

Korisnički priručnik


Dell S2319H/S2319HN/S2319NX


Br. modela: S2319H/S2319HN/S2319NX

Regulatorni model: S2319Hc/S2319Nc



Napomene, mjere opreza i upozorenja

 **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.

Podaci u ovom dokumentu podliježu promjenama bez prethodne najave.

© 2018 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Bilo kakvo umnožavanje ovog materijala bez pismenog dopuštenja tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjeno.

Zaštitni znakovi korišteni u ovom tekstu: *Dell* i logotip *DELL* trgovački su znakovi tvrtke Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows* trgovački su znakovi tvrtke ili registrirani trgovački znakovi tvrtke Microsoft. Korporacija u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili ostalim zemljama, *Intel* je registrirani trgovački znak u vlasništvu tvrtke Intel Corporation u SAD-u i drugim zemljama; a *ATI* je trgovački znak tvrtke Advanced Micro Devices, Inc.

ENERGY STAR je registrirani trgovački znak američke agencije za zaštitu okoliša. Kao partner programa *ENERGY STAR*, Dell Inc. je utvrdio da je ovaj proizvod u skladu s *ENERGY STAR* smjernicama o energetske učinkovitosti.

Ostali trgovački znakovi i trgovački nazivi koji se koriste u ovom dokumentu označavaju entitete koji su vlasnici znakova ili naziva svojih proizvoda. Tvrtka Dell Inc. odriče se bilo kakvih vlasničkih interesa za navedene trgovačke znakove i trgovačke nazive, osim vlastitih.

Sadržaj


Više o monitoru.....	5
Sadržaj pakiranja.....	5
Značajke proizvoda.....	6
Identifikacija dijelova i upravljačkih elementa	7
Mogućnost za Plug and play.....	10
Kvaliteta LCD monitora i pravila u vezi piksela.....	10
Smjernice za održavanje.....	10
Postavljanje monitora.....	11
Priključivanje stalka	11
Povezivanje monitora.....	12
Organizacija kabela.....	13
Uklanjanje stalka monitora.....	14
Uporaba monitora	16
Uključite monitor.....	16
Uporaba upravljačkih elemenata na prednjoj ploči	16
Uporaba zaslonskog (OSD) izbornika	19


Podešavanje maksimalne razlučivosti.....	31
Korištenje nagibanja.....	32
Rješavanje problema.....	33
Samoprovjera	33
Ugrađeni alat za dijagnostiku.....	33
Uobičajeni problemi	35
Problemi karakteristični za proizvod	38
Dodatak	39
FCC napomene (samo za SAD) i druge regulativne informacije....	39
Kontaktirajte tvrtku Dell.....	39
Postavljanje monitora.....	40
Podaci monitora	42

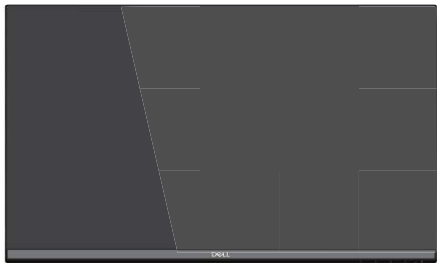
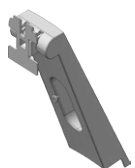
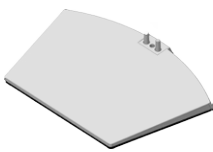


Više o monitoru


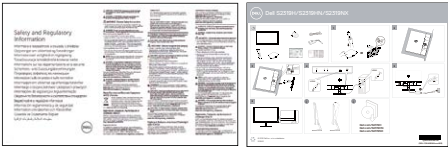
Sadržaj pakiranja

Monitor se isporučuje sa sljedećim komponentama. Provjerite jeste li primili sve komponente i [Kontaktirajte tvrtku Dell](#) 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.

 **NAPOMENA:** Za postavljanje drugog stalka molimo pogledajte odgovarajući vodič i upute za postavljanje.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Podizač stalka
	<ul style="list-style-type: none">• Postolje stalka
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel napajanja (razlikuje se ovisno o zemlji)
	<ul style="list-style-type: none">• HDMI kabel

	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter napajanja
	<ul style="list-style-type: none"> • Vodič za brzo postavljanje • Informacije o propisima i sigurnosti

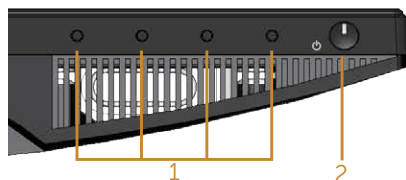
Značajke proizvoda

Zaslon s ravnom pločom **Dell S2319H_S2319HN_S2319NX** sadrži aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD), prebacivanje u ravnini ploče i LED pozadinsko svjetlo. Značajke monitora uključuju:

- **S2319H/S2319HN/S2319NX:** Zaslon s vidljivim područjem od 58,42 cm (23 inča) (mjereno dijagonalno). Razlučivost od 1920 x 1080, plus podrška za prikaz preko punog zaslona za niže razlučivosti.
- Široki kut gledanja omogućava gledanja iz sjedećeg ili stajaćeg položaja ili tijekom pomicanja s jedne strane u drugu.
- Mogućnost za Plug and play ako to sustav podržava.
- VGA i HDMI povezivost olakšavaju i pojednostavljaju povezivanje sa starim i novim sustavima.
- Ugrađeni zvučnik (3 W) x2 (samo za S2319H).
- Prilagodavanje zaslonskog prikaza (OSD) za lako postavljanje i optimizaciju zaslona.
- Monitor s Energy Star certifikatom.
- Utor za sigurnosno zaključavanje.
- Mogućnost prebacivanja iz širokog u standardni format prikaza uz zadržavanje kvalitete slike.
- Zaslonski s TCO certifikatom.
- Sa smanjenom količinom BFR/PVC (tiskane pločice izrađene su od laminata bez BFR-a/PVC-a).
- Staklo bez arsena i žive samo za zaslon.
- Visoki omjer dinamičkog kontrasta (8.000.000:1).
- Potrošnja snage od 0,3 W u stanju mirovanja.
- Energetska mjera prikazuje razinu energije koju monitor troši u stvarnom vremenu.
- Optimizirajte ugođaj oka pomoću zaslona bez treperenja i značajkom ComfortView koja smanjuje emisiju plave svjetlosti.

Identifikacija dijelova i upravljačkih elementa

Pogled s prednje strane



Regulatori na prednjoj ploči

Oznaka	Opis
1	Funkcijske tipke (više informacija potražite u Uporaba monitora)
2	Gumb za uključivanje/isključivanje (s LED indikatorom)

NAPOMENA: Za zaslone sa sjajnim okvirima korisnik mora uzeti u obzir postavljanje zaslona jer okvir može uzrokovati uznemirujući odsjaj svjetla u okruženju i svijetlih površina.

