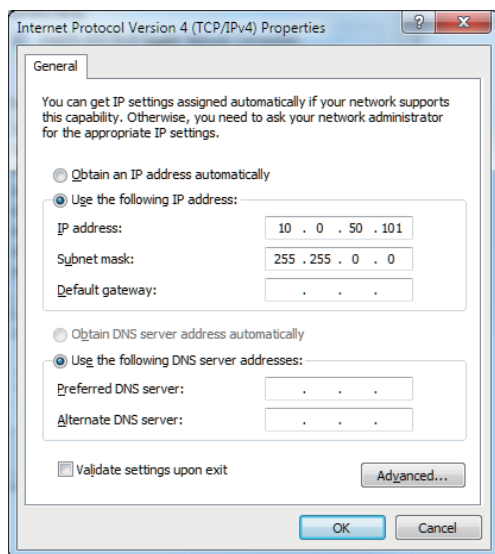
Za pristup alatu Dell Display Web Management morate postaviti IP adresu za računalo i monitor.

1. Pritisnite tipku izbornika na daljinskom upravljaču za prikaz IP adrese monitora ili otidite u OSD izbornik > Ostalo. Prema zadanom, IP adresa je 10.0.50.100





2. U kartici IP svojstva, navedite IP adresu odabirom stavke Koristi sljedeću IP adresu i unesite sljedeće vrijednosti: Za IP adresu: 10.0.50.101 i za masku pod mreže: 255.255.0.0 (ostavite sve ostale unose prazne).



3. Konfiguracija IP adrese će sada izgledati ovako:



Konfigurirajte IP adresu prijenosnog računala na 10.0.50.101

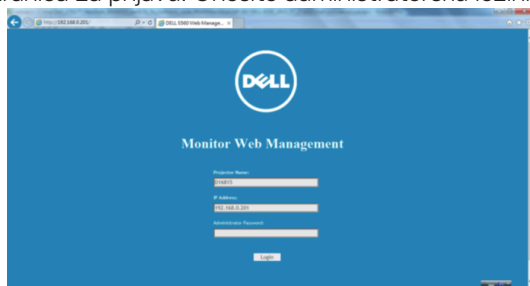


IP adresa monitora 10.0.50.100

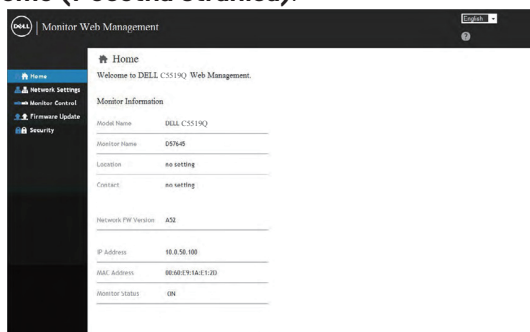
Za pristup i uporabu alata za internetsko upravljanje pratite sljedeće korake:



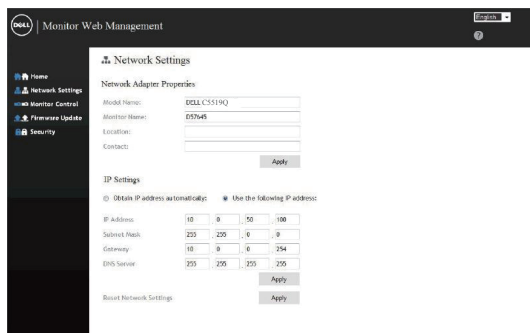
1. Otvorite internetski preglednik i unesite IP adresu monitora (10.0.50.100) u adresnu traku.
2. Otvara se stranica za prijavu. Unesite administratorsku lozinku za nastavak.



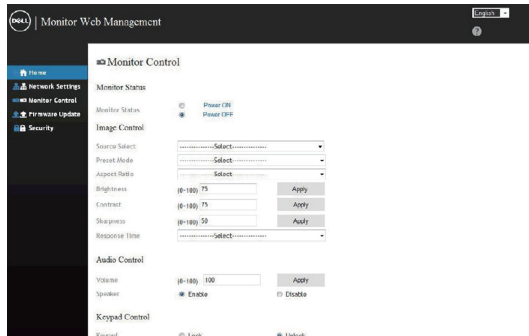
3. Otvara se **Home (Početna stranica)**.



