

Korisnički priručnik


Dell P4317Q


Br. modela: P4317Q


Regulatorni model: P4317Qc



Napomene, mjere opreza i upozorenja

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

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

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

Informacije navedene u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne obavijesti.

© 2016-2019 Dell Inc. Sva prava pridržana.

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

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

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

Sadržaj


Više o monitoru.....	5
Sadržaj pakiranja.....	5
Značajke proizvoda.....	6
Podaci monitora.....	7
Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB).....	16
Identifikacija dijelova i upravljanja.....	18
Mogućnost za Plug and play.....	21
Kvaliteta LCD monitora i pravila u vezi piksela.....	21
Smjernice za održavanje.....	21
Postavljanje monitora.....	22
Pričvršćivanje stalka.....	22
Povezivanje monitora.....	23
Uklanjanje stalka monitora.....	27
Ugradnja na zid (opcija).....	27
Uporaba monitora.....	28
Uključite monitor.....	28


Uporaba upravljačkih elemenata na prednjoj ploči	28
Uporaba zaslonskog izbornika (OSD)	30
Podešavanje monitora	45
Podešavanje maksimalne razlučivosti.....	45
Korištenje nagiba	46
Rješavanje problema.....	47
Samoprovjera	47
Ugrađeni alat za dijagnostiku.....	48
Uobičajeni problemi	49
Problemi karakteristični za proizvod	51
Karakteristični problemi s univerzalnom serijskom sabirnicom (USB)	52
Karakteristični problemi mobilne veze visoke razlučivosti (MHL)	52
Dodatak	53
FCC napomene (samo za SAD) i druge regulativne informacije.....	53
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	53

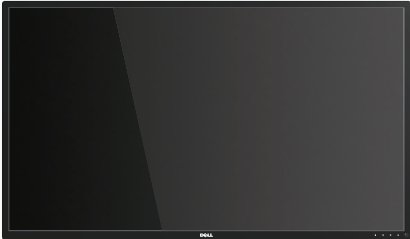





Više o monitoru




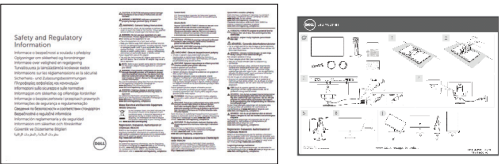
Sadržaj pakiranja

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

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

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

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

	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel mDP na DP
	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel DP na DP
	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 kabel za odlazni prijenos (omogućuje USB priključke na monitoru)
	<ul style="list-style-type: none"> • Vodič za brzo postavljanje • Informacije o propisima i sigurnosti

Značajke proizvoda

Ravna ploča zaslona **Dell P4317Q** sadrži aktivnu matricu, tranzistor tankog filma (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD), i LED pozadinsko svjetlo. Značajke monitora uključuju:

- Zaslon s vidljivim područjem od 107,98 cm (42,51 inča) (mjereno dijagonalno). Razlučivost od 3840 x 2160, plus podrška za prikaz preko punog zaslona za niže razlučivosti.
- Mogućnost za Plug and play ako to sustav podržava.
- VGA i HDMI (MHL) i DP i mDP povezivost olakšava i pojednostavljuje povezivanje sa starim i novim sustavom.
- Ugrađeni zvučnik (8 W x 2).
- Prilagođavanje zaslonskog prikaza (OSD) za lako postavljanje i optimizaciju zaslona.
- Medij sa softverom i dokumentacijom sadrži datoteku s informacijama (INF), datoteku za usklađivanje boje slike (ICM) i dokumentaciju proizvoda.
- Softver Dell Display Manager je priložen (na CD disku isporučeni s monitorom).
- Podržava funkciju PIP i PBP.

Podaci monitora

Model	P4317Q
Vrsta zaslona	Aktivna-matrica - TFT LCD
Vrsta ploče	Prebacivanje u ravnini
Vidljiva slika	
Širina okvira	566,40 mm (22,30 inča)
Dijagonalno	107,98 cm (42,51 inča)
Vodoravno, aktivno područje	941,18 mm (37,05 inča)
Vertikalno, aktivno područje	529,42 mm (20,84 inča)
Područje	4982,80 cm ² (772,12 inča ²)
Gustoća piksela	0,2451 x 0,2451 mm
Kut gledanja (vertikalno/ horizontalno)	178°/178° (tipično)
Brightness (Osvjetljenje)	350 cd/m ² (tipično)
Omjer kontrasta	1000 do 1 (tipično)
Aspect Ratio (Format prikaza)	16:9
Premaz ekrana zaslona	Protiv blještanja s 2H tvrdoćom
Tehnologija pozadinskog svjetla	sustav bijelog LED rubnog osvjetljenja
Vrijeme odziva	8 ms
Dubina boje	1,06 milijarda boja
PIP/PBP	Da
Povezivost	1 x DP 1.2 1 x mDP 1.2 2 x HDMI 1.4 (MHL) 1 x VGA 1 x USB 3.0 priključak - odlazni 4 x USB 3.0 priključak 1 x audio ulaz 1 x Izlaz za slušalice 1 x RS232
Audio izlaz	8 W x 2
Ugrađeni uređaj - usb	Odlazni x 1 Dolazni x 4 (uključujući jedan priključak za punjenje)

DDM kompatibilnost	Da
Podesivost	
Nagib	od -5° do 10°
Sigurnost	Utor za sigurnosno zaključavanje (uže za zaštitu koje se prodaje zasebno)

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

Podaci o razlučivosti

Model	P4317Q
Horizontalno područje skeniranja	30 kHz do 83 kHz (automatski)
Vertikalno područje skeniranja	56 Hz do 76 Hz (automatski)
Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost	3840 x 2160 pri 60 Hz (samo DP)

Unaprijed postavljeni načini prikaza

Način prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Takt piksela (MHz)	Polaritet sinkronizacije (horizontalno/vertikalno)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 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	+/+

* Potrebna je grafička kartica koja podržava DisplayPort 1.2

** Maksimalna razlučivost PBP načina podržava 1920x1080 pri 60 Hz

Električni podaci

Model	P4317Q
Ulazni videosignali	<ul style="list-style-type: none">• Analogni RGB, 0,7 V +/-5%, pozitivni polaritet pri 75 ohma ulazne impedancije• HDMI1.4, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, pozitivni polaritet pri 100 ohma ulazne impedancije
Ulazni signali sinkronizacije	Odvojena horizontalna i vertikalna sinkronizacija, TTL razina bez polariteta, SOG (kompozitna sinkronizacija na zelenom)
AC ulazni napon/frekvencija/struja	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz \pm 3 Hz / 2 A
Struja pokretanja	120 V:30 A (maks.) 240 V:60 A (maks.)