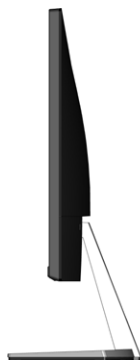
Pogled sa stražnje strane



Pogled sa stražnje strane sa stalkom monitora

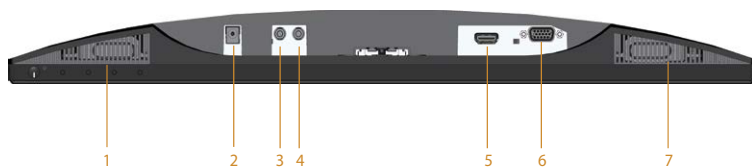
Oznaka	Opis	Uporaba
1	Utor za sigurnosno zaključavanje	Osigurava monitor sigurnosnim zaključavanjem (sigurnosna brava nije isporučena).
2	Regulativna oznaka (uključujući crtični kod za serijski broj i oznaku sa servisnim kodom)	Prikazuje popis regulativnih odobrenja. Pogledajte ovu naljepnicu ako morate kontaktirati Dell za tehničku podršku. Dell servisna oznaka se koristi za Dell jamstvo i potrebe upravljanja korisničke službe te zabilješke osnovnog sustava.
3	Graviranje regulativnih informacija.	Prikazuje popis regulativnih odobrenja.
4	Gumb za oslobađanje stalka	Oslobađa stalak od monitora.
5	Utor za pričvršćenje kabela	Koristite ga za organiziranje kabela, postavljanjem kroz utor.

Pogled sa strane

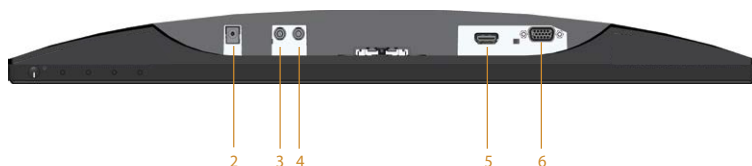


Pogled s donje strane

S2319H



S2319HN/S2319NX



Pogled s donje strane bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1/7	Zvučnik	Ugrađeni zvučnik (3 W) x2
2	Priključak za adapter napajanja	Za spajanje kabela za napajanje monitora koristeći DC adapter od 12 V.
3	Izlazni linijski audio priključak	Povežite na vanjske zvučnike (kupuju se zasebno) *
4	Ulazni linijski audio priključak	Povezuje audio kabel (kupuje se zasebno) s uređaja izvora na monitor.
5	HDMI priključak	Povezivanje računala na monitor koristeći HDMI kabel.
6	VGA priključak	Povezivanje računala na monitor koristeći VGA kabel.

*Uporaba slušalica nije podržana za izlazni linijski audio priključak.

Mogućnost za Plug and play



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 [Uporaba monitora](#).

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.

Smjernice za održavanje

Čišćenje monitora


-  **UPOZORENJE:** Prije čišćenja monitora iskopčajte kabel napajanja monitora iz električne utičnice.
-  **OPREZ:** Pročitajte [Sigurnosne upute](#) prije čišćenja monitora i pridržavajte ih se.

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

- 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, toplu krpu za čišćenje monitora. Izbjegavajte korištenje deterdženata bilo koje vrste jer neki deterdženti ostavljaju mutan sloj na monitoru.
- Ako primijetite bijeli prah kada otpakirate monitor, obrišite ga krpom.
- Oprezno rukujte monitorom, ako se tamniji monitori ogrebu, na njima se lakše pojavljuju bijeli tragovi struganja nego na monitorima svjetlije boje.
- Da biste održali najbolju kvalitetu slike monitora koristite dinamički promjenjiv čuvar zaslona i isključujte ga kad nije u uporabi.

Postavljanje monitora

Priključivanje stalka

 **NAPOMENA:** Stalak je odvojen kad se monitor isporuči iz tvornice.

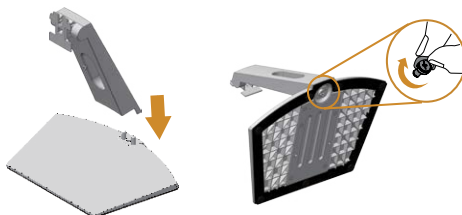
 **NAPOMENA:** Sljedeći postupak vrijedi za monitor sa stalkom.

Pričvršćivanje stalka monitora:

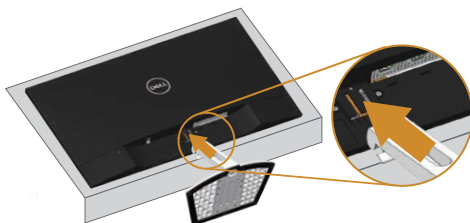
1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.



2. Spojite podizač stalka s postoljem stalka i zatim uvrnite vijak u postolju stalka.



3. Postavite dva umetka na gornjem dijelu stalka u utor sa stražnje strane monitora. Pritisnite stalak tako da sjedne na mjesto.



4. Umetnite stalak tako da sjedne na mjesto.



Povezivanje monitora

- ⚠ UPOZORENJE:** Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku pobrinite se da se pridržavate [Sigurnosne upute](#).
- 📝 NAPOMENA:** Nemojte istovremeno povezivati sve kabele na računalo.

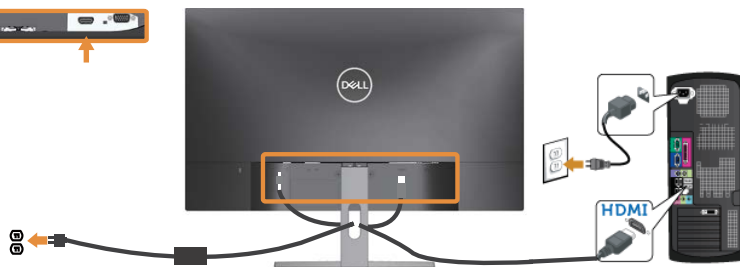
Povezivanje monitora s računalom:

1. Isključite računalo i odvojite kabel napajanja.
2. Priključite VGA/HDMI/audio kabel s monitora na računalo.

Povezivanje VGA kabela (kupuje se zasebno)



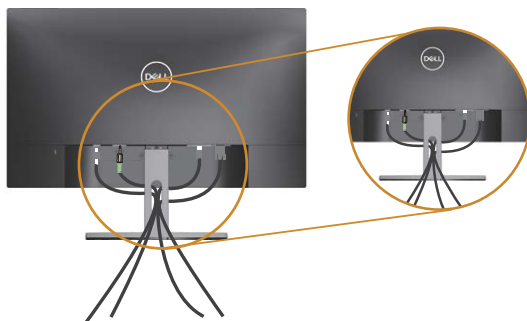
Povezivanje HDMI kabela




Povezivanje audio kabela (kupuje se zasebno)





Organizacija kabela



Nakon povezivanja svih potrebnih kabela na monitor i računalo, organizirajte sve kabele kao što je prethodno prikazano.

 **NAPOMENA:** Nakon povezivanja kabela, potrebno ih je ponovno odvojiti radi provođenja kroz otvor.

Uklanjanje stalka monitora

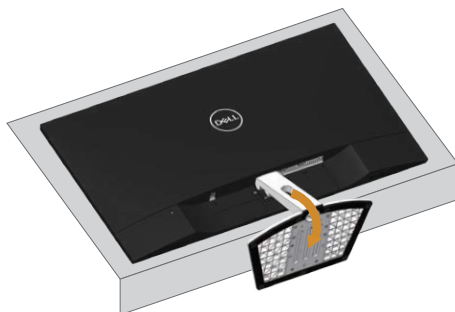
-  **NAPOMENA:** Da biste spriječili nastanak ogrebotina na LCD zaslonu tijekom uklanjanja stalka, pazite da monitor stavite na meku i čistu površinu.
-  **NAPOMENA:** Sljedeći postupak vrijedi za monitor sa stalkom.

