

# Korisnički vodič


## Dell P4317Q


Broj modela: P4317Q


Regulatorni model: P4317Qc



# Napomene, poruke opreza i upozorenja

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

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

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

---

**Informacije u ovom dokumentu podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.**  
© 2016 Dell Inc. Sva prava zadržana.

Umnožavanje ovih materijala na bilo koji način bez pismenog odobrenja od kompanije Dell Inc. izričito je zabranjeno.

Žigovi korišćeni u ovom tekstu: *Dell* i *DELL* logotipi predstavljaju žigove kompanije Dell Inc.; *Microsoft* i *Windows* su žigovi ili registrovani žigovi kompanije Microsoft, korporacije u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama, *Intel* je registrovani žig kompanije Intel Corporation u SAD-u i drugim zemljama; *ATI* je žig kompanije Advanced Micro Devices, Inc.

Drugi žigovi i robne marke mogu se koristiti u ovom dokumentu da označe entitete koji su vlasnici robnih marki i imena ili njihove proizvode. Kompanija Dell Inc. se odriče bilo kog vlasničkog interesa u žigovima i robnim markama izuzev u sopstvenim.

# Sadržaj

---


<b>O vašem monitoru.....</b>	<b>5</b>
Sadržaj kutije .....	5
Funkcije proizvoda .....	6
Specifikacije monitora .....	7
Interfejs univerzalne serijske magistrale (USB) .....	16
Identifikacija delova i kontrola .....	18
Plug and play mogućnost.....	21
Kvalitet LCD monitora i politika u vezi piksela .....	21
Smernice za održavanje.....	21
<b>Podešavanje monitora.....</b>	<b>22</b>
Instalacija postolja.....	22
Povezivanje monitora.....	23
Uklanjanje postolja monitora.....	27
Montiranje na zid (opcionarno) .....	27


<b>Upotreba vašeg monitora .....</b>	<b>28</b>
Uključivanje monitora .....	28
Upotreba kontrola na prednjem panelu.....	28
Upotreba menija prikaza na ekranu (OSD) .....	30
Podešavanje monitora .....	45
Podešavanje maksimalne rezolucije .....	45
Upotreba nagiba.....	46
 <b>Rešavanje problema.....</b>	 <b>47</b>
Samostalni test.....	47
Ugrađena dijagnostika.....	48
Uobičajeni problemi .....	49
Problemi specifični za proizvod.....	51
Problemi specifični za univerzalnu serijsku magistralu (USB).....	52
Problemi specifični za mobilnu vezu visoke definicije (MHL).....	52
Dodatak .....	53
FCC obaveštenja (samo za SAD) i druge regulatorne informacije.....	53
Kontaktiranje kompanije Dell.....	53

# O vašem monitoru

## Sadržaj kutije

Vaš monitor se isporučuje s komponentama prikazanim u nastavku. Proverite da li ste primili sve komponente i [Kontaktiranje kompanije Dell](#) da li nešto nedostaje.

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

 **NAPOMENA:** Za podešavanja s bilo kojim drugim postoljem, pogledajte vodič za podešavanje odgovarajućeg postolja za informacije o podešavanju.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nosač</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Postolje</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VESA poklopac</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strujni kabl (razlikuje se u zavisnosti od zemlje)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI kabl</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mDP u DP kabl</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP u DP kabl</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 upstream kabl (omogućava korišćenje USB portova na monitoru)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vodič za upravljačke programe i dokumentaciju</li> <li>• Kratki vodič za podešavanje</li> <li>• Bezbednosne i regulatorne informacije</li> </ul>

## Funkcije proizvoda

**Dell P4317Q** monitor sa ravnim ekranom ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), displej sa tečnim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvetljenje. Funkcije monitora uključuju:

- Ekran vidljive površine od 107,98 cm (42,51 inč) (dijagonalno mereno). rezoluciju 3840 x 2160 s podrškom za niže rezolucije preko celog ekrana.
- Plug and play mogućnost ukoliko je vaš sistem podržava.
- Povezivanje preko VGA i HDMI (MHL) i DP i mDP čini jednostavnim povezivanje i starog i novog sistema.
- Ugrađeni zvučnik (8W x 2).
- Podešavanja pomoću prikaza na ekranu (OSD) za jednostavno podešavanje i optimizaciju ekrana.
- Medijum sa softverom i dokumentacijom uključuje datoteku Information File (INF), datoteku Image Color Matching File (ICM) i dokumentaciju za proizvod.
- Dell Display Manager softver je uključen (na CD-u koji je isporučen sa monitorom).
- Podrška za funkciju PIP i PBP.

## Specifikacije monitora

<b>Model</b>	<b>P4317Q</b>
Tip ekrana	Aktivna matrica - TFT LCD
Tip panela	In-plane Switching
Vidljiva slika	
Širina okvira	566,40 mm (22,30 inča)
Dijagonalno	107,98 cm (42,51 inča)
Horizontalno, aktivna površina	941,18 mm (37,05 inča)
Vertikalno, aktivna površina	529,42 mm (20,84 inča)
Površina	4982,80 cm <sup>2</sup> (772,12 inča <sup>2</sup> )
Veličina piksela	0,2451 x 0,2451 mm
Ugao gledanja (vertikalni/ horizontalni)	178° / 178° (tipično)
Svetlina	350 cd/m <sup>2</sup> (tipično)
Odnos kontrasta	1000 prema 1 (tipično)
Odnos širina/visina	16:9
Premaz ekrana displeja	Anti-sjaj sa 2H premazom
Tehnologija pozadinskog svetla	beli LED sistem osvetljenja sa ivice
Vreme odgovora	8 ms
Dubina boje	1,06 milijardi boja
PIP / PBP	Da
Mogućnost povezivanja	1 x DP 1.2 1 x mDP 1.2 2 x HDMI 1.4 (MHL) 1 x VGA 1 x USB 3.0 port - Upstream 4 x USB 3.0 port 1 x audio ulaz 1 x Izlaz za slušalice 1 x RS232
Audio izlaz	8W x 2
Ugrađeni uređaj - usb	Upstream x 1 Downstream x 4 (uključujući jedan port za punjenje)

DDM kompatibilnost	Da
Mogućnost podešavanja	
Nagib	Od -5° do 10°
Sigurnost	Otvor sigurnosne brave (brava kabla se posebno prodaje)

\* 72% (CIE 1931), 82% (CIE 1976)

## Specifikacije rezolucije

<b>Model</b>	<b>P4317Q</b>
Horizontalni opseg skeniranja	Od 30 kHz do 83 kHz (automatski)
Vertikalni raspon skeniranja	Od 56 Hz do 76 Hz (automatski)
Maksimalna unapred određena rezolucija	3840 x 2160 pri 60 Hz (samo DP)

## Unapred podešeni režimi prikaza

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Takt piksela (MHz)	Polarizacija sinhronizacije (horizontalna/vertikalna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	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, 1440 x 900	55,5	60,0	88,8	+/-
VESA, 1440 x 900	70,1	75,0	136,8	-/+
**VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297,0	+/+
*VESA, 3840 x 2160	135,0	60,0	594,0	+/+

\* Zahteva grafičku karticu koja podržava DisplayPort 1.2

\*\* Maksimalna podržana rezolucija u PBP režimu 1920x1080@60Hz



## Električne specifikacije

Model	P4317Q
Ulazni video signali	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analogni RGB, 0,7 volti +/-5%, pozitivna polarizacija pri ulaznoj impedansi od 75 oma</li><li>• HDMI1.4, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, pozitivna polarizacija pri ulaznoj impedansi od 100 oma</li></ul>
Sinhronizacija ulaznih signala	Zasebne horizontalne i vertikalne sinhronizacije, TTL nivo bez polarizacije, SOG (kompozitni SYNC na zelenoj)
Napon/frekvencija/struja ulaza naizmjenične struje (AC)	Od 100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 2 A
Udarana struja	120 V:30 A (maks.) 240 V:60 A (maks.)

## Fizičke karakteristike

Model	P4317Q
Tip signalnog kabla	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analogni:odvojnivi, D-Sub, 15 pinova</li><li>• Digitalni:odvojnivi, HDMI, 19 pinova</li><li>• Digitalni:odvojnivi, mDP, 20 pinova</li><li>• Digitalni:odvojnivi, DP, 20 pinova</li></ul>
<b>Dimenzije (s postoljem)</b>	
Visina	658,0 mm (25,90 inča)
Širina	973,1 mm (38,31 inča)
Dubina	250,0 mm (9,84 inča)
<b>Dimenzije (bez postolja)</b>	
Visina	566,4 mm (22,29 inča)
Širina	973,1 mm (38,31 inča)
Dubina	83,0 mm (3,27 inča)
<b>Dimenzije postolja</b>	
Visina	488,6 mm (19,24 inča)
Širina	320,0 mm (12,60 inča)
Dubina	250,0 mm (9,84 inča)
<b>Težina</b>	
Težina sa ambalažom	24,4 kg (53,78 lb)
Težina sa sklopom postolja i kablovima	17,93 kg (39,51 lb)

Težina bez sklopa postolja	14,11 kg (31,09 lb)
Težina sklopa postolja	3,3 kg (7,26 lb)

Oprez: Bilo koja poluga ili šipka nezavisnog proizvođača koje su posebno kupljene treba da nose težinu monitora, kao i svih eksternih nosača i pločica.

