

# Dell S2415H

## Korisnički priručnik

Model: S2415H  
Regulatorni model: S2415Hb



# Napomene, mjere opreza i upozorenja



**NAPOMENA:** NAPOMENA označava važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite svoje računalo.



**OPREZ:** OPREZ upozorava na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ako ne slijedite upute.



**UPOZORENJE:** UPOZORENJE označava moguće oštećenje imovine, tjelesne ozljede ili smrtne posljedice.

---

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

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

Zaštitni znakovi korišteni u ovom tekstu: *Dell* i logotip *DELL* zaštitni su znakovi tvrtke Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows* zaštitni su ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama; *Intel* je registrirani zaštitni znak tvrtke Intel Corporation u SAD-u i drugim državama; *ATI* je zaštitni znak tvrtke Advanced Micro Devices, Inc. *ENERGY STAR* registrirani je zaštitni znak Agencije za zaštitu okoliša SAD-a. Kao *ENERGY STAR* partner tvrtka Dell Inc. je utvrdila kako ovaj proizvod zadovoljava *ENERGY STAR* smjernice za energetske učinkovitost.

Ostali zaštitni znakovi i trgovački nazivi koji se koriste u ovom dokumentu označavaju ili entitete koji su vlasnici tih znakova i naziva ili njihove proizvode. Dell Inc. odriče se bilo kakvih vlasničkih interesa za navedene zaštitne znakove i trgovačke nazive, osim za vlastite.

# Sadržaj

<b>1</b>	<b>O monitoru</b>	<b>5</b>
	Sadržaj paketa	5
	Značajke proizvoda	7
	Opis dijelova i kontrola	8
	Tehničke specifikacije monitora	11
	Mogućnost korištenja značajke "Plug and Play"	19
	Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele	20
	Upute za održavanje	20
<b>2</b>	<b>Postavljanje monitora</b>	<b>21</b>
	Pričvrščivanje stalka	21
	Priključivanje monitora	22
	Organiziranje kabela	24
	Pričvrščivanje poklopca za kabele	24
	Odvajanje stalka monitora	25
	Odvajanje poklopca za kabele	25
	Montiranje na zid (dodatno)	26
<b>3</b>	<b>Korištenje monitora</b>	<b>27</b>
	Uključivanje monitora	27
	Korištenje kontrola na prednjoj ploči	27
	Korištenje zaslonskog izbornika	29
	Postavljanje maksimalne razlučivosti	43
	Upotreba nagiba	44
<b>4</b>	<b>Rješavanje problema</b>	<b>45</b>
	Samoprovjera	45
	Ugrađena dijagnostika	46
	Najčešći problemi	47
	Specifični problemi proizvoda	49
	Specifični problemi mobilne veze visoke razlučivosti (MHL)	50
	Specifični problemi sa zvučnicima	50


<b>5 Dodatak.....</b>	<b>51</b>
FCC napomene (samo SAD) i ostale regulatorne informacije .....	51
Kontakti tvrtke Dell .....	51
Postavljanje monitora .....	52

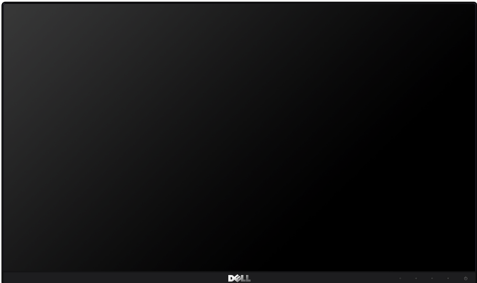
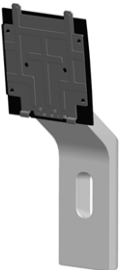

# O monitoru

---

## Sadržaj paketa

Ovaj monitor isporučuje se s dijelovima prikazanim u nastavku. Provjerite jeste li primili sve dijelove, a ako nešto nedostaje, [Kontaktirajte tvrtku Dell](#).

 **NAPOMENA:** Neke stavke mogu biti dodatne i možda nisu isporučene s vašim monitorom. Neke značajke ili mediji nisu dostupni u svim zemljama.

	Monitor
	Podizač stalka
	Postolje stalka

	<p>Poklopac za kabele</p>
	<p>Kabel za napajanje (ovisno o državi)</p>
	<p>Adapter za napajanje</p>
	<p>HDMI kabel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priručnik za brzo postavljanje</li> <li>• Sigurnosne, regulatorne i informacije o okolišu</li> </ul>

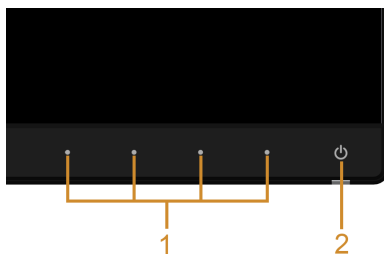
# Značajke proizvoda

**Dell S2415H** monitor s ravnim zaslonom ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD) i pozadinsko osvjetljenje s diodama (LED). Značajke monitora uključuju:

- Područje vidljivosti od 60,47 cm (23,8 in) (mjereno dijagonalno).  
Razlučivost od 1920 x 1080, s podrškom za puni zaslon za niže razlučivosti.
- Široki kut gledanja kako bi se omogućilo gledanje u sjedećem ili stojećem položaju ili dok se kreće od jedne do druge strane.
- Mega dinamički omjer kontrasta (8 000 000:1).
- Mogućnost nagiba.
- Iznimno tanki okvir smanjuje prazninu prilikom korištenja više monitora, što omogućuje jednostavnije postavljanje i besprijekoran doživljaj gledanja.
- Sveobuhvatna digitalna povezanost zahvaljujući priključku HDML (MHL) omogućuje upotrebu monitora u budućnosti.
- Stalak koji se može skinuti i otvori za ugradnju prema Udruženju za video-elektroničke norme (VESA™) od 100 mm omogućuju različite mogućnosti montiranja.
- Mogućnost upotrebe značajke "Plug and Play".
- Raspon boja od 72 % (CIE1931).
- Prilagođavanja putem zaslonskog izbornika radi lakšeg postavljanja i optimizacije zaslona.
- Značajka Energy Saver (Ušteda energije) za usklađenost sa standardom Energy Star.
- Utor sigurnosne brave.
- Pričvršćivanje stalka.
- Sposobnost prebacivanja iz širokog raspona u standardni omjer raspona uz zadržavanje kvalitete slike.
- Smanjena količina BFR/PVC materijala.
- TCO certificirani zasloni.
- Staklo bez arsena i bez žive samo za ploču.
- Potrošnja energije od 0,5 W u stanju mirovanja.
- Energetski mjerač pokazuje razinu energije koju monitor troši u stvarnom vremenu.

# Opis dijelova i kontrola

## Pogled sprijeda



Kontrole na prednjoj ploči

Oznaka	Opis
1	Funkcijski gumbi (više informacija potražite u odjeljku <a href="#">Korištenje monitora</a> )
2	Gumb za uključivanje i isključivanje (s LED indikatorom)



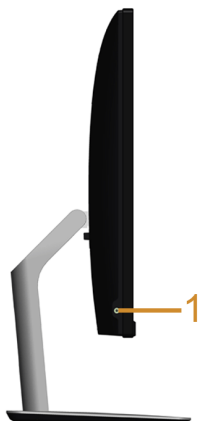
## Pogled straga



### Pogled straga sa stalkom monitora

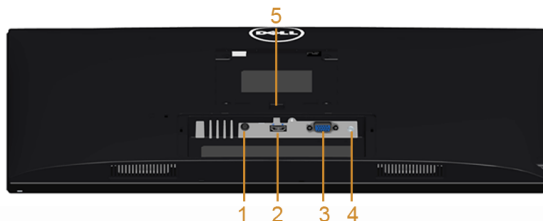
Oznaka	Opis	Namjena
1	VESA otvori za montiranje 100 mm x 100 mm – iza pričvršćenog VESA poklopca)	Monitor za ugradnju na zid pomoću kompatibilnog VESA kompleta za zidnu montažu (100 mm x 100 mm).
2	Regulatorna oznaka	Navedena su regulatorna odobrenja.
3	Gumb za odvajanje stalka	Služi za odvajanje stalka od monitora.
4	Utor sigurnosne brave	Osigurava monitor pomoću sigurnosne brave (sigurnosna brava nije uključena).
5	Oznaka sa crtičnim kodom i serijskim brojem	Pogledajte oznaku ako trebate kontaktirati tvrtku Dell radi tehničke podrške.
6	Utor za upravljanje kabelima	Koristi se za organizaciju kabela provlačenjem kroz utor.

## Pogled sa strane



Oznaka	Opis	Namjena
1	Priključak za slušalice	Povežite slušalice.

## Pogled odozdo



### Pogled odozdo bez stalka za monitor

Oznaka	Opis	Namjena
1	Priključak za adapter za napajanje	Priključivanje adaptera za napajanje.
2	HDMI (MHL) priključak	Povežite računalu s HDMI kabelom ili MHL uređajima putem MHL kabela (dodatno).
3	VGA priključci	Povežite računalu s VGA kabelom (dodatno).
4	Ulazni audiodpriključak	Povežite s izlaznim audiodpriključkom računala (dodatno).
5	Pričvršćivanje stalka	Pričvršćivanje stalka na monitor pomoću vijka M3 x 6 mm (vijak nije priložen).

# Tehničke specifikacije monitora

## Tehničke specifikacije LCD monitora

Model	S2415H
Vrsta zaslona	Aktivna matrica – TFT LCD
Vrsta ploče	In Plane Switching (IPS) tehnologija
Vidljiva slika	
Dijagonalno	604,70 mm (23,8 inča)
Vodoravno, aktivna površina	527,04 mm (20,75 inča)
Okomito, aktivna površina	296,46 mm (11,67 inča)
Površina	156 246,28 mm <sup>2</sup> (242,18 in <sup>2</sup> )
Razmak piksela	0,2745 mm x 0,2745 mm
Kut gledanja	178° (okomito) tipično 178° (vodoravno) tipično
Osvjetljenje	250 cd/m <sup>2</sup> (tipično)
Omjer kontrasta	1000 prema 1 (tipično) 8 milijuna prema 1 (uključen Mega Dynamic Contrast (Mega dinamički kontrast))
Premazi prednje ploče	Odsjaj uz tvrdi premaz (3H)
Pozadinsko osvjetljenje	LED sustav rubne rasvjete
Vrijeme odziva	6 ms (tipično) s Overdrive tehnologijom
Dubina boja	16,77 milijuna boja
Raspon boja	CIE 1931* (72 %)

\* Raspon boja (običan) temelji se na standardima testa CIE1976 (85 %) i CIE1931 (72 %).

