

# Dell S2415H

## Vodič za korisnike

Model: S2415H  
Regulatorni model: S2415Hb



# Napomene, mere opreza i upozorenja



**NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA označava važne informacije koje vam pomažu da na bolji način iskoristite računar.



**OPREZ:** OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka ukoliko se ne prate uputstva.



**UPOZORENJE:** Oznaka UPOZORENJE označava opasnost od oštećenja imovine, telesne povrede ili smrti.

-----  
**Copyright © 2014-2019 Dell Inc. Sva prava zadržana.**

Umnožavanje ovih materijala na bilo koji način bez pisane dozvole kompanije Dell Inc. je strogo zabranjeno.

Žigovi korišćeni u ovom tekstu: Logotipi *Dell* i *DELL* su žigovi kompanije Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows* su žigovi ili registrovani žigovi korporacije Microsoft u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama, *Intel* je registrovani žig kompanije Intel Corporation u SAD i drugim zemljama, a *ATI* je žig kompanije Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* je registrovani žig Agencije za zaštitu životne sredine Sjedinjenih Američkih Država. Kao partner programa *ENERGY STAR*, kompanija Dell Inc. je odlučila da ovaj proizvod prati smernice programa *ENERGY STAR* za energetska efikasnost.

Ostali žigovi i trgovački nazivi mogu se koristiti u ovom dokumentu da upute na subjekte koji poseduju te žigove ili nazive ili na njihove proizvode. Kompanija Dell Inc. odriče sve vlasničke interese za žigove ili trgovačke nazive osim za svoje vlastite.

# Sadržaj

<b>1</b>	<b>Informacije o monitoru</b>	<b>5</b>
	Sadržaj pakovanja	5
	Karakteristike proizvoda	7
	Identifikacija delova i kontrola	8
	Specifikacije monitora	11
	Kompatibilnost sa funkcijom Plug and Play	19
	Kvalitet LCD monitora i politika piksela	20
	Smernice za održavanje	20
<b>2</b>	<b>Podešavanje monitora</b>	<b>21</b>
	Pričvršćivanje postolja	21
	Povezivanje monitora	22
	Organizovanje kablova	24
	Pričvršćivanje poklopca za kablove	24
	Uklanjanje postolja monitora	25
	Skidanje poklopca za kablove	25
	Zidna montaža (opciono)	26
<b>3</b>	<b>Rukovanje monitorom</b>	<b>27</b>
	Uključivanje monitora	27
	Korišćenje komandi na prednjoj ploči	27
	Korišćenje menija monitora	29
	Podešavanje maksimalne rezolucije	43
	Korišćenje naginjanja	44
<b>4</b>	<b>Rešavanje problema</b>	<b>45</b>
	Samotestiranje	45
	Ugrađena dijagnostika	46
	Uobičajeni problemi	47
	Problemi specifični za proizvod	49
	Problemi specifični za Mobile High-Definition Link (MHL)	50
	Problemi specifični za zvučnike	50


<b>5 Dodatak.....</b>	<b>51</b>
FCC obaveštenja (samo SAD) i druge regulatorne informacije .....	51
Kontaktiranje kompanije Dell.....	51
Podešavanje monitora .....	52


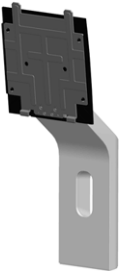
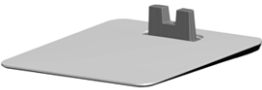
# Informacije o monitoru

---

## Sadržaj pakovanja

Monitor se isporučuje zajedno sa dole prikazanim komponentama. Proverite da li ste dobili sve komponente [Kontaktiranje kompanije Dell](#) i da li nešto nedostaje.

 **NAPOMENA:** Neki delovi su opcioni, pa možda ne budu isporučeni sa monitorom. Neke funkcije ili medijumi nisu dostupni u određenim zemljama.

	Monitor
	Podizač postolja
	Osnova postolja

	<p>Poklopac za kablove</p>
	<p>Kabl za napajanje (razlikuje se u zavisnosti od zemlje)</p>
	<p>Adapter za napajanje</p>
	<p>HDMI kabl</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brzi vodič za podešavanje</li> <li>• Bezbednosne, regulativne i informacije o zaštiti životine sredine</li> </ul>

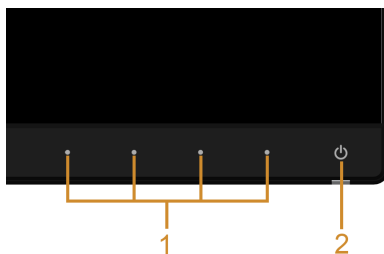
## Karakteristike proizvoda

Monitor sa ravnim ekranom **Dell S2415H** ima aktivnu matricu, tranzistore od tankih filmova (TFT), displej sa tačnim kristalima (LCD) i pozadinsko osvetljenje putem svetleće diode (LED). U karakteristike monitora spadaju:

- Oblast prikaza od 60,47 cm (23,8 inča) (po dijagonali). Rezolucija 1920 x 1080, sa podrškom za prikaz preko celog ekrana za manje rezolucije.
- Širok ugao vidljivosti, koji omogućava gledanje u sedećem ili stojećem položaju ili tokom kretanja sa strane na stranu.
- Izuzetno visok odnos dinamičkog kontrasta (8.000.000:1).
- Mogućnost naginjanja.
- Ultratanki okvir svodi na najmanju meru rastojanje između dva ekrana kada se koristi više monitora, čime se postižu lakše podešavanje i udobno gledanje sadržaja.
- Široka paleta mogućnosti priključivanja digitalnih uređaja putem HDMI priključka (MHL) čini da vaš monitor bude spreman za budućnost.
- Prenosivo postolje i montažni otvori od 100 mm sa oznakom Udruženja za standarde video-elektronike (VESA™) za fleksibilnost montaže.
- Funkcija Plug and Play.
- Opseg boja od 72% (CIE1931).
- Prilagođavanje sadržaja na ekranu (OSD) radi lakšeg podešavanja i optimizacije ekrana.
- Funkcija Energy Saver (Štednja energije) za usklađenost sa standardom Energy Star.
- Otvor za bezbednosno zaključavanje.
- Dugme za otključavanje postolja.
- Mogućnost prebacivanja sa širokog odnosa širina/visina na standardni odnos širina/visina uz zadržavanje kvaliteta slike.
- Smanjena količina BFR/PVC.
- Ekрани sa sertifikatom TCO.
- Staklo bez arsena; nema žive (odnosi se samo na panel).
- Potrošnja struje u stanju pripravnosti od 0,5 W u režimu spavanja.
- Merač energije prikazuje nivo energije koju troši monitor u realnom vremenu.

# Identifikacija delova i kontrola

## Prednja strana



Komande na prednjoj ploči

Oznaka	Opis
1	Funkcijska dugmad (Više informacija potražite u odeljku <a href="#">Rukovanje monitorom</a> )
2	Dugme za uključivanje i isključivanje (sa LED indikatorom)



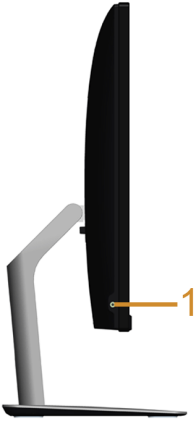
## Zadnja strana



### Zadnja strana sa postoljem monitora

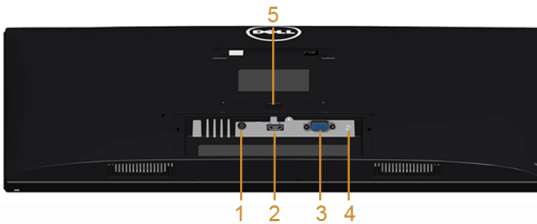
Oznaka	Opis	Namena
1	Otvori za montiranje VESA (100 mm x 100 mm – iza pričvršćenog VESA poklopca)	Zidna montaža monitora korišćenjem kompleta za zidnu montažu koji je kompatibilan sa standardom VESA (100 mm x 100 mm).
2	Regulatorna nalepnica	Navodi regulatorna odobrenja.
3	Dugme za otključavanje postolja	Odvaja postolje od monitora.
4	Otvor za bezbednosno zaključavanje	Služi za zaštitu monitora bezbednosnom bravom (bezbednosna brava se ne isporučuje u paketu).
5	Nalepnica sa bar-kodom i serijskim brojem	Pogledajte ovu nalepnicu ukoliko morate da kontaktirate Dell za tehničku podršku.
6	Otvor za organizovanje kablova	Služi da uredno sprovedete kablove tako što ćete ih provući kroz otvor.

## Bočna strana



Oznaka	Opis	Namena
1	Priključak za slušalice	Priključite slušalice.

## Donja strana



### Donja strana bez postolja monitora

Oznaka	Opis	Namena
1	Priključak adaptera za napajanje	Priključite adapter za napajanje.
2	Priključak za HDMI (MHL)	Priključite računar pomoću HDMI kabla ili MHL uređaje pomoću MHL kabla (opciono).
3	Priključak za VGA	Povežite računar pomoću VGA kabla (opciono).
4	Ulazni priključak za zvuk	Priključite na izlaz za zvuk računara (opciono).
5	Dugme za otključavanje postolja	Zaključajte postolje za monitor korišćenjem zavrtnja M3 x 6 mm (zavrtnj se ne isporučuje u paketu).

# Specifikacije monitora

## Specifikacije monitora sa ravnim panelom

Model	S2415H
Tip ekrana	Aktivna matrica – TFT LCD
Tip panela	In Plane Switching (IPS)
Vidljiva slika	
Dijagonala	604,70 mm (23,8 inča)
Horizontalno, aktivna površina	527,04 mm (20,75 inča)
Vertikalno, aktivna površina	296,46 mm (11,67 inča)
Površina	156246,28 mm <sup>2</sup> (242,18 inča <sup>2</sup> )
Rastojanje između piksela	0,2745 mm x 0,2745 mm
Ugao vidljivosti	178° (vertikalno) tipičan 178° (horizontalno) tipičan
Osvetljenost	250 cd/m <sup>2</sup> (tipično)
Odnos kontrasta	1000 prema 1 (tipičan) 8.000.000 prema 1 (mega dinamički kontrast uključen)
Premaz ekrana	Sjaj sa čvrstim premazom (3H)
Pozadinsko osvetljenje	Sa sistemom LED osvetljenja ivica
Vreme odziva	6 ms (tipično) sa prekoračenjem
Dubina boja	16,77 miliona boja
Opseg boja	CIE 1931* (72%)

\* Opseg boja (tipični) je zasnovan na standardima testova CIE1976 (85%) i CIE1931 (72%).