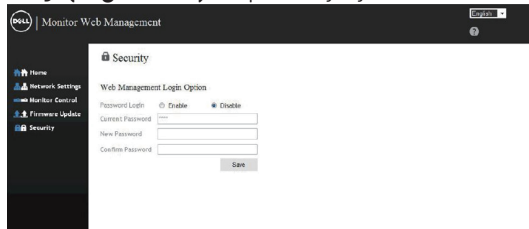
4. Kliknite karticu **Network Settings (Postavke mreže)** radi prikaza postavi mreže.



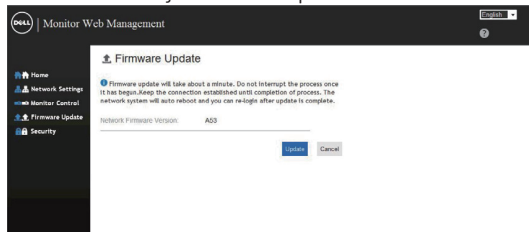
5. Kliknite **Displa Control (Upravljanje zaslonom)** za pregled statusa zaslona.



6. Kliknite **Security (Sigurnost)** za postavljanje lozinke



7. Ažuriranje **Firmware (Firmvera)**. Najnovije upravljačke programe možete preuzeti na Dell internetskoj stranici za podršku na www.dell.com/support



8. Ažurirajte stranicu za nadogradnju i pričekajte 30 sekundi.



Upgrade Firmware

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

Upgrade

Cancel

(Upgrading firmware may take 60 seconds)



Upgrade must NOT be interrupted !

9. Završeno. Kliknite gumb za nastavak nakon 8 sekundi.

Please wait.

Click on button to proceed after 8 seconds.

Waiting (6)



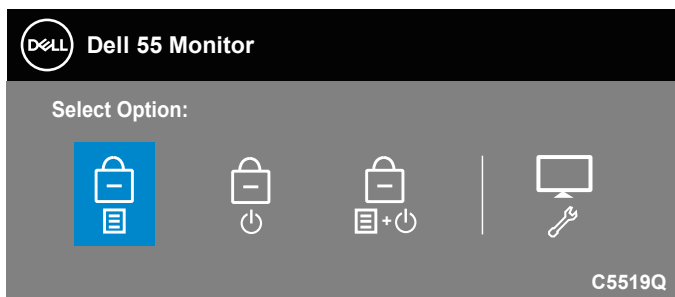
Zaključavanje OSD-a i gumba za uključivanje

Upravlja korisničkim pristupom prilagođavanju.

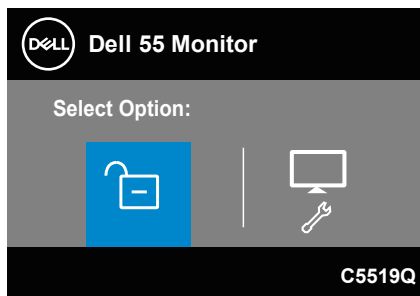
Zadana postavka OSD zaključavanja postavljena je na otključano.







Ulaz na zaključani OSD izbornik: Držite pritisnutom tipku Izlaz (gumb 4) 4 sekunde za prikaz izbornika zaključanog OSD (kada je OSD otključan), izbornik zaključanog OSD zaslona pojavljuje se i 4 sekunde se prikazuje na sredini zaslona.




Ulaz na otključani OSD izbornik: Držite pritisnutom tipku Izlaz (gumb 4) 4 sekunde za prikaz izbornika otključanog OSD (kada je OSD zaključan), izbornik zaključanog OSD zaslona pojavljuje se i 4 sekunde se prikazuje na sredini zaslona.



Tri su razine zaključavanja.