## Ekološke karakteristike

<b>Model</b>	<b>P4317Q</b>	
<b>Temperatura</b>		
Radna	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)	
Van rada	Skladištenje	• Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
	Otprema	• Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
<b>Vlažnost</b>		
Radna	Od 10% do 80% (nekondenzujuće)	
Van rada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skladištenje: Od 5% do 90% (nekondenzujuće)</li> <li>• Otprema: Od 5% do 90% (nekondenzujuće)</li> </ul>	
<b>Nadmorska visina</b>		
Radna (maksimalna)	5.000 m (16.400 ft)	
Van upotrebe (maksimalna)	12.192 m (40.000 ft)	
Termalna disipacija	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 494,9 BTU/sat (maksimalna)</li> <li>• 238,9 BTU/sat (tipična)</li> </ul>	

## Režimi za upravljanje napajanjem

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

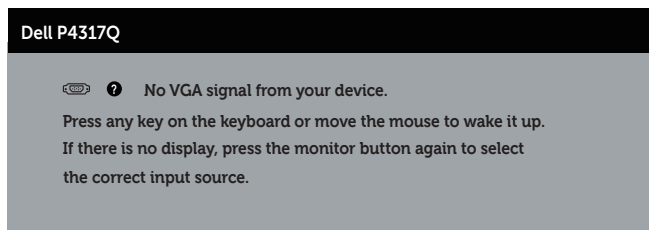
\* Nulta potrošnja energije u isključenom režimu može se ostvariti samo isključivanjem strujnog kabla iz monitora.

VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Belo	< 160 W (maksimalno)** < 70 W (tipično)**
Aktivni isključeni režim	Neaktivni	Neaktivni	Zamračeno	Belo (Svetli)	Manje od 0,3 W
Isključeno	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W

## Specifikacije zvučnika

<b>Model</b>	<b>P4317Q</b>
Nazivna snaga zvučnika	2 x 8 W
Frekvencijski odziv	200 Hz - 16 kHz
Impedansa	6 oma

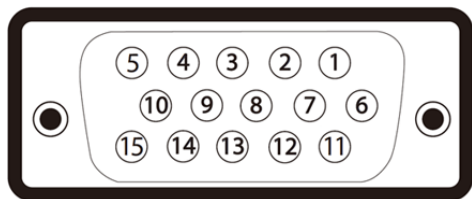
OSD funkcije samo u režimu normalnog rada. Kada se pritisne bilo koje dugme u aktivno isključenom režimu, prikazaće se sledeća poruka:



Aktivirajte računar i monitor da biste pristupili u OSD.

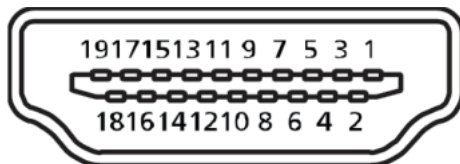
## Dodele pinova

### VGA konektor



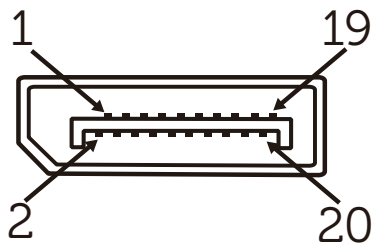
Broj pina	15-pinska strana povezanog signalnog kabela
1	Video-crvena
2	Video-zelena
3	Video-plava
4	GND
5	Samostalni test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Računar 5V/3,3V
10	GND-sinhronizacija
11	GND
12	DDC podaci
13	H-sinhronizacija
14	V-sinhronizacija
15	DDC takt

## HDMI konektor



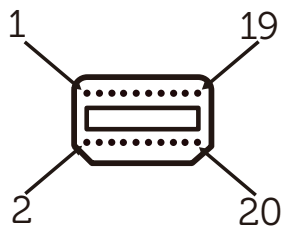
Broj pina	19-pinska strana povezanog signalnog kabela
1	T.M.D.S. Podaci 2-
2	T.M.D.S. Podaci 2 uzemljenje
3	T.M.D.S. Podaci 2+
4	T.M.D.S. Podaci 1+
5	T.M.D.S. Podaci 1 uzemljenje
6	T.M.D.S. Podaci 1-
7	T.M.D.S. Podaci 0+
8	T.M.D.S. Podaci 0 uzemljenje
9	T.M.D.S. Podaci 0-
10	T.M.D.S. Takt +
11	T.M.D.S. Takt uzemljenje
12	T.M.D.S. Takt -
13	CEC
14	Rezervisano (N.C. na uređaju)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC uzemljenje
18	+5V napajanje
19	Detekcija priključivanja tokom rada

## DP konektor



Broj pina	20-pinska strana povezanog signalnog kabla
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	GND
19	Re-PWR
20	+3,3V DP_PWR

## Mini DP konektor



Broj pina	20-pinska strana povezanog signalnog kabla
1	GND
2	Detekcija priključivanja tokom rada
3	ML3(n)
4	GND
5	ML3(n)
6	GND
7	GND
8	GND
9	ML2(n)
10	ML0(n)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	GND
14	GND
15	ML1(n)
16	AUX(P)
17	ML1(p)
18	AUX(N)
19	GND
20	+3,3V DP_PWR

## Interfejs univerzalne serijske magistrale (USB)

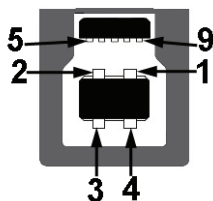
Ovaj odeljak vam daje informacije o USB portovima koji su dostupni na monitoru.

 **NAPOMENA:** Ovaj monitor je kompatibilan sa Super-Speed USB 3.0 standardom.

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

\* Do 1,5 A na USB downstream portu (port sa  ikonom baterije) sa uređajima koji ispunjavaju BC1.2 ili standardnim USB uređajima.

### USB Upstream konektor



Broj pina	9-pinska strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+





## USB Downstream konektor




Broj pina	9-pinska strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

## USB portovi

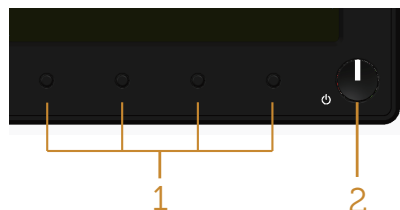
- 1 upstream - plavi
- 4 downstream - plavi
- Port za punjenje - port sa  ikonom baterije; podržava mogućnost punjenja ako je uređaj kompatibilan sa BC1.2.

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

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

# Identifikacija delova i kontrola

## Pogled s prednje strane



### Kontrole na prednjem panelu

Oznaka	Opis
1	Funkcijska dugmad (za više informacija pogledajte <a href="#">Upotreba vašeg monitora</a> )
2	Dugme za uključivanje/isključivanje (sa LED indikatorom)

**NAPOMENA:** Za displeje sa sjajnim okvirima korisnik treba da uzme u obzir poziciju displeja, pošto okviri mogu da prouzrokuju ometajuće refleksije od okolnih svetlih i sjajnih površina.

## Pogled sa zadnje strane

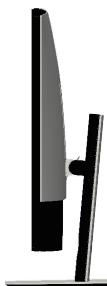


**Pogled sa zadnje strane  
bez postolja monitora**

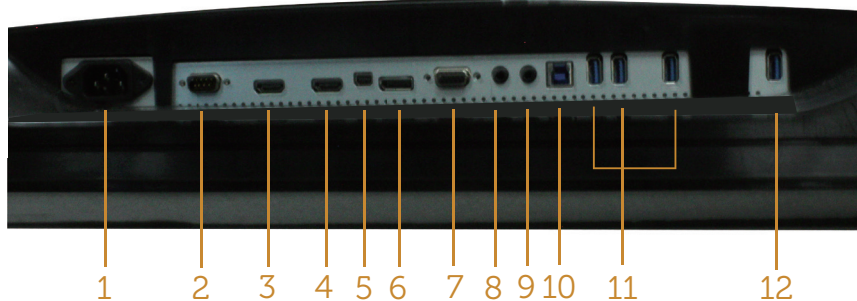
**Pogled sa zadnje strane  
sa postoljem monitora**

Oznaka	Opis	Upotreba
1	VESA otvori za montiranje iza postavljenog VESA poklopca: 1) 100 mm x 100 mm 2) 200 mm x 200 mm	Montirajte monitor na zid pomoću kompatibilnih kompleta za montiranje na zid za odgovarajuće VESA otvore za montiranje.
2	Regulatorna oznaka	Navodi regulatorna odobrenja.
3	Konektor sigurnosne brave	Osigurava monitor pomoću sigurnosne brave (sigurnosna brava nije uključena).
4	Etiketa sa barkodom i serijskim brojem	Pogledajte ovu nalepnicu ako je potrebno da kontaktirate kompaniju Dell radi tehničke podrške.
5	Otvor za provlačenje kablova	Koristite da biste složili kablove tako što ćete ih provući kroz otvor.

## Pogled sa strane



## Pogled sa donje strane



Pogled sa donje strane bez postolja monitora

Oznaka	Opis	Upotreba
1	Konektor strujnog kabla (AC)	Za povezivanje strujnog kabla monitora.
2	RS232 port	Za povezivanje vašeg računara sa monitorom pomoću RS232 kabla.
3	HDMI/MHL 1 port konektor	Povežite vaš računar pomoću HDMI/MHL kabla.
4	HDMI/MHL 2 port konektor	
5	mini DisplayPort	Za povezivanje vašeg računara sa monitorom pomoću mDP u DP kabla.
6	DisplayPort	Za povezivanje vašeg računara sa monitorom pomoću DP u DP kabla.
7	VGA port	Za povezivanje vašeg računara sa monitorom pomoću VGA kabla.
8	Port audio ulaza	Povezuje sa monitorom audio kabl (kupovina je opcionalna) iz izvornog uređaja.
9	Izlazni port za slušalice	Povežite sa eksternim slušalicama (opcionalna kupovina)
10	USB upstream port	Povežite sa računarom USB kabl koji je isporučen zajedno sa vašim monitorom. Kada se poveže ovaj kabl, možete da koristite USB konektore na monitoru.
11	USB downstream port	Povežite vaš USB uređaj. Ovaj konektor možete da koristite samo ako ste povezali USB kabl sa računarom i USB upstream konektorom na monitoru. *
12	port	

\* Koristi port (12) podržava punjenje baterije.