## Tehničke specifikacije razlučivosti

Model	S2415H
Učestalost vodoravnog skeniranja	30 kHz do 83 kHz (automatsko)
Učestalost okomitog skeniranja	56 Hz do 75 Hz (automatsko)
Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost	1920 x 1080 pri 60 Hz

## Podržani načini rada za videozapise

<b>Model</b>	<b>S2415H</b>
Mogućnost prikaza videozapisa (VGA i HDMI reprodukcija)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Unaprijed postavljeni načini prikaza

Način prikaza	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (kHz)	Impulsi nominalnih piksela (MHz)	Sinkronizirani polaritet (vodoravno/ okomito)
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	+/+

## Način prikaza MHL izvora

Način 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	
Signal videoulaza	<ul style="list-style-type: none"><li>Analogni RGB, 0,7 V +/- 5 %, pozitivna polarnost pri ulaznoj impedanciji od 75 ohma</li><li>HDMI 1.4 (MHL 2.1), 600 mV za svaku pojedinačnu liniju, ulazna impedancija po pojedinačnom paru od 100 ohma</li></ul>	
Sinkronizacija ulaznih signala	Odvojena vodoravna i okomita sinkronizacija, TTL razina bez polarnosti, SOG (Composite SYNC on green)	
AC/DC adapter	Ulazni napon / frekvencija / struja	100 – 240 VAC / 50 ili 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,7 A (maksimum)
	Izlazni napon / struja	Izlaz: 19,5 VDC / 3,34 A
Struja uključivanja	115 V / 230 V: 150 A (maks.)**	

\* Kvalificirani kompatibilni AC/DC adapteri.

\*\* Izvor izmjenične struje mora upotrebljavati chroma 6530 3 KV izvor ili neki drugi izvor izmjenične struje iste razine.

 **OPREZ: Da biste izbjegli oštećenje monitora, upotrebljavajte samo adapter koji je namijenjen određenom modelu monitora tvrtke Dell.**

Marka	Proizvođač	Model	Polaritet
Dell	Delta	DA65NM111-00	
Dell	Chicony	HA65NS5-00	

## Specifikacije zvučnika

Model	S2415H
Nazivna snaga zvučnika	2 x 3 W
Raspon frekvencija	200 Hz – 20 kHz
Impedancija	4 ohma

## Fizička svojstva

Model	S2415H
Vrsta priključka	15-pinski D-subminiature (plavi priključak); HDMI (MHL); audioulaz; izlazni priključak za slušalice
Vrsta signalnog kabela	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digitalni: odvojiv, HDMI 19 pinski</li> <li>Digitalni: odvojiv, MHL 19 pinski</li> </ul>
<b>Dimenzije (sa stalkom)</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 stalka)</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 s ambalažom	6,83 kg (15,06 lb)
Težina sa sklopom stalka i kabelima	4,72 kg (10,41 lb)
Masa bez sklopa stalka (za zidnu ugradnju ili s VESA načinom ugradnje – bez kabela)	3,24 kg (7,14 lb)
Težina sklopa stalka	1,01 kg (2,23 lb)
Sjajni prednji okvir	14 % do 20 %

## Karakteristike okoliša

<b>Model</b>	<b>S2415H</b>
<b>Temperatura</b>	
Radni uvjeti	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
Neradni uvjeti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladištenje: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)</li> <li>• Dostava: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)</li> </ul>
<b>Vlažnost</b>	
Radni uvjeti	10 % do 80 % (nekondenzirajuća)
Neradni uvjeti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladištenje: 5 % do 90 % (nekondenzirajuća)</li> <li>• Dostava: 5 % do 90 % (nekondenzirajuća)</li> </ul>
<b>Nadmorska visina</b>	
Radni uvjeti	5000 m (16 404 ft) (maksimalno)
Neradni uvjeti	12 192 m (40 000 ft) (maksimalno)
<b>Disipacija topline</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 122,83 BTU/h (maksimalno)</li> <li>• 61,42 BTU/h (tipično)</li> </ul>

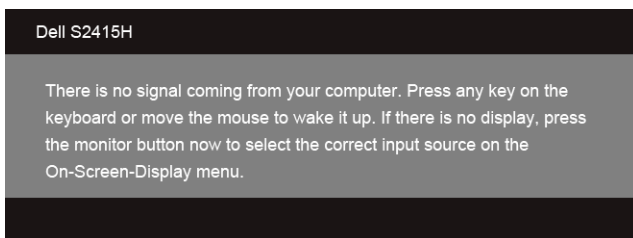
## Načini upravljanja potrošnjom energije

Ako imate grafičku karticu koja je usklađena s VESA DPM™ ili softver instaliran na računalu, monitor automatski može smanjiti potrošnju energije dok se ne upotrebljava. To nazivamo *Power Save Mode\** (Način rada s uštedom energije). Kad se utvrdi unos s tipkovnice, miša ili drugog ulaznog uređaja, monitor će automatski nastaviti rad. Tablica u nastavku prikazuje potrošnju energije i signalizaciju ove značajke automatske štednje energije.

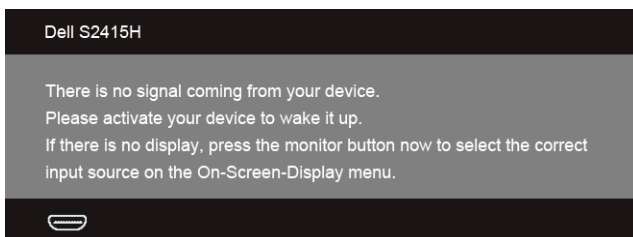
VESA načini rada	Vodoravna sinkronizacija	Okomita sinkronizacija	Videozapisi	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivan	Aktivan	Aktivan	Bijelo	36 W (maksimalno)** 18 W (tipično)**
Način aktivnog isključivanja	Neaktivno	Neaktivno	Zatamnjen	Bijelo (treperi)	Manje od 0,5 W
Isključivanje	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,5 W

Energy Star	Potrošnja energije
$P_{on}$	16,7 W
$E_{TEC}$	52,5 kWh

Zaslonski izbornik radi samo u normalnom načinu rada. Nakon pritiska na bilo koji gumb u načinu aktivnog isključivanja pojavit će se jedna od sljedećih poruka:



ili







\* Nultu potrošnju energije u ISKLJUČENOM stanju moguće je postići iskapčanjem adaptera za napajanje iz monitora.

\*\* Maksimalna potrošnja energije uz maksimalno osvjjetljenje.

Aktivirajte računalo i monitor kako biste pristupili zaslonskom izborniku.

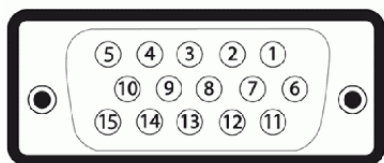
 **NAPOMENA:** Ovaj je monitor usklađen s **ENERGY STAR.**



 **NAPOMENA:**  
**P<sub>on</sub>:** Potrošnja energije prema standardu Energy Star, verzija 7.0.  
**E<sub>TEC</sub>:** Ukupna potrošnja energije u kWh prema standardu Energy Star, verzija 7.0.

## Dodjela pinova

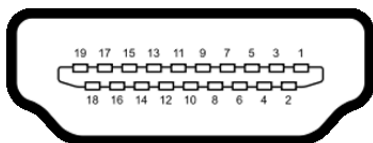
### VGA priključak



Broj pinova	15-pinska strana priključenog signalnog kabela
1	Video – crveno
2	Video – zeleno
3	Video – plavo
4	GND
5	Samoprovjera
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Računalo 5 V / 3,3 V
10	GND – sinkronizacija
11	GND
12	DDC podaci

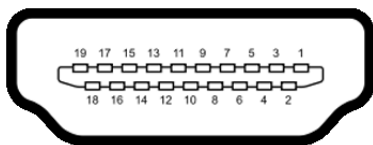
13	Vodoravna sinkronizacija
14	Okomita sinkronizacija
15	DDC takt

## HDMI priključak



Broj pinova	19-pinska strana priključenog signalnog kabela
1	TMDS PODACI 2+
2	TMDS PODACI 2 OKLOP
3	TMDS PODACI 2-
4	TMDS PODACI 1+
5	TMDS PODACI 1 OKLOP
6	TMDS PODACI 1-
7	TMDS PODACI 0+
8	TMDS PODACI 0 OKLOP
9	TMDS PODACI 0-
10	TMDS TAKT+
11	TMDS TAKT OKLOP
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Rezervirano (N.C na uređaj)
15	DDC TAKT (SLC)
16	DDC PODACI (SDA)
17	DDC/CEC uzemljenje
18	+5 V NAPAJANJE
19	OTKRIVANJE PRIKLJUČIVANJA BEZ ISKLJUČIVANJA SUSTAVA

## MHL priključak



Broj pinova	19-pinska strana priključenog signalnog kabela
1	TMDS PODACI 2+
2	TMDS PODACI 2 OKLOP
3	TMDS PODACI 2-
4	TMDS PODACI 1+
5	GND
6	TMDS PODACI 1-
7	MHL+
8	TMDS PODACI 0 OKLOP
9	MHL-
10	TMDS TAKT+
11	GND
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Rezervirano (N.C na uređaj)
15	DDC TAKT (SLC)
16	DDC PODACI (SDA)
17	GND
18	VBUS (+5 V, 900 mA maksimalno)
19	CBUS

## Mogućnost korištenja značajke "Plug and Play"

Monitor možete instalirati na bilo koji sustav koji ima značajku "Plug and Play". Monitor računalnom sustavu automatski osigurava vlastite identifikacijske podatke proširenog zaslona (EDID) putem protokola za kanal podataka zaslona (DDC) kako bi se sustav mogao konfigurirati i optimizirati postavke monitora. Većina instalacija monitora odvija se automatski, a prema potrebi možete odabrati različite postavke. Više informacija o promjeni postavki monitora potražite u odjeljku [Korištenje monitora](#).


# Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele

Tijekom postupka proizvodnje LCD monitora nije neuobičajeno da jedan ili više piksela ostanu fiksni u jednom od nepromjenjivih stanja što je teško vidjeti te ne utječe na kvalitetu ili uporabljivost zaslona. Za više informacija o kvaliteti monitora tvrtke Dell i pravilima za piksele pogledajte stranicu podrške tvrtke Dell na adresi: <http://www.dell.com/support/monitors>.

## Upute za održavanje

### Čišćenje monitora

 **UPOZORENJE:** Prije čišćenja monitora iskopčajte kabel za napajanje monitora iz zidne utičnice.


 **OPREZ:** Prije čišćenja monitora pročitajte i slijedite [Sigurnosne upute](#).


Tijekom raspakiranja, čišćenja ili rukovanja monitorom najsigurnije je slijediti upute u nastavku:


- Za čišćenje antistatičkog zaslona koristite čistu krpu malo navlaženu vodom. Ako je moguće, koristite posebne maramice za čišćenje zaslona ili tekućinu koja je prikladna za antistatičku oblogu. Ne koristite benzen, razrjeđivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ili komprimirani zrak.
- Za čišćenje monitora koristite krpu malo navlaženu mlakom vodom. Izbjegavajte korištenje bilo kakvih deterdženata jer neki deterdženti na monitoru ostavljaju mlječni trag.
- Ako prilikom raspakiranja monitora primijetite bijeli prah, obrišite ga krpom.
- Pažljivo rukujte monitorom tamnije boje jer su na njemu tragovi i ogrebotine vidljivije nego na monitorima svjetlije boje.
- Kako biste sačuvali najbolju kvalitetu slike na monitoru koristite dinamički izmjenjiv čuvar zaslona i isključujte monitor kad ga ne koristite.