Uklanjanje stalka:

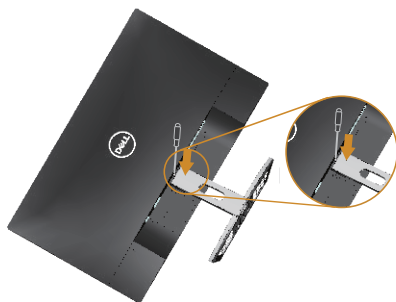
1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.



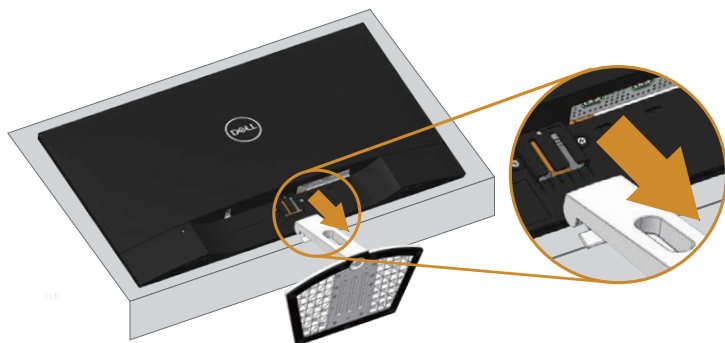
2. Nagnite stalak prema dolje kako bi mogli pristupiti gumbu za otpuštanje.



3. Dugim tankim odvijačem pritisnite gumb za oslobađanje.




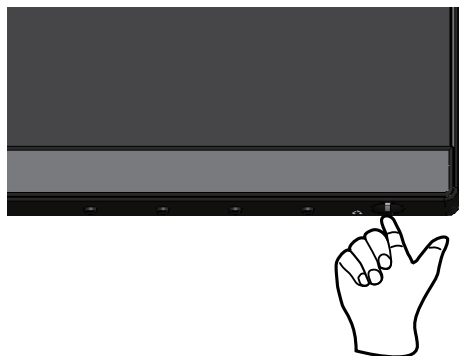
4. Izvucite stalak dok držite gumb za oslobađanje pritisnutim.



Uporaba monitora

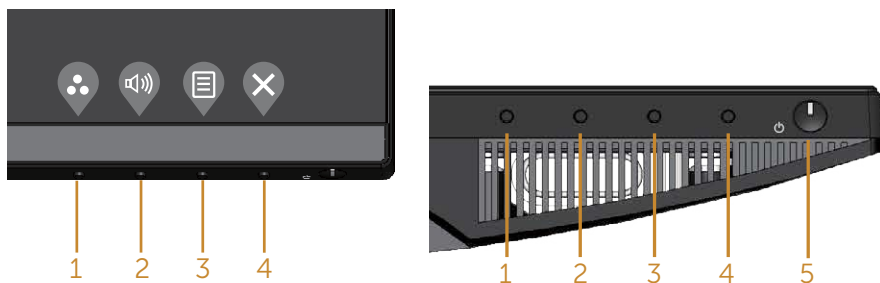
Uključite monitor

Pritisnite gumb  za uključivanje monitora.








Uporaba upravljačkih elemenata na prednjoj ploči

Upravljačke gumbes s prednje strane monitora koristite za prilagođavanje prikazane slike.



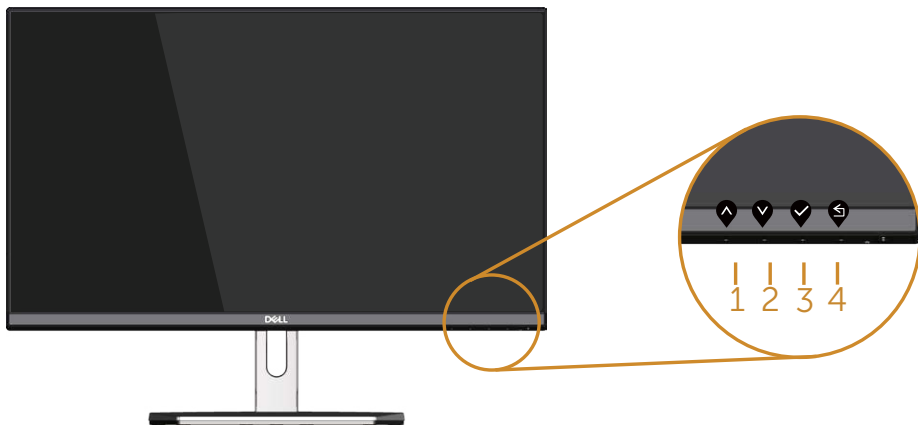
U sljedećoj tablici opisani su gumbi na prednjoj ploči:





Gumb na prednjoj ploči	Opis
1  Shortcut key (Tipkovnički prečac)/Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)	Ovaj gumb koristite za odabir s popisa unaprijed postavljenih načina rada.

2		<p>Koristite gumbе za prilagođavanje glasnoće. Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+).</p>
<p>Shortcut key (Tipkovnički prečac)/Volume (glasnoća)</p>		
3		<p>Gumb izbornika koristite za pokretanje zaslonskog izbornika (OSD) i odabir OSD izbornika. Pogledajte Pristupanje OSD izborniku.</p>
<p>Menu (Izbornik)</p>		
4		<p>Ovaj gumb koristite za povratak na glavni izbornik ili zatvaranje OSD glavnog izbornika.</p>
<p>Exit (Izlaz)</p>		
5		<p>Gumb napajanja koristite za uključivanje i isključivanje monitora.</p> <p>Stalno bijelo svjetlo označava da je monitor uključen i potpuno funkcionalan. Trepćuće bijelo svjetlo označava štedni način rada.</p>
<p>Gumb za uključivanje/isključivanje (s LED indikatorom)</p>		

OSD upravljački elementi


Gumb s prednje strane monitora koristite za prilagođavanje postavki slike.



Gumb na prednjoj ploči	Opis
1  Gore	Gumb Gore koristite za povećavanje vrijednosti ili pomicanje prema gore.
2  Dolje	Gumb Dolje koristite za prilagođavanje (smanjivanje raspona) stavki u OSD izborniku.
3  U redu	Gumb U redu koristite za potvrđivanje odabira u izborniku.
4  Natrag	Gumb Natrag koristite za povratak na prethodni izbornik.

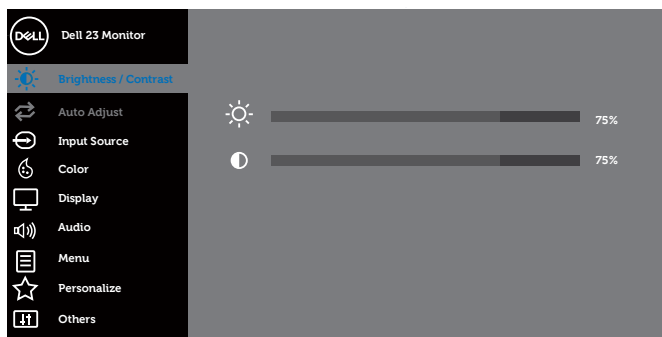
Uporaba zaslonskog (OSD) izbornika










Pristupanje OSD izborniku


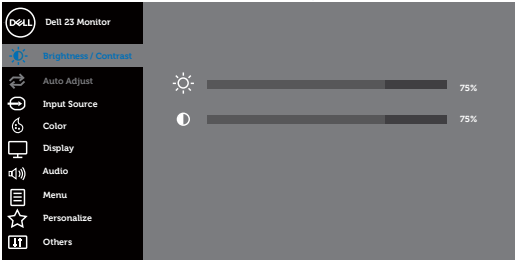





 **NAPOMENA:** Ako promijenite postavke i zatim nastavite u drugi izbornik ili zatvorite OSD izbornik, monitor automatski sprema te promjene. Promjene se također spremaju ako promijenite postavke i zatim čekate da OSD izbornik nestane.