## Plug and play mogućnost

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

## Kvalitet LCD monitora i politika u vezi piksela

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

## Smernice za održavanje

### Čišćenje vašeg monitora

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

 **OPREZ:** Pročitajte sledeća [Bezbednosna uputstva pre čišćenja monitora](#).




Kao najbolje rešenje, sledite uputstva na listi u nastavku prilikom raspakivanja, čišćenja ili rukovanja vašim monitorom:

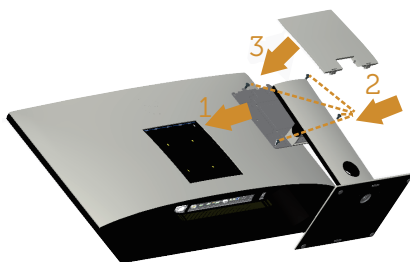
- Da biste očistili antistatički ekran, blago pokvasite vodom meku, čistu krpu. Ako je moguće koristite posebne maramice za čišćenje ekrana ili rastvor pogodan za antistatički premaz. Nemojte koristiti benzen, razređivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ili kompresovani vazduh.
- Za brisanje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

# Podešavanje monitora

---

## Instalacija postolja

-  **NAPOMENA:** Za podešavanja s bilo kojim drugim postoljem, pogledajte vodič za podešavanje odgovarajućeg postolja za informacije o podešavanju.
-  **NAPOMENA:** Postolje je odvojeno prilikom otpreme monitora iz fabrike.
-  **NAPOMENA:** Sledeći koraci važe za monitor sa postoljem.



Da biste montirali postolje monitora:

1. Prikačite postolje monitora.
2. Pritegnite četiri vijka.
3. Prikačite VESA poklopac.

## Povezivanje monitora

**⚠ UPOZORENJE:** Pre nego što počnete bilo koji postupak u ovom odeljku, pratite [Bezbednosna uputstva](#).

**📎 NAPOMENA:** Nemojte povezivati sve kablove sa računaram u isto vreme.

Da biste povezali monitor s računaram:

1. Isključite računar i izvucite strujni kabl.
2. Povežite HDMI/MHL/mDP/DP/VGA/audio/USB 3.0 kabl iz vašeg monitora sa računaram.

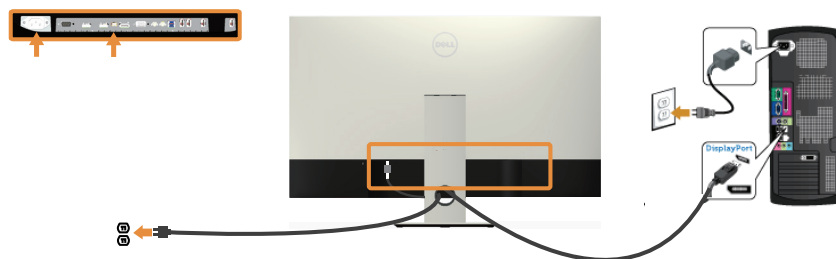
### Povezivanje HDMI kabla



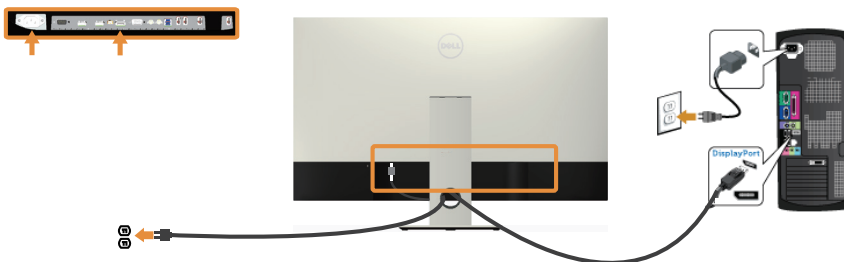
### Povezivanje MHL kabla (posebno se prodaje)



## Povezivanje crnog DP (mDP u DP) kabla



## Povezivanje crnog DP (DP u DP) kabla

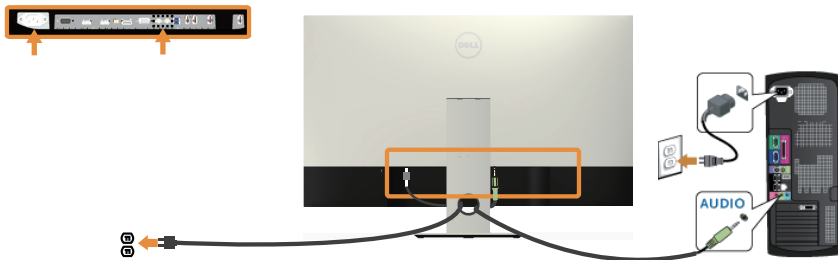


## Povezivanje VGA kabla (posebno se prodaje)





## Povezivanje audio kabela (posebno se prodaje)







## Povezivanje USB 3.0 kabela

Nakon što završite povezivanje HDMI/MHL/mDP/DP kabela, sledite postupke u nastavku da biste povezali USB 3.0 sa računarom i dovršili podešavanje vašeg monitora:

1. Povežite upstream USB 3.0 port (koristeći isporučeni kabl) sa odgovarajućim USB 3.0 portom na vašem računaru. (Za detalje pogledajte [Pogled sa donje strane.](#))
2. Povežite USB 3.0 periferije sa downstream USB 3.0 portovima na monitoru.
3. Uključite strujne kablove računara i monitora u najbližu utičnicu.
4. Uključite monitor i računar. Ako vaš monitor prikazuje sliku, pogledajte [Problemi specifični za univerzalnu serijsku magistralu \(USB\).](#)
5. Koristite otvor za kablove na nosaču monitora da biste složili kablove.



## Upotreba (MHL) mobile-high definition link (mobilna veza visoke definicije)

-  **NAPOMENA:** Ovaj monitor je MHL sertifikovan.
-  **NAPOMENA:** Da biste koristili MHL funkciju, koristite isključivo MHL sertifikovani kabl i izvorne uređaje koji podržavaju MHL izlaz.
-  **NAPOMENA:** Pojednim MHL izvornim uređajima može biti potrebno nekoliko sekundi ili više da bi prikazali sliku, u zavisnosti od MHL izvornih uređaja.
-  **NAPOMENA:** Kada povezani MHL izvorni uređaj pređe u režim pripravnosti, monitor će prikazati crn ekran ili će prikazati poruku u nastavku, u zavisnosti od izlaza MHL izvornog uređaja.




Da biste omogućili MHL vezu, izvršite korake u nastavku: Podešavanje monitora

1. Uključite kabl za napajanje monitora u strujnu utičnicu.
2. Povežite (mikro) USB port na vašem MHL izvornom uređaju sa HDMI/MHL 1 ili HDMI/MHL 2 portom na monitoru pomoću MHL sertifikovanog kabla (za detalje pogledajte [Pogled sa donje strane.](#))
3. Uključite monitor i MHL izvorni uređaj.
4. Izaberite izvor ulaza na monitoru kao HDMI/MHL 1 ili HDMI/MHL 2 pomoću menija OSD-a (za detalje pogledajte [Upotreba menija prikaza na ekranu \(OSD\)](#)).
5. Ako ne prikazuje sliku, pogledajte [Problemi specifični za mobilnu vezu visoke definicije \(MHL\)](#).


## Slaganje kablova



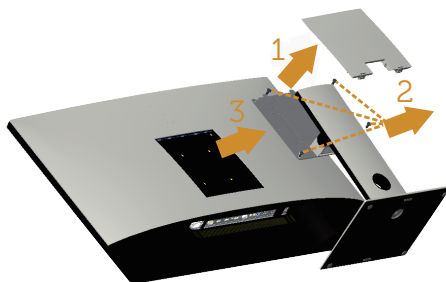
Kada povežete sve potrebne kablove s vašim monitorom i računarom, organizujte sve kablove kao što je prikazano iznad.

-  **NAPOMENA:** Posle povezivanja kablova, biće potrebno da ponovo budu isključeni kako bi se usmerili kroz otvor.

## Uklanjanje postolja monitora

 **NAPOMENA:** Da biste sprečili nastanak ogrebotina na LCD ekranu za vreme uklanjanja nosača, obavezno postavite monitor na meku i čistu površinu.

 **NAPOMENA:** Sledeći koraci važe za monitor sa postoljem.



Da biste uklonili postolje:

1. Raspakujte VESA poklopac.
2. Koristite odvijač da biste otpustili četiri vijka.
3. Podignite postolje nagore i od monitora.

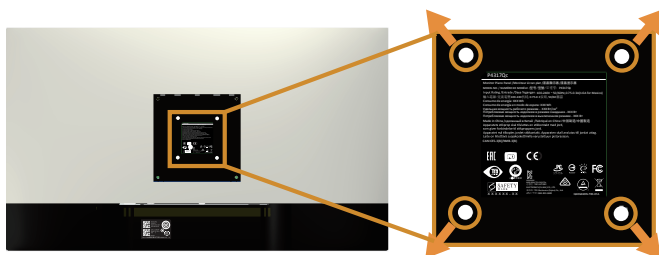
## Montiranje na zid (opcionarno)

(Dimenzije vijka: M4 x 10 mm).

Pogledajte uputstva koja su isporučena uz VESA kompatibilni komplet za montiranje na zid.


1. Postavite panel monitora na meku krpu ili jastuk i na stabilan, ravan sto.
2. Uklonite postolje.
3. Koristite krstasti (Filips) odvijač da biste uklonili četiri vijka koji učvršćuju plastični poklopac.
4. Povezivanje nosača za montiranje iz kompleta za montiranje na zid sa monitorom.
5. Montirajte monitor na zid tako što ćete slediti uputstva koja dolaze uz komplet za montiranje na zid.

 **NAPOMENA:** Predviđeno za korišćenje samo sa UL navedenim nosačem za montiranje s minimalnim kapacitetom nosivosti/opterećenja od 54 kg.