Fizičke karakteristike

Model	P4317Q
Vrsta signalnog kabela	<ul style="list-style-type: none">• Analogni: odvojivi, D-Sub, 15-polni• Digitalni: odvojivi, HDMI, 19-polni• Digitalni: odvojivi, mDP, 20-polni• Digitalni: odvojivi, DP, 20-polni
Dimenzije (sa stalkom)	
Visina	658,0 mm (25,90 inča)
Širina	973,1 mm (38,31 inča)
Dubina	250,0 mm (9,84 inča)
Dimenzije (bez stalka)	
Visina	566,4 mm (22,29 inča)
Širina	973,1 mm (38,31 inča)
Dubina	83,0 mm (3,27 inča)
Dimenzije stalka	
Visina	488,6 mm (19,24 inča)
Širina	320,0 mm (12,60 inča)
Dubina	250,0 mm (9,84 inča)
Masa	
Masa s ambalažom	24,4 kg (53,78 lb)
Masa sa sklopom stalka i kablama	17,93 kg (39,51 lb)

Masa bez sklopa stalka	14,11 kg (31,09 lb)
Masa sklopa stalka	3,3 kg (7,26 lb)

Opaz: Svaka ručica ili stup kupljen zasebno mora podržavati masu monitora uz sve vanjske nosače i ploče sučelja.

Karakteristike okruženja

Model		P4317Q
Temperatura		
Radno		0°C do 40°C (32°F do 104°F)
U mirovanju	Spremanje	<ul style="list-style-type: none"> -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
	Isporuka	<ul style="list-style-type: none"> -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Vlažnost		
Radno		10% do 80% (bez kondenzacije)
U mirovanju		<ul style="list-style-type: none"> Skladištenje: od 5% do 90% (bez kondenzacije) Isporuka: od 5% do 90% (bez kondenzacije)
Nadmorska visina		
U radu (maksimalna)		5.000 m (16.400 stopa)
U mirovanju (maksimalna)		12.192 m (40.000 stopa)
Rasipanje topline		<ul style="list-style-type: none"> 494,9 BTU/sat (maksimalno) 238,9 BTU/sat (tipično)

Načini upravljanja napajanjem

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

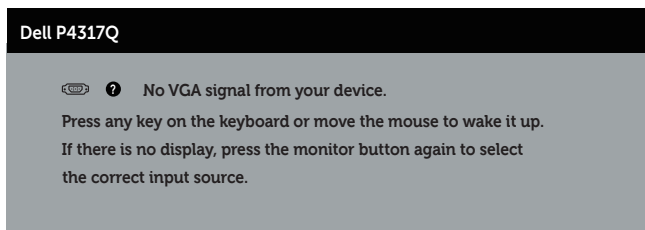
* Nulta potrošnja energije u isključenom načinu može se postići samo odvajanjem glavnog kabela od monitora.

VESA načini rada	Horizontalna sinkronizacija	Vertikalna sinkronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja snage
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Bijela	< 160 W (maksimum)** < 70 W (tipično)
Aktivan isključeni način	Neaktivno	Neaktivno	Prazno	Bijela (Svijetli)	Manje od 0,3 W
Isključeno	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W

Podaci o zvučniku

Model	P4317Q
Nazivna snaga zvučnika	2 x 8 W
Frekvencijski opseg	200 Hz - 16 kHz
Impedancija	6 ohma

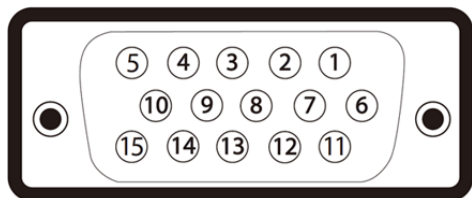
Samo OSD funkcije u normalnom načinu rada. Kad se pritisne bilo koja tipka u Aktivno isključenom načinu, prikazat će se sljedeća poruka:



Aktivirajte računalo i monitor za pristup OSD izborniku.

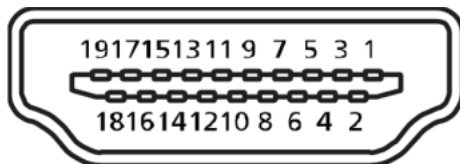
Raspored kontakata

VGA priključak



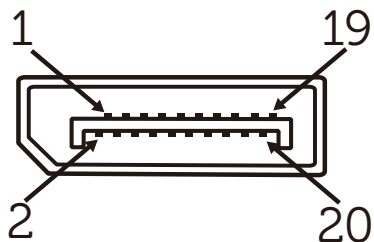
Broj kontakata	Strana povezanog signalnog kabela s 15 kontakata
1	Video-crvena
2	Video-zelena
3	Video-plava
4	Uzemljenje
5	Samoprovjera
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Računalo 5 V/3,3 V
10	GND-sinkronizacija
11	Uzemljenje
12	DDC podaci
13	H-sinkronizacija
14	V-sinkronizacija
15	DDC takt

HDMI priključak



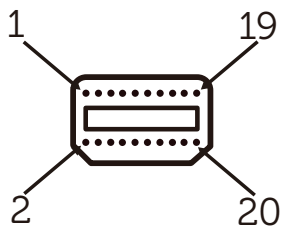
Broj kontakta	Strana povezanog signalnog kabela s 19 kontakata
1	T.M.D.S. Podaci 2-
2	T.M.D.S. Podaci 2 Oklop
3	T.M.D.S. Podaci 2+
4	T.M.D.S. Podaci 1+
5	T.M.D.S. Podaci 1 Oklop
6	T.M.D.S. Podaci 1-
7	T.M.D.S. Podaci 0+
8	T.M.D.S. Podaci 0 Oklop
9	T.M.D.S. Podaci 0-
10	T.M.D.S. Takt +
11	T.M.D.S. Takt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

DP priključak



Broj kontakta	Strana povezanog signalnog kabela s 20 kontakata
1	ML0(p)
2	Uzemljenje
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	Uzemljenje
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	Uzemljenje
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	Uzemljenje
12	ML3(n)
13	Uzemljenje
14	Uzemljenje
15	AUX(p)
16	Uzemljenje
17	AUX(n)
18	Uzemljenje
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Mini DP priključak



Broj kontakta	Strana povezanog signalnog kabela s 20 kontakata
1	Uzemljenje
2	Detekcijabrzogukapčanja
3	ML3(n)
4	Uzemljenje
5	ML3(n)
6	Uzemljenje
7	Uzemljenje
8	Uzemljenje
9	ML2(n)
10	ML0(n)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	Uzemljenje
14	Uzemljenje
15	ML1(n)
16	AUX(P)
17	ML1(p)
18	AUX(N)
19	Uzemljenje
20	+3,3 V DP_PWR

Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB)

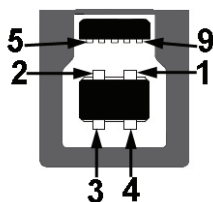
U ovom odjeljku pružene su informacije o USB priključcima koji su dostupni na monitoru.