	Izbornik	Opis
1	Zaključavanje OSD izbornika 	Kada se odabere „Zaključavanje OSD izbornika“, nisu dozvoljena korisnička prilagođavanja. Zaključane su sve tipke osim tipke za uključivanje.
2	Zaključavanje gumba za uključivanje/isključivanje 	Kada se odabere „Zaključavanje gumba za uključivanje/isključivanje“, korisnik tada neće moći isključiti zaslon s pomoću tipke za uključivanje/isključivanje.
3	Zaključavanje OSD izbornika + zaključavanje gumba za uključivanje/isključivanje 	Kada se odabere „Zaključavanje OSD izbornika + zaključavanje gumba za uključivanje/isključivanje“, korisnička prilagođavanja neće biti dozvoljena.
4	Ugrađeni alat za dijagnostiku 	Više informacija potražite u Ugrađeni alat za dijagnostiku .

NAPOMENA: Otvaranje izbornika za zaključavanje ili otključavanje OSD izbornika – pritisnite i 4 sekunde držite pritisnutom tipku Izlaz (gumb 4).

Ikona  će se prikazati u sredini zaslona kada postoje sljedeći uvjeti što znači da je OSD u zaključanom stanju.

1. Pritisnite tipku Gore (gumb 1), tipku Dolje (gumb 2), tipku Izbornik (gumb 3) ili tipku Izlaz (gumb 4) kada postoji stanje „Zaključavanje OSD izbornika“.
2. Pritisnite tipku Napajanje (gumb 5) kada je prisutno stanje „Gumb za uključivanje/isključivanje zaključan“.
3. Pritisnite bilo koji gumb monitora kada postoji stanje „Zaključavanje OSD izbornika + Zaključavanje gumba za uključivanje/isključivanje“.

Kada je OSD u zaključanom stanju, držite tipku Izlaz (gumb 4) 4 sekunde za ulaz u izbornik za otključavanje OSD-a.

Zatim odaberite i aktivirajte ikonu za otključavanje  kako biste otključali OSD.



Rješavanje problema

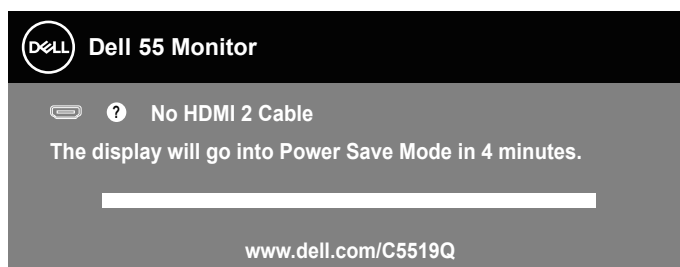
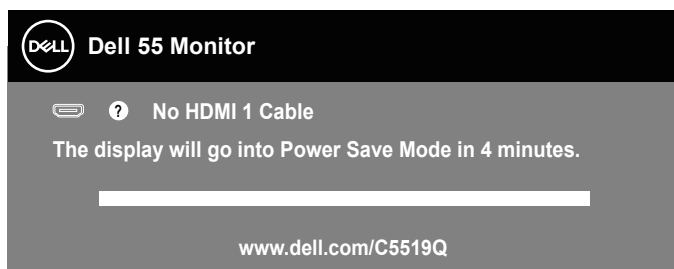
 **UPOZORENJE:** Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku pobrinite se da se pridržavate [Sigurnosne upute](#).

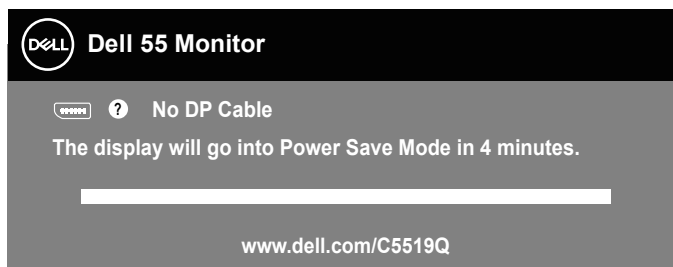
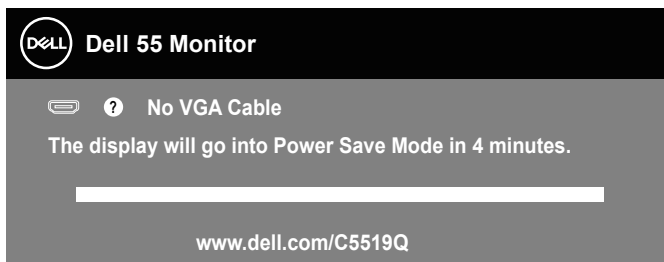
Samoprovjera