# Upotreba vašeg monitora

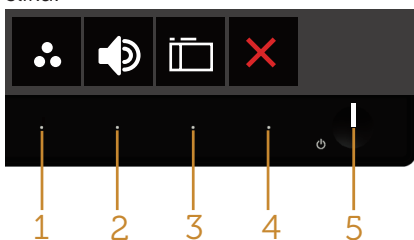
## Uključivanje monitora

Pritisnite dugme  da biste uključili monitor.







## Upotreba kontrola na prednjem panelu

Koristite dugmad za kontrolu na prednjoj strani monitora da biste podesili prikazanu sliku.



Sledeća tabela opisuje dugmad na prednjem panelu:

Dugme na prednjem panelu	Opis
1  Taster prečice/ Preset modes (Unapred podešeni režimi)	Koristite ovo dugme da biste izabrali sa liste unapred podešenih režima.
 Taster prečice/ Volume (Jačina tona)	Koristite dugmad da biste podesili jačinu tona. Minimum je 0 (-). Maksimalna vrednost je 100 (-).
 Menu (Meni)	Koristite dugme menija da biste pokrenuli prikaz na ekranu (OSD) i izabrali meni OSD-a. Pogledajte <a href="#">Pristup meniju prikaza na ekranu</a> .
 Exit (Izlaz)	Koristite ovo dugme da biste se vratili u glavni meni ili izašli iz glavnog menija OSD-a.

2&3



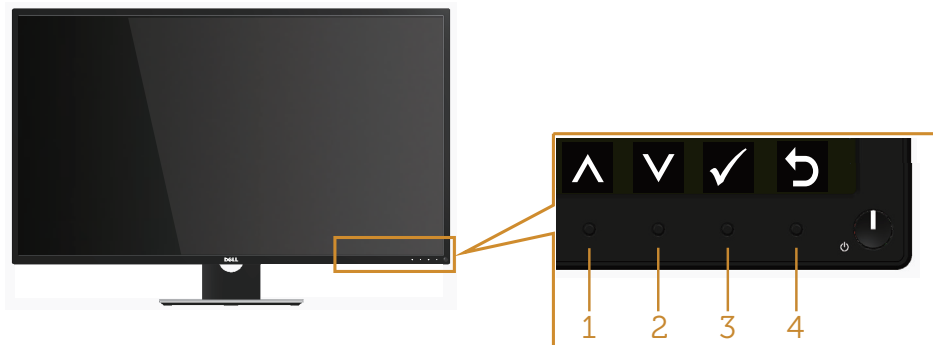
Dugme za uključivanje/  
isključivanje (sa LED  
indikatorom)





Koristite dugme za napajanje da biste uključili i  
isključili monitor.

Kontinuirano belo svetlo označava da je monitor  
uključen. Trepćuće belo svetlo označava da je  
monitor u režimu uštede energije.

## Kontrole OSD-a

Koristite dugmad za kontrolu na prednjoj strani monitora da biste podesili vrednosti slike.



Dugme na prednjem panelu	Opis
1  Nagore	Koristite dugme za smer nagore da biste povećali vrednosti ili se kretali nagore u meniju.
2  Dole	Koristite dugme za smer nadole da biste smanjili vrednosti ili se kretali nadole u meniju.
3  U redu	Koristite dugme U redu da biste potvrdili vaš izbor u meniju.
4  Nazad	Koristite dugme za nazad da biste se vratili u prethodni meni.

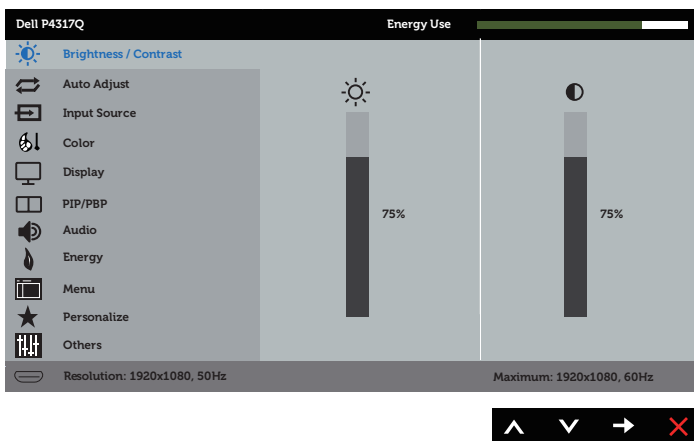
# Upotreba menija prikaza na ekranu (OSD)

## Pristup meniju prikaza na ekranu

**NAPOMENA:** Sve promene koje unesete automatski se čuvaju kada pređete u drugi meni, kada izađete iz menija prikaza na ekranu ili kada sačekate da se meni prikaza na ekranu automatski zatvori.

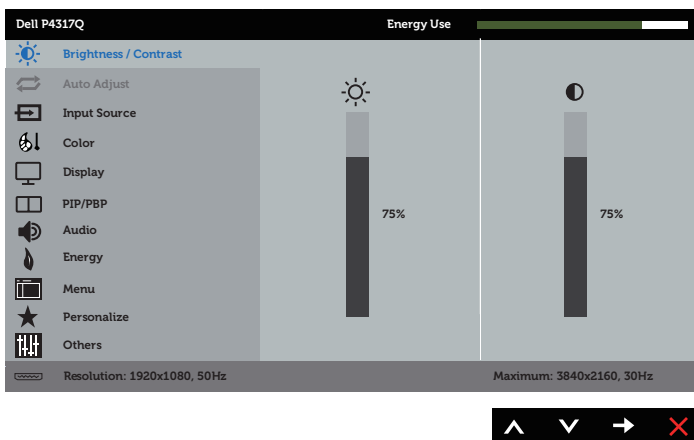
1. Pritisnite dugme  da biste prikazali glavni meni prikaza na ekranu.

## Glavni meni za analogni (VGA) ulaz



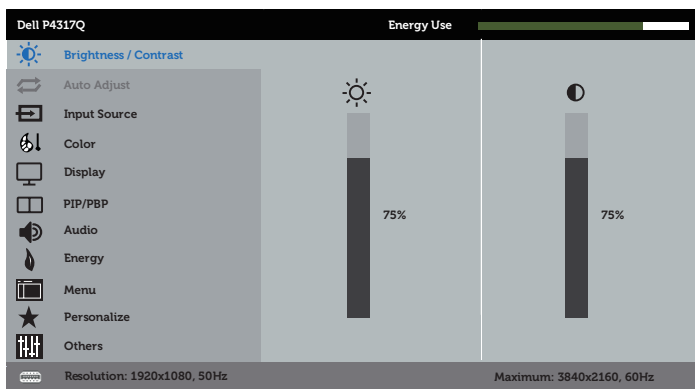
ili

## Glavni meni za digitalni (HDMI/MHL 1 / HDMI/MHL 2) ulaz



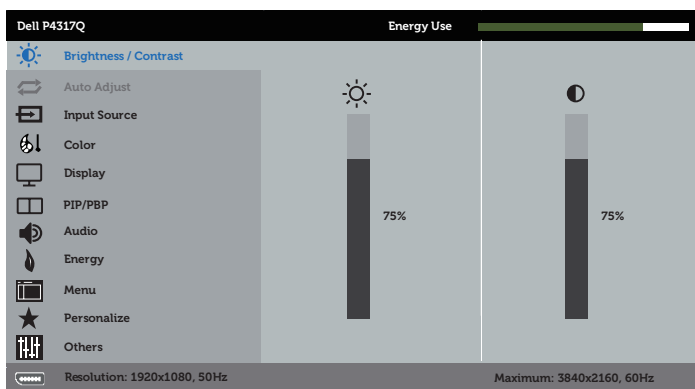
ili










## Glavni meni za digitalni (mDP) ulaz


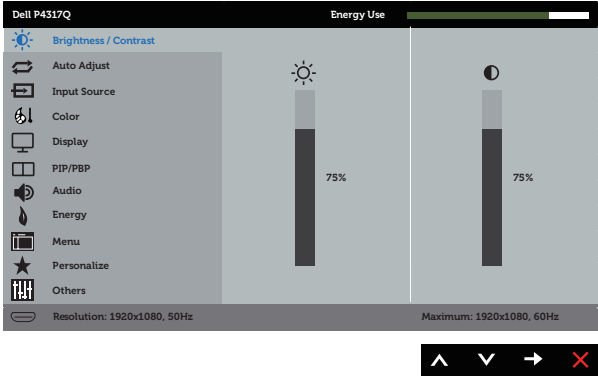





ili

## Glavni meni za digitalni (DP) ulaz



2. Pritisnite dugmad  i  da biste se kretali između opcija podešavanja. Dok se budete kretali od jedne do druge ikone, ime opcije će biti istaknuto.
3. Pritisnite dugme  jedanput da biste aktivirali istaknutu opciju.
4. Pritisnite dugme  i  da biste izabrali željeni parametar.
5. Pritisnite  i zatim koristite dugmad  i  u skladu sa indikatorima u meniju da biste uneli vaše promene.
6. Izaberite dugme  da biste se vratili u glavni meni.

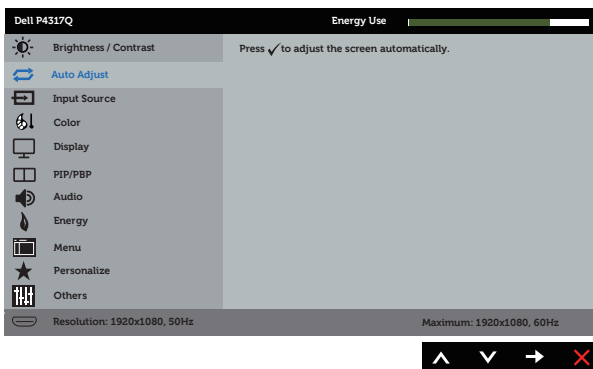
Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	<p><b>Brightness/ Contrast (Svetlina/ kontrast)</b></p>	<p>Koristite ovaj meni da biste aktivirali podešavanje brightness/contrast (svetline/kontrasta).</p>  <p>Prvo podesite svetlinu, a zatim podesite kontrast samo ako je potrebno dalje podešavanje.</p> <p>Pritisnite dugme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





## Auto Adjust (Automatsko podešavanje)

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



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

### Auto Adjustment in Progress...

Automatsko podešavanje omogućava da se monitor samostalno podesi prema ulaznom video signalu. Posle upotrebe automatskog podešavanja, možete dalje da precizno podešavate monitor upotrebom kontrola takta piksela (grubo) i faze (fino) u okviru podešavanja displeja.