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

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

* Do 1,5 A na USB priključku za odlazni prijenos (priključak s ikonom baterije  s BC1.2 usklađenim uređajima ili normalnim USB uređajima.

USB priključak za odlazni prijenos




Broj kontakta	Strana priključka s 9 kontakta
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Uzemljenje
5	SSTX-
6	SSTX+
7	Uzemljenje
8	SSRX-
9	SSRX+

USB priključak za dolazni prijenos




Broj kontakta	Strana priključka s 9 kontakta
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Uzemljenje
5	SSTX-
6	SSTX+
7	Uzemljenje
8	SSRX-
9	SSRX+

USB priključci

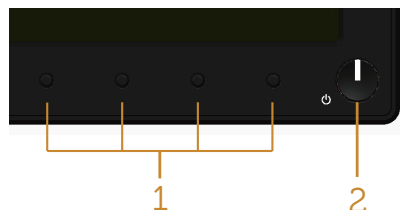
- 1 odlazni - plava
- 4 dolazna - plava
- Priključak za punjenje - priključak s ikonom baterije ; podržava mogućnost punjenja ako je uređaj usklađen s BC1.2.

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

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


Identifikacija dijelova i upravljanja

Pogled s prednje strane



Regulatori na prednjoj ploči

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

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

Pogled sa stražnje strane

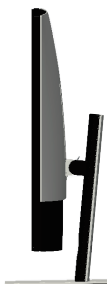


Pogled sa stražnje strane bez stalka monitora

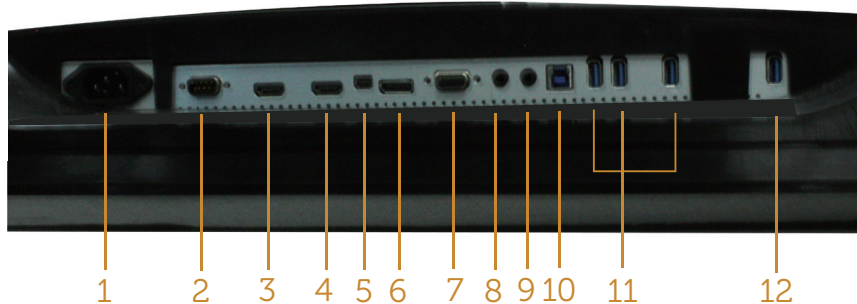
Pogled sa stražnje strane sa stalkom monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Rupe za VESA nosač iza pričvršćenog VESA poklopca: 1) 100 mm x 100 mm 2) 200 mm x 200 mm	Monitor za zidnu montažu koristi kompatibilne komplete za zidnu montažu namijenjene za određene rupe za VESA montažu.
2	Regulativna oznaka	Prikazuje popis regulativnih odobrenja.
3	Utor za sigurnosno zaključavanje	Osigurava monitor sigurnosnim zaključavanjem (sigurnosna brava nije isporučena).
4	Oznaka serijskog broja s crtičnim kodom	Pogledajte ovu naljepnicu ako morate kontaktirati Dell za tehničku podršku.
5	Utor za pričvršćenje kabela	Koristite ga za organiziranje kabela, postavljanjem kroz utor.

Pogled sa strane



Pogled s donje strane



Pogled s donje strane bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Priklučak AC napajanja	Povezivanje kabela napajanja monitora.
2	RS232 priključak	Povezivanje računala na monitor koristeći RS232 kabal.
3	HDMI/MHL 1 priključak	Povežite računalo HDMI/MHL kabelom.
4	HDMI/MHL 2 priključak	
5	mini DisplayPort	Povezivanje računala na monitor koristeći mDP na DP kabal.
6	DisplayPort	Povezivanje računala na monitor koristeći DP na DP kabal.
7	VGA priključak	Povezivanje računala na monitor koristeći VGA kabal.
8	Ulazni linijski audio priključak	Povezuje audio kabal (kupuje se zasebno) s uređaja izvora na monitor.
9	Izlazni priključak slušalica	Spojite vanjske slušalice (opcija pri kupnji).
10	USB priključak za odlazni prijenos	Priključite USB kabal koji ste dobili s monitorom na računalo. Kada je ovaj kabal povezan, možete koristiti USB priključke na monitoru.
11	USB priključak za dolazni prijenos	Priključite USB uređaj. Ovaj priključak možete koristiti samo nakon povezivanja USB kabela na računalo i USB priključak za odlazni prijenos na monitoru. *
12		

* Koristi priključak (12) koji podržava punjenje baterije.

Mogućnost za Plug and play



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

Kvaliteta LCD monitora i pravila u vezi piksela

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

Smjernice za održavanje

Čišćenje monitora




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

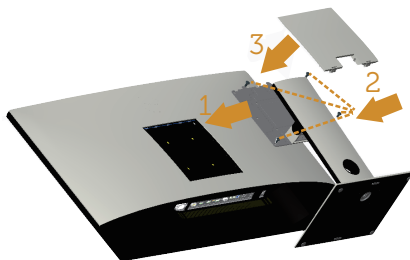
Za najbolje postupke slijedite upute sa sljedećeg popisa tijekom raspakiranja, čišćenja ili rukovanja monitorom:

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

Postavljanje monitora

Pričvršćivanje stalka

-  **NAPOMENA:** Za postavljanje drugog stalka molimo pogledajte odgovarajući vodič i upute za postavljanje.
-  **NAPOMENA:** Stalak je odvojen kad se monitor isporučuje iz tvornice.
-  **NAPOMENA:** Sljedeći postupak vrijedi za monitor sa stalkom.



Pričvršćivanje stalka monitora:

1. Pričvrstite stalak monitora.
2. Zatezanje četiri vijka.
3. Pričvrstite VESA pokrov.

Povezivanje monitora

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

📎 NAPOMENA: Nemojte istovremeno povezivati sve kabele na računalo.

Povezivanje monitora s računalom:

1. Isključite računalo i odvojite kabel napajanja.
2. Povežite HDMI/MHL/mDP/DP/VGA/audio/USB 3.0 kabel s monitora na računalo.