1. Pritisnite gumb  za prikaz glavnog OSD izbornika.

Glavni izbornik za analogni (VGA) ulaz



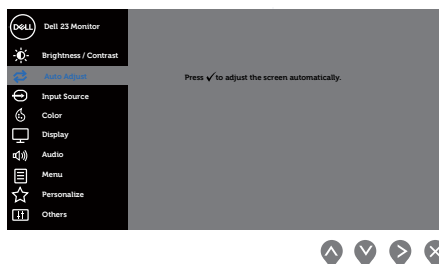
2. Pritisnite gume  i  za prijelaz među mogućnostima podešavanja. Pri prijelazu s jedne ikone na drugu, naziv mogućnosti se ističe. Pogledajte sljedeću tablicu za potpuni popis svih mogućnosti dostupnih za monitor.
3. Pritisnite gumb  jednom za aktiviranje označene mogućnosti.
4. Pritisnite gume  i  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	Izbornik i podizbornici	Opis
	Brightness/ Contrast (svjetline/kontrasta)	<p>Ovaj izbornik koristite za aktiviranje prilagođavanja svjetline/kontrasta.</p>  <div style="text-align: right;">  </div>
	Brightness (Svjetlina)	<p>Svjetlina prilagođava osvijetljenost pozadinskog svjetla.</p> <p>Pritisnite gumb  za povećavanje svjetline i pritisnite gumb  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 Contrast (kontrast) samo ako je potrebno dodatno prilagođavanje.</p> <p>Pritisnite gumb  za povećavanje kontrasta i pritisnite gumb  za smanjivanje kontrasta (najmanje 0/najviše 100).</p> <p>Funkcija Contrast (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.




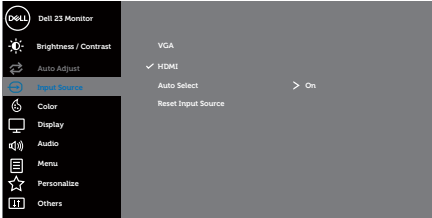



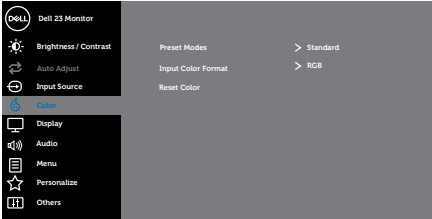
Sljedeći dijaloški okvir pojavljuje se na crnom zaslonu dok se monitor automatski prilagođava na trenutni ulaz:

Auto Adjustment in Progress...

Automatsko prilagođavanje omogućuje da se monitor automatski prilagodi na dolazni video signal. Nakon uporabe automatskog prilagođavanja, u postavkama zaslona možete detaljno ugoditi monitor koristeći regulatore za takt piksela (grubo) i faze (fino).

NAPOMENA: 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.

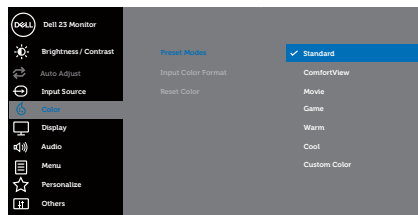
	Input Source (Ulazni izvor)	<p>Izbornik ulaznog izvora koristite za odabir između različitih video signala koji su povezani na monitor.</p> 
	Auto Select (Automatski odabir)	<p>Odaberite Automatski odabir za traženje dostupnih ulaznih signala.</p>
	VGA	<p>Odaberite VGA ulaz kada koristite analogni (VGA) priključak. Pritisnite  da biste odabrali VGA ulazni izvor.</p>
	HDMI	<p>Odaberite HDMI ulaz kada koristite digitalni (HDMI) priključak. Pritisnite  da biste odabrali HDMI ulazni izvor.</p>
	Auto Select (Automatski odabir)	<p>Odaberite Automatski odabir za traženje dostupnih ulaznih signala.</p>
	Reset Input Source (Vrati ulazni izvor)	<p>Odaberite ovu mogućnost za vraćanje zadanog ulaznog izvora.</p>
	Color (Boja)	<p>Koristite Boja za prilagodbu načina podešavanja boje.</p> 

Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)

Kad odaberete Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini), možete birati između Standard (Standardno), ComfortView, Multimedia (Multimediji), Movie (Film), Game (Igre), Warm (Toplo), Cool (Hladno) ili Custom Color (Prilagođena boja) s popisa.

- 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.
- Movie (Film): Učitava postavke boje idealne za filmove.
- Game (Igre): Učitava postavke boje idealne za većinu igračih aplikacija.
- Warm (Toplo): Povećava temperaturu boje. Zaslon izgleda toplije uz nijansu crvene/žute.
- Cool (Hladno): Smanjuje temperaturu boje. Zaslon izgleda hladnije uz nijansu plave.
- Custom Color (Prilagođena boja): Omogućuje vam ručno prilagođavanje postavke boje.

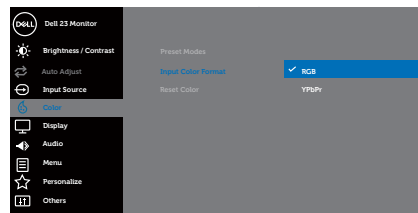
Pritisnite gumb  i  za prilagođavanje vrijednosti triju boja (R (C), G (Z), B (P)) i izradu vlastitog unaprijed postavljenog načina boje.



Input Color Format (Format ulazne boje)

Omogućuje postavljanje načina rada video ulaza na:

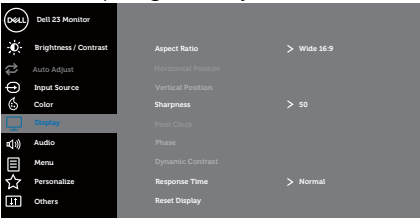










- RGB: Odaberite ovu mogućnost ako je monitor povezan na računalo ili DVD player pomoću HDMI kabela.
- YPbPr: Odaberite ovu mogućnost ako DVD player podržava samo YPbPr izlaz.


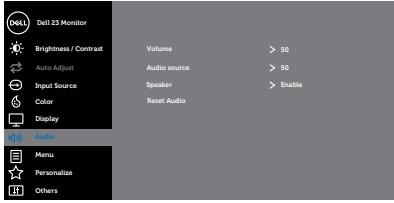

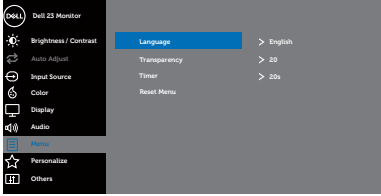






Reset Color (Vrati boju)

Postavke boje monitora vraća na tvorničke postavke.