## Specifikacije rezolucije

Model	S2415H
Opseg horizontalnog skeniranja	Od 30 kHz do 83 kHz (automatski)
Opseg vertikalnog skeniranja	Od 56 Hz do 75 Hz (automatski)
Maksimalna unapred određena rezolucija	1920 x 1080 pri 60 Hz

## Podržani režimi video zapisa

<b>Model</b>	<b>S2415H</b>
Mogućnosti prikazivanja video zapisa (reprodukcija VGA & HDMI sadržaja)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Unapred određeni režimi prikaza

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Nominalna frekvencija piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (horizontalni/vertikalni)
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, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 900	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Režimi prikaza MHL izvora

Režim prikaza	Frekvencija (Hz)
640 x 480p	60
720 x 480p	60
720 x 576p	50
1280 x 720p	60
1280 x 720p	50
1920 x 1080i	60
1920 x 1080i	50
1920 x 1080p	30
1920 x 1080p	60
1920 x 1080p	50
720 (1440) x 480i	60
720 (1440) x 576i	50

## Električne specifikacije



Model	S2415H	
Ulazni video signali	<ul style="list-style-type: none"><li>Analogni RGB, 0,7 volti +/- 5%, pozitivan polaritet na ulaznoj impedansi od 75 oma</li><li>HDMI 1.4 (MHL 2.1), 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, ulazna impedansa od 100 oma po diferencijalnom paru</li></ul>	
Sinhronizacija ulaznih signala	Zasebna horizontalna i vertikalna sinhronizacija, TTL nivo bez polariteta, SOG (kompozitna sinhronizacija na zelenoj)	
AC/DC adapter*	Ulazni napon / frekvencija / jačina struje	100 – 240 VAC / 50 ili 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,7 A (maksimalno)
	Izlazni napon / jačina struje	Izlaz: 19,5 VDC / 3,34 A
Vršna indukovana struja	115 V / 230 V: 150 A (maks.)**	

\*Kvalifikovani kompatibilni adapteri za jednosmernu/naizmjeničnu struju.

\*\*Izvor naizmjenične struje mora da koristi izvor Chroma 6530 3KV ili neki drugi izvor naizmjenične struje istog nivoa.



**OPREZ: Da ne bi došlo do oštećenja monitora, koristite isključivo adapter namenjen posebno za ovaj Dell monitor.**

Robna marka	Proizvođač	Model	Polaritet
Dell	Delta	DA65NM111-00	
Dell	Chicony	HA65NS5-00	

## Specifikacije zvučnika

Model	S2415H
Nominalna snaga zvučnika	2 x 3 W
Frekventni odgovor	200 Hz – 20 kHz
Impedansa	4 oma

## Fizičke karakteristike

Model	S2415H
Tip konektora	D-subminijaturni konektor sa 15 iglica (plavi konektor); HDMI (MHL); Ulaz za zvuk; Izlaz za slušalice
Tip signalnog kabla	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digitalni: odvojiv, HDMI, 19-pinski</li> <li>Digitalni: odvojiv, MHL, 19-pinski</li> </ul>
<b>Dimenzije (sa postoljem)</b>	
Visina	404,6 mm (15,93 inča)
Širina	539,1 mm (21,23 inča)
Dubina	180,0 mm (7,09 inča)
<b>Dimenzije (bez postolja)</b>	
Visina	321,1 mm (12,64 inča)
Širina	539,1 mm (21,23 inča)
Dubina	45,9 mm (1,81 inča)
<b>Dimenzije stalka</b>	
Visina	318,9 mm (12,56 inča)
Širina	190,0 mm (7,48 inča)
Dubina	180,0 mm (7,09 inča)

<b>Težina</b>	
Težina sa ambalažom	6,83 kg (15,06 funti)
Težina sa sklopom postolja i kablovima	4,72 kg (10,41 funti)
Težina bez sklopa postolja (za opciju zidne montaže ili VESA montaže – bez kablova)	3,24 kg (7,14 funti)
Težina sklopa postolja	1,01 kg (2,23 funti)
Sjaj prednjeg okvira	14%~20%

## Ekološke karakteristike

<b>Model</b>	<b>S2415H</b>
<b>Temperatura</b>	
Radna	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)
Dok uređaj ne radi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Čuvanje: Od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)</li> <li>• Transport: Od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)</li> </ul>
<b>Vlažnost</b>	
Radna	Od 10% do 80% (bez kondenzacije)
Dok uređaj ne radi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Čuvanje: Od 5% do 90% (bez kondenzacije)</li> <li>• Transport: Od 5% do 90% (bez kondenzacije)</li> </ul>
<b>Visina</b>	
Radna	5.000 m (16.404 stopa) (maksimalno)
Dok uređaj ne radi	12.192 m (40.000 stopa) (maksimalno)
<b>Rasipanje toplote</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 122,83 BTU/sat (maksimalno)</li> <li>• 61,42 BTU/sat (tipično)</li> </ul>

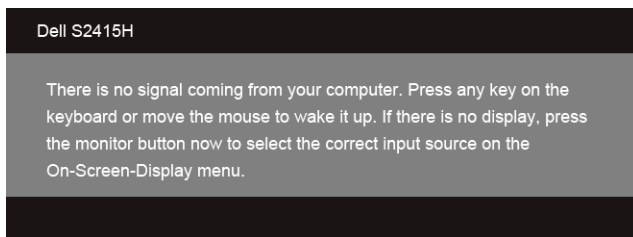
## Režimi upravljanja energijom

Ukoliko u računaru imate grafičku karticu ili softver usklađen sa standardom VESA DPM™, monitor može automatski da smanji potrošnju energije kada se ne koristi. Ta opcija se zove *Režim štednje energije\**. Ukoliko računar detektuje unos sa tastature, miša ili drugih uređaja za unos, monitor automatski nastavlja da funkcioniše. Sledeća tabela prikazuje potrošnju energije i signalizaciju ove automatske funkcije štednje energije.

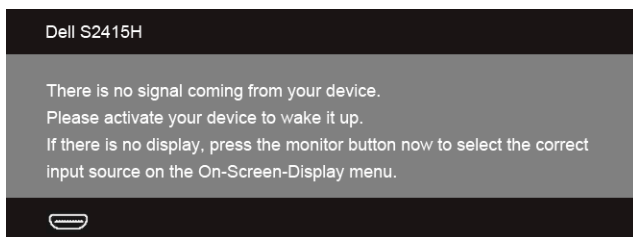
VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Bela	36 W (maksimalno)** 18 W (tipično)
Režim aktivnog isključivanja	Neaktivno	Neaktivno	Prazno	Bela (trepćuća)	Manje od 0,5 W
Isključivanje	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,5 W

Energy Star	Potrošnja energije
P <sub>On</sub>	16,7 W
E <sub>TEC</sub>	52,5 kWh

Sadržaj se prikazuje na ekranu samo u normalnom režimu rada. Kada se pritisne bilo koje dugme u režimu aktivnog isključivanja, prikazaće se jedna od sledećih poruka:



ili




\* Nulta potrošnja energije u režimu OFF (ISKLJUČENO) može da se postigne samo isključivanjem adaptera za napajanje iz monitora.




\*\* Maksimalna potrošnja energije uz maksimalno osvetljenje.

Uključite računar i monitor da bi se pojavio sadržaj na ekranu.

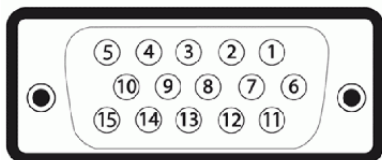
 **NAPOMENA:** Ovaj monitor je sertifikovan kao **ENERGY STAR**.



 **NAPOMENA:**  
**P<sub>on</sub>:** Potrošnja električne energije kada je uređaj uključen definisana prema verziji Energy Star 7.0.  
**E<sub>TEC</sub>:** Ukupna potrošnja električne energije u kWh definisana prema verziji Energy Star 7.0.

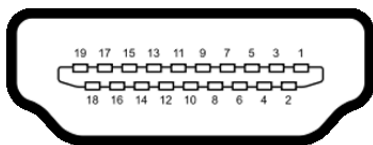
## Raspored pinova

### VGA priključak



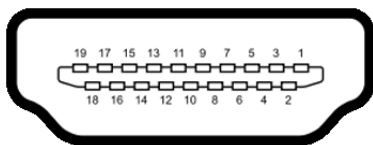
Broj pina	15-pinska strana povezanog signalnog kabloa
1	Video – crveni
2	Video – zeleni
3	Video – plavi
4	GND
5	Samostalno testiranje
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Računar 5 V/3,3 V
10	GND-sinhronizacija
11	GND
12	DDC podaci
13	Horizontalna sinhronizacija
14	Vertikalna sinhronizacija
15	DDC sat

## HDMI konektor



Broj pina	19-pinska strana povezanog signalnog kabla
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2+ SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1+ SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0+ SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Rezervisano (nije povezan na uređaju)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemljenje
18	+5 V NAPAJANJE
19	DETEKTOVANO JE PRIKLJUČIVANJE TOKOM RADA

## MHL konektor



Broj pina	19-pinska strana povezanog signalnog kabela
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2+ SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	GND
6	TMDS DATA 1-
7	MHL+
8	TMDS DATA 0+ SHIELD
9	MHL-
10	TMDS CLOCK+
11	GND
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Rezervisano (nije povezan na uređaju)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	GND
18	VBUS (+5 V, 900 mA maksimalno)
19	CBUS

## Kompatibilnost sa funkcijom Plug and Play

Možete da instalirate monitor u bilo kom sistemu koji je kompatibilan sa funkcijom Plug and Play. Monitor automatski obezbeđuje računarskom sistemu svoj EDID (Extended Display Identification Data) korišćenjem protokola kanala za prikaz podataka (DDC) tako da sistem može sam da se konfiguriše i optimizuje podešavanja monitora. Većina instalacija monitora je automatska; možete izabrati različita podešavanja po želji. Više informacija o promeni podešavanja monitora potražite u odeljku [Rukovanje monitorom](#).

# Kvalitet LCD monitora i politika piksela

Tokom procesa proizvodnje LCD monitora, nije neuobičajeno da jedan ili više piksela postanu fiksirani u neizmenjenom stanju koje se teško uočava i ne utiče na kvalitet ili upotrebljivost displeja. Za više informacija o kvalitetu monitora kompanije Dell i politici piksela, pogledajte Dell-ovu veb-stranicu za podršku: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## Smernice za održavanje

### Čišćenje monitora



**UPOZORENJE:** Pre čišćenja monitora izvucite kabl za napajanje monitora iz električne utičnice.






**OPREZ:** Pre čišćenja monitora pročitajte i pratite odeljak [Bezbednosna uputstva](#).

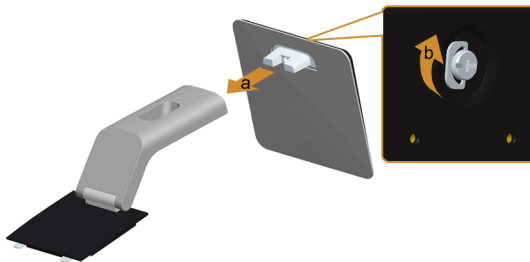
Za najbolje prakse, pratite uputstva na listi u nastavku dok raspakujete ili čistite monitorom ili rukujete njime:

- Da biste očistili antistatički ekran, malo navlažite meku, čistu krpu vodom. Ako je moguće, koristite specijalnu maramicu za čišćenje ekrana ili rastvor pogodan za antistatički premaz. Nemojte koristiti apotekarski benzin, razređivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ni komprimovani vazduh.
- Za čišćenje monitora koristite blago navlaženu, toplu krpu. Izbegavajte korišćenje deterdženta ma koje vrste pošto neki ostavljaju mlečno-beli sloj na monitoru.
- Ukoliko primetite beli prah kada raspakujete monitor, izbrišite ga krpom.
- Pažljivo rukujte monitorom pošto monitor tamnije boje može da se izgrebe i na njemu se mogu pojaviti bele ogrebotine, što je ređi slučaj sa monitorom svetlijih boja.
- Da biste zadržali najbolji kvalitet slike na monitoru, koristite dinamički promenljiv čuvar ekrana i isključujte monitor kada se ne koristi.