# Postavljanje monitora

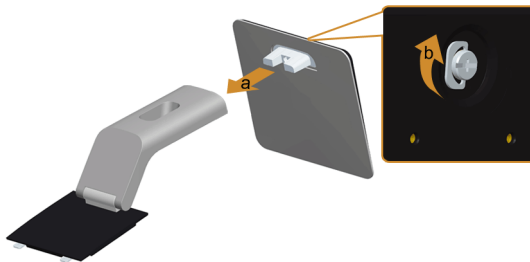
## Pričvršćivanje stalka

 **NAPOMENA:** Prilikom isporuke monitora iz tvornice podizač stalka i postolje stalka su odvojeni.

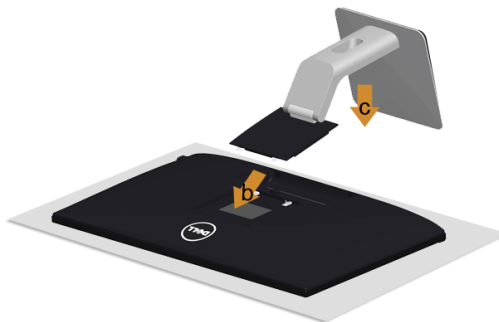
 **NAPOMENA:** Postupak u nastavku odnosi se na zadani stalak. Ako ste kupili neki drugi stalak, pročitajte dokumentaciju koja je isporučena s njim da biste ga postavili.

 **UPOZORENJE:** Postavite monitor na ravnu, čistu i mekanu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.

- 1 Pričvrstite podizač stalka u postolje stalka.




- a Pričvrstite podizač stalka s postoljem stalka.
  - b Pričvrstite leptir-vijak ispod postolja stalka.
- 2 Pričvrstite stalak na monitor.



- a Uklonite poklopac i postavite monitor na njega.
- b Umetnite dva jezičca na gornjem dijelu stalka u utore na stražnjoj strani monitora.
- c Pritisnite postolje prema dolje dok ne sjedne na mjesto.

## Priključivanje monitora

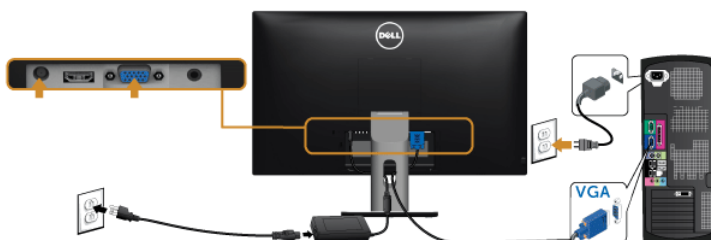
 **UPOZORENJE:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite odjeljak [Sigurnosne upute](#).

 **NAPOMENA:** Nemojte sve kabele istovremeno ukopčati u računalo.

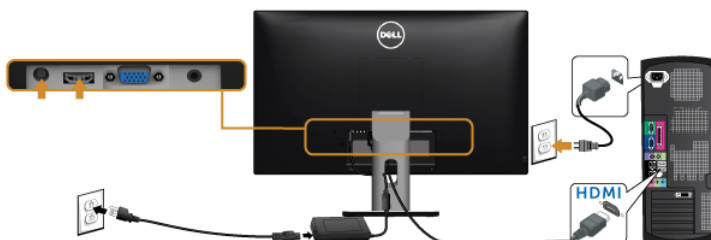
Povezivanje monitora i računala:

- 1 Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.
- 2 Povežite VGA/HDMI kabelom ili audiokabelom monitor i računalo.

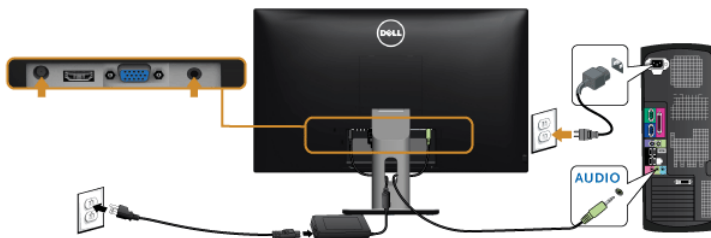
### Priključivanje plavog VGA kabela







### Priključivanje HDMI kabela

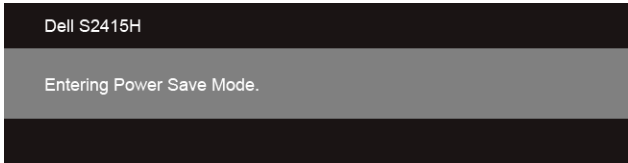


### Priključivanje audiokabela



## Upotreba mobilne veze visoke razlučivosti (MHL)

-  **NAPOMENA:** Ovaj monitor je MHL certificiran.
-  **NAPOMENA:** Za korištenje MHL funkcije, koristite samo MHL certificirani kabel i uređaje koji podržavaju MHL izlaz.
-  **NAPOMENA:** Ovisno o uređaju, nekim će uređajima s MHL izlazom biti potrebno i više od nekoliko sekundi za prikaz slike.
-  **NAPOMENA:** Kada je povezan uređaj s MHL izlazom u stanju mirovanja, monitor prikazuje crni zaslon ili poruku u nastavku, ovisno o izvoru uređaja s MHL izlazom.



Za omogućivanje MHL veze, slijedite korake u nastavku:

- 1 Priključite adapter za napajanje u monitor i strujnu utičnicu.
- 2 MHL certificirani kabel ukopčajte u (micro) USB priključak na uređaju s MHL izlazom i HDMI (MHL) priključak na monitoru (više detalja potražite u odjeljku [Pogled odozdo](#)).
- 3 Uključite monitor i uređaj s MHL izlazom.



- 4 Postavite izvor ulaza na monitoru na HDMI (MHL) pomoću zaslonskog izbornika (više detalja potražite u odjeljku [Korištenje zaslonskog izbornika](#)).
- 5 Ako se ne pojavi slika, pogledajte odjeljak [Specifični problemi mobilne veze visoke razlučivosti \(MHL\)](#).

# Organiziranje kabela



Nakon priključivanja svih potrebnih kabela na monitor i računalo (priključivanje kabela opisano je u odjeljku [Priključivanje monitora](#)) organizirajte sve kabele kako je prikazano gore.

## Pričvršćivanje poklopca za kabele



**NAPOMENA:** Prilikom isporuke monitora iz tvornice poklopac za kabele je odvojen.


- 1 Umetnite dva jezičca na donjem dijelu poklopca za kabele u utore na stražnjoj strani monitora.
- 2 Pritisnite poklopac za kabele dok ne sjedne na svoje mjesto.





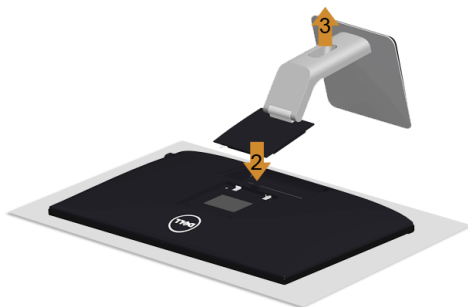
## Odvajanje stalka monitora

 **OPREZ:** Kako biste spriječili ogrebotine na LCD zaslonu tijekom skidanja stalka, monitor postavite na meku i čistu površinu.

 **NAPOMENA:** Postupak u nastavku odnosi se na zadani stalak. Ako ste kupili neki drugi stalak, pročitajte dokumentaciju koja je isporučena s njim da biste ga postavili.

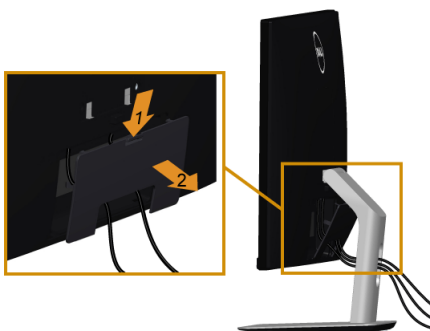
Odvajanje stalka:

- 1 Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
- 2 Pritisnite i držite gumb za oslobađanje stalka.
- 3 Podignite stalak prema gore i dalje od monitora.

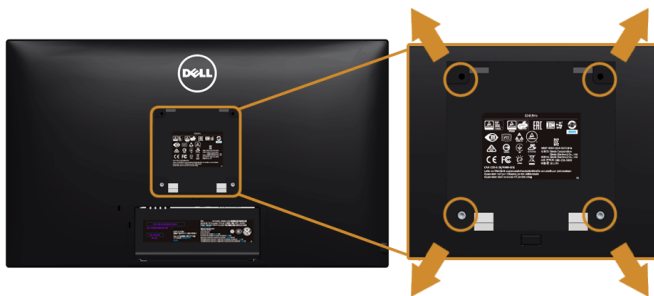


## Odvajanje poklopca za kabele

- 1 Pritisnite izbočinu na poklopcu za kabele.
- 2 Izvadite dva jezičca na donjem dijelu poklopca za kabele iz utora na stražnjoj strani monitora.



## Montiranje na zid (dodatno)



**NAPOMENA:** Pomoću M4 x 10 mm vijaka povežite monitor s kompletom za montiranje na zid.

Pogledajte upute isporučene s kompatibilnim VESA kompletom za zidnu montažu.

- 1 Postavite ploču monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom i ravnom stolu.
- 2 Odvojite stalak.
- 3 Koristite križni odvijač kako biste skinuli četiri vijka koji drže plastični poklopac.
- 4 Na monitor pričvrstite nosač za montiranje iz kompleta za zidnu montažu.
- 5 Postavite monitor na zid prema uputama ispučenim uz komplet za zidnu montažu.

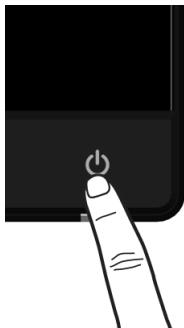
**NAPOMENA:** Samo za upotrebu sa zidnim nosačem koji zadovoljava UL standard s minimalnim opterećenjem/težinom od 5,88 kg (12,96 lb).

# Korištenje monitora

---

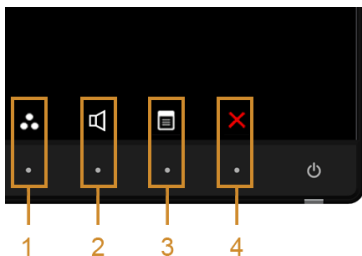
## Uključivanje monitora

Pritisnite gumb  kako biste uključili monitor.







## Korištenje kontrola na prednjoj ploči

Koristite kontrolne gumbе na prednjoj strani monitora kako biste podesili karakteristike prikazane slike. Dok upotrebljavate ove gumbе kako biste prilagodili kontrole, zaslonski će izbornik prikazati broјčane vrijednosti karakteristika koje mijenjate.



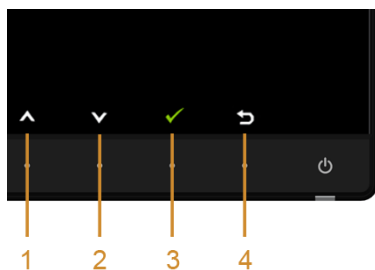
Tablica u nastavku sadrži opis gumba na prednjoj ploči:

Gumb na prednjoj ploči	Opis
1  Tipka prečaca /Unaprijed postavljени načini rada	Gumb koristite kako biste s popisa odabrali unaprijed postavljene načine prikaza boja.