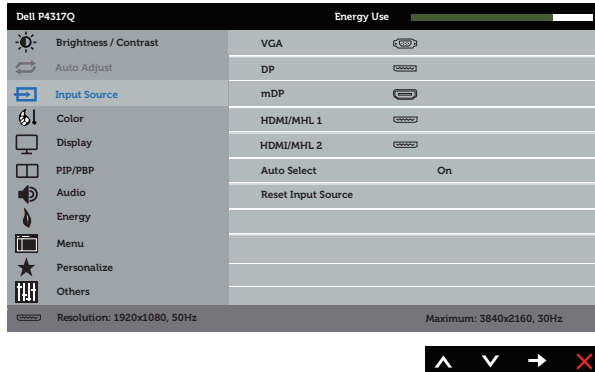
**NAPOMENA:** Automatsko podešavanje se neće izvršiti ako pritisnete dugme u trenutku kada nema aktivnog ulaznog video signala ili povezanih kablova.











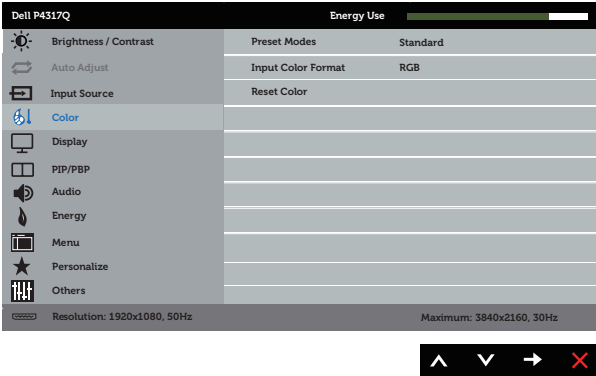
Ova opcija je dostupna samo kada koristite analogni (VGA) konektor.



## Input Source (Izvor ulaza)

Koristite meni izvora ulaza da biste birali između različitih video signala koji mogu biti povezani s vašim monitorom.





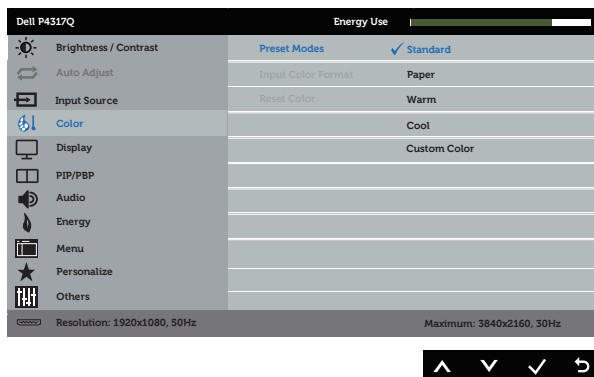
	<p><b>VGA</b></p>	<p>Izaberite VGA ulaz kada koristite analogni (VGA) konektor. Pritisnite  da biste izabrali VGA izvor ulaza.</p> <p> <b>NAPOMENA:</b> VGA podržava maksimalnu rezoluciju od 1920x1080@60Hz.</p>
	<p><b>DP</b></p>	<p>Izaberite DP ulaz kada koristite DP konektor. Pritisnite  da biste izabrali DP izvor ulaza.</p>
	<p><b>mDP</b></p>	<p>Izaberite mDP ulaz kada koristite mDP konektor. Pritisnite  da biste izabrali mDP izvor ulaza.</p>
	<p><b>HDMI/MHL 1</b> <b>HDMI/MHL 2</b></p>	<p>Izaberite HDM/MHL 1 ili HDMI/MHL 2 ulaz kada koristite HDMI konektore. Pritisnite  da biste izabrali HDMI/MHL 1 ili HDMI/MHL 2 izvor ulaza.</p>
	<p><b>Auto Select (Automatski izbor)</b></p>	<p>Izaberite automatski izbor da biste skenirali dostupne ulazne signale.</p>
	<p><b>Reset Input Source (Poništi izvor ulaza)</b></p>	<p>Vraća podešavanja izvora ulaza vašeg monitora na fabričke vrednosti.</p>
	<p><b>Color (Boja)</b></p>	<p>Koristite opciju boja da biste podesili režim podešavanja boje.</p> 

## Preset Modes (Unapred podešeni režimi)

Kada birate unapred podešene režime, sa liste možete da izaberete standardno, multimedijalni sadržaj, film, igra, papir, tople boje, hladne boje ili prilagođena boja.

- Standard (Standardno): Učitava podrazumevana podešavanja boje monitora. Ovo je podrazumevani unapred podešeni režim.
- Paper (Papir): Učitava podešavanja svetline i oštine koja su idealna za prikaz teksta. Meša pozadinu teksta kako bi se simulirao papirni medijum bez uticaja na boje slike. Primenjuje se samo na RGB format ulaza.
- Warm (Tople boje): Povećava temperaturu boje. Ekran izgleda topliji sa crvenom/žutom nijansom.
- Cool (Hladne boje): Smanjuje temperaturu boje. Ekran izgleda hladniji s plavom nijansom.
- Custom Color (Prilagođena boja): Omogućava vam da ručno podesite podešavanja boje.

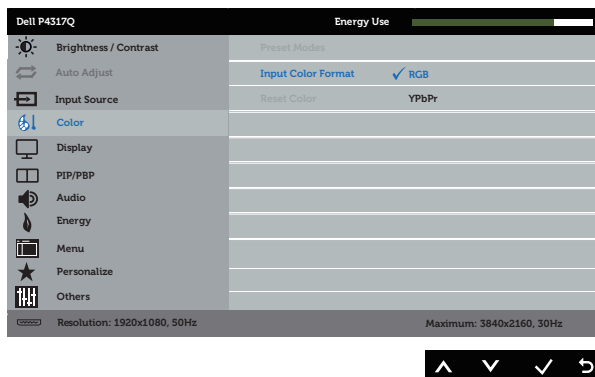
Pritisnite dugmad  i  da biste podesili vrednosti tri boje (R, G, B) i kreirali sopstveni unapred podešeni režim boje.



### Input Color Format (Format boje ulaza)

Omogućava vam da podesite režim video ulaza na:

- RGB: Izaberite ovu opciju ako je vaš monitor povezan s računarom ili DVD plejerom pomoću HDMI kabla.
- YPbPr: Izaberite ovu opciju ako vaš DVD plejer podržava samo YPbPr izlaz.



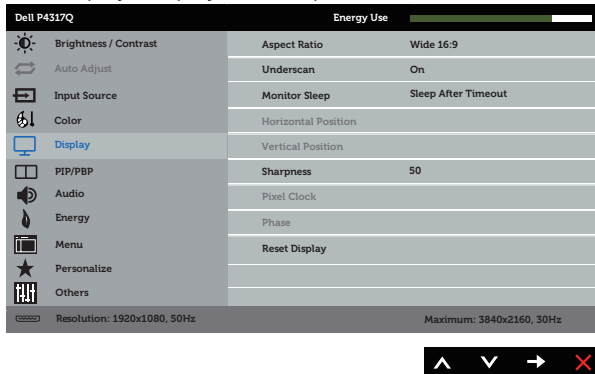
### Reset Color (Poništi boju)

Omogućava vraćanje podešavanja boje vašeg monitora na fabričke vrednosti.



## Display (Displej)

Koristite opciju displej da biste podesili sliku.



### Aspect Ratio (Odnos širina/visina)

Podešava odnos slike na široki, 16:9, 4:3 ili 5:4.

### Underscan (Smanjena slika)

Smanjena slika opisuje funkciju koja smanjuje oblast prikaza.

### Monitor Sleep (Režim spavanja monitora)

Režim spavanja monitora definiše radnju koja se dešava nakon što izvor nema više signal. Preći će u režim spavanja ili nikad ne prelazi u režim spavanja.

### Horizontal Position (Horizontalna pozicija)

Koristite dugmad ili da biste podesili sliku sa leve i sa desne strane. Minimalna vrednost je 0 (-). Maksimalna vrednost je 100 (-).

**NAPOMENA:** Važi samo za VGA izvor.

### Vertical Position (Vertikalna pozicija)

Koristite dugmad ili da biste podesili sliku sa gornje i sa donje strane. Minimalna vrednost je 0 (-). Maksimalna vrednost je 100 (-).

**NAPOMENA:** Važi samo za VGA izvor.

### Sharpness (Oštrina)

Ova funkcija može učiniti da slika izgleda oštija ili mekša. Koristite ili da biste podesili oštrinu u rasponu od „0“ do „100“.

### Pixel Clock (Takt piksela)

Podešavanje faze i takta piksela omogućavaju vam da podesite monitor u skladu s vašim željama. Koristite dugmad ili da biste izvršili podešavanja za najbolji kvalitet slike. Minimalna vrednost je 0 (-). Maksimalna vrednost je 100 (-).

**NAPOMENA:** Važi samo za VGA izvor.







### Phase (Faza)

Ako se ne postignu zadovoljavajući rezultati pomoću podešavanja faze, koristite podešavanje takta piksela (grubo) i zatim ponovo koristite fazu (fino). Minimalna vrednost je 0 (-). Maksimalna vrednost je 100 (-).