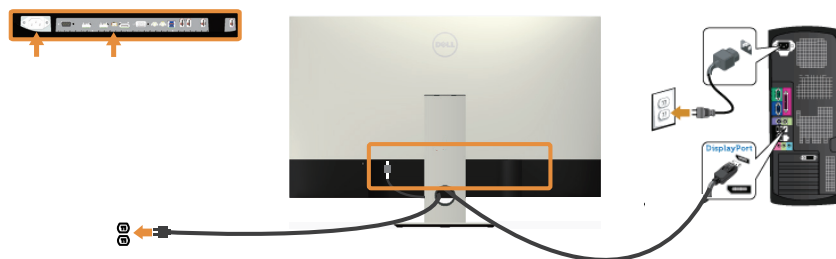
Povezivanje HDMI kabela



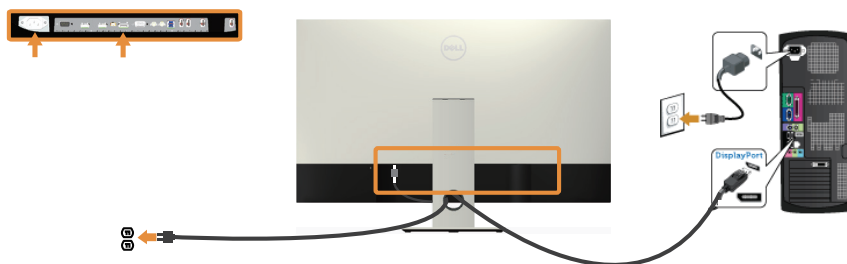
Povezivanje MHL kabela (prodajte se zasebno)



Povezivanje crnog (mDP na DP) kabla



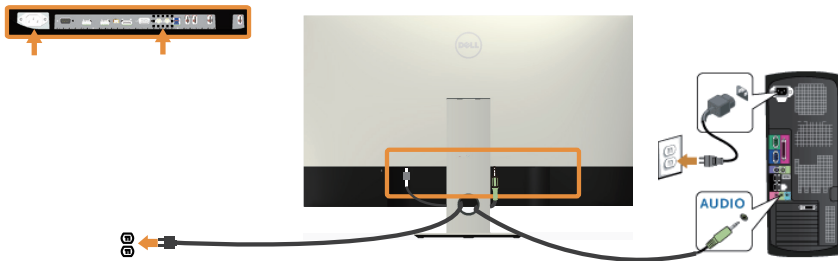
Povezivanje crnog (DP na DP) kabla



Povezivanje VGA kabla (prodajte se zasebno)



Povezivanje audio kabela (prodajte se zasebno)







Povezivanje USB 3.0 kabela

Nakon povezivanja HDMI/MHL/mDP/DP kabela, slijedite sljedeće postupke za povezivanje USB 3.0 kabela na računalo i dovršavanje postave monitora:

1. Povežite USB 3.0 priključak za odlazni prijenos (kabel se isporučuje) na odgovarajući USB 3.0 priključak na računalo. (Pojedinosti potražite u [Pogled s donje strane](#).)
2. Povežite USB 3.0 vanjske uređaje na USB 3.0 priključke za dolazni prijenos na monitoru.
3. Ukopčajte kabele napajanja za računalo i monitor u obližnju utičnicu.
4. Uključite monitor i računalo. Ako monitor prikazuje sliku, pogledajte [Karakteristični problemi s univerzalnom serijskom sabirnicom \(USB\)](#).
5. Koristite utor kabela na stalku monitora za organizaciju kabela.



Korištenje (MHL) mobilne veze visoke razlučivosti

-  **NAPOMENA:** Ovaj monitor je certificiran za MHL.
-  **NAPOMENA:** Ako želite koristiti funkciju MHL, koristite samo kabel certificiran za MHL i uređaje izvora koji podržavaju MHL izlaz.
-  **NAPOMENA:** Za neke MHL uređaje izvora možda će biti potrebno nekoliko sekundi ili više za prikaz slike, ovisno o uređajima MHL izvora.
-  **NAPOMENA:** Kad povezani MHL uređaj izvora uđe u Stanje pripravnosti, monitor će prikazati crni zaslon ili sljedeću poruku, ovisno o izlazu MHL uređaju izvora.




Omogućavanje MHL veze izvedite pomoću sljedećeg postupka: Postavljanje monitora

1. Ukopčajte kabel napajanja monitora u zidnu utičnicu.
2. Povežite (mikro) USB priključak uređaja MHL izvora na HDMI/MHL 1 ili HDMI/MHL 2 priključak na monitoru kabelom certificiranim za MHL (pojediniosti potražite u [Pogled s donje strane.](#))
3. Uključite monitor i uređaj MHL izvora.
4. Odaberite ulazni izvor na monitoru na HDMI/MHL 1 ili HDMI/MHL 2 koristeći OSD izbornik (pogledajte [Uporaba zaslonkog izbornika \(OSD\)](#) za pojediniosti.).
5. Ako se slika ne prikazuje, pogledajte [Karakteristični problemi mobilne veze visoke razlučivosti \(MHL\)](#).



Organizacija kabela

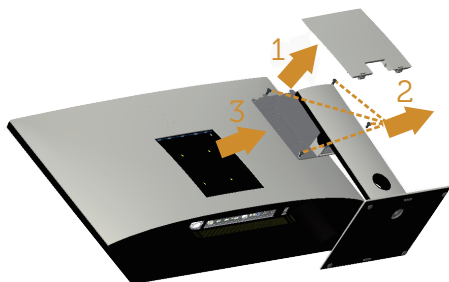


Nakon povezivanja svih potrebnih kabela na monitor i računalo, organizirajte sve kabele kao što je prethodno prikazano.

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

Uklanjanje stalka monitora

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



Uklanjanje stalka:


1. Otpakirajte VESA pokrov.
2. Koristite odvijač za otpuštanje četiri vijka.
3. Podignite stalak i odvojite ga od monitora.

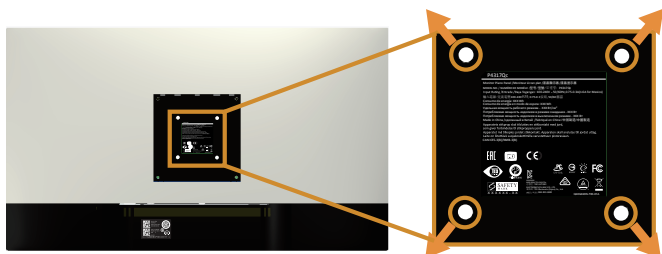
Ugradnja na zid (opcija)

(Dimenzija vijka: M4 x 10 mm).

Pogledajte upute koje ste dobili s VESA kompatibilnim kompletom za ugradnju na zid.


1. Postavite ploču monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom, ravnom stolu.
2. Uklonite stalak.
3. Križnim odvijačem uklonite četiri vijka kojima je pričvršćen plastični pokrov.
4. Nosač za ugradnju iz kompleta za zidnu ugradnju pričvrstite na monitor.
5. Ugradite monitor na zid prateći upute koje ste dobili s kompletom za ugradnju na zid.