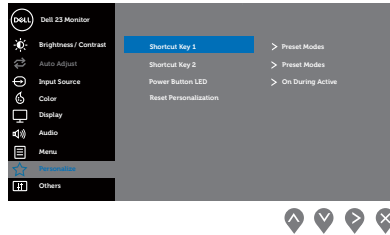
Display (Zaslon)	Koristite Zaslon za prilagođavanje slike.  
Aspect Ratio (Format prikaza)	Format prikaza prilagođava na Wide 16:9 (Široko 16:9), 4:3 ili 5:4.
Horizontal Position (Horizontalni položaj)	Gumbe  ili  koristite za prilagođavanje slike lijevo i desno. Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+).
Vertical Position (Vertikalni položaj)	Gumbe  ili  koristite za prilagođavanje slike gore i dolje. Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+).
Sharpness (Oštrina)	Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom. Koristite  ili  za prilagođavanje oštine od '0' do '100'.
Pixel Clock (Takt piksela)	Prilagođavanje faze i takta piksela omogućuje vam prilagođavanje monitora prema vašim željama. Gumbe  ili  koristite za prilagođavanje najbolje kvalitete slike. Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+).
Phase (Faza)	Ako se korištenjem prilagođavanja faze ne postignu zadovoljavajući rezultati, koristite prilagođavanje takta piksela (grubo) i zatim ponovno koristite fazu (fino). Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+).
Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)	Omogućuje vam povećavanje razine kontrasta za pružanje oštrije slike s detaljnijom kvalitetom. Pritisnite gumb  da biste dinamički kontrast postavili na "Uključeno" ili "Isključeno". 📌 NAPOMENA: Dinamički kontrast pruža veći kontrast ako odaberete unaprijed postavljeni način Igre ili Film.
Response Time (Vrijeme odziva)	Korisnik može odabrati između Normal (normalnog), Fast (brzog) ili Super fast (iznimno brzog).
Reset Display (Vrati postavke prikaza)	Odaberite ovu mogućnost za vraćanje prikaza na zadane postavke.

	Audio (Zvuk)	
	Volume (Glasnoća) (samo za S2319H)	Koristite gumbе za prilagođavanje glasnoće. Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+).
	Audio Source (Audio izvor)	Omogućuje vam postavljanje načina izvora zvuka na: <ul style="list-style-type: none"> • PC Audio • HDMI
	Speaker (Zvučnik) (samo za S2319H)	Omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje rada zvučnika.
	Reset Audio (Vrati zvuk)	Odaberite ovu mogućnost za vraćanje prikaza na zadane postavke.
	Menu (Izbornik)	Odaberite ovu mogućnost za prilagođavanje postavki OSD izbornika, kao što su jezik OSD izbornika, vrijeme u kojem izbornik ostaje na zaslonu i slično. 
	Language (Jezik)	Mogućnosti za Jezik postavljaju OSD zaslon na jedan od osam jezika (English, Spanish (španjolski), French (francuski), German (njemački), Brazilian Portuguese (brazilski portugalski), Russian (ruski), Simplified Chinese (pojednostavljeni kineski) ili Japanese (japanski)).
	Transparency (Prozirnost)	Odaberite ovu mogućnost za promjenu prozirnosti izbornika pritiskanjem gumba  i  od 0 do 100.
	Timer (Mjerač vremena)	Vrijeme prikazivanja OSD izbornika: postavlja vrijeme tijekom kojeg će OSD ostati aktivan nakon posljednjeg pritiskanja gumba.  ili  koristit za prilagođavanje klizača u pomacima od 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi.
	Reset Menu (Vrati postavke izbornika)	Vraćaju se sve OSD postavke na tvornički zadane vrijednosti.



Personalize (Personaliziraj)

Korisnici mogu odabrati značajku između Shortcut Key 1 (Tipka prečaca 1), Shortcut Key 2 (Tipka prečaca 2), Power Button LED (LED gumba napajanja), Reset Personalization (Resetiraj personalizaciju), Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada) ili Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast) i postaviti ju kao shortcut key (tipku prečaca)



Shortcut Key 1 (Tipka prečaca 1)

Korisnik može odabrati jedno od sljedećeg: Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada), Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast), Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje), Input Source (Ulazni izvor), Aspect Ratio (Format prikaza) i Volume (Glasnoća) za postavljanje Shortcut Key 1 (Tipka prečaca 1).

Shortcut Key 2 (Tipka prečaca 2)

Korisnik može odabrati jedno od sljedećeg: Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada), Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast), Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje), Input Source (Ulazni izvor), Aspect Ratio (Format prikaza) i Volume (Glasnoća) za postavljanje Shortcut Key 2 (Tipka prečaca 2).

Power Button LED (LED gumba napajanja)

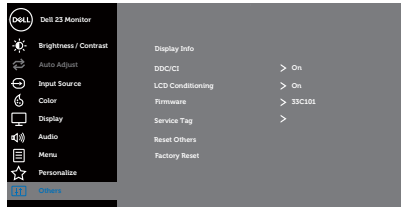
Omogućuje uključivanje ili isključivanje LED indikatora napajanja tijekom aktivnosti radi uštede energije.

Reset Personalization (Vrati postavke personalizacije)

Omogućuje vraćanje tipke prečaca na zadane postavke.

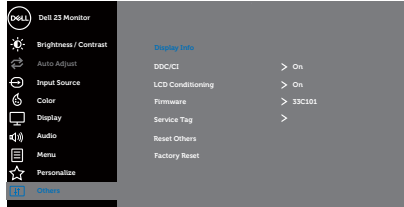


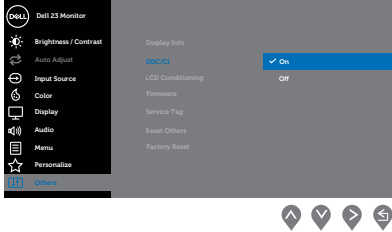
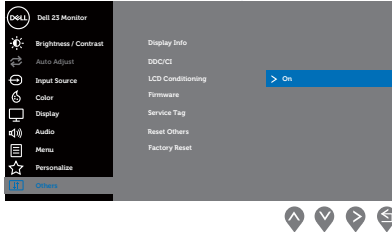
Others (Ostalo)




Display Info (Podaci o zaslonu)

Pritisnite za prikaz podataka o zaslonu.

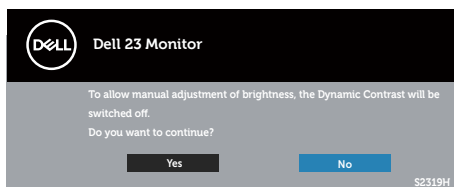


<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (podatkovni kanal zaslona/sučelje s naredbama) omogućuje prilagođavanje parametara monitora (svjetlina, ravnoteža boje itd.) putem softvera na računalu. Možete onemogućiti ovu značajku odabirom funkcije Onemogućiti.</p> <p>Omogućite ovu značajku za najbolje korisničko iskustvo i optimalne performanse monitora.</p> 
<p>LCD Conditioning (LCD poboljšanje)</p>	<p>Pomaže u smanjivanju manjih slučajeva zadržavanja slike. Ovisno o stupnju zadržavanja slike, može proći neko vrijeme dok se program pokrene. Za pokretanje LCD conditioning (LCD prilagodbe) uvjetima odaberite Enable (Omogućiti).</p> 
<p>Firmware (Firmver)</p>	<p>Prikaz verzije firmvera zaslona.</p>
<p>Service Tag (Servisna oznaka)</p>	<p>Prikaz servisne oznake zaslona.</p>
<p>Reset Other (Vrati ostale postavke)</p>	<p>Vraća sve postavke u izborniku postavki Others (Ostalo) na tvornički zadane vrijednosti.</p>
<p>Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)</p>	<p>Vraća sve postavke na tvornički zadane vrijednosti.</p>

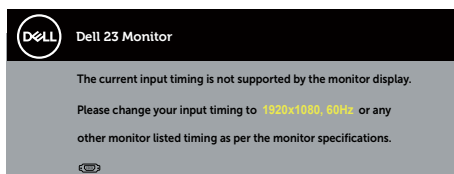
 **NAPOMENA:** Monitor ima ugrađenu značajku za automatsku kalibraciju svjetline radi kompenziranja starenja LED-a.