2		Gumb upotrebljavajte za izravan pristup traci razine <b>Glasnoća</b> .
3	 <b>Izbornik</b>	Koristite gumb <b>IZBORNİK</b> kako biste pokrenuli zaslonski prikaz i odaberite ga. Pogledajte <a href="#">Pristup sustavu izbornika</a> .
4	 <b>Izlaz</b>	Koristite ovaj gumb za povratak u glavni izbornik ili izlazak iz glavnog zaslonskog izbornika.

## Gumb na prednjoj ploči


Koristite gumb na prednjoj ploči monitora kako biste podesili postavke slike.



Gumb na prednjoj ploči	Opis
1  <b>Gore</b>	Koristite gumb <b>Gore</b> za podešavanje stavki (povećanje raspona) na zaslonskom izborniku.
2  <b>Dolje</b>	Koristite gumb <b>Dolje</b> za podešavanje stavki (smanjivanje raspona) na zaslonskom izborniku.
3  <b>U redu</b>	Koristite gumb <b>U redu</b> kako biste potvrdili odabir.
4  <b>Natrag</b>	Koristite gumb <b>Natrag</b> za povratak na prethodni izbornik.

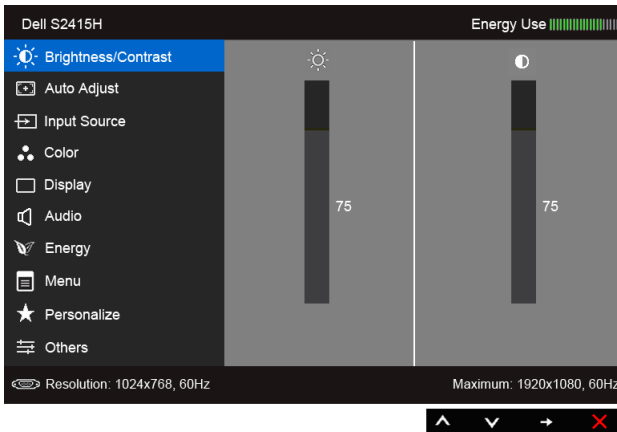
# Korištenje zaslonskog izbornika

## Pristup sustavu izbornika

-  **NAPOMENA:** Ako promijenite postavke i zatim nastavite na drugi izbornik ili zatvorite zaslonski izbornik, monitor automatski sprema te promjene. Promjene će se spremiti i ako promijenite postavke, a zatim pričekate dok zaslonski izbornik ne nestane.

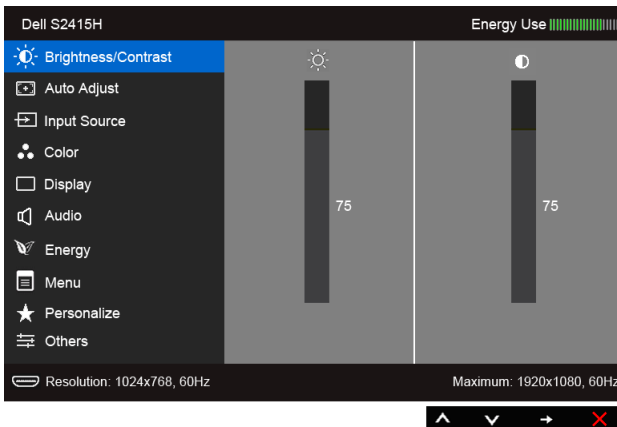
- 1 Pritisnite gumb  za pokretanje zaslonskog izbornika i prikaz glavnog izbornika.










### Glavni izbornik za VGA ulaz


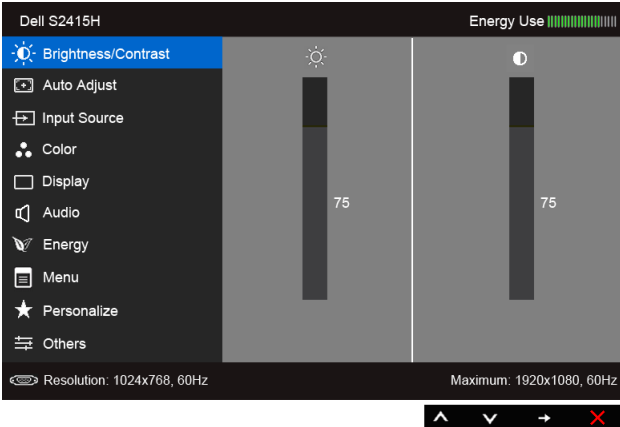


ili



### Glavni izbornik za HDMI (MHL) ulaz



- 2 Pomoću gumba  i  krećite se kroz opcije izbornika. Kako se pomičete sjedne na drugu ikonu, istaknut će se naziv opcije. U tablici u nastavku nalazi se cjeloviti popis svih dostupnih opcija za monitor.
- 3 Pomoću gumba  aktivirajte istaknutu opciju.
- 4 Pomoću gumba  i  odaberite željeni parametar.
- 5 Pomoću gumba  prijedite na traku klizača, a zatim gumbima  i  izvršite promjene prema pokazivačima na izborniku.
- 6 Odaberite  za povratak u glavni izbornik.



Ikona	Izbornik i podizbornici	Opis
	<b>Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)</b>	Pomoću ovog izbornika pokrenite podešavanje funkcije <b>Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)</b> . 

**Brightness (Svjetlina)**

**Brightness (Svjetlina)** podešava jačinu pozadinskog osvjetljenja. Pritisnite  za povećavanje svjetline i  za smanjenje svjetline (min. 0 / maks. 100).

**NAPOMENA:** Ručno podešavanje funkcije **Brightness (Svjetlina)** nije moguće ako je uključena funkcija **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)**.

**Contrast (Kontrast)**

Najprije podesite funkciju **Brightness (Svjetlina)**, a zatim podesite **Contrast (Kontrast)** samo ako je potrebno dodatno podešavanje. Pritisnite  za povećavanje kontrasta i  za smanjenje kontrasta (min. 0 / maks. 100).

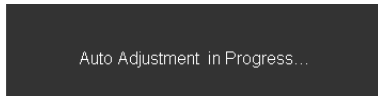
Funkcija **Contrast (Kontrast)** podešava stupanj razlike između tamnog i svijetlog prikaza na monitoru.



## Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)

Iako vaše računalo prepoznaje monitor prilikom pokretanja sustava, funkcija **Auto Adjustment (Automatsko prilagođavanje)** optimizira postavke prikaza za korištenje s vašom konfiguracijom.

Funkcija **Auto Adjustment (Automatsko prilagođavanje)** omogućuje monitoru samopodešavanje prema ulaznom videosignalu. Nakon upotrebe funkcije **Auto Adjustment (Automatsko prilagođavanje)** monitor možete dodatno podesiti pomoću kontrola **Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela)** (Coarse (Grubo)) i **Phase (Faza)** (Fine (Fino)) koje se nalaze u izborniku **Display (Prikaz)**.



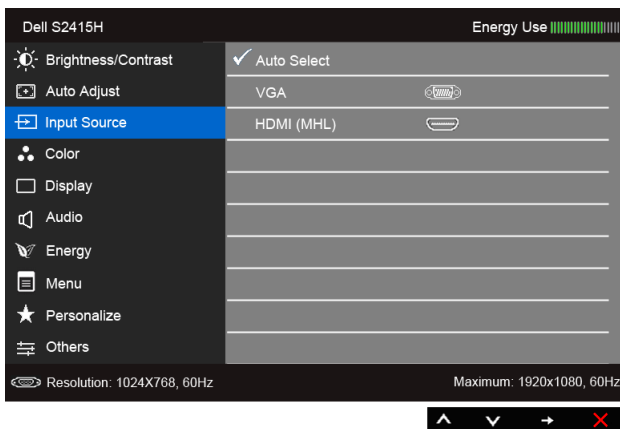
**NAPOMENA:** U većini slučajeva funkcija **Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)** dat će najbolji prikaz slike za vašu konfiguraciju.

**NAPOMENA:** Funkcija **Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)** dostupna je samo ako se koristi analogni (VGA) priključak.




## Input Source (Izvor ulaza)

Pomoću izbornika **Input Source (Izvor ulaza)** odaberite između različitih videosignala koji mogu biti povezani s monitorom.




### Auto Select (Automatski odabir)

Pomoću gumba  odaberite opciju **Auto Select (Automatski odabir)**, a monitor će pretražiti dostupne izvore ulaza.

### VGA

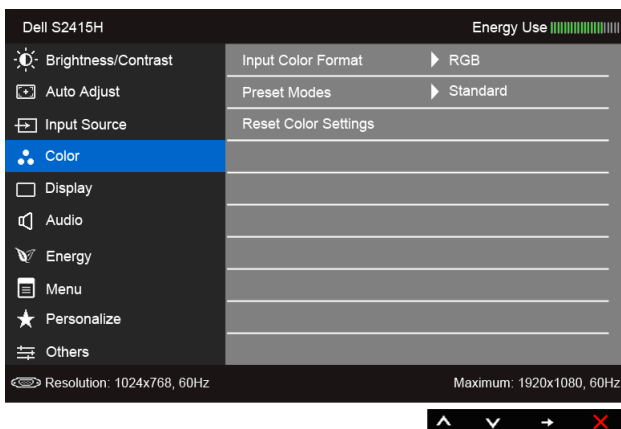
Odaberite ulaz **VGA** kada koristite analogni (VGA) priključak. Upotrebite gumb  za odabir VGA izvora ulaza.

### HDMI (MHL)

Odaberite ulaz **HDMI (MHL)** kada upotrebljavate HDMI priključak. Upotrebite gumb  za odabir HDMI (MHL) izvora ulaza.



## Color (Boja) Pomoću izbornika **Color (Boja)** podesite način postavki boja.



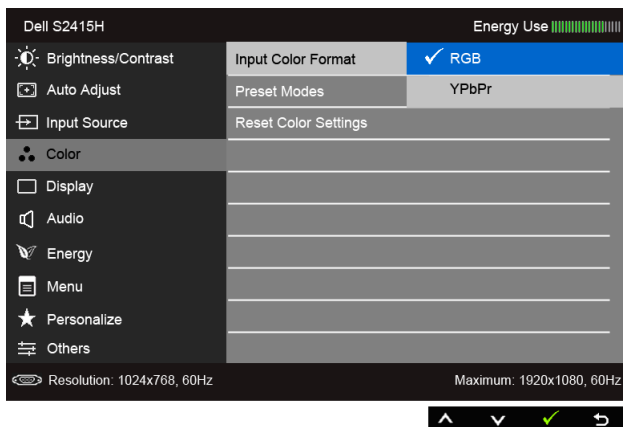
### **Input Color Format (Format boje ulaza)**

Omogućava postavljanje videoulaza na:

**RGB:** Odaberite ovu mogućnost ako je monitor povezan s računalom (ili DVD reproduktorom) pomoću HDMI kabela ili s MHL uređajima pomoću MHL kabela.

**YPbPr:** Odaberite ovu mogućnost ako je monitor povezan s DVD reproduktorom preko YPbPr izlaza pomoću HDMI kabela ili s MHL uređajima preko YPbPr izlaza pomoću MHL kabela.