-  **NAPOMENA:** Za uporabu samo s UL-navedenim nosačem za montiranje na zid s minimalnom masom/kapacitetom nosivosti tereta od 54 kg.



Uporaba monitora

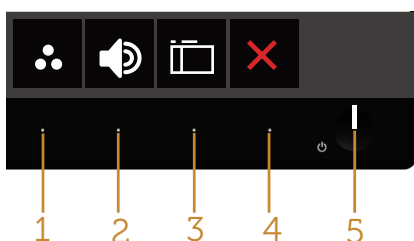
Uključite monitor

Pritisnite gumb  za uključivanje monitora.







Uporaba upravljačkih elemenata na prednjoj ploči

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



U sljedećoj tablici opisani su gumbi na prednjoj ploči:

Gumb na prednjoj ploči	Opis
1  Tipkovnički prečac/ Preset modes (Unaprijed postavljeni načini rada)	Ovaj gumb koristite za odabir s popisa unaprijed postavljenih načina rada.
 Tipkovnički prečac/Volume (Glasnoća)	Koristite tipke za prilagođavanje glasnoće. Minimalna vrijednost je 0 (-). Maksimalna vrijed- nost je 100 (+).
 Menu (Izbornik)	Gumb izbornika koristite za pokretanje zaslonskog izbornika (OSD) i odabir OSD izbornika. Pogledajte Pristupanje OSD izborniku .
 Exit (Izlaz)	Ovaj gumb koristite za povratak na glavni izbornik ili zatvaranje OSD glavnog izbornika.

2&3



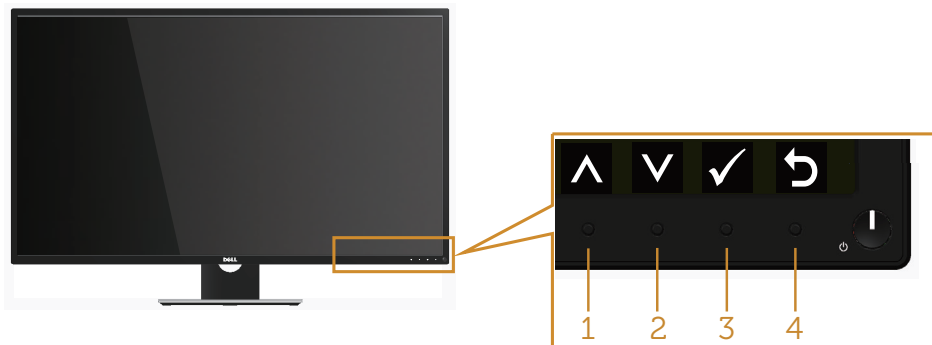
Gumb za uključivanje/
isključivanje (s LED
indikatorom)





Gumb napajanja koristite za uključivanje i
isključivanje monitora.

Stalno bijelo svjetlo označava da je monitor
uključen. Trepćuće bijelo svjetlo označava štedni
način rada.

OSD upravljački elementi

Gumb s prednje strane monitora koristite za prilagođavanje postavki slike.



Gumb na prednjoj ploči	Opis
1  Gore	Gumb za gore koristite za povećavanje vrijednosti ili pomicanje prema gore u izborniku.
2  Dolje	Gumb za dolje koristite za smanjivanje vrijednosti ili pomicanje prema dolje u izborniku.
3  U redu	Gumb U redu koristite za potvrđivanje odabira u izborniku.
4  Natrag	Gumb natrag koristite za povratak na prethodni izbornik.

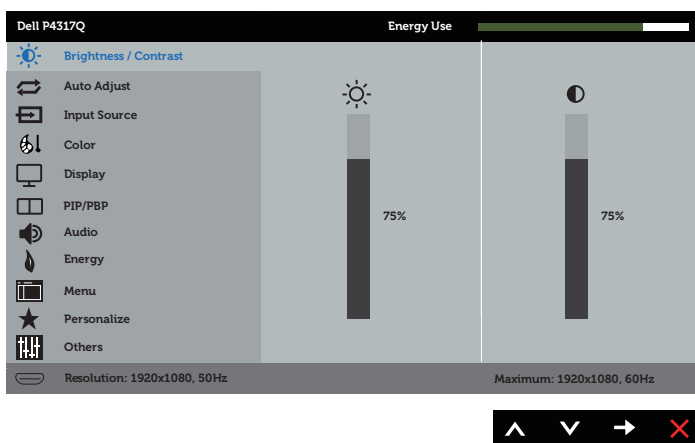
Uporaba zaslonskog izbornika (OSD)

Pristupanje OSD izborniku

NAPOMENA: Sve promjene koje izvedete automatski se spremaju kada prijedete u drugi izbornik, zatvorite OSD izbornik ili pričekate da se OSD izbornik sam zatvori.

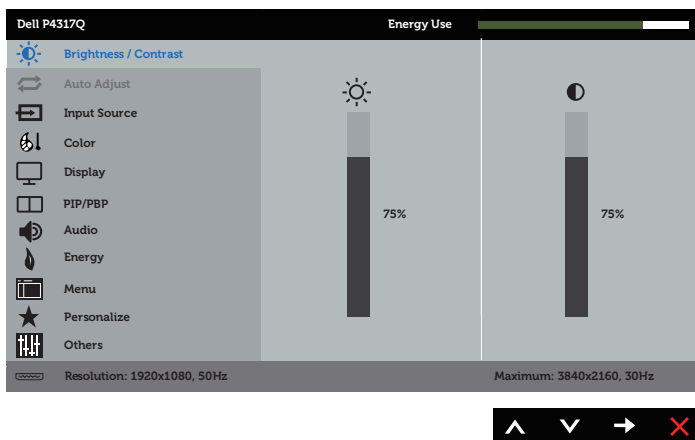
1. Pritisnite gumb  za prikaz glavnog OSD izbornika.