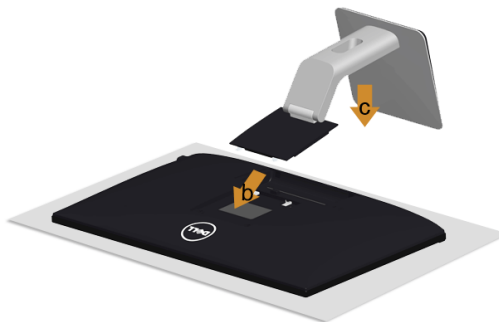
# Podešavanje monitora

## Pričvršćivanje postolja

-  **NAPOMENA:** Podizač i osnova postolja nisu fabrički postavljeni na monitor.
  -  **NAPOMENA:** Procedura navedena u nastavku je primenljiva na podrazumevano postolje. Ako ste kupili neko drugo postolje, potražite informacije o njegovom podešavanju u dokumentaciji koja je priložena uz njega.
  -  **UPOZORENJE:** Postavite monitor na ravnu, čistu i meku površinu, kako se ploča ekrana ne bi izgrebala.
- 1 Montirajte podizač postolja na osnovu postolja.





- a Pričvrstite podizač postolja na osnovu postolja.
  - b Pritegnite zavrtnaj koji se nalazi ispod osnove postolja.
- 2 Pričvrstite sklop postolja na monitor.



- a Skinite poklopac i postavite monitor na njega.
  - b Ubacite dva jezička u gornjem delu postolja u otvore na poledini monitora.
  - c Pritisnite postolje nadole tako da klikne.

# Povezivanje monitora

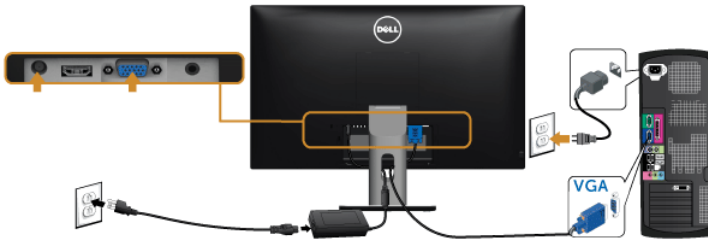
 **UPOZORENJE:** Pre nego što započnete bilo koji postupak opisan u ovom odeljku, primenite [Bezbednosna uputstva](#).

 **NAPOMENA:** Nemojte povezivati sve kablove na računar istovremeno.

Da biste povezali monitor sa računarom:

- 1 Isključite računar i odvojite kabl za napajanje.
- 2 Povežite VGA/HDMI/audio kabl monitora sa računarom.

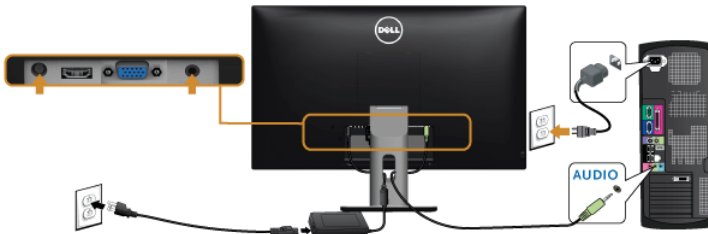
## Povezivanje plavog VGA kabla







## Povezivanje HDMI kabla

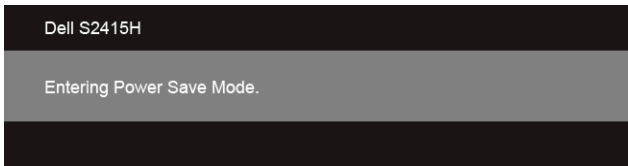


## Povezivanje audio kabla



## Korišćenje MHL veze (Mobile-High Definition)

-  **NAPOMENA:** Monitor ima sertifikat za MHL.
-  **NAPOMENA:** Da biste koristili funkciju MHL, koristite samo sertifikovan MHL kabl i ulazne izvorne uređaje koji podržavaju MHL izlaz.
-  **NAPOMENA:** Nekim izvornim uređajima MHL potrebno je više od nekoliko sekundi ili duže kako bi poslali sliku, u zavisnosti od izvornog uređaja MHL.
-  **NAPOMENA:** Kada povezani izvorni uređaj MHL uđe u režim Standby (Stanje pripravnosti), ekran monitora će se isključiti ili će se na njemu prikazati dolenačena poruka, u zavisnosti od izlaza izvornog uređaja MHL.



Da biste aktivirali vezu MHL, uradite sledeće:

- 1 Priključite adapter za napajanje na monitor i u utičnicu za napajanje.
- 2 Povežite (micro) USB priključak na izvornom uređaju MHL sa HDMI (MHL) priključkom na monitoru pomoću MHL sertifikovanog kabla (Više informacija potražite u odeljku [Donja strana](#)).
- 3 Uključite monitor i izvorni uređaj MHL.



- 4 Podesite ulazni izvor na monitoru na HDMI (MHL) koristeći meni na monitoru. (Više detalja potražite u odeljku [Korišćenje menija monitora](#).)
- 5 Ukoliko monitor ne prikaže sliku, pročitajte odeljak [Problemi specifični za Mobile High-Definition Link \(MHL\)](#).

# Organizovanje kablova



Nakon povezivanja svih potrebnih kablova sa monitorom i računarom (više informacija o priključivanju kablova potražite u odeljku [Povezivanje monitora](#)) organizujte sve kablove kako je prethodno prikazano.

## Pričvršćivanje poklopca za kablove



**NAPOMENA:** Poklopac za kablove nije fabrički postavljen na monitor.

- 1 Umetnite dva jezička u donjem delu poklopca za kablove u otvore na poleđini monitora.
- 2 Pritisnite poklopac za kablove tako da škljocne na svom mestu.





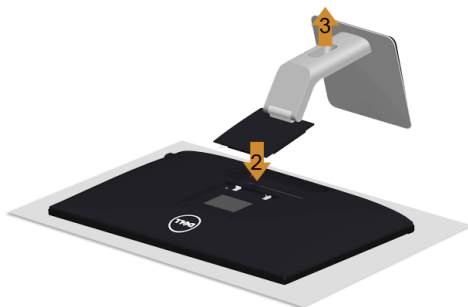
## Uklanjanje postolja monitora

**△ OPREZ:** Da biste sprečili nastanak ogrebotina na LCD ekranu tokom uklanjanja postolja, obavezno postavite monitor na meku, čistu površinu.

**✍ NAPOMENA:** Procedura navedena u nastavku je primenljiva na podrazumevano postolje. Ako ste kupili neko drugo postolje, potražite informacije o njegovom podešavanju u dokumentaciji koja je priložena uz njega.

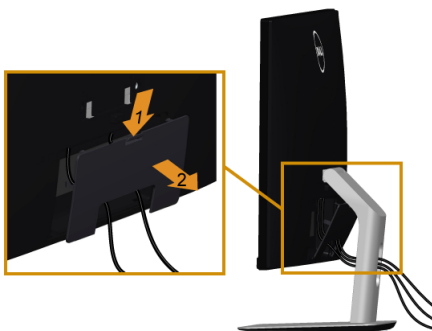
Da biste skinuli postolje:

- 1 Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
- 2 Pritisnite i držite dugme za otključavanje postolja.
- 3 Podignite postolje i udaljite ga od monitora.

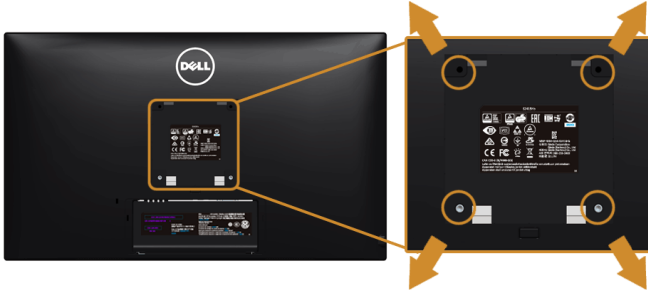


## Skidanje poklopca za kablove

- 1 Pritisnite jezičak na poklopcu za kablove.
- 2 Uklonite dva jezička u donjem delu poklopca za kablove iz otvora na poledini monitora.



## Zidna montaža (opciono)



**NAPOMENA:** Pomoću zavrtnja M4 x 10 mm pričvrstite monitor na komplet za zidnu montažu.

Pogledajte uputstvo koje se isporučuje uz komplet za zidnu montažu kompatibilan sa sistemom VESA.

- 1 Stavite panel monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom, ravnom stolu.
- 2 Skinite postolje.
- 3 Krstastim odvijačem uklonite četiri zavrtnja koja drže plastični poklopac.
- 4 Pričvrstite montažni nosač iz kompleta za zidnu montažu na monitor.
- 5 Postavite monitor na zid tako što ćete pratiti uputstvo koje se isporučuje uz komplet za zidnu montažu.



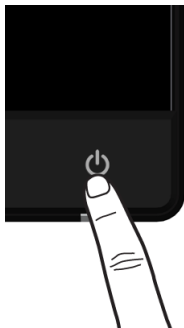
**NAPOMENA:** Samo za upotrebu sa zidnim montažnim nosačem sa UL liste sa minimalnom težinom/nosivošću od 5,88 kg (12,96 funti).

# Rukovanje monitorom

---

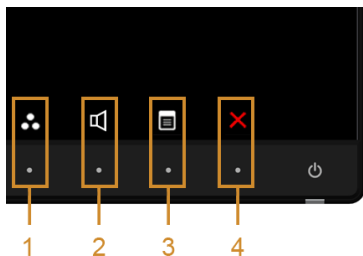
## Uključivanje monitora

Pritisnite dugme  da biste uključili monitor.







## Korišćenje komandi na prednjoj ploči

Pomoću komandne dugmadi sa prednje strane monitora podesite karakteristike slike koja se prikazuje. Dok pritiskate tu dugmad za podešavanje komandi, u meniju monitora se prikazuju numeričke vrednosti karakteristika dok se menjaju.



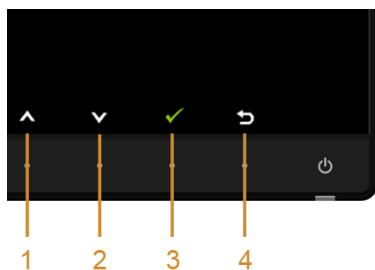
Sledeća tabela opisuje dugmad na prednjoj ploči:

Dugme na prednjoj ploči	Opis
1  Taster prečice/ Unapred određeni režimi	Ovo dugme koristite za biranje sa liste unapred određenih režima boje.

2		Ovo dugme koristite za direktan pristup traci sa nivoima <b>Jačina zvuka</b> .
	<b>Taster prečice/ Jačina zvuka</b>	
3		Dugme <b>MENI</b> koristite da otvorite meni monitora i da birate stavke iz njega. Pogledajte odeljak <a href="#">Pristupanje sistemu menija</a> .
	<b>Meni</b>	
4		Ovo dugme koristite za vraćanje na glavni meni i izlazak iz glavnog menija monitora.
	<b>Izlaz</b>	

## Dugme na prednjoj ploči

Pomoću dugmadi sa prednje strane monitora podesite postavke slike.