Ili, ako postavke boje izlaza DVD reproduktora (ili MHL uređaja) nisu postavljene na RGB.



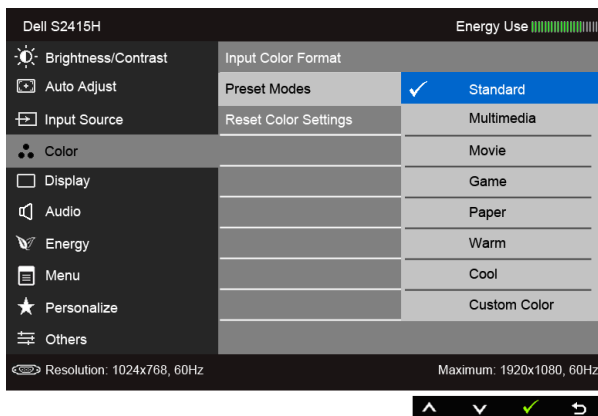


## Preset Modes (Unaprijed postavljene načini rada)



Kada odaberete **Preset Modes (Unaprijed postavljene načini rada)**, s popisa možete odabrati **Standard (Standardno)**, **Multimedia (Multimedija)**, **Movie (Film)**, **Game (Igre)**, **Paper (Papir)**, **Warm (Toplo)**, **Cool (Hladno)** ili **Custom Color (Prilagođena boja)**.

- **Standard (Standardno)**: Učitava zadane postavke boja monitora. To je zadani unaprijed postavljene načini rada.
- **Multimedia (Multimedija)**: Učitava postavke boja idealne za multimedijske aplikacije.
- **Movie (Film)**: Učitava postavke boja idealne za filmove.
- **Game (Igre)**: Učitava postavke boja idealne za većinu igara.
- **Paper (Papir)**: Učitava postavke svjetline i oštrote idealne za gledanje teksta. Stopite pozadinu teksta kako biste simulirali izgled papira bez utjecaja na slike u boji. Odnosi se samo na RGB format ulaza.
- **Warm (Toplo)**: Povećava temperaturu boja. Zaslom izgleda toplije i ima crveno-žutu nijansu.
- **Cool (Hladno)**: Smanjuje temperaturu boja. Zaslom izgleda hladnije i ima plavu nijansu.
- **Custom Color (Prilagođena boja)**: Omogućuje ručno podešavanje postavki boja.


Pomoću gumba  i  podesite vrijednosti tri boje (R, G, B) i izradite vlastiti unaprijed postavljene načini prikaza boja.



## Hue (Ton)

Ova značajka može boju slike videozapisa pomaknuti u zelenu ili ljubičastu boju. Koristiti se za podešavanje željenog tona boje kože. Pomoću gumba  ili  podesite ton od '0' do '100'.

Pomoću gumba  povećajte zelenu nijansu slike videozapisa.

Pomoću gumba  povećajte ljubičastu nijansu slike videozapisa.

**NAPOMENA:** Podešavanje značajke **Hue (Ton)** dostupno samo kada odaberete unaprijed postavljene načini rada **Movie (Film)** ili **Game (Igre)**.

## Saturation (Zasićenost)

Ova značajka može podesiti zasićenost boja na slici videozapisa. Pomoću gumba ▲ ili ▼ podesite zasićenost od '0' do '100'.

Pomoću gumba ▲ povećajte monokromatski izgled slike videozapisa.

Pomoću gumba ▼ povećajte količinu boje na slici videozapisa.

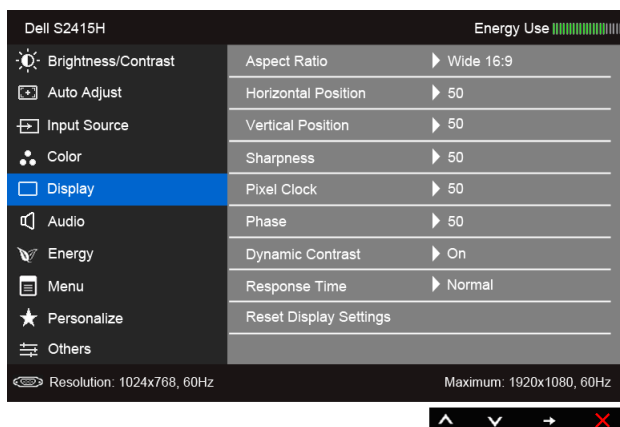
**NAPOMENA:** Podešavanje značajke **Saturation (Zasićenost)** dostupna je samo ako odaberete unaprijed postavljene način rada **Movie (Film)** ili **Game (Igre)**.

## Reset Color Settings (Ponovno postavlanje postavki boja)

Ponovno postavite postavke boja monitora na tvorničke postavke.



**Display (Prikaz)** Pomoću izbornika **Display (Prikaz)** podesite sliku.



## Aspect Ratio (Omjer širine i visine)

Podešava omjer širine i visine na **Wide 16:9 (Široko 16:9)**, **4:3** ili **5:4**.

## Horizontal Position (Vodoravni položaj)

Pomoću ▲ ili ▼ pomaknite sliku ulijevo ili udesno.

Minimalna vrijednost je "0" (-).

Maksimalna vrijednost je "100" (+).

## Vertical Position (Okomiti položaj)

Pomoću ▲ ili ▼ pomaknite sliku prema gore ili prema dolje.



Minimalna vrijednost je "0" (-).

Maksimalna vrijednost je "100" (+).

**NAPOMENA:** Funkcije **Horizontal Position (Vodoravni položaj)** i **Vertical Position (Okomiti položaj)** dostupne su samo ako je izvor ulaza "VGA".



---

**Sharpness  
(Oštrina)**

Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom.  
Pomoću gumba  ili  podesite oštrinu od '0' do '100'.

---

**Pixel Clock  
(Impulsi  
nominalnih  
piksela)**

Funkcije **Phase (Faza)** i **Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela)** omogućuju vam podešavanje monitora prema vlastitim preferencama.  
Pomoću  ili  podesite najbolju kvalitetu slike.

---

**Phase (Faza)**

Ako pomoću funkcije **Phase (Faza)** niste postigli zadovoljavajući rezultat, pomoću funkcije **Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela)** (grubo) podesite sliku, a zatim je ponovno pomoću funkcije **Phase (Faza)** (fino) podesite.

**NAPOMENA:** Funkcije **Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela)** i **Phase (Faza)** dostupne su samo ako je izvor ulaza "VGA".

---

**Dynamic  
Contrast  
(Dinamički  
kontrast)**

Omogućava povećanje razine kontrasta radi postizanja oštrije slike s više pojedinosti.

Pomoću gumba  funkciju **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** postavite na "**On (Uključeno)**" ili "**Off (Isključeno)**".

**NAPOMENA:** Značajka **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** osigurava veći kontrast ako odaberete unaprijed postavljeni način rada **Game (Igre)** ili **Movie (Film)**.

---

**Response time  
(Vrijeme  
odziva)**

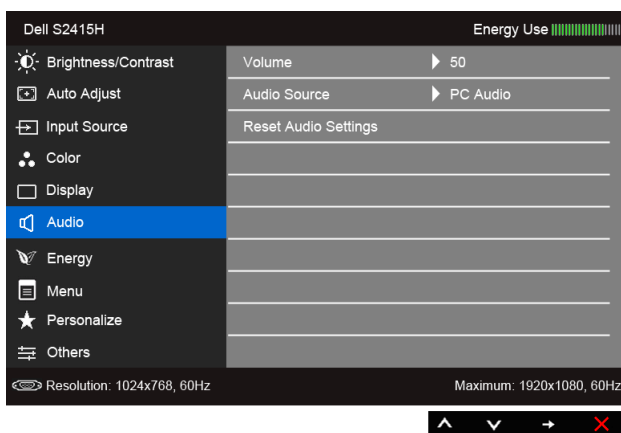
Omogućuje postavljanje opcije **Response time (Vrijeme odziva)** na **Normal (Normalno)** ili **Fast (Brzo)**.

---



**Reset Display  
Settings  
(Ponovno  
postavljanje  
postavki  
prikaza)**

Odaberite ovu opciju za ponovno postavljanje zadanih postavki prikaza.

---

**Zvuk**

---

**Glasnoća** Omogućuje postavljanje razine glasnoće izvora zvuka.  
Pomoću gumba  ili  podesite razinu glasnoće od '0' do '100'.

---

**Audioizvor** Omogućuje postavljanje audioizvora na **PC Audio (PC audio)** ili **HDMI (MHL)**.

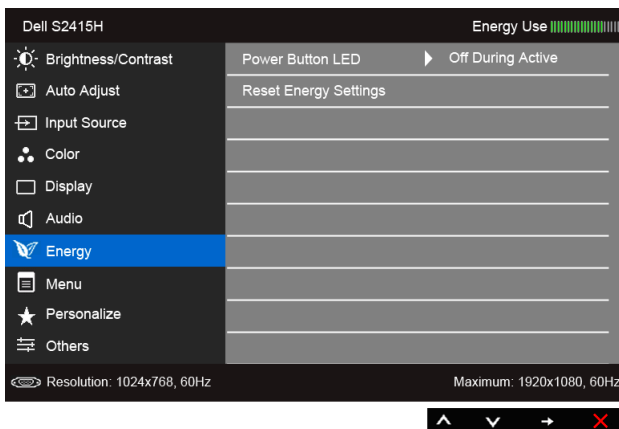
**NAPOMENA:** Opcija **Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)** dostupna je samo ako se upotrebljava HDMI (MHL) priključak.

---

**Reset Audio Settings (Ponovno postavljanje audiopostavki)** Odaberite ovu opciju za ponovno postavljanje zadanih postavki zvuka.



## Energy (Energija)



---

**Power Button LED (LED žaruljica gumba za uključivanje)** Omogućava uključivanje ili isključivanje LED indikatora napajanja radi uštede energije.

---

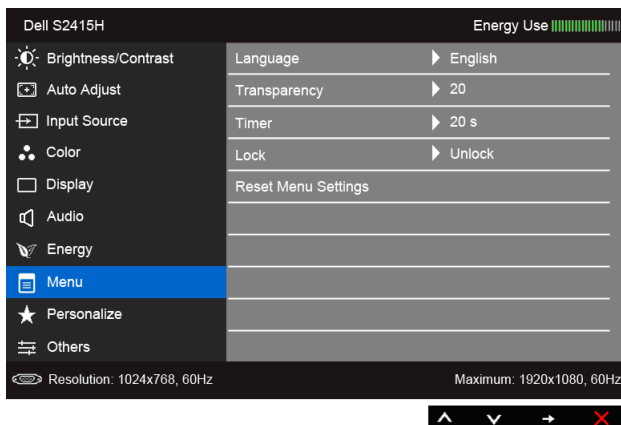
**Reset Energy Settings (Ponovno postavljanje postavki energije)** Odaberite ovu opciju za ponovno postavljanje zadanih postavki opcije **Energy (Energija)**.

---



## Menu (Izbornik)



Odaberite ovu opciju za podešavanje postavki zaslonskog izbornika, kao što su jezik zaslonskog izbornika, trajanje prikaza zaslonskog izbornika i sl.



### Language (Jezik)



Funkcija **Language (Jezik)** određuje jezik zaslonskog prikaza odabirom jednog od osam ponuđenih jezika (engleski, španjolski, francuski, njemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).