**NAPOMENA:** Važi samo za VGA izvor.

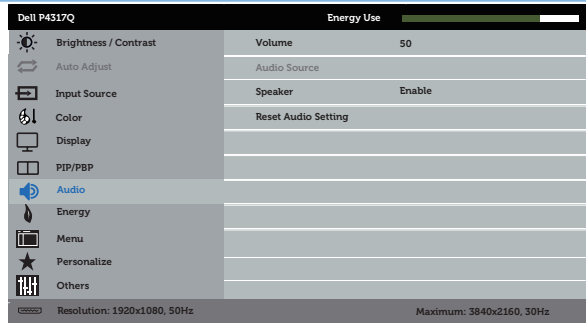
### Reset Display (Poništi displej)

Izaberite ovu opciju da biste vratili podešavanja displeja na podrazumevanu vrednost.

	<p><b>PIP/PBP</b></p>	
<p><b>PIP/PBP Mode (PIP/PBP režim)</b></p>		<p>Postoji pet režima: Slika u slici (PIP) i slika po slika (PBP) sa 2/3/4 prozora.</p> <p><b>Off (Isključeno):</b> Normalni režim prikaza</p> <p><b>PIP:</b> PIP 2 prozor</p> <p><b>PBP</b>  : PBP 2 prozor</p> <p><b>PBP</b>  : PBP 3 prozor režim1</p> <p><b>PBP</b>  : PBP 3 prozor režim2</p> <p><b>PBP</b>  : PBP 4 prozor</p>
<p><b>PIP/PBP Source (PIP/PBP izvor)</b></p>		<p>Izaberite PIP ili PBP izvor.</p>
<p><b>PIP Size (Veličina PIP)</b></p>		<p>Izaberite mali ili veliki PIP prozor.</p>
<p><b>PIP Position (Pozicija PIP)</b></p>		<p>Izaberite poziciju PIP potprozora.</p> <p>Koristite ili za pregled ili za izbor gore-levo, gore-desno, dole-desno ili dole-levo.</p>
<p><b>PBP Size (PBP veličina)</b></p>		<p>Izaberite odnos širina/visina PBP prozora ili popunjavanje.</p>



## Audio



### Volume (Jačina tona)

Koristite dugmad da biste podesili jačinu tona. Minimum je 0 (-). Maksimalna vrednost je 100 (-).

### Audio Source (Izvor audija)

Omogućava vam da podesite režim audio ulaza na:

- Prozor 1
- Prozor 2
- Prozor 3
- Prozor 4

### Speaker (Zvučnik)

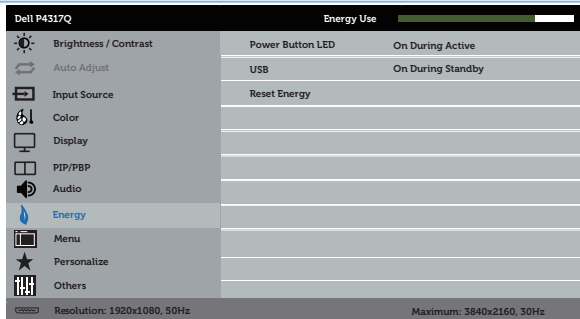
Omogućava vam da omogućite ili onemogućite funkciju zvučnika.

### Reset Audio (Poništi audio)

Izaberite ovu opciju da biste vratili podešavanja audija na podrazumevanu vrednost.



## Energy (Energija)




### Power Button LED (LED svetlo dugmeta za napajanje)

Omogućava vam da podesite LED indikator da bude uključen ili isključen dok je monitor aktivan kako biste uštedeli energiju.


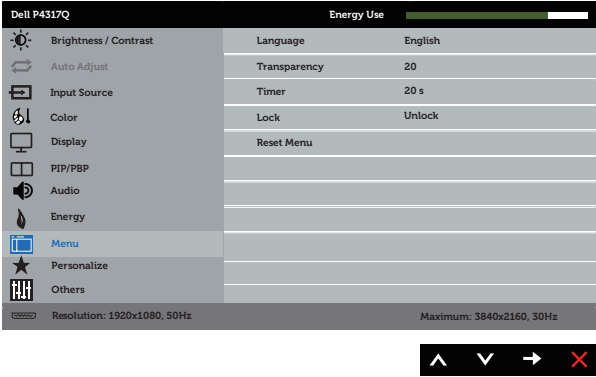





### USB

Omogućava vam da omogućite ili onemogućite funkciju USB-a u režimu pripravnosti monitora.

 **NAPOMENA:** USB uključen/isključen u režimu pripravnosti je dostupno samo kada je USB upstream kabl isključen. Ova opcija će biti nedostupna kada je USB upstream kabl uključen.

### Reset Energy (Poništi podešavanja energije)

Izaberite ovu opciju da biste vratili podešavanja energije na podrazumevanu vrednost.

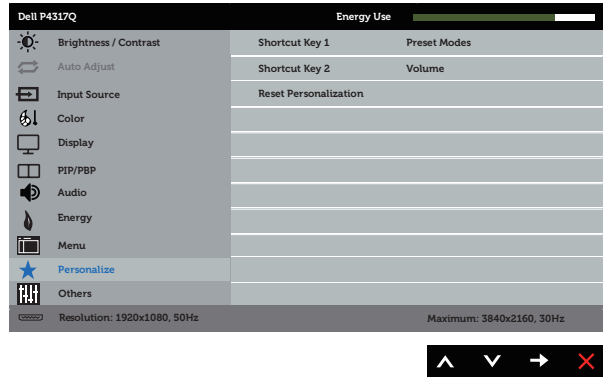
	<p><b>Menu (Meni)</b></p>	<p>Izaberite ovu opciju da biste izmenili podešavanja OSD-a, kao što su jezici OSD-a, vreme tokom kojeg se meni zadržava na ekranu itd.</p> 
	<p><b>Language (Jezik)</b></p>	<p>Opcije jezika postavljaju prikaz menija na ekranu na jedan od osam jezika (engleski, španski, francuski, nemački, portugalski (Brazil), ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).</p>
	<p><b>Transparency (Transparentnost)</b></p>	<p>Izaberite ovu opciju da biste promenili transparentnost menija pritiskom na dugmad  i  u rasponu od 0 do 100.</p>
	<p><b>Timer (Tajmer)</b></p>	<p>OSD hold time (Vreme zadržavanja OSD-a):podešava dužinu vremena tokom kojeg OSD ostaje aktivan nakon što ste poslednji put pritisnuli dugme.</p> <p>Koristite  ili  da biste podesili klizač u koracima od po 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi.</p>
	<p><b>Lock (Zaključavanje)</b></p>	<p>Kontroliše korisnički pristup podešavanjima. Kada je izabrana opcija zaključavanje, korisnička podešavanja nisu dozvoljena. Sva dugmad su zaključana.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Kada je OSD zaključan, pritiskom na taster menija direktno prelazite u meni podešavanja OSD-a, sa opcijom „Zaključavanje OSD-a“ unapred izabranom pri ulasku. Pritisnite i držite taster  10 sekundi da biste otključali i dozvolili korisnički pristup svim važećim podešavanjima.</p>
	<p><b>Reset Menu (Poništavanje menija)</b></p>	<p>Vraća sva podešavanja OSD-a na fabričke unapred podešene vrednosti.</p>





## Personalize (Personalizacija)

Korisnici mogu da izaberu funkciju sa tastera prečice 1, tastera prečice 2, ponište personalizaciju, unapred podešene režime ili jačinu tona i da je podese kao taster prečice.



## Shortcut Key 1 (Taster prečice 1)

Korisnik može da izabere nešto od sledećeg: unapred podešeni režimi, svetlina/kontrast, automatsko podešavanje, izvor ulaza, odnos širina/visina, PIP/PBP režim, jačina zvuka za podešavanje tastera prečice 1.

## Shortcut Key 2 (Taster prečice 2)

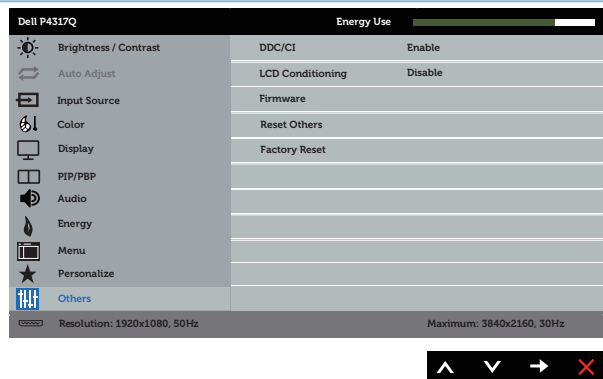
Korisnik može da izabere nešto od sledećeg: unapred podešeni režimi, svetlina/kontrast, automatsko podešavanje, izvor ulaza, odnos širina/visina, PIP/PBP režim, jačina zvuka za podešavanje tastera prečice 2.

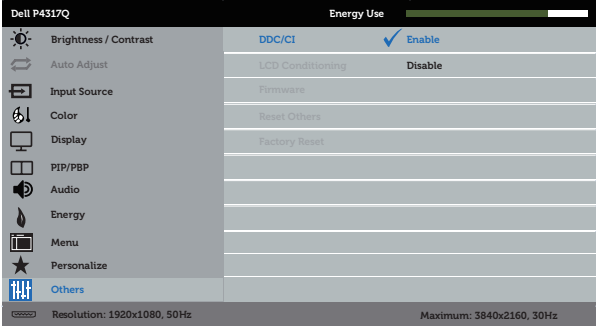
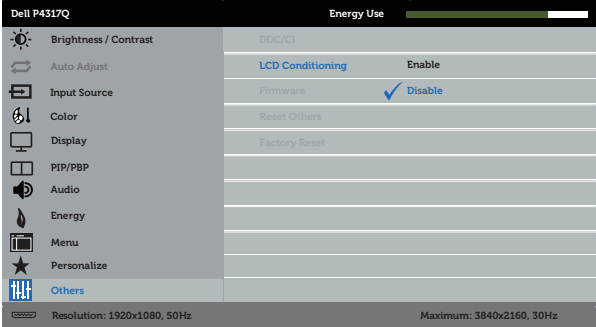
## Reset Personalization (Poništavanje personalizacije)


Omogućava vam da vratite taster prečice na podrazumevano podešavanje.