Dugme na prednjoj ploči	Opis
1  <b>Gore</b>	Strelicu <b>nagore</b> koristite za podešavanje (povećanje vrednosti) stavke iz menija monitora.
2  <b>Dole</b>	Strelicu <b>nadole</b> koristite za podešavanje (povećanje vrednosti) stavke iz menija monitora.
3  <b>U redu</b>	Dugme <b>U redu</b> koristite da potvrdite izbor.
4  <b>Nazad</b>	Dugme za <b>nazad</b> služi da se vratite u prethodni meni.

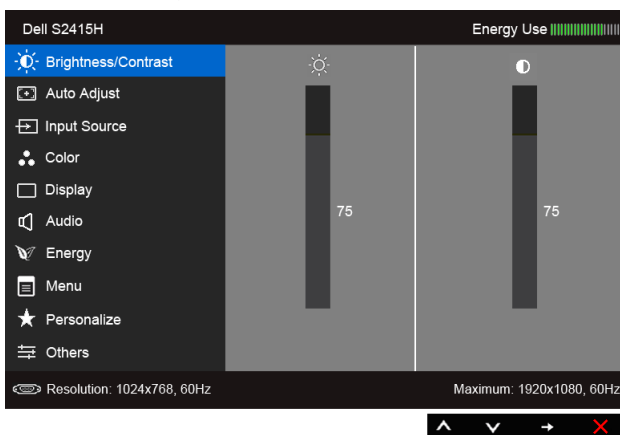
# Korišćenje menija monitora

## Pristupanje sistemu menija

**NAPOMENA:** Ukoliko promenite podešavanja, a zatim nastavite do drugog menija ili izađete iz menija monitora, on automatski čuva te izmene. Izmene se takođe čuvaju ukoliko promenite podešavanja, a zatim sačekate da meni monitora nestane.

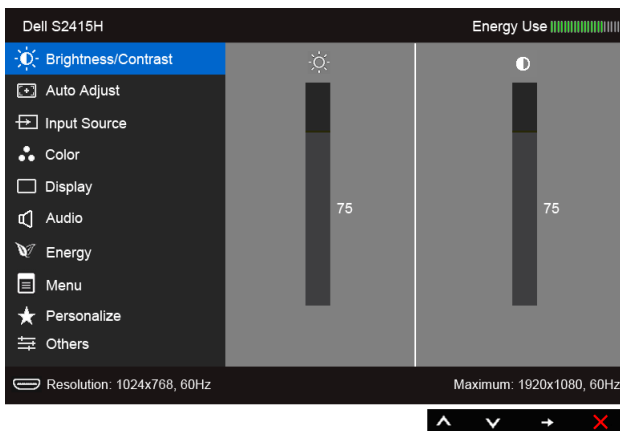
- 1 Pritisnite dugme  da bi se pokrenuo meni monitora i prikazao glavni meni.










### Glavni meni za VGA ulazni signal


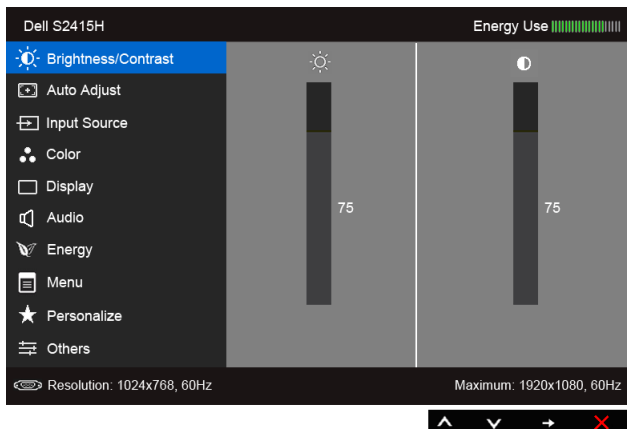



ili

### Glavni meni za HDMI (MHL) ulazni signal





- 2 Pomoću dugmadi  i  možete da se krećete kroz opcije menija. Dok prelazite sa jedne ikone na drugu, naziv opcije se markira. Pogledajte sledeću tabelu za kompletnu listu svih opcija dostupnih za monitor.
- 3 Pomoću dugmeta  možete aktivirati istaknutu opciju.
- 4 Pomoću dugmadi  i  izaberite željeni parametar.
- 5 Pomoću dugmeta  uđite u traku klizača, pa pomoću dugmadi  i  načinite izmene u skladu sa indikatorima u meniju.
- 6 Izaberite dugme  da biste se vratili u glavni meni.

Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	<b>Brightness/Contrast (Osvetljenost/Kontrast)</b>	Koristite ovaj meni kako biste aktivirali opciju <b>Brightness/Contrast (Osvetljenost/Kontrast)</b> .
		

**Brightness (Osvetljenost)** **Brightness (Osvetljenost)** podešava jačinu pozadinskog osvetljenja. Pomoću dugmeta  povećajte osvetljenost, a pomoću dugmeta  smanjite osvetljenost (min. 0 / maks. 100).

**NAPOMENA:** Ručno podešavanje opcije **Brightness (Osvetljenost)** nije moguće kada je opcija **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** aktivna.

**Contrast (Kontrast)** Prvo podesite **Brightness (Osvetljenost)**, pa podesite **Contrast (Kontrast)** samo ako je neophodno dodatno prilagođavanje.

Pomoću dugmeta  povećajte kontrast, a pomoću dugmeta  smanjite kontrast (min. 0 / maks. 100).

Funkcija **Contrast (Kontrast)** podešava stepen razlike između zatamnjenosti i osvetljenosti na ekranu monitora.



**Auto Adjust (Automatsko podešavanje)** Iako vaš računar prepoznaje vaš monitor prilikom pokretanja, funkcija **Auto Adjustment (Automatsko podešavanje)** poboljšava postavke monitora za korišćenje sa određenim podešavanjem.

**Auto Adjustment (Automatsko podešavanje)** omogućava monitoru da se samostalno podese prema ulaznom video signalu. Nakon korišćenja funkcije **Auto Adjustment (Automatsko podešavanje)** možete dodatno da podesite monitor pomoću kontrola **Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)** (grubo) i **Phase (Faza)** (fino) u okviru menija **Display (Ekran)**.



Auto Adjustment in Progress...

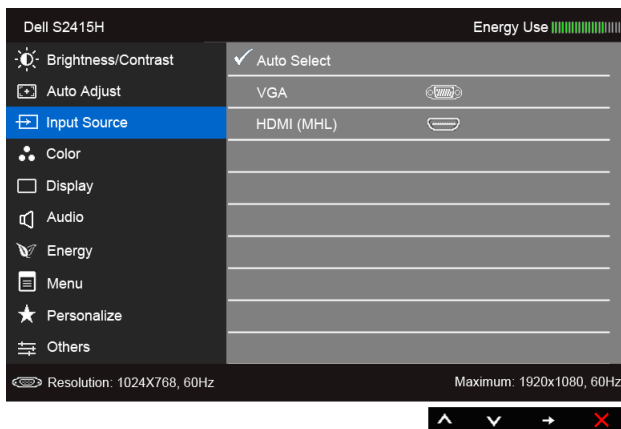
**NAPOMENA:** U većini slučajeva, **Auto Adjust (Automatsko podešavanje)** daje najbolju sliku za vašu konfiguraciju.


**NAPOMENA:** Opcija **Auto Adjust (Automatsko podešavanje)** je dostupna samo kada koristite analogni (VGA) priključak.



## Input Source (Ulazni izvor)

U meniju **Input Source (Ulazni izvor)** birate između različitih video signala koji mogu biti povezani sa monitorom.



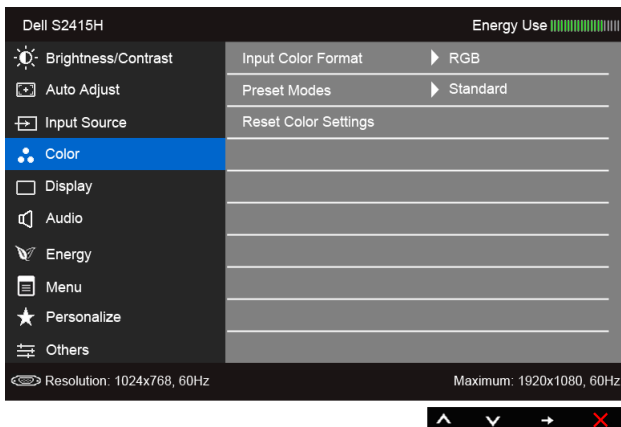
**Auto Select (Automatsko biranje)** Pomoću dugmeta  izaberite opciju **Auto Select (Automatsko biranje)**, a monitor će potražiti dostupne ulazne izvore.

**VGA** Izaberite ulaz **VGA** kada koristite analogni (VGA) priključak. Pomoću dugmeta  izaberite VGA ulazni signal.

**HDMI (MHL)** Izaberite ulaz **HDMI (MHL)** kada koristite HDMI priključak. Pomoću dugmeta  izaberite HDMI (MHL) ulazni signal.



**Color (Boja)** Meni **Color (Boja)** koristite za podešavanje režima postavki boja.



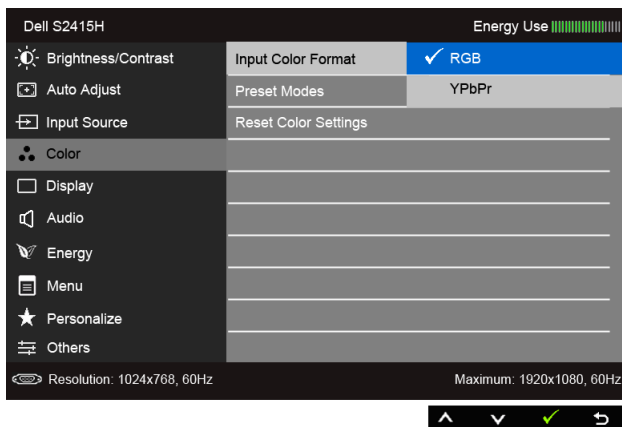
### Input Color Format (Format ulaznih boja)

Omogućava vam da podesite režim video unosa na:

**RGB:** Izaberite ovu opciju ako je monitor povezan sa računarom (ili DVD plejerom) pomoću kabla HDMI ili sa MHL uređajima pomoću MHL kabla.

**YPbPr:** Izaberite ovu opciju ako je monitor povezan sa DVD plejerom pomoću YPbPr koristeći kabl HDMI ili sa MHL uređajima pomoću MHL kabla.

Ili ako postavka izlaza boja na DVD plejeru (ili MHL uređajima) nije RGB.