Glavni izbornik za analogni (VGA) ulaz



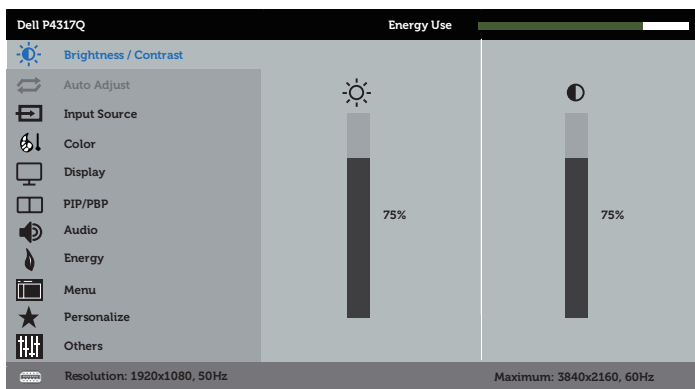
ili

Glavni izbornik za digitalni (HDMI/MHL 1/HDMI/MHL 2) ulaz



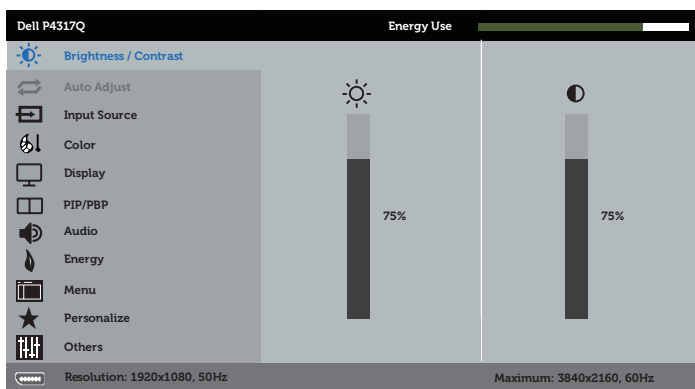
ili










Glavni izbornik za digitalni (mDP) ulaz


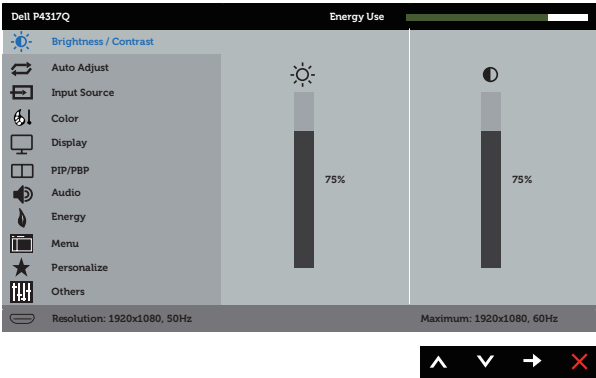





ili

Glavni izbornik za digitalni (DP) ulaz



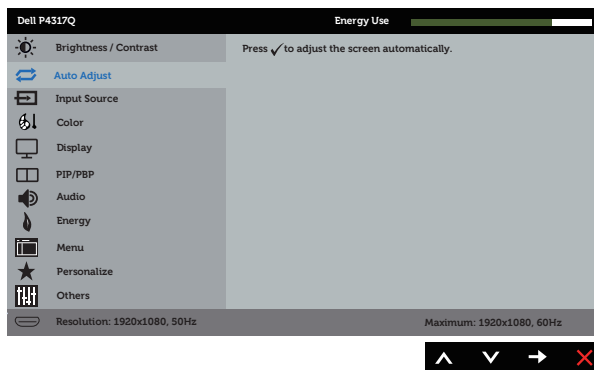
2. Pritisnite gumb  i  za prijelaz među mogućnostima podešavanja. Pri prijelazu s jedne ikone na drugu, naziv mogućnosti se ističe.
3. Pritisnite gumb  jednom za aktiviranje označene mogućnosti.
4. Pritisnite gumb  i  za odabir željenog parametra.
5. Pritisnite  i zatim gumbima  i  u skladu s indikatorima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

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



Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)

Ovaj gumb koristite za aktiviranje automatske postavke i prilagođavanje izbornika.




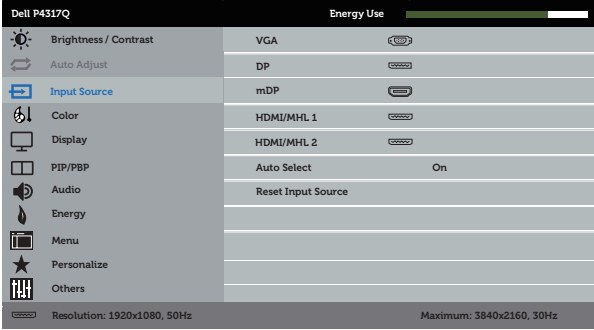









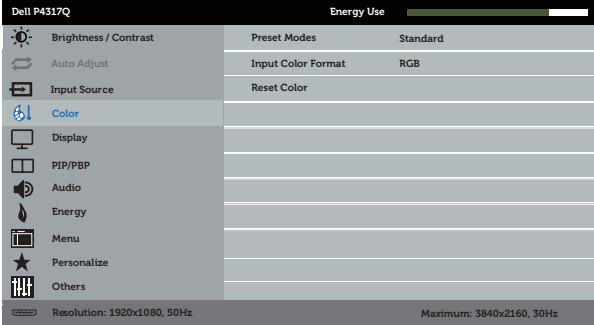
Sljedeći dijaloški okvir pojavljuje se na crnom zaslonu dok se monitor automatski prilagođava na trenutni ulaz:

Auto Adjustment in Progress...

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

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

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

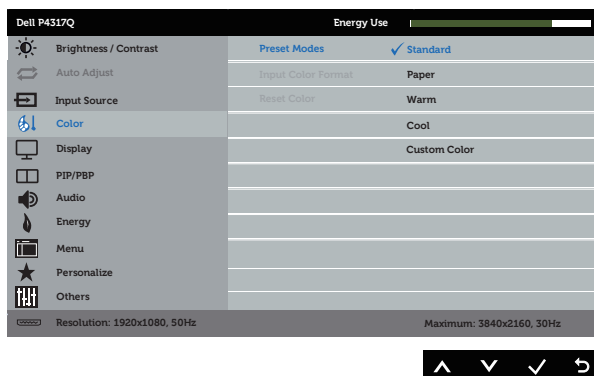
	<p>Input Source (Ulazni izvor)</p>	<p>Izbornik ulaznog izvora koristite za odabir između različitih video signala koji su povezani na monitor.</p> 
	<p>VGA</p>	<p>Odaberite VGA ulaz kada koristite analogni (VGA) priključak. Pritisnite  da biste odabrali VGA ulazni izvor.</p> <p>NAPOMENA: VGA podržava maksimalnu razlučivost do 1920x1080 pri 60 Hz.</p>
	<p>DP</p>	<p>Odaberite DP ulaz kad koristite DP priključak. Pritisnite  da biste odabrali DP ulazni izvor.</p>
	<p>mDP</p>	<p>Odaberite mDP ulaz kad koristite mDP priključak. Pritisnite  da biste odabrali mDP ulazni izvor.</p>
	<p>HDMI/MHL 1 HDMI/MHL 2</p>	<p>Odaberite HDM/MHL 1 ili HDMI/MHL 2 ulaz kad koristite HDMI priključke. Pritisnite  da biste odabrali HDMI/MHL 1 ili HDMI/MHL 2 ulazni izvor.</p>
	<p>Auto Select (Automatski odabir)</p>	<p>Odaberite automatski odabir za traženje dostupnih ulaznih signala.</p>
	<p>Reset Input Source (Vrati ulazni izvor)</p>	<p>Postavke ulaznog izvora monitora vraća na tvorničke postavke.</p>
	<p>Color (Boja)</p>	<p>Boju koristite za prilagodbu načina podešavanja boje.</p> 