## Others (Ostalo)

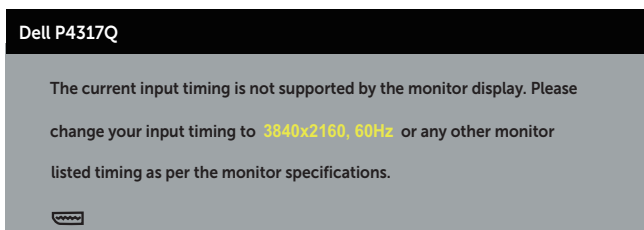


<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (prikaži kanal podataka/display data channel/ komandni interfejs) omogućava podešavanje parametara monitora (svetlina, balans boje itd.) putem softvera na računaru.</p> <p>Ovu funkciju možete da deaktivirate izborom opcije onemogućiti.</p> <p>Omogućite ovu funkciju za najbolje korisničko iskustvo i optimalne performanse vašeg monitora.</p> 
<p><b>LCD Conditioning (Tretiranje)</b></p>	<p>Pomaže u ublažavanju manje ozbiljnih slučajeva zadržavanja slike. U zavisnosti od stepena zadržavanja slike, može biti potrebno određeno vreme za izvršenja programa. Da biste pokrenuli LCD tretiranje, izaberite opciju <b>Enable (Omogućiti)</b>.</p> 
<p><b>Firmware (Firmver)</b></p>	<p>Verzija firmvera.</p>
<p><b>Reset Others (Poništi ostalo)</b></p>	<p>Poništava sva podešavanja u okviru podešavanja menija <b>Others (Ostalo)</b> na fabrički unapred podešene vrednosti.</p>
<p><b>Factory Reset (Uspostavljanje fabričkih vrednosti)</b></p>	<p>Vraća sva podešavanja na fabričke unapred podešene vrednosti.</p>

 **NAPOMENA:** Vaš monitor ima ugrađenu funkciju za automatski kalibraciju svetline da bi se nadoknadilo starenje LED-a.

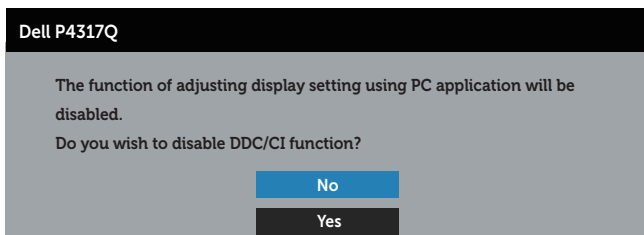
### Poruke upozorenja menija na ekranu

Kada monitor ne podržava određeni režim rezolucije, prikazaće se sledeća poruka:



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

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



Kada monitor pređe u **Režim Ušteda Energije**, pojavljuje se sledeća poruka:



Aktivirajte računar i probudite monitor da biste pristupili u OSD.

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

### Dell P4317Q

 ? No VGA signal from your device.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source.

Ako VGA, HDMI, DP ili mDP kabl nisu povezani, pojaviće se pokretni dijalog kao što je prikazano u nastavku. Monitor će preći u režim uštede energije ako ostane 4 minuta u ovom stanju.

### Dell P4317Q



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



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

### Dell P4317Q



No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



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

### Dell P4317Q



No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



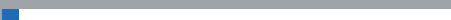
[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

### Dell P4317Q



No mDP Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



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

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

# Podešavanje monitora

## Podešavanje maksimalne rezolucije

### U operativnom sistemu Windows 8/8.1:

1. Za Windows 8 i Windows 8.1, izaberite pločicu Desktop (Radna površina) da biste prebacili na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju **Rezolucija ekrana**.
3. Kliknite na padajuću listu rezolucije ekrana i izaberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite na dugme **U redu**.

### U operativnom sistemu Windows 10:

1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju **Podešavanja ekrana**.
2. Kliknite na dugme napredna **Podešavanja ekrana**.
3. Kliknite na padajuću listu **Rezolucija** i izaberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite na dugme **Primeni**.

Ako ne vidite **3840 x 2160** kao opciju, možda će biti potrebno da ažurirate upravljački program grafičke kartice. U zavisnosti od vašeg računara, dovršite jedan od sledećih postupaka:

Ako imate Dell desktop ili prenosivi računar:

- Idite na **[www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)**, unesite servisnu oznaku i preuzmite najnoviji upravljački program za vašu grafičku karticu.

Ako koristite računar koji nije proizvela kompanija Dell (prenosivi ili desktop):

- Idite na lokaciju za podršku vašeg računara i preuzmite najnoviji upravljački program za grafičku karticu.
- Idite na veb lokaciju vaše grafičke kartice i preuzmite najnoviji upravljački program za grafičku karticu.

## Upotreba nagiba

Postolje koje je isporučeno s vašim monitorom podržava nagib do 5 stepeni unapred i 10 stepeni unazad.



# Rešavanje problema

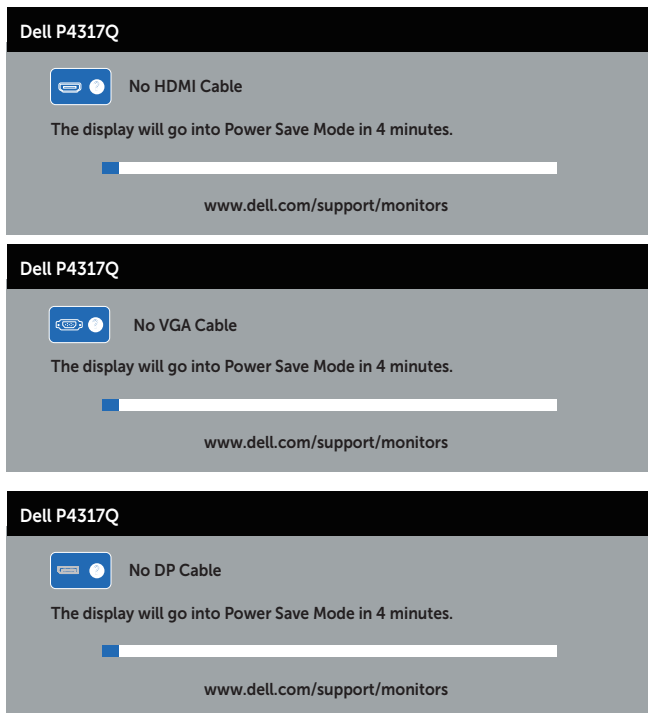
**⚠ UPOZORENJE:** Pre nego što počnete bilo koji postupak u ovom odeljku, pratite [Sigurnosna uputstva](#).

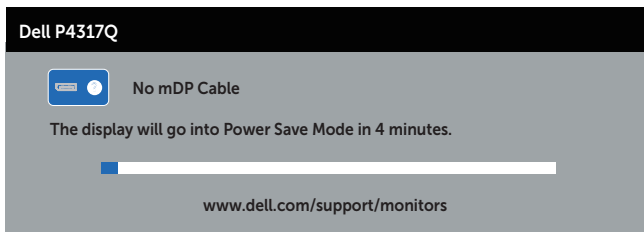
## Samostalni test

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

1. Isključite i računar i monitor.
2. Isključite video kabl sa zadnjeg dela računara. Da biste osigurali pravilan rad samostalnog testa, uklonite sve digitalne i analogne kablove sa zadnjeg dela monitora.
3. Uključite monitor.

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





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

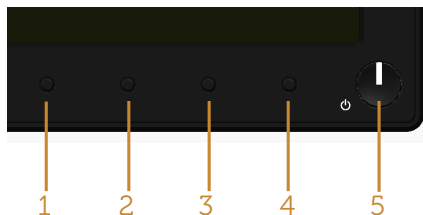
4. Isključite monitor i ponovo povežite video kabl; zatim uključite i računar i monitor.

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

## Ugrađena dijagnostika

Vaš monitor ima ugrađen dijagnostički alat koji vam pomaže da odredite da li je bilo koja nepravilnost ekrana na koju naiđete deo problema s vašim monitorom ili s vašim računarom i video karticom.

**NAPOMENA:** Ugrađenu dijagnostiku možete da izvršite samo kada je video kabl isključen, a monitor se nalazi u režimu *self-test* (*samostalni test*).



Da biste izvršili ugrađenu dijagnostiku:

1. Proverite da li je ekran čist (da nema čestica prašine na površini ekrana).
2. Isključite video kabl sa zadnjeg dela računara ili monitora. Monitor zatim prelazi u režim samostalnog testiranja.
3. Pritisnite i držite dugme 1 tokom 5 sekundi. Prikazuje se sivi ekran.
4. Pažljivo proverite da li postoje nepravilnosti na ekranu.
5. Ponovo pritisnite dugme 1 na prednjem panelu. Boja ekrana se menja u crvenu.
6. Proverite da li na ekranu postoji neka nepravilnost.
7. Ponovite korake 5 i 6 da biste proverili displej sa zelenim, plavim, crnim i belim ekranima i ekranom sa tekstom.

Test je završen kada se pojavi ekran sa tekstom. Da biste izašli, ponovo pritisnite dugme 1.