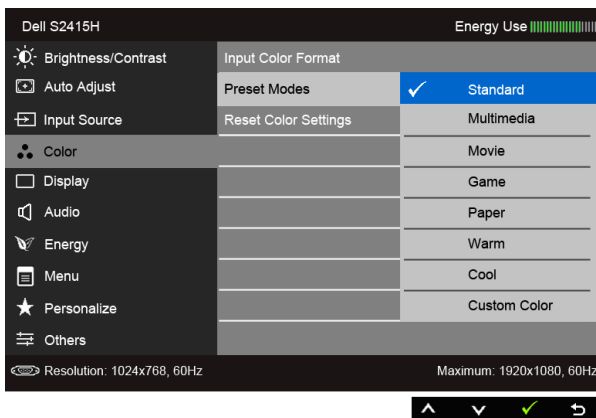


## Preset Modes (Unapred određeni režimi)



Kada izaberete stavku **Preset Modes (Unapred podešeni režimi)**, možete da izaberete neku od sledećih opcija sa liste: **Standard (Standardni)**, **Multimedia (Multimedijalni)**, **Movie**, **Game (Film, Igra)**, **Paper (Papir)**, **Warm (Topla)**, **Cool (Hladna)** i **Custom Color (Prilagođena boja)**.


- **Standard (Standardni)**: Učitava podrazumevana podešavanja boje monitora. Ovo je podrazumevani unapred određeni režim.
- **Multimedia (Multimedijalni)**: Učitava podešavanja boje idealna za multimedijalne aplikacije.
- **Movie (Film)**: Učitava podešavanja boje idealna za filmove.
- **Game (Igra)**: Učitava podešavanja boje idealna za većinu igara.
- **Paper (Papir)**: Učitavanje podešavanja osvetljenosti i oštine idealne za gledanje teksta. Mešanje pozadine teksta da bi se simulirao izgled papira, a da to ne utiče na slike u boji. Važi samo za ulazni format RGB.
- **Warm (Toplo)**: Povećavanje temperature boje. Slika na ekranu ima toplije boje sa nijansama crvene i žute.
- **Cool (Hladno)**: Smanjivanje temperature boje. Slika na ekranu ima hladnije boje sa nijansama plave.
- **Custom Color (Prilagođena boja)**: Omogućava vam da ručno podesite postavke boja.


Pomoću dugmadi  i  podesite vrednosti tri boje (R, G, B) i kreirajte sopstveni unapred određeni režim boje.



## Hue (Nijansa)

Ova funkcija može da promeni boju slike video zapisa u zelenu ili ljubičastu. Koristi se za podešavanje željene nijanse boje kože. Pomoću dugmadi  ili  podesite nijansu u rasponu od „0” do „100”.

Pomoću dugmeta  povećajte nijansu zelene boje na slici video zapisa.

Pomoću dugmeta  povećajte nijansu ljubičaste boje na slici video zapisa.

**NAPOMENA:** Opcija **Hue (Nijansa)** dostupna je samo kada izaberete unapred određeni režim **Movie (Film)** ili **Game (Igra)**.

**Saturation (Zasićenje)** Ova funkcija može da podesi zasićenje boje slike video zapisa. Pomoću dugmeta ▲ ili ▼ podesite zasićenje u rasponu od „0“ do „100“.

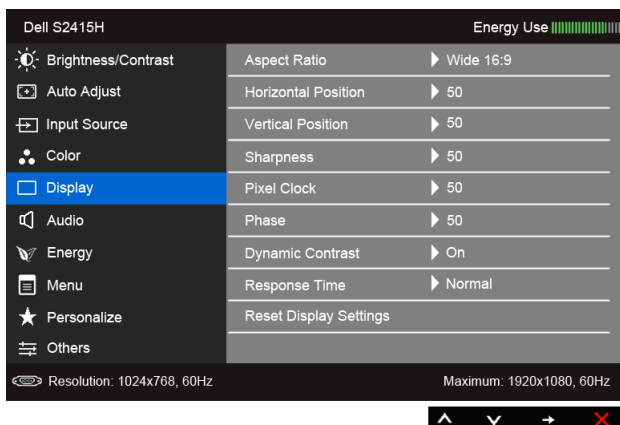
Pomoću dugmeta ▲ povećajte jednobojni izgled slike video zapisa.  
Pomoću dugmeta ▼ povećajte jačinu boja slike video zapisa.

**NAPOMENA:** Opcija **Saturation (Zasićenje)** dostupna je samo kada izaberete unapred određeni režim **Movie (Film)** ili **Game (Igra)**.

**Reset Color Settings (Resetuj postavke boja)** Resetujte postavke boja monitora na fabričke vrednosti.



**Display (Ekran)** Pomoću menija **Display (Ekran)** podesite sliku.



**Aspect Ratio (Odnos širina/visina)** Podešavanje odnosa širine/visine slike na **Wide 16:9 (Široki 16:9), 4:3** ili **5:4**.

**Horizontal Position (Horizontalni položaj)** Koristite ▲ ili ▼ da pomerite sliku nalevo ili nadesno. Najmanja vrednost je „0“ (-). Najveća vrednost je „100“ (+).



**Vertikalni položaj** Koristite ▲ ili ▼ da pomerite sliku nagore ili nadole. Najmanja vrednost je „0“ (-). Najveća vrednost je „100“ (+).

**NAPOMENA:** Postavke **Horizontal Position (Horizontalni položaj)** i **Vertical Position (Vertikalni položaj)** dostupne su samo za ulaz „VGA“.

**Sharpness (Oštrina)** Ova funkcija može da načini da slike izgledaju oštrije ili mekše.

Koristite ▲ ili ▼ da biste podesili oštrinu u rasponu od „0“ do „100“.

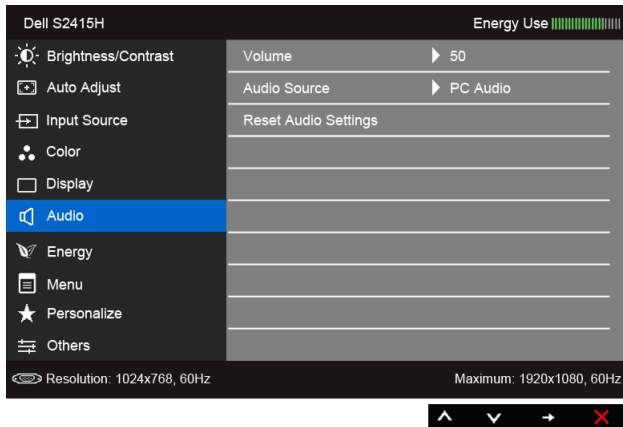
---

<b>Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)</b>	Postavke <b>Phase (Faza)</b> i <b>Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)</b> omogućavaju podešavanje monitora prema vašim željama. Koristite  ili  da biste podesili najbolji kvalitet slike.
<b>Phase (Faza)</b>	Ako nakon podešavanja postavke <b>Phase (Faza)</b> ne dobijete zadovoljavajuće rezultate, upotrebite postavku <b>Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)</b> (grubo), a zatim ponovo izaberite postavku <b>Phase (Faza)</b> (fino). <b>NAPOMENA:</b> Postavke <b>Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)</b> i <b>Phase (Faza)</b> dostupne su samo za ulaz „VGA“.
<b>Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)</b>	Omogućava vam da povećate nivo kontrasta i dobijete oštriju i detaljniju sliku. Pomoću dugmeta  podesite opciju <b>Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)</b> na „On“ (Uključen) ili „Off“ (Isključen). <b>NAPOMENA:</b> <b>Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)</b> omogućava veći kontrast ako izaberete unapred određene režime <b>Game (Igra)</b> ili <b>Movie (Film)</b> .
<b>Response Time (Vreme odziva)</b>	Podesite <b>Response Time (Vreme odziva)</b> na <b>Normal (Normalno)</b> ili <b>Fast (Brzo)</b> .
<b>Reset Color Settings (Resetuj postavke boja)</b>	Odaberite ovu opciju da biste vratili podrazumevane postavke ekrana.

---




## Audio (Zvuk)



### Volume (Jačina zvuka)

Omogućava vam da podesite nivo jačine zvuka izvora zvuka.

Pomoću dugmeta  ili  podesite jačinu zvuka u rasponu od „0“ do „100“.

### Audio Source (Izvor zvuka)

Omogućava vam da podesite izvor zvuka na **PC Audio (Zvuk sa računara)** ili **HDMI (MHL)**.

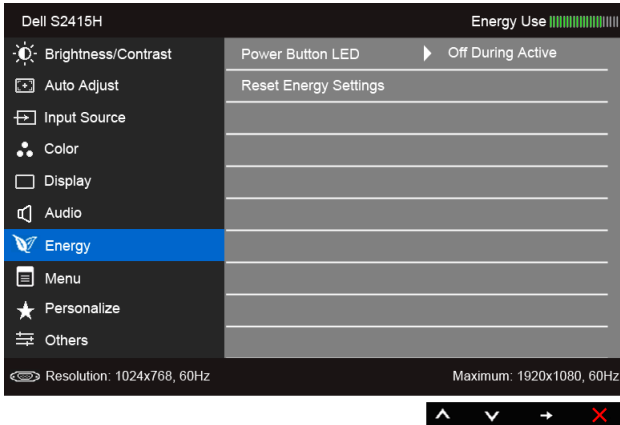
**NAPOMENA:** Opcija **Audio Source (Izvor zvuka)** je dostupna samo kada koristite HDMI (MHL) priključak.

### Reset Audio Settings (Resetuj postavke zvuka)

Odaberite ovu opciju da biste vratili podrazumevane postavke zvuka.



## Energy (Energija)

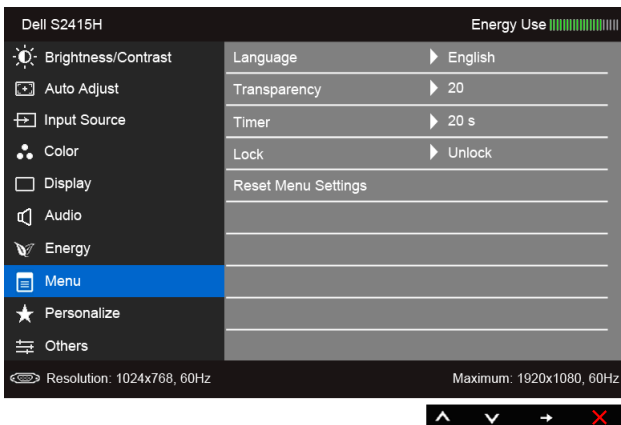


**Power Button LED (LED dugmeta za napajanje)** Omogućava vam da uključite ili isključite LED indikator napajanja da biste uštedeli energiju.



**Reset Color Settings (Resetuj postavke boja)** Odaberite ovu opciju da biste vratili podrazumevane vrednosti postavke **Energy (Energija)**.





**Menu (Meni)** Izaberite ovu opciju da biste podesili postavke u okviru menija monitora, kao što su jezici menija monitora, vremenski period tokom kojeg meni ostaje na ekranu itd.



**Language (Jezik)** Opcija **Language (Jezik)** podešava meni monitora na jedan od osam jezika (engleski, španski, francuski, nemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).

**Transparency (Prozirnost)** Izaberite ovu opciju da biste promenili transparentnost menija pomoću dugmadi  i  (min. 0 / maks. 100).

**Timer (Tajmer)** **OSD Hold Time (Vreme prikazivanja menija monitora):** Određuje trajanje perioda tokom kojeg meni monitora ostaje aktivan nakon poslednjeg pritiskanja nekog dugmeta.

Koristite  ili  da biste pomerali klizač za po 1 sekundu, u rasponu od 5 do 60 sekundi.

**Lock (Zaključano)** Kontroliše pristup korisnika podešavanjima. Kada se izabere **Lock (Zaključano)**, nisu dozvoljena korisnička podešavanja. Sva dugmad je zaključana.