Poruke upozorenja OSD izbornika

Kada je značajka **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** omogućena (u sljedećim unaprijed postavljenim načinima: **Game (Igre)** ili **Movie (Film)**), ručno prilagođavanje svjetline je onemogućeno.

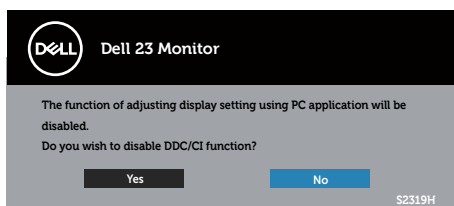


Ako monitor ne podržava određeni način razlučivosti, prikazat će se sljedeća poruka:

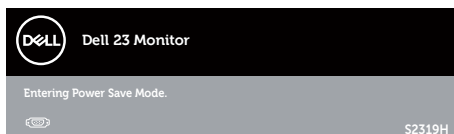


To znači da se monitor ne može sinkronizirati sa signalom koji prima s računala. Pogledajte [Podaci monitora](#) u vezi raspona horizontalne i vertikalne frekvencije koji se odnose na ovaj monitor. Preporučeni način rada je 1920 x 1080.

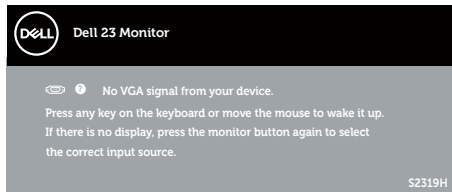
Prije onemogućavanja funkcije **DDC/CI** prikazat će se sljedeća poruka:



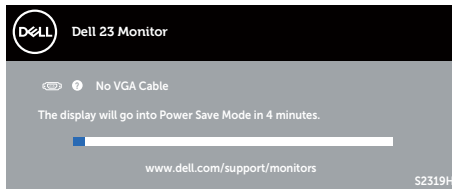
Kad monitor uđe u **Štedni način rada**, prikazat će se sljedeća poruka:



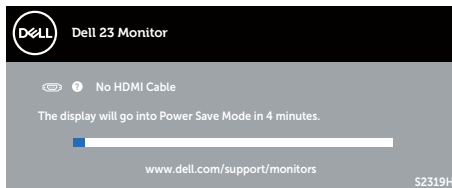
Ako pritisnete bilo koji gumb osim gumba napajanja, ovisno o odabranom ulazu pojavit će se sljedeće poruke:



Ako nije povezan VGA ili HDMI kabel, prikazat će se sljedeći pomični dijaloški okvir. Monitor će ući u štedni način rada nakon 4 minute ako se ostavi u tom stanju.



ili



Više informacija potražite u [Rješavanje problema](#).

Podešavanje maksimalne razlučivosti

Podešavanje maksimalne razlučivosti za monitor:

U sustavima Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10:

1. 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 **Razlučivost zaslona**.
3. Kliknite padajući popis razlučivosti zaslona i odaberite **1920 x 1080**.
4. Kliknite **U redu**.

Ako ne vidite 1920 x 1080 kao mogućnost, potrebno je ažurirati upravljački program grafičke kartice. Ovisno o računalu, dovršite jedan od sljedećih postupaka:


Ako imate Dell stolno ili prijenosno računalo:

- Idite na **www.dell.com/support**, unesite servisnu oznaku i preuzmite najnoviji upravljački program za grafičku karticu.

Ako ne koristite Dell računalo (prijenosno ili stolno):


- Idite na stranicu za podršku računala i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafičku karticu.
- Idite na internetsku stranicu grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafičku karticu.

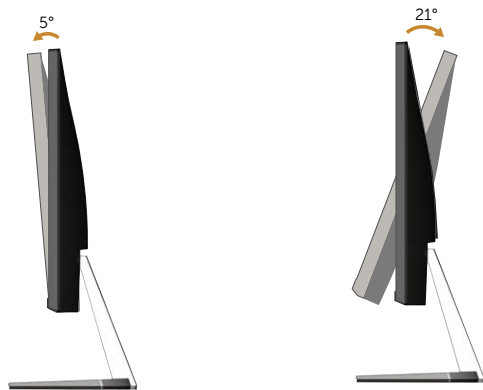
Korištenje nagibanja

 **NAPOMENA:** Ovo vrijedi za monitor sa stakom. Ako ste kupili neki drugi stalak, pogledajte odgovarajući vodič i upute za postavljanje.

Rotiranje monitora

Prije rotiranja monitora on se mora vertikalno povisiti i potpuno nagnuti prema gore kako bi se izbjeglo udaranje donjeg ruba monitora.

 **NAPOMENA:** Stalak je odvojen kad se monitor isporuči iz tvornice.



Rješavanje problema

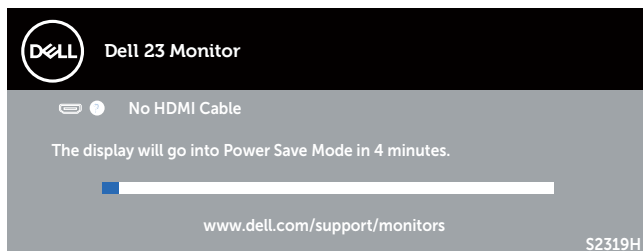
⚠ UPOZORENJE: Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku pobrinite se da se pridržavate [Sigurnosne upute](#).

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 video kabel sa stražnje strane računala. Da biste osigurali propisno izvođenje samoprovjere, uklonite sve digitalne i analogne kabele sa stražnje strane monitora.
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.

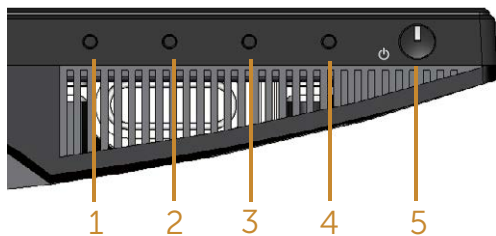
4. Isključite monitor i ponovno povežite video kabel; zatim uključite računalo i monitor.

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

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 pet sekundi držite pritisnutim Gumb 1. Pojavit će se sivi zaslon.
4. Pažljivo pregledajte da na zaslonu nema nepravilnosti.
5. Ponovno pritisnite Gumb 1 u donjem dijelu monitora. Boja zaslona mijenja se u crvenu.
6. Provjerite da na zaslonu nema nepravilnosti.
7. Ponavljajte korake 5 i 6 za provjeru zaslona u zelenoj, plavoj, crnoj, bijeloj boji i tekstu.

Provjera je gotova kada se pojavi zaslon s tekstem. Za izlaz ponovno pritisnite 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	Što se događa	Moguća rješenja
Nema videosignala/ LED napajanja isključen	Nema slike	<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.• Pazite da odaberete ispravan ulazni izvor putem izbornika Input source (Ulazni izvor) .
Nema videosignala/ LED napajanja uključen	Nema slike ili nema svjetline	<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	Slika je nejasna, mutna ili udvostručena	<ul style="list-style-type: none">• Uklonite produžne video kabele.• Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)).• Promijenite video razlučivost na propisani format prikaza.
Video se tresce/ podrhtava	Valovita slika ili prekid kretanja	<ul style="list-style-type: none">• Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)).• Provjerite faktore u okruženju.• Premjestite monitor i provjerite rad u drugoj prostoriji.
Nedostaju pikseli	LCD zaslon ima mrlje	<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.
Zaglavljani pikseli	LCD zaslon ima svijetle mrlje	<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 http://www.dell.com/support/monitors.
Problemi sa svjetlinom	Slika je pretamna ili presvijetla	<ul style="list-style-type: none">• Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)).• Prilagodite vrijednosti regulatora svjetline i kontrasta uz pomoć OSD-a.