Monitor nudi funkciju samoprovjere koja vam omogućuje provjeru ispravnosti rada. Ako su monitor i računalo propisno povezani, ali zaslon monitora ostane zatamnjen, pokrenite samoprovjeru monitora izvođenjem sljedećeg postupka:

1. Isključite računalo i monitor.
2. Iskopčajte sve video kabele iz monitora. Na taj način računalo ne mora biti povezano.
3. Uključite monitor.

Ako monitor radi ispravno, detektirat će da nema signala i pojavit će se jedna od sljedećih poruka. U načinu rada za samoprovjeru, LED napajanja ostaje svijetliti bijelo.





 **NAPOMENA:** Ovaj okvir također se pojavljuje tijekom normalnog rada sustava ako se video kabel odvoji ili ošteti.

4. Isključite monitor i ponovno povežite video kabel; zatim uključite računalo i monitor.

Ako monitor ostane zatamnjen nakon povezivanja kabela, provjerite videokontroler i računalo.



Ugrađeni alat za dijagnostiku

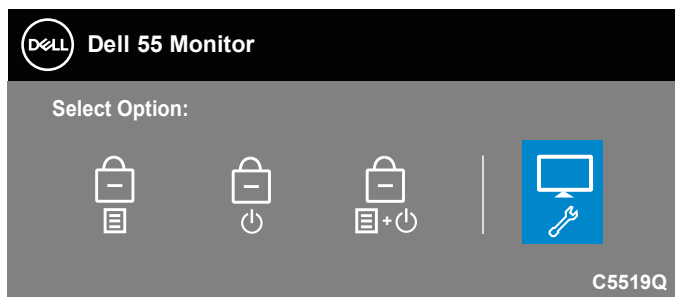
Monitor sadrži ugrađeni alat za dijagnostiku kojim za sve nepravilnosti u radu zaslona možete utvrditi jesu li nastale zbog inherentnog problema s monitorom ili s računalom i video karticom.


NAPOMENA: Ugrađeni alat za dijagnostiku možete pokrenuti samo ako je video kabel odvojen i monitor se nalazi u načinu rada za samoprovjeru.



Pokretanje ugrađenog alata za dijagnostiku:

1. Pobrinite se da je zaslon čist (nema prašine na površini zaslona).
2. Iskopčajte video kabele sa stražnje strane računala i monitora. Monitor zatim odlazi u način rada za samoprovjeru.
3. Pritisnite i 4 sekunde držite tipku Izlaz (gumb 4) za ulaz u izbornik za zaključavanje/otključavanje OSD-a.



4. Odaberite ikonu  da aktivirate ugrađeni alat za dijagnostiku.
5. Pažljivo pregledajte da na zaslonu nema nepravilnosti.



6. Ponovno pritisnite tipku Gore (Gumb 1) na stražnjem poklopcu. Boja zaslona mijenja se u sivu.
7. Pregledajte da na zaslonu nema nepravilnosti.
8. Ponavljajte korake 6 i 7 za provjeru zaslona u crvenoj, zelenoj, plavoj, crnoj, bijeloj boji i tekstu.

Provjera je gotova kada se pojavi zaslon s uzorkom teksta. Za izlaz, ponovno pritisnite gumb Gore (gumb 1).

Ako ugrađenim alatom za dijagnostiku ne utvrdite nikakve nepravilnosti u radu zaslona, rad monitora je ispravan. Provjerite video karticu i računalo.



Uobičajeni problemi

Sljedeća tablica sadrži opće informacije o općenitim problemima monitora koji se mogu pojaviti i moguća rješenja.