#### NAPOMENA:

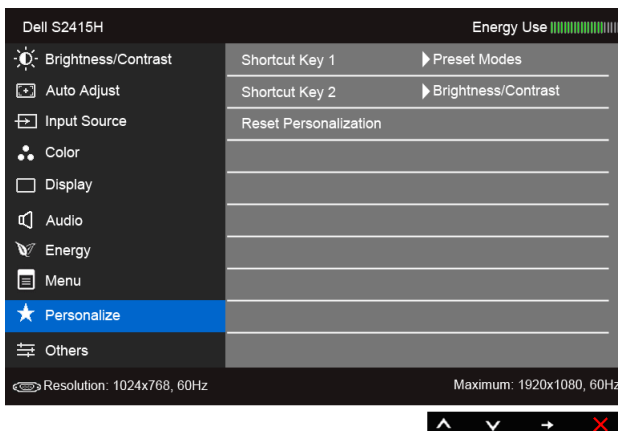
Funkcija **Lock (Zaključano)** – Softversko zaključavanje (putem menija monitora) ili hardversko zaključavanje (pritisnite i držite dugme pored dugmeta za napajanje 10 sekundi)

Funkcija **Unlock (Otključano)** – Isključivo hardversko otključavanje (pritisnite i držite dugme koje se nalazi pored dugmeta za napajanje 10 sekundi)

**Reset Color Settings (Resetuj postavke boja)** Resetuje sve postavke menija monitora na fabričke vrednosti.

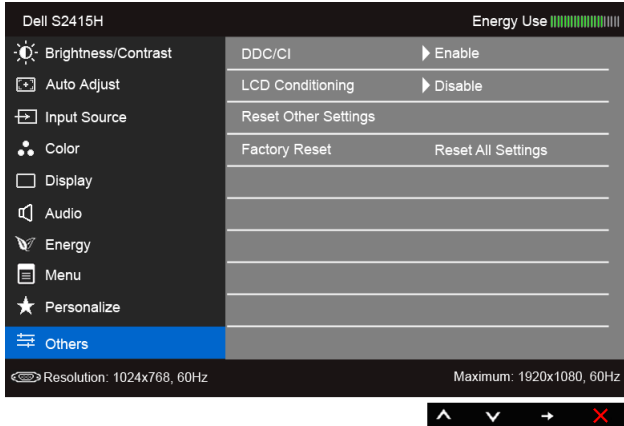


**Personalize (Personalizacija)** Korisnici mogu da izaberu neku od sledećih funkcija: **Preset Modes (Unapred podešeni režimi)**, **Brightness/Contrast (Osvetljenje/kontrast)**, **Auto Adjust (Automatsko podešavanje)**, **Input Source (Ulazni izvor)**, **Aspect Ratio (Odnos širina/visina)** ili **Volume (Jačina zvuka)** i podese je kao tastersku prečicu.





## Others (Ostalo)

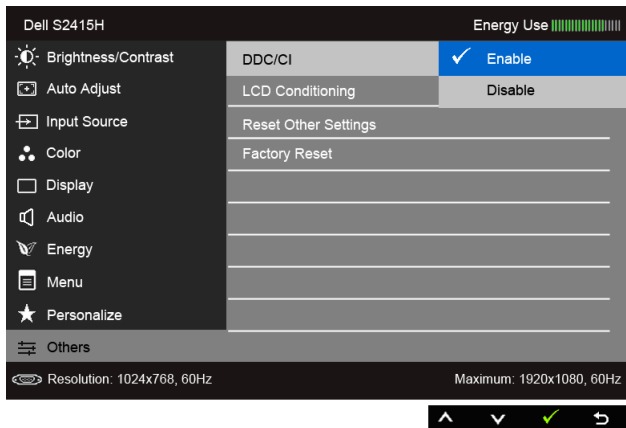


### DDC/CI

**DDC/CI** (Kanal za prikaz podataka / interfejs za komande) omogućava podešavanje parametara monitora (osvjetljenost, balans boja itd.) preko softvera na računaru.

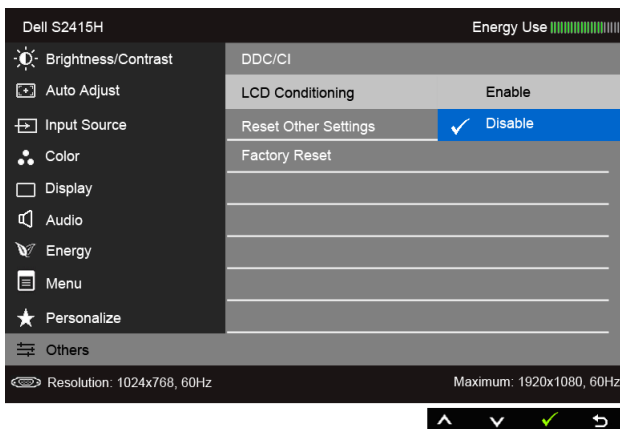
Možete da onemogućite ovu funkciju tako što ćete izabrati **Disable (Onemogućiti)**.

Omogučite ovu funkciju za najbolje korisničko iskustvo i optimalne performanse monitora.



## LCD Conditioning (Tretman za LCD)

Pomaže u smanjenju blažih slučajeva zadržavanja slike. U zavisnosti od stepena zadržavanja slike, ovaj program će možda duže raditi. Možete da omogućite ovu funkciju tako što ćete izabrati **Enable (Omogućiti)**.



### Reset Color Settings (Resetuj postavke boja)

Resetujete sve postavke u meniju **Others (Ostalo)** na fabričke vrednosti.

### Factory Reset (Fabričko resetovanje)

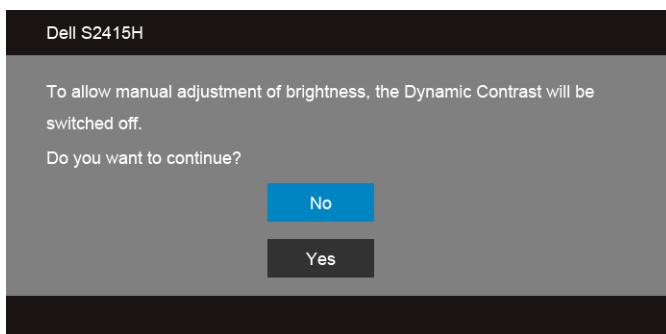
Resetuje sve postavke na fabričke vrednosti.



**NAPOMENA:** Ovaj monitor ima ugrađenu funkciju da automatski kalibriše osvetljenost kako bi se nadoknadilo starenje LED lampica.

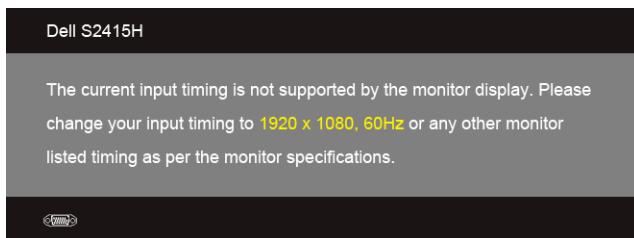
## Poruke upozorenja u meniju monitora

Kada se omogućiti funkcija **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** (u sledećim unapred određenim režimima: **Game (Igra)** ili **Movie (Film)**), ručno podešavanje osvetljenosti je onemogućeno.



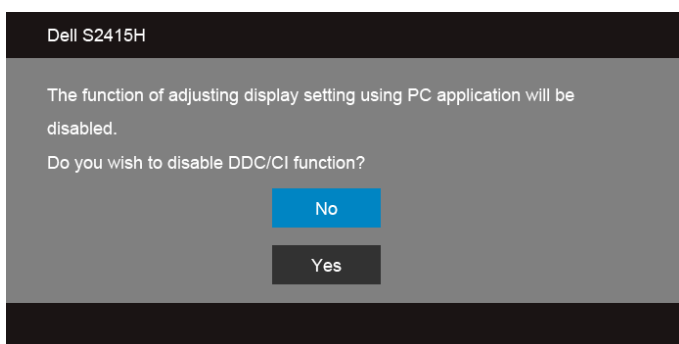


Kada monitor ne podržava određeni režim rezolucije, videćete sledeću poruku:

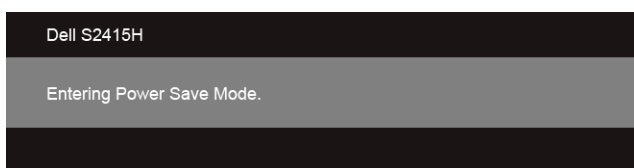


To znači da monitor ne može da se sinhronizuje sa signalom koji prima sa računara. Pogledajte [Specifikacije monitora](#) za horizontalne i vertikalne frekventne opsege koje ovaj monitor može da podrži. Preporučeni režim je 1920 x 1080.

Videćete sledeću poruku pre nego što se onemogućí funkcija DDC/CI:



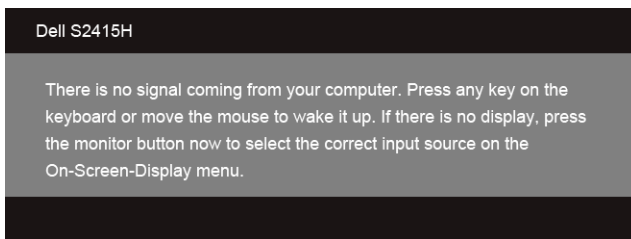
Kada monitor uđe u režim **Power Save (Štednja energije)**, pojavljuje se sledeća poruka:



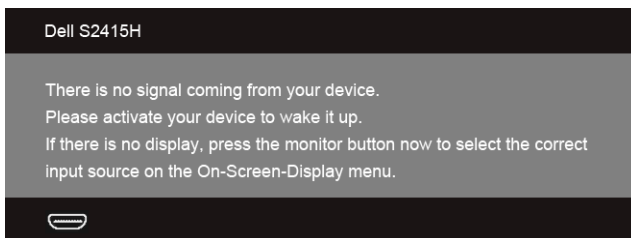
Activate the computer and wake up the monitor to gain access to the [Prikaz na ekranu](#). (Aktivirajte računar i probudite monitor da biste dobili pristup meniju monitora.)

Ukoliko pritisnete bilo koje dugme osim dugmeta za napajanje, pojaviće se sledeća poruka u zavisnosti od izabranog unosa:

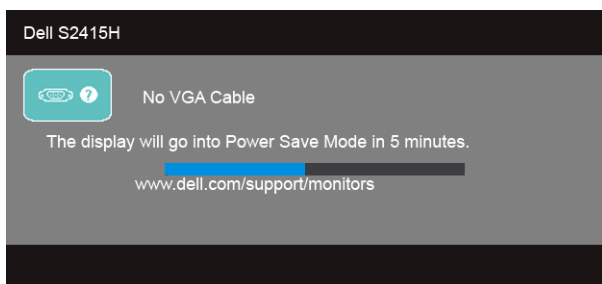
## VGA/HDMI (MHL) input (VGA/HDMI (MHL) ulaz)



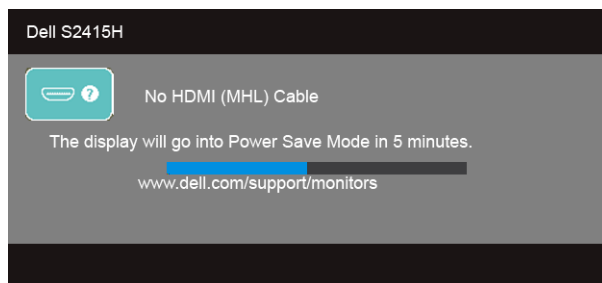
ili



Ukoliko se izabere ulaz VGA ili HDMI (MHL), a odgovarajući kabl nije povezan, pojavljuje se poseban dijalog kao što je prikazano u nastavku.



ili



Za više informacija pogledajte odeljak [Rešavanje problema](#).