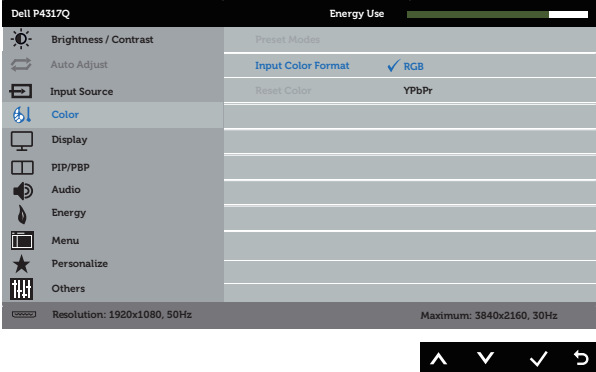
Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)

Kad odaberete unaprijed postavljene načine, možete odabrati standardno, multimedija, film, igre, dokumenti, toplo, hladno ili prilagođena boja s popisa.

- Standard (Standardno): Učitava zadane postavke boje monitora. Ovo je zadani unaprijed postavljeni način.
- Paper (Dokumenti): Učitava postavke svjetline i oštine idealne za pregled teksta. Pomiješajte pozadinu teksta za simuliranje medija dokumenta bez utjecaja na slike u boji. Vrijedi samo za RGB ulazni format.
- Warm (Toplo): Povećava temperaturu boje. Zaslone izgleda toplije uz nijansu crvene/žute.
- Cool (Hladno): Smanjuje temperaturu boje. Zaslone izgleda hladnije uz nijansu plave.
- Custom Color (Prilagođena boja): Omogućuje vam ručno prilagođavanje postavke boje.

Pritisnite tipke **▲** i **▼** za prilagođavanje vrijednosti triju boja (C, Z, P) i izradu vlastitog unaprijed postavljenog načina boje.

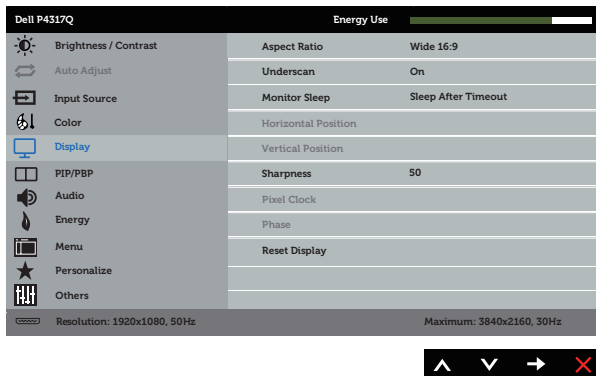


<p>Input Color Format (Format ulazne boje)</p>	<p>Omogućuje postavljanje načina rada video ulaza na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Odaberite ovu mogućnost ako je monitor povezan na računalo ili DVD player pomoću HDMI kabela. • YPbPr: Odaberite ovu mogućnost ako DVD player podržava samo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



Display (Prikaz)

Prikaz koristite za prilagođavanje slike.



Aspect Ratio (Format prikaza)

Format prikaza prilagođava na Široko 16:9, 4:3 ili 5:4.

Underscan (Podskeniranje)

Podskeniranje opisuje funkciju zaslona koja smanjuje područje prikaza.

Monitor Sleep (Mirovanje monitora)

Mirovanje monitora služi za određivanje radnje kad izvor nema signala. Otići će u mirovanje ili nikad neće otići u mirovanje.

Horizontal Position (Horizontalni položaj)

Gumbe ili koristite za prilagođavanje slike lijevo i desno. Minimalna vrijednost je 0 (-). Maksimalna vrijednost je 100 (+).
NAPOMENA: Vrijedi samo za VGA izvor.

Vertical Position (Vertikalni položaj)

Gumbe ili koristite za prilagođavanje slike gore i dolje. Minimalna vrijednost je 0 (-). Maksimalna vrijednost je 100 (+).
NAPOMENA: Vrijedi samo za VGA izvor.

Sharpness (Oštrina)

Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom. Koristite ili za prilagođavanje oštine od '0' do '100'.

Pixel Clock (Takt piksela)







Prilagođavanje faze i takta piksela omogućuje se prilagođavanje monitora prema vašim željama. Gumbe ili koristite za prilagođavanje najbolje kvalitete slike. Minimalna vrijednost je 0 (-). Maksimalna vrijednost je 100 (+).
NAPOMENA: Vrijedi samo za VGA izvor.

Phase (Faza)

Ako se korištenjem prilagođavanja faze ne postignu zadovoljavajući rezultati, koristite prilagođavanje takta piksela (grubo) i zatim ponovno koristite fazu (fino). Minimalna vrijednost je 0 (-). Maksimalna vrijednost je 100 (+).
NAPOMENA: Vrijedi samo za VGA izvor.

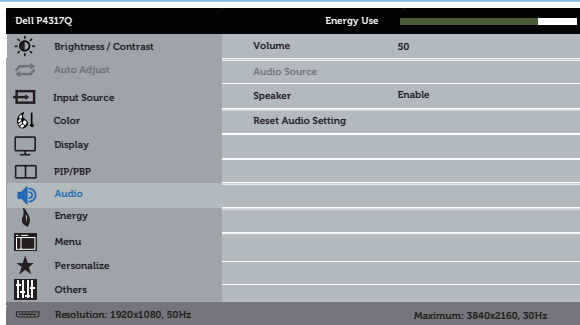
Reset Display (Vrati postavke prikaza)

Odaberite ovu mogućnost za vraćanje prikaza na zadane postavke.

	PIP/PBP	
	PIP/PBP Mode (PIP/PBP način rada)	<p>Postoji pet načina rada: Slika u slici (PIP) i Slika pored slike (PBP) s 2/3/4 prozora.</p> <p>Off (Isključeno): Normalan način prikaza</p> <p>PIP: PIP 2 prozora</p> <p>PBP  : PBP 2 prozora</p> <p>PBP  : PBP 3 prozora način 1</p> <p>PBP  : PBP 3 prozora način 2</p> <p>PBP  : PBP 4 prozora</p>
	PIP/PBP Source (PIP/PBP izvor)	<p>Odaberite PIP ili PBP izvor.</p>
	PIP Size (PIP veličina)	<p>Odaberite PIP prozor velike ili male veličine.</p>
	PIP Position (PIP položaj)	<p>Odaberite položaj PIP pod-prozora.</p> <p>Koristite za pregled i/ili odabir gore-lijevo, gore-desno, dolje-desno ili dolje-lijevo.</p>
	PBP Size (PBP veličina)	<p>Odaberite PBP prozor određenog formata prikaza ili ispunjen.</p>



Audio (Zvuk)



Volume (Glasnoća)

Koristite tipke za prilagođavanje glasnoće. Minimalna vrijednost je 0 (-). Maksimalna vrijednost je 100 (+).