Uobičajeni simptomi	Moguća rješenja
Nema videosignala/LED napajanja isključen	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo propisno i čvrsto priključen.• Provjerite ispravnost rada zidne utičnice s pomoću nekog drugog uređaja.• Provjerite je li pritisnut gumb napajanja.• Pazite da odaberete ispravan ulazni izvor putem izbornika Input Source (Ulazni izvor).
Uključen je LED nema videosignala/napajanje	<ul style="list-style-type: none">• Povećajte vrijednosti regulatora svjetline i kontrasta uz pomoć OSD-a.• Provedite samoprovjeru rada monitora.• Provjerite da nema savijenih ili slomljenih kontakata u priključku video kabela.• Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku.• Pazite da odaberete ispravan ulazni izvor putem izbornika Input Source (Ulazni izvor).
Loš fokus	<ul style="list-style-type: none">• Uklonite produžne video kabele.• Vratite monitor na Tvorničke postavke (vraćanje na tvorničke postavke).• Promijenite video razlučivost na propisani format prikaza.
Video se trese/podrtava	<ul style="list-style-type: none">• Vratite monitor na Tvorničke postavke (vraćanje na tvorničke postavke).• Provjerite faktore u okruženju.• Premjestite monitor i provjerite rad u drugoj prostoriji.
Nedostaju pikseli	<ul style="list-style-type: none">• Isključite i zatim uključite napajanje.• Piksel koji je trajno isključen je prirodna neispravnost koja se može pojaviti u LCD tehnologiji.• Više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima u vezi piksela potražite na Dell stranici za podršku na: www.dell.com/support/monitors.
Zaglavljeni pikseli	<ul style="list-style-type: none">• Isključite i zatim uključite napajanje.• Piksel koji je trajno isključen je prirodna neispravnost koja se može pojaviti u LCD tehnologiji.• Više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima u vezi piksela potražite na Dell stranici za podršku na: www.dell.com/support/monitors.
Problemi sa svjetlinom	<ul style="list-style-type: none">• Vratite monitor na Tvorničke postavke (vraćanje na tvorničke postavke).• Prilagodite vrijednosti regulatora svjetline i kontrasta uz pomoć OSD-a.
Geometrijsko izobličenje	<ul style="list-style-type: none">• Vratite monitor na Tvorničke postavke (vraćanje na tvorničke postavke).• Prilagodite horizontalne i vertikalne regulatore putem OSD izbornika.



Horizontalne/vertikalne linije	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Tvorničke postavke (vraćanje na tvorničke postavke). • Provedite samoprovjeru rada monitora i utvrdite postoje li te linije i u načinu rada za samoprovjeru. • Provjerite da nema savijenih ili slomljenih kontakata u priključku video kabela. • Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku.
Problemi sa sinkronizacijom	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Tvorničke postavke (vraćanje na tvorničke postavke). • Provedite samoprovjeru rada monitora i utvrdite pojavljuje li poremećen zaslon i u načinu rada za samoprovjeru. • Provjerite da nema savijenih ili slomljenih kontakata u priključku video kabela. • Ponovno pokrenite računalo u sigurnom načinu rada.
Problemi vezani uz sigurnost	<ul style="list-style-type: none"> • Nemojte izvoditi nikakve postupke za rješavanje problema. • Odmah se obratite tvrtki Dell.
Povremeni problemi	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo propisno i čvrsto priključen. • Vratite monitor na Tvorničke postavke (vraćanje na tvorničke postavke). • Provedite samoprovjeru rada monitora i utvrdite pojavljuje li se povremeni problemi javljaju i u načinu rada za samoprovjeru.
Nedostaje boja	<ul style="list-style-type: none"> • Provedite samoprovjeru rada monitora. • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo propisno i čvrsto priključen. • Provjerite da nema savijenih ili slomljenih kontakata u priključku video kabela.
Pogrešna boja	<ul style="list-style-type: none"> • Promijenite Color Setting Mode (Način podešavanja boje) u OSD-u Color Settings (Postavke boje) na Graphics (Grafika) ili Video ovisno o primjeni. • Isprobajte različite Preset Modes (Unaprijed postavljene načine rada) u OSD-u Color settings (Postavke boje). Prilagodite vrijednost R/G/B u OSD-u Custom Color (Prilagođena boja) u Color settings (Postavke boje). • Promijenite Input Color Format (Format ulazne boje) na RGB ili YPbPr u OSD-u Color settings (Postavke boje). • Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku.
Zadržavanje slike uslijed nepromjenjive slike na monitoru u dužem vremenskom periodu	<ul style="list-style-type: none"> • Koristite funkciju Upravljanje napajanjem za isključivanje monitora svaki put kad nije u uporabi (više informacija potražite u Načini upravljanja napajanjem). • Alternativno možete koristiti dinamički promjenjiv čuvar zaslona.
Fantomska video slika ili prejako snimanje	<ul style="list-style-type: none"> • Promijenite Response Time (Vrijeme reakcije) u OSD-u Display (Zaslon) na Fast (Brzo) ili Normal (Uobičajeno) ovisno u aplikaciji i korištenju.