## Podešavanje maksimalne rezolucije

Postupak podešavanja maksimalne rezolucije monitora:

U operativnim sistemima Windows® 7, Windows® 8 i Windows® 8.1:

- 1 Samo za operativne sisteme Windows® 8 i Windows® 8.1: Izaberite pločicu Desktop (Radna površina) da biste prešli na klasičnu radnu površinu.
- 2 Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite na **Screen Resolution (Rezolucija ekrana)**.
- 3 Kliknite na padajuću listu u prozoru Screen Resolution (Rezolucija ekrana) i izaberite **1920 x 1080**.
- 4 Kliknite na **OK (U redu)**.

U operativnom sistemu Windows® 10:

- 1 Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na **Display settings (Postavke ekrana)**.
- 2 Kliknite na **Advanced display settings (Napredne postavke ekrana)**.
- 3 Kliknite na padajuću listu **Resolution (Rezolucija)** i izaberite **1920 x 1080**.
- 4 Kliknite na **Apply (Primeni)**.

Ukoliko ne vidite rezoluciju 1920 x 1080 kao opciju, možda ćete morati da ažurirate upravljački program grafičke kartice. U zavisnosti od toga koji računar imate, izvršite jednu od sledećih procedura:


Ukoliko imate stoni ili prenosni računar kompanije Dell:

- Idite na <http://www.dell.com/support>, unesite svoju servisnu oznaku i preuzmite najnoviji upravljački program za vašu grafičku karticu.

Ukoliko koristite računar koji nije proizvela kompanija Dell (stoni ili prenosni):

- Idite na lokaciju za podršku za vaš računar i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafičku karticu.
- Idite na Veb lokaciju grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafičku karticu.

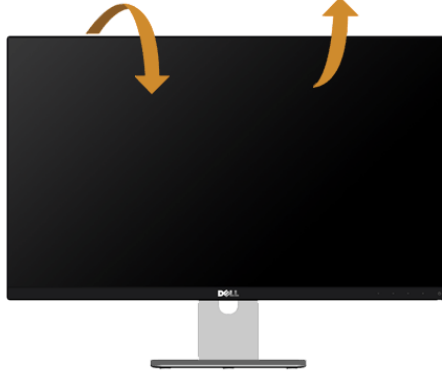
## Korišćenje naginjanja


 **NAPOMENA:** Ovo se odnosi na monitor sa postoljem. Kada kupite drugo postolje, potražite uputstva za postavljanje u odgovarajućem uputstvu za postolje.

### Naginjanje

Kada se postolje pričvrsti na monitor, monitor možete da nagnete i tako postignete najudobniji ugao gledanja.

5° typical ( 6° maximum )    21° typical ( 22° maximum )



 **NAPOMENA:** Postolje nije fabrički postavljeno na monitor.

# Rešavanje problema

---

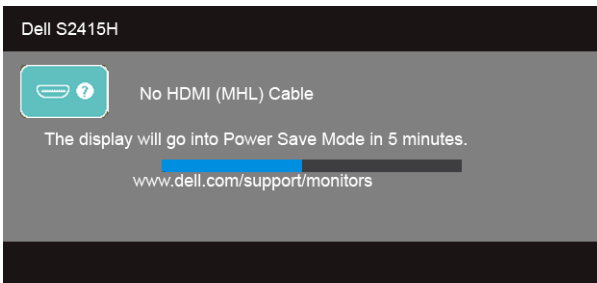
 **UPOZORENJE:** Pre nego što započnete procedure u ovom odeljku, primenite [Bezbednosna uputstva](#).

## Samotestiranje

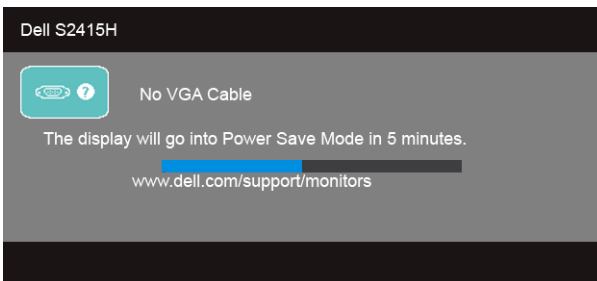
Vaš monitor je sposoban za samotestiranje koje vam omogućava da proverite da li pravilno funkcioniše. Ukoliko su monitor i računar pravilno povezani, ali na ekranu monitora i dalje nema sadržaja, pokrenite samotestiranje monitora tako što ćete obaviti sledeće korake:

- 1 Isključite i računar i monitor.
- 2 Isključite video kabl sa poledine računara. Da biste obezbedili pravilno izvođenje samotestiranja, uklonite sve digitalne i analogne kablove sa poledine računara.
- 3 Uključite monitor.

Zasebni dijalog treba da se pojavi na ekranu (na crnoj pozadini) ukoliko monitor ne može da detektuje video signal i ako pravilno radi. Dok se nalazi u režimu samotestiranja, LED lampica napajanja nastavlja da svetli belom bojom. Takođe, u zavisnosti od izabranog ulaza, jedan od dijaloga prikazan u nastavku će se neprekidno kretati kroz ekran.



ili



- 4 Ovaj dijalog se takođe pojavljuje tokom normalnog rada sistema, ako se video kabl otkaçi ili ošteti.
- 5 Isključite monitor i ponovo povežite video kabl; zatim uključite i računar i monitor.

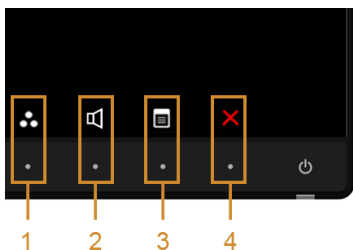
Ukoliko ekran monitora ostane prazan nakon što ste ispratili prethodnu proceduru, proverite video kontroler i računar, s obzirom na to da monitor pravilno radi.

## Ugrađena dijagnostika

Vaš monitor ima ugrađenu dijagnostičku alatku koja vam pomaže da odredite da li je monitor ili računar i video kartica uzrok nepravilnosti kod ekrana.



**NAPOMENA:** Možete pokrenuti ugrađenu dijagnostiku samo kada je video kabl isključen i monitor je u *režimu samotestiranja*.



Postupak pokretanja ugrađene dijagnostike:

- 1 Pobrinite se za to da ekran bude čist (bez čestica prašine na površini ekrana).
- 2 Isključite video kabl(ove) sa poledine računara ili monitora. Monitor tada ulazi u režim samotestiranja.
- 3 Istovremeno pritisnite i 2 sekunde držite **dugme 1** i **dugme 4** na prednjoj ploči. Pojaviće se sivi ekran.
- 4 Pažljivo pregledajte da li na ekranu ima nepravilnosti.
- 5 Ponovo pritisnite **dugme 4** na prednjoj ploči. Boja ekrana se menja u crveno.
- 6 Pregledajte da li na ekranu ima nepravilnosti.
- 7 Ponovite korake 5 i 6 da biste pregledali prikaz na zelenom, plavom, crnom, belom i ekranu sa tekstem.

Test je završen kada se pojavi ekran sa tekstem. Da biste izašli, ponovo pritisnite **dugme 4**.

Ukoliko ne detektujete nepravilnosti na ekranu tokom korišćenja ugrađenog dijagnostičkog alata, monitor pravilno funkcioniše. Proverite video karticu i računar.

# Uobičajeni problemi

Sledeća tabela sadrži opšte informacije o uobičajenim problemima sa monitorom do kojih može doći i moguća rešenja:

Uobičajeni simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
Nema slike/LED lampica napajanja je isključena	Nema slike	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor i računar pravilno povezan i pričvršćen.</li><li>• Potvrdite da utičnica pravilno funkcioniše koristeći bilo koju drugu električnu opremu.</li><li>• Proverite da li je dugme za napajanje pritisnuto do kraja.</li><li>• Proverite da li je u meniju <b>Input Source (Ulazni izvor)</b> (Ulazni izvor) izabran odgovarajući ulazni signal.</li></ul>
Nema slike/LED lampica napajanja je uključena	Nema slike ili nema osvetljenosti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Povećajte osvetljenost i kontrast pomoću komandi u meniju monitora.</li><li>• Pokrenite samotestiranje monitora.</li><li>• Proverite da li postoje savijeni ili polomljeni pinovi u konektoru video kabla.</li><li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li><li>• Proverite da li je u meniju <b>Input Source (Ulazni izvor)</b> (Ulazni izvor) izabran odgovarajući ulazni signal.</li></ul>
Loš fokus	Slika je nejasna, mutna ili dupla	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obavite <b>Auto Adjust (Automatsko podešavanje)</b> na ekranu.</li><li>• Podesite na ekranu kontrole <b>Phase (Faza)</b> i <b>Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)</b>.</li><li>• Eliminirate produžne video kablove.</li><li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li><li>• Promenite rezoluciju slike na odgovarajući odnos širine i visine.</li></ul>
Nestabilan/podrtavajući video	Talasasta slika ili blago pomeranje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obavite <b>Auto Adjust (Automatsko podešavanje)</b> na ekranu.</li><li>• Podesite na ekranu kontrole <b>Phase (Faza)</b> i <b>Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)</b>.</li><li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li><li>• Proverite faktore okruženja.</li><li>• Premestite monitor i testirajte ga u drugoj prostoriji.</li></ul>
Neki pikseli nedostaju	LCD ekran ima mrlje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uključite i isključite monitor nekoliko puta.</li><li>• Piksel koji je trajno isključen je prirodni defekt do koga može doći kod LCD tehnologije.</li><li>• Za više informacija o kvalitetu monitora kompanije Dell i politici piksela, pogledajte Dell-ovu veb-stranicu za podršku: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>