### Transparency (Prozirnost)

Odaberite ovu opciju kako biste promijenili transparentnost izbornika pomoću gumba  i  (minimalno: 0 / maksimalno 100).

### Timer (Mjerač vremena)

Značajka **OSD Hold Time (Vrijeme zadržavanja zaslonskog izbornika)**: postavlja dužinu vremena tijekom kojeg će zaslonski izbornik ostati aktivan nakon zadnjeg pritiska na gumb.

Pomoću  ili  podesite klizač u rasponu od 5 do 60 sekundi u koracima od 1 sekunde.

### Lock (Zaključavanje)

Određuje pristup korisnika podešavanjima. Kada je odabrana funkcija **Lock (Zaključavanje)** korisniku nisu dozvoljena nikakva podešavanja. Svi su gumbi zaključani.

#### NAPOMENA:

Funkcija **Lock (Zaključavanje)** – Softversko zaključavanje (putem zaslonskog izbornika) ili hardversko zaključavanje (pritisnite i 10 sekundi držite gumb pokraj gumba za uključivanje).

Funkcija **Unlock (Otključavanje)** – samo hardversko otključavanje (pritisnite i 10 sekundi držite gumb pokraj gumba za uključivanje).

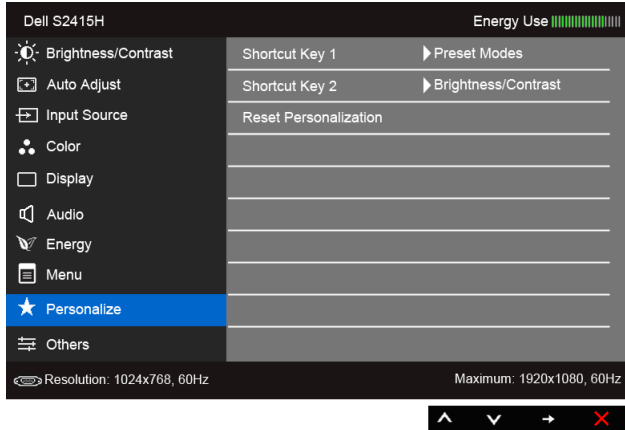
### Reset Menu Settings (Ponovno postavljanje postavki izbornika)

Ponovno postavljanje svih postavki zaslonskog izbornika na tvornički postavljene vrijednosti.



## Personalize (Personalizacija)

Korisnici mogu odabrati značajku iz opcije **Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)**, **Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)**, **Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)**, **Input Source (Izvor ulaza)**, **Aspect Ratio (Omjer širine i visine)** ili **Volume (Glasnoća)** i postaviti je kao tipku prečaca.



## Others (Ostalo)

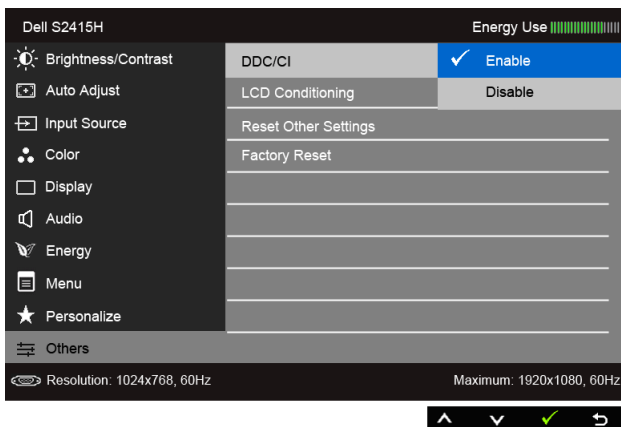


## DDC/CI

**DDC/CI** ((Display Data Channel/Command Interface) (Kanal podataka zaslona / Naredbeno sučelje)) omogućava podešavanje parametara monitora računalnim softverom (svjetlina, uravnoteženost boje i druge).

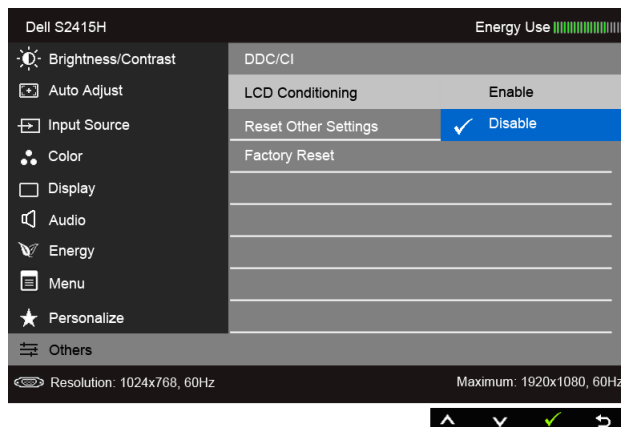
Ovu značajku možete onemogućiti odabirom opcije **Disable (Onemogućiti)**.

Omogućite ovu značajku za najbolje korisničko iskustvo i optimalna radna svojstva monitora.



## LCD Conditioning (LCD uređivanje)

Pomaže u smanjivanju manjih slučajeva zadržavanja slike. Ovisno o stupnju zadržavanja slike, program može malo dulje potrajati. Ovu značajku možete omogućiti odabirom **Enable (Omogućiti)**.



---

**Reset Other Settings**  
(Ponovno postavljanje drugih postavki)

Ponovno postavite sve postavke koje se nalaze u izborniku **Others (Ostalo)** na tvornički postavljene vrijednosti.

---

**Factory Reset**  
(Ponovno postavljanje na tvorničke postavke)

Vraća sve postavke na tvornički postavljene vrijednosti.

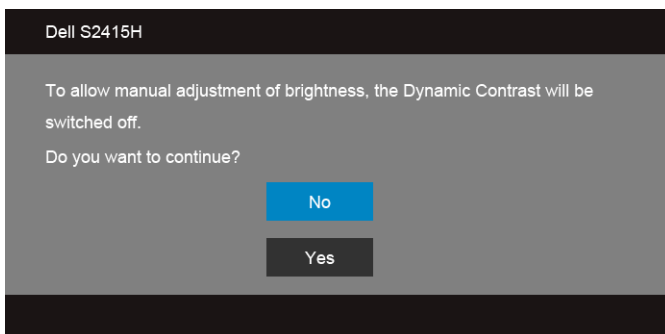
---



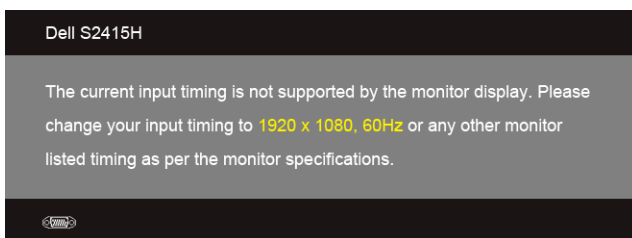
**NAPOMENA:** Ovaj monitor ima ugrađenu značajku za automatsko kalibriranje svjetline kako bi se kompenziralo slabljenje LED svjetla.

## Poruke upozorenja zaslonskog izbornika

Kada je omogućena opcija **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** (u unaprijed postavljenim načinima rada: **Game (Igre)** ili **Movie (Film)**) onemogućeno je ručno podešavanje svjetline.



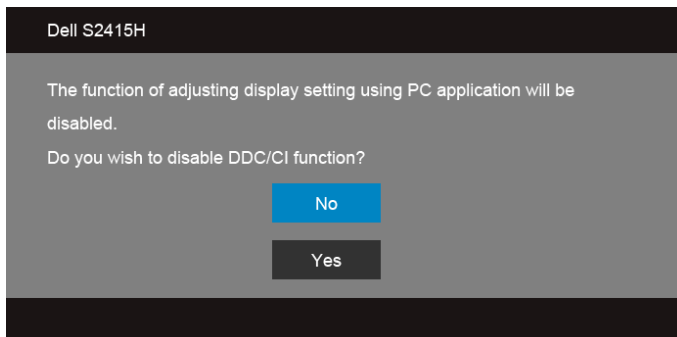
Ako monitor ne podržava određenu razlučivost, prikazat će se sljedeća poruka:



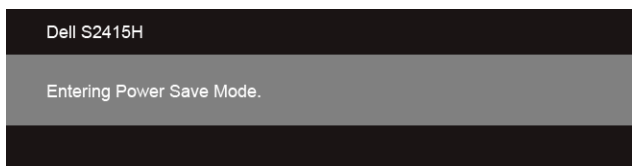


To znači da se monitor ne može sinkronizirati sa signalom kojeg prima s računala. Pogledajte odjeljak [Tehničke specifikacije monitora](#) za raspone vodoravne i okomite frekvencije koje monitor podržava. Preporučena postavka je 1920 x 1080.

Prije onemogućavanja DDC/CI funkcije vidjet ćete sljedeću poruku:



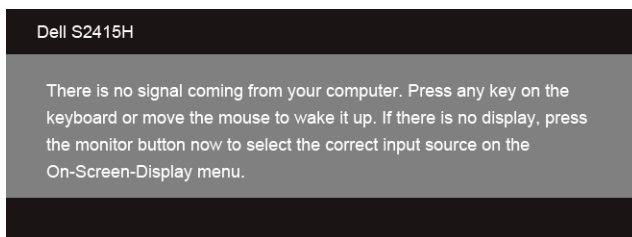
Kada monitor pokrene način rada **Power Save (Ušteda energije)** pojavljuje se sljedeća poruka:



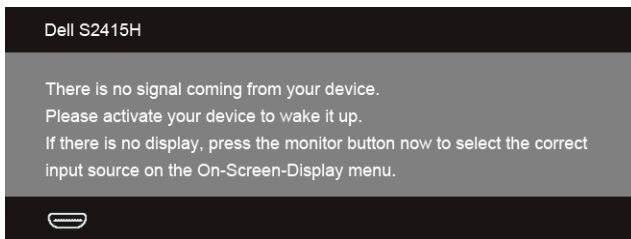
Aktivirajte računalo i prekinite stanje mirovanja monitora kako biste pristupili značajki [Zaslonski izbornik](#).

Ako pritisnete bilo koji gumb osim onoga za uključivanje, pojavit će se sljedeća poruka ovisno o odabranom ulazu:

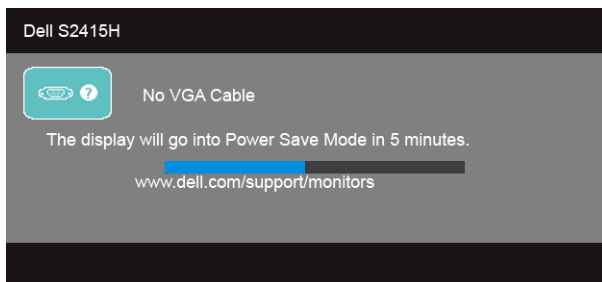
### **Ulaz VGA/HDMI (MHL)**



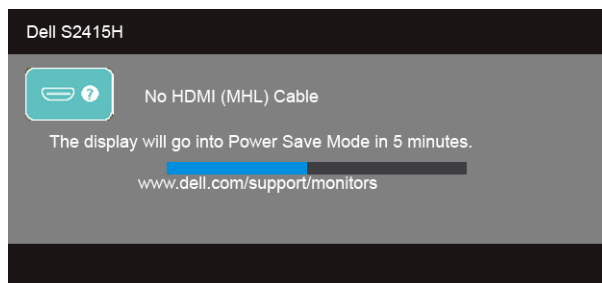
ili



Ako je odabran VGA ili HDMI (MHL) ulaz, a nije priključen odgovarajući kabel, pojavit će se plutajući dijaloški okvir prikazan u nastavku.



ili



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

# Postavljanje maksimalne razlučivosti

Postavljanje maksimalne razlučivosti monitora:

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

- 1 Samo u sustavima Windows® 8 i Windows® 8.1 odaberite pločicu Desktop (Radna površina) kako biste otvorili klasičnu radnu površinu.
- 2 Pritisnite desnom tipkom miša na radnu površinu i pritisnite **Screen Resolution (Razlučivost zaslona)**.
- 3 Pritisnite na padajući popis opcije Screen Resolution (Razlučivost zaslona) i odaberite **1920 x 1080**.
- 4 Pritisnite **OK (U redu)**.