Problemi karakteristični za proizvod

Karakteristični simptomi	Moguća rješenja
Slika zaslona je premala	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite postavku Aspect Ratio (Format prikaza) OSD-u Display settings (Postavke zaslona).• Vratite monitor na Tvorničke postavke (vraćanje na tvorničke postavke).
Monitor se ne može prilagoditi pomoću gumba u stražnjem dijelu ploče	<ul style="list-style-type: none">• Isključite monitor, iskopčajte kabel napajanja, ponovno ga ukopčajte i zatim uključite monitor.• Provjerite je li OSD izbornik zaključan. Ako je, pritisnite i 10 sekundi držite pritisnutim gumb napajanja za otključavanje.
Nema ulaznog signala kad su pritisnute korisnički regulatori	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite izvor signala. Pobrinite se da računalo ne bude u stanju pripravnosti ili stanju mirovanja pomicanjem miša ili pritiskanjem bilo koje tipke na tipkovnici.• Provjerite je li video kabel propisno ukopčan. Po potrebi odvojite i ponovno spojite video kabel.• Vratite računalo ili video player na početne postavke.
Slika ne popunjava cijeli zaslon	<ul style="list-style-type: none">• Zbog različitih formata video signala (format prikaza) DVD-a, monitor može sliku prikazivati na cijelom zaslonu.• Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku.



Dodatak

Sigurnosne upute


 **UPOZORENJE:** Uporaba regulatora, prilagođavanja ili postupaka koji nisu navedeni u ovoj dokumentaciji može dovesti do izlaganja električnim i/ili mehaničkim opasnostima.

Informacije o sigurnosnim uputama potražite u **Informacije o sigurnosti, okolišu i zakonskim propisima (SERI)**.

FCC napomene (samo za SAD) i druge regulativne informacije

FCC napomene i druge regulativne informacije potražite na internetskoj stranici za regulativnu sukladnost na www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktiranje tvrtke Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internetsku vezu, kontaktne informacije možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, popisu pakiranih proizvoda, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

Tvrtka Dell omogućava nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti preko Interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašem području.

Dobivanje internetskog sadržaja za podršku monitora:

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

Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

1. Idite na www.dell.com/support.
2. Odaberite zemlju iz padajućeg izbornika **Odaberite zemlju/regiju** koji se nalazi na dnu stranice.
3. Kliknite **Contact Us (Kontaktirajte nas)** na lijevoj strani stranice.
4. Odaberite odgovarajuću poveznicu za uslugu ili podršku na temelju vaših potreba.
5. Odaberite način kontaktiranja tvrtke Dell koji vam najviše odgovara.



Podešavanje monitora

Postavljanje razlučivosti zaslona na 3840 x 2160 (maksimalno)

Za najbolje performanse postavite razlučivost zaslona na 3840 x 2160 piksela izvođenjem sljedećih koraka:

U sustavima Windows 7, Windows 8 ili Windows 8.1:

1. Samo u sustavu Windows 8 i Windows 8.1, odaberite pločicu Radna površina za prebacivanje na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite **Screen Resolution (Razlučivost zaslona)**.
3. Kliknite padajući popis razlučivosti zaslona i odaberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite **U redu**.

U sustavu Windows 10:


1. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite **Display settings (Postavke prikaza)**.
2. Kliknite **Advanced display settings (Dodatne postavke prikaza)**.
3. Kliknite padajući popis **Resolution (Razlučivost)** i odaberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite **Apply (Primijeni)**.