Zaglavljeni pikseli LCD ekran ima svetle mrlje		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uključite i isključite monitor nekoliko puta.</li> <li>• Piksel koji je trajno isključen je prirodni defekt do koga može doći kod LCD tehnologije.</li> <li>• Za više informacija o kvalitetu monitora kompanije Dell i politici piksela, pogledajte Dell-ovu veb-stranicu za podršku: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problemi sa osvetljenošću	Slika je pretamna ili presvetla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> <li>• <b>Auto Adjust (Automatsko podešavanje)</b> na ekranu.</li> <li>• Korigujte osvetljenost i kontrast pomoću komandi u meniju monitora.</li> </ul>
Geometrijsko izobličenje	Ekran nije pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> <li>• <b>Auto Adjust (Automatsko podešavanje)</b> na ekranu.</li> <li>• Podesite sliku po horizontalnoj i vertikalnoj osi u meniju monitora.</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Kada se koristi HDMI ulaz, nije moguće podešavanje položaja.</p>
Horizontalne/vertikalne linije	Ekran ima jednu ili više linija	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> <li>• Obavite <b>Auto Adjust (Automatsko podešavanje)</b> na ekranu.</li> <li>• Podesite na ekranu kontrole <b>Phase (Faza) i Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)</b>.</li> <li>• Obavite proveru funkcije samotestiranja monitora i utvrdite da li se ove linije pojavljuju i u režimu samotestiranja.</li> <li>• Proverite da li postoje savijeni ili polomljeni pinovi u konektoru video kabla.</li> <li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Kada se koristi HDMI ulaz, nije moguće podešavanje postavki <b>Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela) i Phase (Faza)</b>.</p>
Problemi sa sinhronizacijom	Ekran je ispreturan ili izgleda pocepan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> <li>• Obavite <b>Auto Adjust (Automatsko podešavanje)</b> na ekranu.</li> <li>• Podesite na ekranu kontrole <b>Phase (Faza) i Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)</b>.</li> <li>• Obavite proveru funkcije samotestiranja monitora da biste utvrdili da li se ispreturani ekran pojavljuje u režimu samotestiranja.</li> <li>• Proverite da li postoje savijeni ili polomljeni pinovi u konektoru video kabla.</li> <li>• Ponovo pokrenite računar u bezbednom režimu.</li> </ul>
Problemi koji se odnose na bezbednost	Vidljivi znaci dima ili varnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nemojte obavljati nikakve korake u cilju rešavanja problema.</li> <li>• Odmah kontaktirajte kompaniju Dell.</li> </ul>



Problemi sa prekidom u radu	Monitor se uključuje i isključuje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor na računar pravilno povezan i pričvršćen.</li> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> <li>• Obavite proveru funkcije samotestiranja monitora da biste utvrdili da li do problema sa prekidom u radu dolazi u režimu samotestiranja.</li> </ul>
Nema boje	Slika nema boju	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obavite samotestiranje monitora.</li> <li>• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor na računar pravilno povezan i pričvršćen.</li> <li>• Proverite da li postoje savijeni ili polomljeni pinovi u konektoru video kabla.</li> </ul>
Pogrešna boja	Boja slike nije ispravna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promenite postavke u okviru opcije <b>Preset Modes (Unapred podešeni režimi)</b> u meniju na ekranu <b>Color (Boja)</b> u zavisnosti od aplikacije.</li> <li>• Podesite R/G/B vrednost u okviru <b>Custom Color (Prilagođena boja)</b> u meniju na ekranu <b>Color (Boja)</b>.</li> <li>• Promenite opciju <b>Input Color Format (Format boja unosa)</b> u PC RGB ili YPbPr u meniju na ekranu <b>Color (Boja)</b>.</li> <li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>
Zadržavanje slike sa statičke slike koja je dugo ostala na monitoru	Bleda senka prikazane statičke slike se pojavljuje na ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koristite funkciju (Power Management) Upravljanja energijom da biste isključili monitor uvek kada se ne koristi (za više informacija pogledajte odeljak <a href="#">Režimi upravljanja energijom</a>).</li> <li>• Alternativno, koristite dinamički promenljiv čuvar ekrana.</li> </ul>

## Problemi specifični za proizvod

Specifični simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
Slika na ekranu je premala	Slika je centrirana na ekranu, ali ne ispunjava celu oblast prikaza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite podešavanje <b>Aspect Ratio (Odnos širina/visina)</b> u meniju na ekranu <b>Display (Ekran)</b>.</li> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> </ul>
Podešavanje monitora pomoću dugmadi na prednjoj ploči nije moguće	Meni monitora se ne pojavljuje na ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isključite monitor, odspojite kabl za napajanje monitora, ponovo ga priključite, a zatim uključite monitor.</li> <li>• Proverite da li je meni monitora zaključan. Ukoliko jeste, pritisnite i 10 sekundi držite dugme pored dugmeta za napajanje da biste ga otključali (za više informacija pogledajte odeljak <a href="#">Lock (Zaključano)</a>).</li> </ul>
Nema ulaznog signala kada se pritisnu korisničke komande	Nema slike, LED svetlo je belo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite izvor signala. Obezbedite da računar ne bude u režimu štednje energije tako što ćete pomeriti miša ili pritisnuti bilo koji taster na tastaturi.</li> <li>• Proverite da li je signalni kabl pravilno uključen. Ponovo uključite signalni kabl ako je neophodno.</li> <li>• Resetujte računar ili video plejer.</li> </ul>

Slika ne ispunjava ceo ekran	Slika ne može da ispuni ekran po visini ili širini	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zbog različitih video formata (odnos širina/visina) DVD sadržaja, monitor može prikazivati sadržaj preko celog ekrana.</li> <li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>
------------------------------	--	--

## Problemi specifični za Mobile High-Definition Link (MHL)

Specifični simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
MHL interfejs ne radi	Slika MHL uređaja prikazana na monitoru se ne vidi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li su MHL kabl i MHL uređaj sertifikovani za MHL.</li> <li>• Proverite da li je MHL uređaj uključen.</li> <li>• Proverite da MHL uređaj nije u režimu pripravnosti.</li> <li>• Proverite da li priključak MHL kabla fizički odgovara ulaznom izvoru izabranom na meniju monitora: HDMI (MHL).</li> <li>• Sačekajte 30 sekundi nakon što povežete MHL kabl, pošto nekim MHL uređajima treba više vremena za oporavak.</li> </ul>

## Problemi specifični za zvučnike

Specifični simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
Zvučnici ne emituju zvuk	Zvuk se ne čuje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isključite monitor, odspojite kabl za napajanje monitora, ponovo ga priključite, a zatim uključite monitor.</li> <li>• Proverite da li je priključak kabla za zvuk ispravno povezan sa portom za izlaz zvuka na računaru.</li> <li>• Isključite priključak za slušalice iz porta za slušalice.</li> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> </ul>

## UPOZORENJE: Bezbednosna uputstva



**UPOZORENJE:** Korišćenje komandi, podešavanja ili procedura koje nisu navedene u dokumentaciji može dovesti do izloženosti strujnom udaru, električnim opasnostima i/ili mehaničkim opasnostima.

Za informacije o bezbednosnim uputstvima, pogledajte Bezbednosne, regulativne i informacije o zaštiti životine sredine (SERI).

## FCC obaveštenja (samo SAD) i druge regulatorne informacije

Za FCC obaveštenja i druge regulatorne informacije, pogledajte veb-sajt za usaglašenost sa propisima na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktiranje kompanije Dell



**NAPOMENA:** Ukoliko nemate aktivnu internet vezu, možete pronaći informacije o kontaktu na fakturi, otpremnici, račun u ili u katalogu Dell proizvoda.

Dell obezbeđuje nekoliko opcija podrške i usluga na internetu ili preko telefona. Dostupnost varira u odnosu na državu i proizvod, a neke usluge možda neće biti dostupne u vašem području.

### Da biste dobili sadržaj podrške za monitor na internetu:

- 1 Posetite [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

### Da biste kontaktirali Dell za prodaju, tehničku podršku ili pitanja korisničke službe:

- 1 Posetite [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Verifikujte svoju zemlju ili region u padajućem meniju **Choose A Country/Region (Izaberite zemlju/region)** u gornjem levom uglu stranice.
- 3 Kliknite na opciju **Contact Us (Obratite nam se)** koja se nalazi pored padajuće liste zemalja.
- 4 Izaberite odgovarajući link za uslugu ili podršku u zavisnosti od potrebe.
- 5 Izaberite način kontaktiranja kompanije Dell koji vam odgovara.

# Podešavanje monitora

## Podešavanje rezolucije ekrana

Za maksimalne performanse ekrana sa operativnim sistemima Microsoft® Windows®, postavite rezoluciju ekrana na **1920 x 1080** piksela uz pomoć sledećih koraka:

U operativnim sistemima Windows® 7, Windows® 8 i Windows® 8.1:

- 1 Samo za operativne sisteme Windows® 8 i Windows® 8.1: Izaberite pločicu Desktop (Radna površina) da biste prešli na klasičnu radnu površinu.
- 2 Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite na **Screen Resolution (Rezolucija ekrana)**.
- 3 Kliknite na padajuću listu u prozoru Screen Resolution (Rezolucija ekrana) i izaberite **1920 x 1080**.
- 4 Kliknite na **OK (U redu)**.

U operativnom sistemu Windows® 10:

- 1 Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na **Display settings (Postavke ekrana)**.
- 2 Kliknite na **Advanced display settings (Napredne postavke ekrana)**.
- 3 Kliknite na padajuću listu **Resolution (Rezolucija)** i izaberite **1920 x 1080**.
- 4 Kliknite na **Apply (Primeni)**.

Ukoliko ne vidite preporučenu rezoluciju kao opciju, možda ćete morati da ažurirate upravljački program grafičke kartice. Izaberite scenario koji najbolje opisuje računarski sistem koji koristite i pratite date korake.

## Ukoliko imate stoni računar kompanije Dell™ ili prenosni računar kompanije Dell™ sa pristupom internetu

- 1 Idite na <http://www.dell.com/support>, unesite svoju servisnu oznaku i preuzmite najnoviji upravljački program za vašu grafičku karticu.
- 2 Nakon što instalirate upravljačke programe za grafičku karticu, ponovo pokušajte da podesite rezoluciju na **1920 x 1080**.



**NAPOMENA:** Ukoliko ne možete da postavite rezoluciju na 1920 x 1080, kontaktirajte kompaniju Dell™ kako biste se raspitali o grafičkim karticama koje podržavaju tu rezoluciju.

## Ukoliko imate stoni ili prenosni računar ili grafičku karticu koji nisu proizvod kompanije Dell™

U operativnim sistemima Windows® 7, Windows® 8 i Windows® 8.1:

- 1 Samo za operativne sisteme Windows® 8 i Windows® 8.1: Izaberite pločicu Desktop (Radna površina) da biste prešli na klasičnu radnu površinu.

- 2 Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite na **Personalization (Personalizacija)**.
- 3 Kliknite stavku na **Change Display Settings (Promena postavki ekrana)**.
- 4 Kliknite na **Advanced Settings (Napredne postavke)**.
- 5 Identifikujte svog proizvođača grafičke kartice iz opisa u vrhu prozora (npr. NVIDIA, ATI, Intel itd.).
- 6 Posetite veb-sajt proizvođača grafičke kartice za ažurirani upravljački program (na primer, <http://www.ATI.com> ili <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Nakon što instalirate upravljačke programe za grafičku karticu, ponovo pokušajte da podesite rezoluciju na **1920 x 1080**.

U operativnom sistemu Windows® 10:

- 1 Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na **Display settings (Postavke ekrana)**.
- 2 Kliknite na **Advanced display settings (Napredne postavke ekrana)**.
- 3 Kliknite na padajuću listu **Resolution (Rezolucija)** i izaberite **1920 x 1080**.
- 4 Identifikujte svog proizvođača grafičke kartice iz opisa u vrhu prozora (npr. NVIDIA, ATI, Intel itd.).
- 5 Posetite veb-sajt proizvođača grafičke kartice za ažurirani upravljački program (na primer, <http://www.ATI.com> ili <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Nakon što instalirate upravljačke programe za grafičku karticu, ponovo pokušajte da podesite rezoluciju na **1920 x 1080**.



**NAPOMENA:** Ukoliko ne možete da postavite preporučenu rezoluciju, kontaktirajte proizvođača računara ili razmislite o kupovini grafičke kartice koja će podržati rezoluciju slike.