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



# Uobičajeni problemi

Sledeća tabela sadrži opšte informacije o uobičajenim problemima monitora na koje možete da nađete, kao i moguća rešenja:

Najčešći simptomi	Moguća rešenja
Nema video signala/ LED indikator napajanja je isključen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li je video kabl povezan s monitorom i da li je računar pravilno povezan i učvršćen.</li><li>• Uverite se da strujna utičnica pravilno radi koristeći neku drugu električnu opremu.</li><li>• Uverite se da je izabran pravilan izvor ulaza preko menija <a href="#">Input source (Izvor ulaza)</a>.</li></ul>
Nema video signala/ LED indikator napajanja je uključen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Povećajte kontrole svetline i kontrasta koristeći OSD.</li><li>• Izvršite funkciju samostalne provere monitora.</li><li>• Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi.</li><li>• Izvršite ugrađenu dijagnostiku.</li><li>• Uverite se da je izabran pravilan izvor ulaza preko menija <a href="#">Input source (Izvor ulaza)</a>.</li></ul>
Slab fokus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uklonite produžne video kablove.</li><li>• Vratite monitor na fabrička podešavanja (<b>Factory Reset (uspostavljanje fabričkih vrednosti)</b>).</li><li>• Promenite video rezoluciju na pravilan odnos visina/širina.</li></ul>
Video se tresere/treperi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vratite monitor na fabrička podešavanja (<b>Factory Reset (uspostavljanje fabričkih vrednosti)</b>).</li><li>• Proverite faktore u okruženju.</li><li>• Premestite monitor i testirajte ga u drugoj sobi.</li></ul>
Pikseli nedostaju.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isključite i uključite monitor.</li><li>• Piksel koji je trajno isključen je fabrička greška koja se može dogoditi kod LCD tehnologije.</li><li>• Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte Dell veb lokaciju za podršku na <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Zaglavljani pikseli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isključite i uključite monitor.</li><li>• Piksel koji je trajno isključen je fabrička greška koja se može dogoditi kod LCD tehnologije.</li><li>• Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte Dell veb lokaciju za podršku na <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problemi sa svetlinom	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vratite monitor na fabrička podešavanja (<b>Factory Reset (uspostavljanje fabričkih vrednosti)</b>).</li><li>• Podesite kontrole svetline i kontrasta preko OSD-a.</li></ul>
Geometrijska distorzija	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vratite monitor na fabrička podešavanja (<b>Factory Reset (uspostavljanje fabričkih vrednosti)</b>).</li><li>• Podesite horizontalne i vertikalne kontrole preko OSD-a.</li></ul>

Horizontalne/ vertikalne linije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vratite monitor na fabrička podešavanja (<b>Factory Reset (uspostavljanje fabričkih vrednosti)</b>).</li> <li>• Izvršite funkciju samostalnog testa monitora i odredite da li su ove linije takođe u režimu samostalnog testiranja.</li> <li>• Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi.</li> <li>• Izvršite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>
Problemi sinhronizacije	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vratite monitor na fabrička podešavanja (<b>Factory Reset (uspostavljanje fabričkih vrednosti)</b>).</li> <li>• Izvršite funkciju samostalnog testa monitora i odredite da li se nepravilna slika pojavljuje u režimu samostalnog testiranja.</li> <li>• Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi.</li> <li>• Ponovo pokrenite računar u <i>bezbednom režimu</i>.</li> </ul>
Problemi u vezi bezbednosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nemojte vršiti korake za rešavanje problema.</li> <li>• Odmah kontaktirajte kompaniju Dell.</li> </ul>
Povremeni problemi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li je video kabl povezan s monitorom i da li je računar pravilno povezan i učvršćen.</li> <li>• Vratite monitor na fabrička podešavanja (<b>Factory Reset (uspostavljanje fabričkih vrednosti)</b>).</li> <li>• Izvršite funkciju samostalnog testa monitora i odredite da li se povremeni problem dešava u režimu samostalnog testiranja.</li> </ul>
Boja nedostaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvršite funkciju samostalne provere monitora.</li> <li>• Proverite da li je video kabl povezan s monitorom i da li je računar pravilno povezan i učvršćen.</li> <li>• Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi.</li> </ul>
Pogrešna boja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promenite <b>Režim podešavanja boje</b> u <b>OSD-u Podešavanjima boje</b> na <b>Grafika</b> ili <b>Video</b> u zavisnosti od aplikacije.</li> <li>• Pokušajte s različitim <b>Preset Modes (Unapred podešenim režimima)</b> na OSD-u podešavanja <b>Color (Boje)</b>. Podesite vrednost <b>R/G/B</b> u <b>Custom Color (Prilagođena boja)</b> u OSD-u podešavanja <b>Color (Boje)</b>.</li> <li>• Promenite <b>Input Color Format (Format ulazne boje)</b> na <b>RGB</b> ili <b>YPbPr</b> na OSD-u podešavanja <b>Color (Boje)</b>.</li> <li>• Izvršite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>
Zadržavanje slike zbog statičke slike kao je ostala na monitoru previše dugog zadržavanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koristite funkciju Upravljanje napajanjem da biste isključili monitor svaki put kada nije u upotrebi (za više informacija pogledajte <a href="#">Režimi za upravljanje napajanjem</a>).</li> <li>• U suprotnom, možete da koristite čuvar ekrana koji se dinamički menja.</li> </ul>
Dupliranje ili prebačaj videa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promenite <b>Response Time (Vreme odziva)</b> u OSD-u <b>Display (Displej)</b> na <b>Fast (Brzo)</b> ili <b>Normal (Normalno)</b> u zavisnosti od vaše aplikacije i upotrebe.</li> </ul>

## Problemi specifični za proizvod

Specifični simptomi	Moguća rešenja
Slika ekrana je premala	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite podešavanje <b>Aspect Ratio (Odnos visina/širina)</b> u OSD-u <b>Display (Podešavanja displeja)</b>.</li><li>• Vratite monitor na fabrička podešavanja (<b>Factory Reset (uspostavljanje fabričkih vrednosti)</b>).</li></ul>
Nije moguće podesiti monitor pomoću dugmadi na panelu sa strane	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isključite monitor, izvucite strujni kabl, ponovo ga uključite, a zatim uključite monitor.</li><li>• Proverite da li je meni OSD-a zaključan. Ako jeste, pritisnite dugme iznad dugmeta za napajanje i držite 10 sekundi da biste otključali. (Za više informacija pogledajte <a href="#">Zaključavanje</a>).</li></ul>
Nema ulaznog signala kada se pritisnu kontrole korisnika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite izvor signala. Uverite se da računar nije u režimu pripravnosti ili spavanja tako što ćete pomeriti miša ili pritisnuti bilo koji taster na tastaturi.</li><li>• Proverite da li je video kabl pravilno uključen. Isključite video kabl i ponovo ga povežite ako je potrebno.</li><li>• Ponovo pokrenite računar ili video plejer.</li></ul>
Slika ne ispunjava ceo ekran	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zbog različitih video formata (odnosa visina/širina) DVD-ova, monitor može da prikaže na celom ekranu.</li><li>• Izvršite ugrađenu dijagnostiku.</li></ul>

## Problemi specifični za univerzalnu serijsku magistralu (USB)


Specifični simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
USB interfejs ne radi	USB periferije ne rade	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li je vaš monitor uključen.</li><li>• Ponovo povežite upstream kabl na vašem računaru.</li><li>• Ponovo povežite USB periferije (downstream konektor).</li><li>• Ponovo isključite i zatim uključite monitor.</li><li>• Ponovo pokrenite računar.</li><li>• Neki USB uređaji kao što su eksterni prenosivi hard disk zahtevaju višu električnu struju; povežite taj uređaj direktno na računarski sistem.</li></ul>
High Speed USB 3.0 interfejs je spor	High Speed USB 3.0 periferije rade sporo ili uopšte ne rade	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li vaš računar podržava USB 3.0.</li><li>• Neki računari imaju USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1 portove. Proverite da li se koristi tačan USB port.</li><li>• Ponovo povežite upstream kabl na vašem računaru.</li><li>• Ponovo povežite USB periferije (downstream konektor).</li><li>• Ponovo pokrenite računar.</li></ul>

## Problemi specifični za mobilnu vezu visoke definicije (MHL)

Specifični simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
MHL interfejs ne radi	Ne možete da vidite sliku sa MHL uređaja prikazanu na monitoru	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li su MHL kabl i MHL uređaj MHL sertifikovani.</li><li>• Proverite da li je vaš MHL uređaj uključen.</li><li>• Proverite da li je vaš MHL uređaj u režimu pripravnosti.</li><li>• Proverite da li fizička veza MHL kabla odgovara izvoru ulaza izabranom na meniju OSD-a, odnosno <b>HDMI (MHL) 1</b> ili <b>HDMI (MHL) 2</b>.</li><li>• Sačekajte 30 sekundi nakon što povežete MHL kabl, pošto određeni MHL uređaji zahtevaju duže vreme za odziv.</li></ul>

# Dodatak

## UPOZORENJE: Bezbednosna uputstva

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

Za informacije o bezbednosnim uputstvima pogledajte *Vodič za informacije o proizvodu*.


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

Za FCC obaveštenja i druge regulatorne informacije pogledajte veb lokaciju regulatorne usklađenosti koja se nalazi na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktiranje kompanije Dell

**Da biste kontaktirali kompaniju Dell za prodaju, tehničku pomoć ili probleme u vezi sa korisničkim servisom:**

1. Idite na [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).
2. Potvrdite svoju zemlju ili oblast u padajućoj listi **Izaberite zemlju/oblast** na dnu stranice.
3. Izaberite odgovarajuću uslugu ili vezu podrške na osnovu vašeg zahteva ili izaberite metod za kontaktiranje kompanije Dell koji vam najviše odgovara. Kompanija Dell obezbeđuje više opcija za podršku i servisiranje na mreži i putem telefona. Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje i proizvoda, a određene usluge mogu biti nedostupne u vašoj oblasti.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internet vezu, možete da pronađete kontakt informacije na vašoj fakturi od kupovine, ambalaži, računu ili u Dell katalogu proizvoda.