Ako ne vidite preporučenu razlučivost kao mogućnost, potrebno je ažurirati upravljački program grafičke kartice. Odaberite scenarij u nastavku koji najbolje opisuje računalni sustav koji koristite i slijedite navedene korake.



Dell računalo

1. Idite na www.dell.com/support, unesite servisnu oznaku i preuzmite najnoviji upravljački program za grafičku karticu.
2. Nakon instalacije upravljačkih programa za grafičku karticu, pokušajte ponovno postaviti razlučivost na **3840 x 2160**.

 **NAPOMENA: Ako ne možete postaviti preporučenu razlučivost, kontaktirajte proizvođača računala ili uzmite u obzir kupnju grafičke kartice koja podržava video razlučivost.**


Računalo koje nije iz tvrtke Dell

U sustavima Windows 7, Windows 8 ili Windows 8.1:

1. Samo u sustavu Windows 8 i Windows 8.1, odaberite pločicu Radna površina za prebacivanje na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite **Personalization (Personalizacija)**.
3. Kliknite **Change Display Settings (Promijeni postavke zaslona)**.
4. Kliknite **Advanced Settings (Dodatne postavke)**.
5. Odredite dobavljača grafičkog upravljačkog elementa iz opisa na vrhu prozora (primjerice NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
6. Pogledajte internetsku stranicu dobavljača grafičke kartice za ažurirani upravljački program (primjerice, www.ATI.com ili www.AMD.com).
7. Nakon instalacije upravljačkih programa za grafičku karticu, pokušajte ponovno postaviti razlučivost na **3840 x 2160**.

U sustavu Windows 10:



1. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite **Display Settings (Postavke prikaza)**.
2. Kliknite **Advanced display settings (Dodatne postavke prikaza)**.
3. Kliknite **Display adapter properties (Svojstva grafičke kartice)**.
4. Odredite dobavljača grafičkog upravljačkog elementa iz opisa na vrhu prozora (primjerice NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Pogledajte internetsku stranicu dobavljača grafičke kartice za ažurirani upravljački program (primjerice, www.ATI.com ili www.NVIDIA.com).
6. Nakon instalacije upravljačkih programa za grafičku karticu, pokušajte ponovno postaviti razlučivost na **3840 x 2160**.

 **NAPOMENA: Ako ne možete postaviti preporučenu razlučivost, kontaktirajte proizvođača računala ili uzmite u obzir kupnju grafičke kartice koja podržava video razlučivost.**



Smjernice za održavanje

Čišćenje zaslona

-  **UPOZORENJE:** Prije čišćenja zaslona, iskopčajte kabel napajanja zaslona iz električne utičnice.
-  **OPREZ:** Pročitajte i pridržavajte se **Sigurnosne upute** prije čišćenja zaslona.

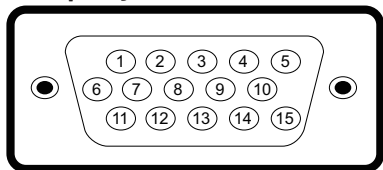
Za najbolje postupke slijedite upute sa sljedećeg popisa tijekom raspakiranja, čišćenja ili rukovanja zaslonom:

- Za čišćenje antistatičkog zaslona vašeg monitora, vodom blago namočite meku, čistu krpu. Po mogućnosti koristite posebnu tkaninu ili otopinu za čišćenje zaslona odgovarajuću za antistatički sloj. Nemojte koristiti benzen, razrjeđivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ili komprimirani zrak.
- Koristite vlažnu, meku krpu za čišćenje zaslona. Izbjegavajte korištenje deterdženata bilo koje vrste jer neki deterdženti ostavljaju mutan sloj na zaslonu.
- Ako primijetite bijeli prah kada otpakirate zaslon, obrišite ga krpom.
- Oprezno rukujte zaslonom, ako se tamniji zasloni ogrebu, na njima se lakše pojavljuju bijeli tragovi struganja nego na zaslonima svjetlije boje.
- Da biste održali najbolju kvalitetu slike zaslona koristite dinamički promjenjiv čuvar zaslona i isključujte ga kad nije u uporabi.