U sustavu Windows® 10:

- 1 Pritisnite desnom tipkom miša na radnu površinu i pritisnite **Display settings (Postavke prikaza)**.
- 2 Pritisnite **Advanced display settings (Napredne postavke prikaza)**.
- 3 Pritisnite na padajući popis opcije **Resolution (Razlučivost)** i odaberite **1920 x 1080**.
- 4 Pritisnite **Apply (Primijeni)**.

Ako razlučivost 1920 x 1080 nije ponuđena, možda ćete morati ažurirati upravljački program grafičke kartice. Ovisno o vašem računalu, dovršite jedan od sljedećih postupaka:


Ako imate stolno ili prijenosno računalo tvrtke Dell:

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

Ako koristite računalo koji nije proizvod tvrtke Dell (prijenosno ili stolno):

- Učitajte stranicu podrške za svoje računalo i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafičku karticu.
- Učitajte stranicu grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafičku karticu.

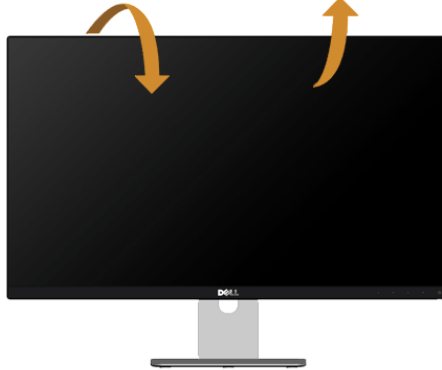
## Upotreba nagiba


 **NAPOMENA:** Primjenjivo je za monitore sa stalkom. Prilikom kupnje drugog stalka proučite upute za postavljanje isporučene s tim stalkom.

### Nagib

Ako je monitor postavljen na stalak, možete ga nagnuti u vama najugodniji kut gledanja.

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



 **NAPOMENA:** Prilikom isporuke monitora iz tvornice stalak je odvojen.

# Rješavanje problema

---

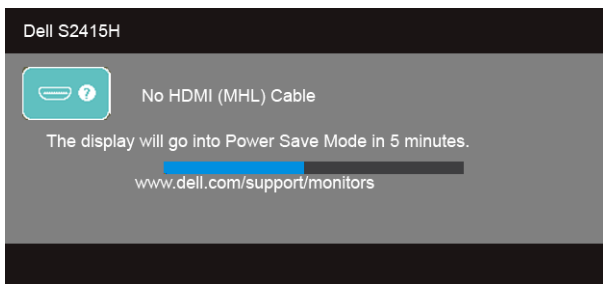
 **UPOZORENJE:** Prije nego započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite odjeljak [Sigurnosne upute](#).

## Samoprovjera

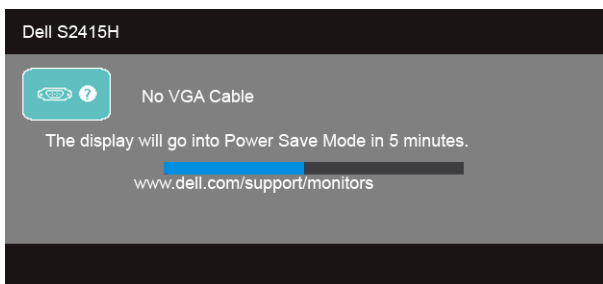
Monitor ima značajku samoprovjere koja vam omogućava provjeru pravilnog rada monitora. Ako su monitor i računalo pravilno povezani, ali na monitoru nema prikaza slike, pomoću sljedećih koraka pokrenite samoprovjeru monitora:

- 1 Isključite i računalo i monitor.
- 2 Iskopčajte videokabel sa stražnje strane računala. Kako biste osigurali pravilnu samoprovjeru, isključite sve digitalne i analogne kabele sa stražnje strane računala.
- 3 Uključite monitor.

Ako monitor pravilno radi, a ne može pronaći videosignal, na zaslonu bi se trebao pojaviti plutajući dijaloški okvir (na crnoj pozadini). Dok je u načinu rada samoprovjere, LED indikator napajanja ostaje bijel. Ovisno o odabranom ulazu, na zaslonu bi se trebao stalno pomicati jedan od dolje prikazanih dijaloških okvira.



ili



- 4 Ovaj dijaloški okvir pojavljuje se i tijekom normalnog rada sustava ako iskopčate videokabel ili ako je on oštećen.

- 5 Isključite monitor i ponovno priključite videokabel, a zatim uključite i računalo i monitor.

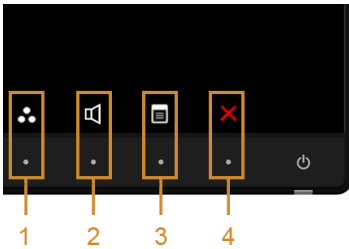
Ako se i nakon gore navedenog postupka na zaslonu monitora ništa ne prikazuje, provjerite videokontroler i računalo jer monitor ispravno radi.

## Ugrađena dijagnostika

Monitor ima ugrađeni dijagnostički alat koji vam pomaže otkriti je li nepravilnost u radu zaslona nastala zbog unutarnjeg problema monitora ili računala i videokartice.



**NAPOMENA:** Ugrađenu dijagnostiku možete pokrenuti samo ako je videokabel iskopčan, a monitor radi u *načinu rada samoprovjere*.



Za pokretanje ugrađene dijagnostike:

- 1 Provjerite je li zaslon čist (na površini zaslona nema čestica prašine).
- 2 Iskopčajte videokabel sa stražnje strane računala ili monitora. Monitor zatim pokreće samoprovjeru.
- 3 Pritisnite i istovremeno tijekom 2 sekunde držite **gumb 1** i **gumb 4** na prednjoj ploči. Prikazat će se sivi zaslon.
- 4 Pažljivo pregledajte zaslon i ustanovite nepravilnosti.
- 5 Ponovno pritisnite **gumb 4** na prednjoj ploči. Boja zaslona mijenja se u crvenu.
- 6 Pregledajte zaslon i ustanovite nepravilnosti.
- 7 Ponovite korake 5 i 6 kako biste pregledali prikaze zelene, plave, crne i bijele boje i zaslon s tekstom.

Provjera je završena nakon što se prikaže zaslon s tekstom. Za izlaz ponovno pritisnite **gumb 4**.

Ako pomoću ugrađenog dijagnostičkog alata ne otkrijete nikakve nepravilnosti zaslona, monitor ispravno radi. Provjerite videokarticu i računalo.

# Najčešći problemi

Sljedeća tablica sadrži opće informacije o uobičajenim problemima monitora koji se mogu pojaviti i njihova moguća rješenja:

Uobičajeni simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Nema slike / LED indikator napajanja je isključen	Nema slike	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite je li videokabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.</li><li>• Provjerite je li utičnica za napajanje ispravna koristeći drugu električnu opremu.</li><li>• Provjerite je li gumb za uključivanje potpuno pritisnut.</li><li>• Provjerite je li u izborniku <b>Input Source (Izvor ulaza)</b> (Izvor ulaza) odabran ispravan izvor ulaza.</li></ul>
Nema slike / LED indikator napajanja je uključen	Nema slike ili nema svjetline	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomoću zaslonskog prikaza povećajte svjetlinu i kontrast.</li><li>• Izvršite samoprovjeru monitora.</li><li>• Provjerite ima li na priključcima videokabela savinutih ili pokidanih pinova.</li><li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li><li>• Provjerite je li u izborniku <b>Input Source (Izvor ulaza)</b> (Izvor ulaza) odabran ispravan izvor ulaza.</li></ul>
Slab fokus	Slika nije izoštrena, zamagljena je ili postoji sekundarna slika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomoću zaslonskog izbornika pokrenite funkciju <b>Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)</b>.</li><li>• Pomoću zaslonskog izbornika podesite funkcije <b>Phase (Faza)</b> i <b>Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela)</b>.</li><li>• Uklonite produžne videokabele.</li><li>• Ponovno postavite monitor na tvorničke postavke.</li><li>• Promijenite razlučivost na ispravan format slike.</li></ul>
Slika se tresu ili poskakuje	Valovita slika ili lagano pomicanje slike	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pomoću zaslonskog izbornika pokrenite funkciju <b>Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)</b>.</li><li>• Pomoću zaslonskog izbornika podesite funkcije <b>Phase (Faza)</b> i <b>Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela)</b>.</li><li>• Ponovno postavite monitor na tvorničke postavke.</li><li>• Provjerite čimbenike okoline.</li><li>• Premjestite monitor i ispitajte njegov rad u drugoj prostoriji.</li></ul>
Nedostajući pikseli	LCD zaslon ima točke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uključite pa zatim isključite napajanje.</li><li>• Piksel koji je trajno isključen je uobičajena nepravilnost u LCD tehnologiji.</li><li>• Za više informacija o kvaliteti monitora tvrtke Dell i pravilima za piksele pogledajte stranicu podrške tvrtke Dell na adresi: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Blokirani pikseli	LCD zaslon ima svijetle točke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uključite pa zatim isključite napajanje.</li><li>• Piksel koji je trajno isključen je uobičajena nepravilnost u LCD tehnologiji.</li><li>• Za više informacija o kvaliteti monitora tvrtke Dell i pravilima za piksele pogledajte stranicu podrške tvrtke Dell na adresi: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>