Geometrijsko izobličenje	Zaslon nije pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)). • Prilagodite horizontalne i vertikalne regulatore putem OSD izbornika.
Nema zvuka ili je smanjen	Nema zvuka ili je zvuk smanjen	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li audio kabel ispravno povezan na monitor. • Prilagodite postavke glasnoće na monitoru i računalu. • Provjerite je li upravljački program zvučne kartice računala instaliran i aktiviran. • Pobrinite se da je audio izvor ispravan u OSD izborniku.
Horizontalne/vertikalne linije	Zaslon ima jednu ili više linija	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati 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	Zaslon je poremećen ili se čini da je razdvojen	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati 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 <i>sigurnom načinu rada</i>.
Problemi povezani uz sigurnost	Vidljivi znakovi dima ili iskrenje	<ul style="list-style-type: none"> • Nemojte izvoditi nikakve postupke za rješavanje problema. • Odmah se obratite tvrtki Dell.
Povremeni problemi	Monitor radi pa neradi	<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 (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)). • Provedite samoprovjeru rada monitora i utvrdite pojavljuje li se povremeni problemi javljaju i u načinu rada za samoprovjeru.
Nedostaje boja	Nedostaje boja slike	<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	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> • Promijenite Način podešavanja boje u OSD izborniku Postavke boje na Graphics (Grafika) ili Video ovisno o aplikaciji. • Isprobajte različite Preset Modes (Unaprijed postavljene načine rada) u postavkama OSD izbornika Color (Boja). Prilagodite vrijednost R (C)/G (Z)/B (P) u postavkama OSD izbornika Custom Color (Prilagođena boja) u Color (Boja). • Promijenite Input Color Format (Format ulazne boje) u RGB ili YPbPr u postavkama OSD izbornika Color (Boja). • Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku.
Zadržavanje slike uslijed nepromjenjive slike na monitoru u dužem vremenskom periodu	Na zaslonu se pojavljuje blijeda sjena od statične slike	<ul style="list-style-type: none"> • Koristite značajku 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.
Fantomaska video slika ili prejako snimanje	Izgleda da sliku u pokretu prati sjena ili svijetli rub.	<ul style="list-style-type: none"> • Promijenite Response Time (Vrijeme odziva) u OSD izborniku Display (Zaslon) na Fast (Brzo) ili Normal (Normalno) ovisno o aplikaciji i uporabi.

Problemi karakteristični za proizvod

Karakteristični simptomi	Što se događa	Moguća rješenja
Slika zaslona je premala	Slika je centrirana na zaslon, ali ne ispunjava cijelo područje prikaza	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite postavku Aspect Ratio (Format prikaza) u postavkama OSD izbornika Display (Zaslon).• Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)).
Monitor se ne može prilagoditi pomoću gumba na bočnoj ploči	OSD se ne pojavljuje na zaslonu	<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 šest sekundi držite pritisnutim gumb napajanja za otključavanje. (Više informacija potražite u Lock (Zaključavanje)).
Nema ulaznog signala kad su pritisnuti upravljački elementi	Nema slike, LED svjetlo je bijelo	<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	Slika ne može popuniti visinu ili širinu zaslona	<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

UPOZORENJE: Sigurnosne upute

-  **UPOZORENJE:** Uporaba regulatora, prilagođavanja ili postupaka koji nisu navedeni u ovoj dokumentaciji može dovesti do izlaganja električnim i/ili mehaničkim opasnostima.
-  **UPOZORENJE:** Za zaslone sa sjajnim okvirima korisnik mora uzeti u obzir postavljanje zaslona jer okvir može uzrokovati uznemirujući odsjaj svjetla u okruženju i svijetlih površina.


Informacije o sigurnosnim uputama potražite u *Priručniku s podacima o proizvodu*.

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.

Kontaktirajte tvrtku Dell

Korisnici iz SAD-a mogu nazvati **800-WWW-DELL (800-999-3355)**.


-  **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. Posjetite www.dell.com/support.
 2. Odaberite zemlju iz padajućeg izbornika **Odaberite zemlju/regiju** koji se nalazi na dnu stranice.
 3. Kliknite **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.
-  **UPOZORENJE:** Za zaslone sa sjajnim okvirima korisnik mora uzeti u obzir postavljanje zaslona jer okvir može uzrokovati uznemirujući odsjaj svjetla u okruženju i svijetlih površina.

Postavljanje monitora

Podešavanje razlučivosti zaslona

Za maksimalne performanse zaslona s operativnim sustavima Microsoft Windows, postavite razlučivost zaslona na **1920 x 1080** piksela izvođenjem sljedećih koraka:

U sustavima Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10:

1. 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 **Razlučivost zaslona**.
3. Kliknite padajući popis razlučivosti zaslona i odaberite **1920 x 1080**.
4. Kliknite **U redu**.

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.

Ako imate Dell™ stolno ili Dell™ prijenosno računalo s pristupom internetu

1. Idite na www.dell.com/support, unesite init-caps i preuzmite najnoviji upravljački program za grafičku karticu.
2. Nakon instalacije upravljačkih programa za grafičku karticu, pokušajte ponovno postaviti razlučivost na **1920 x 1080**.



NAPOMENA: Ako ne možete postaviti razlučivost na **1920 x 1080**, kontaktirajte tvrtku Dell™ za upite o grafičkoj kartici koja podržava ove razlučivosti.

Ako imate stolno računalo, prijenosno računalo ili grafičku karticu koja nije iz tvrtke Dell™

U sustavima Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10:

1. 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 **Personalizacija**.
3. Kliknite **Promijeni postavke zaslona**.
4. Kliknite **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.NVIDIA.com).

7. Nakon instalacije upravljačkih programa za grafičku karticu, pokušajte ponovno postaviti razlučivost na **1920 x 1080**.



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

Podaci monitora

Podaci ravnog zaslona

Model	S2319H/S2319HN/S2319NX
Vrsta zaslona	Aktivna-matrica - TFT LCD
Vrsta ploče	Prebacivanje u ravnini
Vidljiva slika	
Dijagonalno	58,42 cm (23 inča)
Vodoravno, aktivno područje	509,18 mm (20,05 inča)
Vertikalno, aktivno područje	286,41 mm (11,28 inča)
Područje	1458,34 cm ² (226,04 inča ²)
Gustoća piksela	0,265 mm
Kut gledanja (vertikalno/horizontalno)	178°/178° (tipično)
Proizvedeno osvjjetljenje	250 cd/m ² (tipično)
Omjer kontrasta	1000 do 1 (tipično) 8.000.000 do 1 (Dinamički kontrast)
Premaz prednje ploče	Low Haze s 3H tvrdoćom
Pozadinsko osvjjetljenje	LED sustav rubnog osvjjetljenja
Vrijeme odziva	5 ms siva do sive (uobičajeno)
Dubina boje	16,78 milijuna boja
Gamut boje	83% (uobičajeno)*

*[S2319H/S2319HN/S2319NX] gamut boje(uobičajeno) temelji se na ispitnim postupcima CIE1976(83%) i CIE1931(72%).