Raspored kontakata

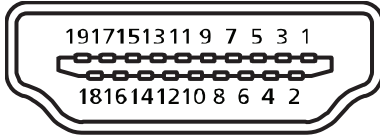
VGA priključak



Broj kontakta	Strana monitora 15-polnog signalnog kabela
1	Video-crvena
2	Video-zelena
3	Video-plava
4	GND
5	Samoprovjera
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



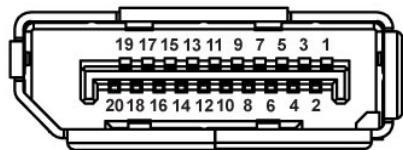
HDMI priključak



Broj kontakta	Strana monitora 19-polnog signalnog kabela
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	Rezervirano (nije spojeno na uređaju)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC uzemljenje
18	+5 V napajanje
19	Detekcija brzog ukapčanja



DP priključak




Broj kontakta	Strana priključenog 20-polnog 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 sabirnica (USB)


U ovom odjeljku nalaze se podaci o USB priključcima koji su dostupni na monitoru. Računalo ima sljedeće USB priključke:

- 1x USB 3.0 za odlazni prijenos podataka
- 2x USB 3.0 za dolazni prijenos podataka
- 1x USB namjenski priključak za punjenje
- Priključak za punjenje - priključak s  ikonom; podržava mogućnost brzog punjenja ako je uređaj usklađen s BC1.2.

 **NAPOMENA: Za USB 3.0 funkcionalnost potrebno je računalo s USB 3.0.**

 **NAPOMENA: USB priključci monitora rade samo kada je monitor uključen ili u štednom načinu rada. Ako isključite monitor i zatim ga ponovno uključite, do nastavka normalnog rada priključenih perifernih uređaja može proći nekoliko sekundi.**

Brzina prijenosa	Brzina prijenosa podataka	Potrošnja snage*
2 Super-brzina	5 Gb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)
Velika brzina	480 Mb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)
Puna brzina	12 Mb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)

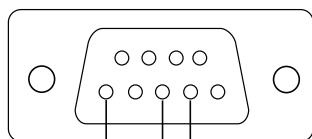
* Do 2 A na USB priključku za odlazni prijenos (priključak s ikonom ) s BC1.2 usklađenim uređajima ili normalnim USB uređajima.



USB 3.0 priključak za odlazni prijenos		USB 3.0 priključak za dolazni prijenos	
Broj kontakta	Naziv signala	Broj kontakta	Naziv 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

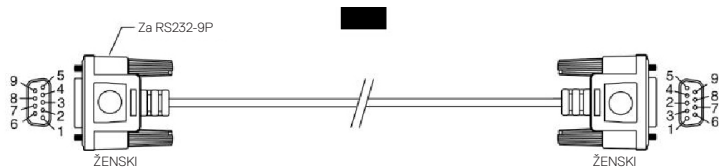
RS232 konektor

RS232 raspored kontakta monitora (okrenuto prema monitoru)



Muški GND TXD RXD

RS232 raspored kontakta serijskog komunikacijskog kabela (okrenuto prema kabe lu)



Raspored kontakata

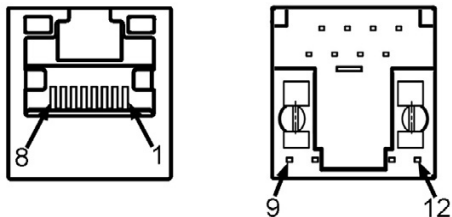
RS232	Opis kontakta	RS232
1		
2	TXD	2
3	RXD	3
4		
5	MASA	5
6		
7	Ne koristi se	7
8	Ne koristi se	8
9		

RS232 postavke komunikacijskog protokola

Postavke veze	Vrijednost
Brzina prijenosa	9600 b/s
Bitova podataka	8 bitova
Paritet	Ništa
Stop bitova	1 bit
Kontrola toka	Ništa



Priključak za RJ-45



Raspored kontakata

Broj kontakata	Strana priključka s 12 kontakata
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-