Problemi sa svjetlinom	Slika previše prigušena ili presvijetla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponovno postavite monitor na tvorničke postavke.</li> <li>• Pomoću zaslonskog izbornika pokrenite funkciju <b>Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)</b>.</li> <li>• Pomoću zaslonskog prikaza prilagodite vrijednosti svjetline i kontrasta.</li> </ul>
Geometrijsko izobličenje	Zaslon nije pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponovno postavite monitor na tvorničke postavke.</li> <li>• Pomoću zaslonskog izbornika pokrenite funkciju <b>Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)</b>.</li> <li>• Pomoću zaslonskog prikaza prilagodite vodoravne i okomite kontrole.</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Ako upotrijebite HDMI ulaz, nisu dostupne funkcije za prilagođavanje položaja.</p>
Vodoravne/ okomite crte	Zaslon ima jednu ili više crta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponovno postavite monitor na tvorničke postavke.</li> <li>• Pomoću zaslonskog izbornika pokrenite funkciju <b>Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)</b>.</li> <li>• Pomoću zaslonskog izbornika podesite funkcije <b>Phase (Faza)</b> i <b>Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela)</b>.</li> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuju li se te crte i tijekom samoprovjere.</li> <li>• Provjerite ima li na priključcima videokabela savinutih ili pokidanih pinova.</li> <li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Ako upotrijebite HDMI ulaz, nisu dostupne funkcije <b>Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela)</b> i <b>Phase (Faza)</b>.</p>
Problemi sinkronizacije	Zaslon je izmiješan ili izgleda isjeckan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponovno postavite monitor na tvorničke postavke.</li> <li>• Pomoću zaslonskog izbornika pokrenite funkciju <b>Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)</b>.</li> <li>• Pomoću zaslonskog izbornika podesite funkcije <b>Phase (Faza)</b> i <b>Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela)</b>.</li> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuje li se izmiješani zaslon i tijekom samoprovjere.</li> <li>• Provjerite ima li na priključcima videokabela savinutih ili pokidanih pinova.</li> <li>• Ponovno pokrenite računalo u sigurnom načinu.</li> </ul>
Problemi vezani uz sigurnost	Vidljivi znakovi dima ili iskrenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nemojte provoditi nikakve korake za rješavanje problema.</li> <li>• Odmah kontaktirajte tvrtku Dell.</li> </ul>
Povremeni problemi	Neispravnost monitora se pojavljuje i nestaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite je li videokabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.</li> <li>• Ponovno postavite monitor na tvorničke postavke.</li> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuju li se takvi problemi i tijekom samoprovjere.</li> </ul>
Nedostaje boja	Na slici nedostaje boja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvršite samotestiranje monitora.</li> <li>• Provjerite je li videokabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.</li> <li>• Provjerite ima li na priključcima videokabela savinutih ili pokidanih pinova.</li> </ul>



Pogrešna boja	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ovisno o aplikaciji u zaslonskom izborniku <b>Color (Boja)</b> promijenite postavke za <b>Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)</b>.</li> <li>U zaslonskom izborniku <b>Color (Boja)</b> podesite vrijednosti za R/G/B.</li> <li>Izmijenite <b>Input Color Format (Format unosa boja)</b> u PC RGB ili YPbPr u zaslonskom izborniku <b>Color (Boja)</b>.</li> <li>Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>
Zadržavanje slike zbog dugotrajne statične slike na monitoru	Na zaslonu se pojavljuje blijeda sjena statične slike prethodno prikazane na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Koristite značajku Power Managment (Upravljanje potrošnjom) kako biste isključili monitor kad god se ne koristi (više informacija pogledajte u <a href="#">Načini upravljanja potrošnjom energije</a> (Načini upravljanja potrošnjom).</li> <li>Ili, koristite čuvar zaslona koji se dinamički mijenja.</li> </ul>

## Specifični problemi proizvoda

Specifični simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Slika zaslona je premala	Slika je centrirana na zaslonu ali ne ispunjava cijelo područje prikaza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provjerite postavku Aspect Ratio (Omjer širine i visine) u zaslonskom izborniku Display (Prikaz).</li> <li>Ponovno postavite monitor na tvorničke postavke.</li> </ul>
Nije moguće podesiti monitor gumbima na prednjoj ploči	Zaslonski prikaz ne pojavljuje se na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isključite monitor, iskopčajte kabel za napajanje monitora, ponovno ga priključite i zatim ponovno uključite monitor.</li> <li>Provjerite je li zasloni izbornik zaključan. Ako je zaključan, za otključavanje pritisnite i 10 sekundi držite gumb iznad gumba za uključivanje (više informacija potražite u odjeljku <a href="#">Lock (Zaključavanje)</a>).</li> </ul>
Nema ulaznog signala nakon pritiska korisničkih kontrola	Nema slike, LED indikator svijetli bijelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provjerite izvor signala. Provjerite da računalo ne radi u načinu štednje energije pomakom miša ili pritiskom bilo koje tipke na tipkovnici.</li> <li>Provjerite je li signalni kabel pravilno ukopčan. Prema potrebi ponovno priključite signalni kabel.</li> <li>Računalo ili reproduktor videozapisa vratite na početne postavke.</li> </ul>
Slika ne ispunjava cijeli zaslon	Slika ne može popuniti visinu ili širinu zaslona	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zbog različitih formata videozapisa (omjer širine i visine) DVD-a, monitor može prikazivati na cijelom zaslonu.</li> <li>Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>


## Specifični problemi mobilne veze visoke razlučivosti (MHL)

Specifični simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
MHL sučelje ne radi	Nije moguće vidjeti sliku MHL uređaja prikazanu na monitoru	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite jesu li MHL kabel i MHL uređaj MHL certificirani.</li><li>• Provjerite je li uključen MHL uređaj.</li><li>• Provjerite da MHL uređaj nije u stanju mirovanja.</li><li>• Provjerite odgovara li fizička veza MHL kabela ulazu koji je odabran na zaslonskom izborniku: HDMI (MHL).</li><li>• Pričekajte 30 sekundi nakon spajanja MHL kabela jer neki MHL uređaji zahtijevaju više vremena za oporavak.</li></ul>

## Specifični problemi sa zvučnicima

Specifični simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Iz zvučnika ne dopire zvuk	Ne čuje se zvuk	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isključite monitor, iskopčajte kabel za napajanje, ponovno ga priključite, a zatim ponovno uključite monitor.</li><li>• Provjerite je li audiokabel ispravno priključen u izlazni audiodpriključak računala.</li><li>• Izvadite utikač slušalice iz priključka za slušalice.</li><li>• Ponovno postavite monitor na tvorničke postavke.</li></ul>

## UPOZORENJE: Sigurnosne upute


 **UPOZORENJE:** Korištenje kontrola, podešavanja ili postupaka koji nisu navedeni u ovom dokumentu mogu dovesti do strujnog udara i električnih i/ili mehaničkih oštećenja.

Za informacije o sigurnosnim uputama pogledajte Sigurnosne, regulatorne i informacije o okolišu (SERI).

## FCC napomene (samo SAD) i ostale regulatorne informacije

FCC napomene i ostale regulatorne informacije potražite na web-mjestu usklađenosti s propisima na adresi [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontakti tvrtke Dell

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internetsku vezu, kontaktne podatke možete pronaći na računaru, otpremnici, potvrdi o kupovini ili u katalogu proizvoda tvrtke Dell.

Tvrtka Dell pruža nekoliko mogućnosti online i telefonske podrške i usluga. Dostupnost se razlikuje ovisno o državi i proizvodu pa neke usluge možda nisu dostupne u vašem području.

### Za dobivanje sadržaja online podrške za monitor:

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

### Za kontaktiranje tvrtke Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničkih usluga:

- 1 Posjetite stranicu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Potvrdite svoju državu ili regiju u padajućem izborniku **Choose A Country/Region (Odaberite državu/regiju)** u gornjem lijevom kutu stranice.
- 3 Pritisnite **Contact Us (Obratite nam se)** pokraj padajućeg izbornika država.
- 4 Odaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku prema svojim potrebama.
- 5 Odaberite način kontaktiranja tvrtke Dell koji vam najviše odgovara.

# Postavljanje monitora

## Postavljanje razlučivosti zaslona

Za maksimalne performanse zaslona s operativnim sustavima Microsoft® Windows® slijedite korake u nastavku i postavite razlučivost zaslona na **1920 x 1080** piksela:

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

- 1 Samo u sustavima Windows® 8 i Windows® 8.1 odaberite pločicu Desktop (Radna površina) kako biste otvorili klasičnu radnu površinu.
- 2 Pritisnite radnu površinu desnom tipkom miša i zatim pritisnite **Screen Resolution (Razlučivost zaslona)**.
- 3 Pritisnite na padajući popis opcije Screen Resolution (Razlučivost zaslona) i odaberite **1920 x 1080**.
- 4 Pritisnite **OK (U redu)**.

U sustavu Windows® 10:

- 1 Pritisnite radnu površinu desnom tipkom miša i zatim pritisnite **Display settings (Postavke prikaza)**.
- 2 Pritisnite **Advanced display settings (Napredne postavke prikaza)**.
- 3 Pritisnite na padajući popis opcije **Resolution (Razlučivost)** i odaberite **1920 x 1080**.
- 4 Pritisnite **Apply (Primijeni)**.

Ako preporučena razlučivost nije ponuđena, možda ćete morati ažurirati upravljački program grafičke kartice. Odaberite primjer u nastavku koji najbolje opisuje računalni sustav koji koristite i slijedite dane upute.

## Imate stolno ili prijenosno računalo tvrtke Dell™ s pristupom internetu

- 1 Učitajte stranicu [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), unesite svoju servisnu oznaku i preuzmite najnoviji upravljački program za svoju grafičku karticu.
- 2 Nakon instaliranja upravljačkog programa za grafičku karticu pokušajte ponovno postaviti razlučivost na **1920 x 1080**.



**NAPOMENA:** Ako ne uspijete postaviti razlučivost na 1920 x 1080, kontaktirajte tvrtku Dell™ kako biste se raspitali o grafičkoj kartici koja podržava ovu razlučivost.

## Imate stolno ili prijenosno računalo ili grafičku karticu koji nisu proizvodi tvrtke Dell™

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

- 1 Samo u sustavima Windows® 8 i Windows® 8.1 odaberite pločicu Desktop (Radna površina) kako biste otvorili klasičnu radnu površinu.
- 2 Pritisnite radnu površinu desnom tipkom miša i zatim pritisnite **Personalization (Personalizacija)**.

- 3 Pritisnite **Change Display Settings (Promjena postavki prikaza)**.
- 4 Pritisnite **Advanced Settings (Napredne postavke)**.
- 5 Pronađite dobavljača grafičke kartice prema opisu na vrhu prozora (npr. NVIDIA, ATI, Intel i sl.).
- 6 Na web-mjestu proizvođača grafičke kartice potražite ažurirani upravljački program (na primjer, <http://www.ATI.com> ili <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Nakon instaliranja upravljačkog programa za grafičku karticu pokušajte ponovno postaviti razlučivost na **1920 x 1080**.

U sustavu Windows® 10:

- 1 Pritisnite radnu površinu desnom tipkom miša i zatim pritisnite **Display settings (Postavke prikaza)**.
- 2 Pritisnite **Advanced display settings (Napredne postavke prikaza)**.
- 3 Pritisnite na padajući popis opcije **Resolution (Razlučivost)** i odaberite **1920 x 1080**.
- 4 Pronađite dobavljača grafičke kartice prema opisu na vrhu prozora (npr. NVIDIA, ATI, Intel i sl.).
- 5 Na web-mjestu proizvođača grafičke kartice potražite ažurirani upravljački program (na primjer, <http://www.ATI.com> ili <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Nakon instaliranja upravljačkog programa za grafičku karticu pokušajte ponovno postaviti razlučivost na **1920 x 1080**.



**NAPOMENA:** Ako niste uspjeli postaviti preporučenu razlučivost, kontaktirajte proizvođača svog računala ili razmislite o kupnji grafičke kartice koja će podržavati preporučenu razlučivost.