Podaci o razlučivosti

Model	S2319H/S2319HN/S2319NX
Horizontalno područje skeniranja	30 kHz do 83 kHz (automatski)
Vertikalno područje skeniranja	56 Hz do 76 Hz (automatski)
Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost	1920 x 1080 pri 60 Hz

Unaprijed postavljani načini prikaza

Način prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Takt piksela (MHz)	Polaritet sinkronizacije (horizontalno/vertikalno)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	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	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Električni podaci

Model		S2319H&S2319HN&S2319NX
Ulazni videosignali		<ul style="list-style-type: none"> Analogni RGB, 0,7 V +/-5%, pozitivni polaritet pri 75 ohma ulazne impedancije HDMI1.4 (HDCP), 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, pozitivni polaritet pri 100 ohma ulazne impedancije
Ulazni signali sinkronizacije		Odvojena horizontalna i vertikalna sinkronizacija, TTL razina bez polariteta, SOG (kompozitna sinkronizacija na zelenom)
Struja pokretanja		Nema oštećenja pri hladnom pokretanju
AC/DC Adapter*	Ulazni napon/frekvencija/struja	Delta adapter ADP-40DD B: 100 V AC do 240 V AC/50 Hz do 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A (maks.), Lite-On adapter PA-1041-81: 100 V AC do 240 V AC/50 Hz do 60 Hz \pm 3 Hz/1,2 A (maks.).
	Izlazni napon/struja	Izlaz: 12 V DC/3,33 A

Fizičke karakteristike

Model	S2319H	S2319HN/S2319NX
Vrsta signalnog kabela	<ul style="list-style-type: none"> • Digitalni: odvojnici, HDMI, 19-polni. • Analogni: odvojnici, D-Sub, 15-polni 	<ul style="list-style-type: none"> • Digitalni: odvojnici, HDMI, 19-polni. • Analogni: odvojnici, D-Sub, 15-polni
Odsjaj prednjeg stalka (minimalni)	Tamni okvir - 85 jedinica sjaja	Tamni okvir - 85 jedinica sjaja
Dimenzije (sa stalkom)		
Visina	404,0 mm (15,91 inča)	404,0 mm (15,91 inča)
Širina	522,2 mm (20,56 inča)	522,2 mm (20,56 inča)
Dubina	152,8 mm (6,01 inča)	152,8 mm (6,01 inča)
Dimenzije (bez stalka)		
Visina	312,3 mm (12,30 inča)	312,3 mm (12,3 inča)
Širina	522,2 mm (20,56 inča)	522,2 mm (20,56 inča)
Dubina	49,1 mm (1,93 inča)	49,1 mm (1,93 inča)
Dimenzije stalka		
Visina	171,6 mm (6,76 inča)	171,6 mm (6,76 inča)
Širina	249,0 mm (9,80 inča)	249,0 mm (9,80 inča)
Dubina	152,8 mm (6,01 inča)	152,8 mm (6,01 inča)
Masa		
Masa s ambalažom	5,38 kg (11,86 lb)	5,33 kg (11,75 lb)
Masa sa sklopom stalka i kabelima	3,90 kg (8,60 lb)	3,84 kg (8,47 lb)
Masa bez sklopa stalka	2,89 kg (6,37 lb)	2,83 kg (6,24 lb)
Masa sklopa stalka	0,52 kg (1,15 lb)	0,52 kg (1,15 lb)

Karakteristike okruženja

Model		S2319H/S2319HN/S2319NX
Temperatura		
Radno		0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
U mirovanju	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		• Skladištenje: od 5% do 90% (bez kondenzacije) • Isporuka: od 5% do 90% (bez kondenzacije)
Nadmorska visina		
U radu (maksimalno)		5.000 m (16.400 stopa)
U mirovanju (maksimalno)		12.192 m (40.000 stopa)
Rasipanje topline		• 116,01 BTU/sat (maksimalno) • 78,48 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. To se naziva 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.

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

S2319H/S2319HN/S2319NX

VESA načini rada	Horizontalna sinkronizacija	Vertikalna sinkronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja snage
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Bijela	34 W (maksimalno) 23 W (tipično)
Aktivan isključeni način	Neaktivno	Neaktivno	Prazno	Bijela (Svijetli)	Manje od 0,3 W
Isključeno	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W

Energy Star	Potrošnja snage
P _{UKLJ.}	16 W
E _{TEC}	50,81 kWh

P_{UKLJ}: 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.

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.

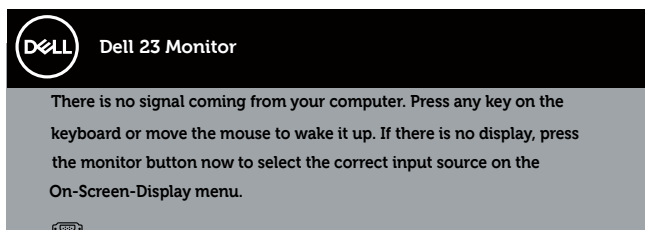
 **NAPOMENA:** Ovaj monitor ima certifikat ENERGY STAR.



Podaci o zvučniku

Model	S2319H
Nazivna snaga zvučnika	2 x 3 W
Frekvencijski opseg	200 Hz - 20 kHz
Impedancija	8 ohma

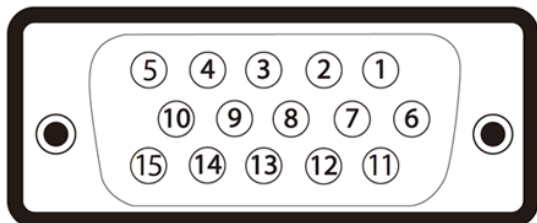
Samo OSD funkcije u normalnom načinu rada. Kad se pritisne bilo koja tipka u Aktivno isključenom načinu, prikazat će se sljedeća poruka:



Aktivirajte računalo i monitor za pristup OSD izborniku.

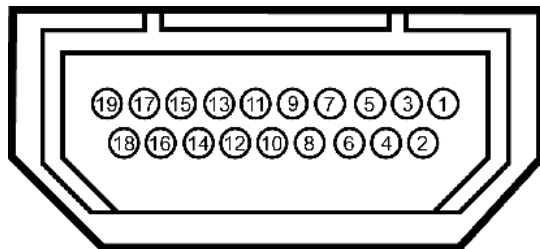
Raspored kontakata

VGA priključak



Broj kontakta	15-polna strana povezanog signalnog kabela
1	Video-crvena
2	Video-zelena
3	Video-plava
4	Uzemljenje
5	Samoprovjera
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Računalo 5 V/3,3 V
10	GND-sinkronizacija
11	Uzemljenje
12	DDC podaci
13	H-sinkronizacija
14	V-sinkronizacija
15	DDC takt

HDMI priključak



Broj kontakta	Strana povezanog signalnog kabela s 19 kontakata
1	T.M.D.S. Podaci 2-
2	T.M.D.S. Podaci 2 Oklop
3	T.M.D.S. Podaci 2+
4	T.M.D.S. Podaci 1+
5	T.M.D.S. Podaci 1 Oklop
6	T.M.D.S. Podaci 1-
7	T.M.D.S. Podaci 0+
8	T.M.D.S. Podaci 0 Oklop
9	T.M.D.S. Podaci 0-
10	T.M.D.S. Takt +
11	T.M.D.S. Takt oklop
12	T.M.D.S. Takt -
13	CEC
14	Rezervirano (nije spojeno na uređaju)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC uzemljenje
18	+5 V napajanje
19	Detekcijabrzogukapčanja