Audio Source (Audio izvor)

Omogućuje vam postavljanje načina izvora zvuka na:

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

Speaker (Zvučnik)

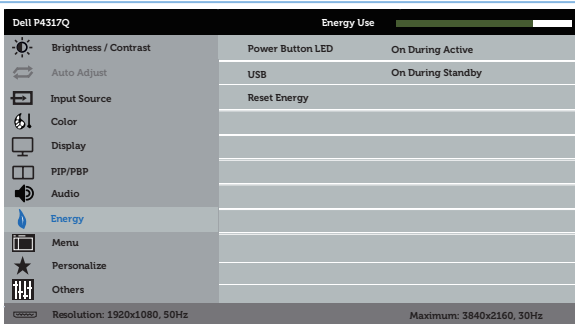
Omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje rada zvučnika.

Reset Audio (Vrati zvuk)

Odaberite ovu mogućnost za vraćanje zvuka na zadane postavke.



Energy (Energija)



Power Button LED (LED gumba napajanja)

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


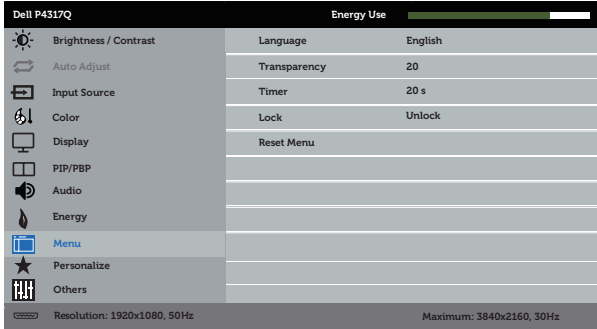





USB

Omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje USB funkcije tijekom stanja pripravnosti monitora.

NAPOMENA: Uključivanje/isključivanje USB funkcije u stanju pripravnosti moguće je samo ako je USB kabel za odlazni prijenos iskopčan. Ova mogućnost biti će zasivljena ako je ukopčan USB kabel za odlazni prijenos.

Reset Energy (Vrati postavke energije)

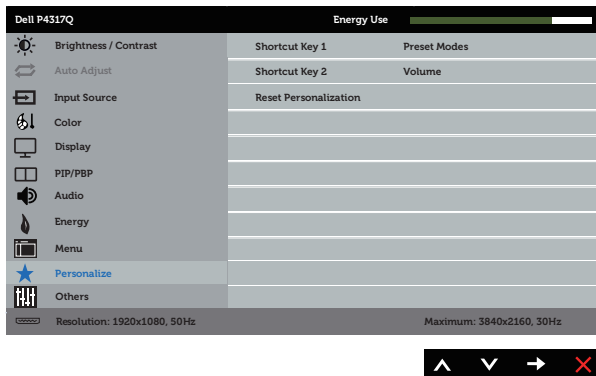
Odaberite ovu mogućnost za vraćanje Energy settings (Postavke energije) na zadane vrijednosti.

	Menu (Izbornik)	<p>Odaberite ovu mogućnost za prilagođavanje postavki OSD izbornika, kao što su jezik OSD izbornika, vrijeme u kojem izbornik ostaje na zaslonu i slično.</p> 
	Language (Jezik)	<p>Mogućnosti za Jezik postavljaju OSD zaslon na jedan od osam jezika (engleski, španjolski, francuski, njemački, brazilski, portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).</p>
	Transparency (Prozirnost)	<p>Odaberite ovu mogućnost za promjenu prozirnosti izbornika pritiskanjem gumba  i  od 0 do 100.</p>
	Timer (Mjerač vremena)	<p>Vrijeme prikazivanja OSD izbornika: postavlja vrijeme tijekom kojeg će OSD ostati aktivan nakon posljednjeg pritiskanja gumba.</p> <p> ili  koristit za prilagođavanje klizača u pomacima od 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi.</p>
	Lock (Zaključavanje)	<p>Upravlja korisničkim pristupom prilagođavanju. Ako je odabrano Lock (zaključavanje), nisu dozvoljena korisnička prilagođavanja. Svi gumbi su zaključani.</p> <p>NAPOMENA: Kada je OSD zaključan, pritiskanje tipki izbornika odvodi vas izravno u izbornik OSD postavki, uz unaprijed odabranu postavku 'OSD zaključan' kod otvaranja. Pritisnite i držite tipku  10 sekundi za otključavanje i dopuštanje korisniku pristupa svim primjenjivim postavkama.</p>
	Reset Menu (Vrati postavke izbornika)	<p>Vraćaju se sve OSD postavke na tvornički zadane vrijednosti.</p>



Personalize (Personaliziraj)

Korisnici mogu odabrati značajku između tipka prečaca 1, tipka prečaca 2, resetiraj personalizaciju, unaprijed postavljenu načini ili glasnoća i postaviti ju kao tipku prečaca.



Shortcut Key 1 (Tipka prečaca 2)

Korisnik može odabrati jedno od sljedećeg: gotovi načini rada, svjetlina/kontrast, automatsko podešavanje, ulazni izvor, format prikaza, PIP/PBP način rada, glasnoća za podešavanje tipke prečaca 1.

Shortcut Key 2 (Tipka prečaca 2)

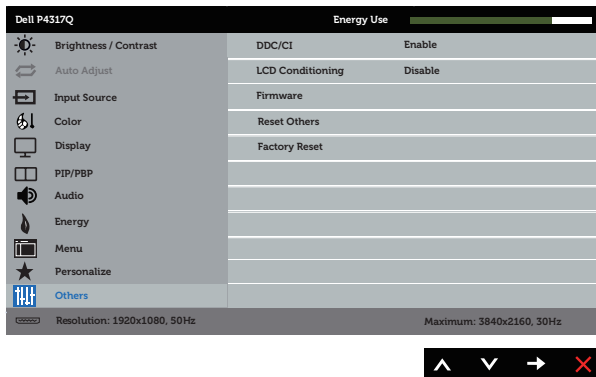
Korisnik može odabrati jedno od sljedećeg: gotovi načini rada, svjetlina/kontrast, automatsko podešavanje, ulazni izvor, format prikaza, PIP/PBP način rada, glasnoća za podešavanje tipke prečaca 2.

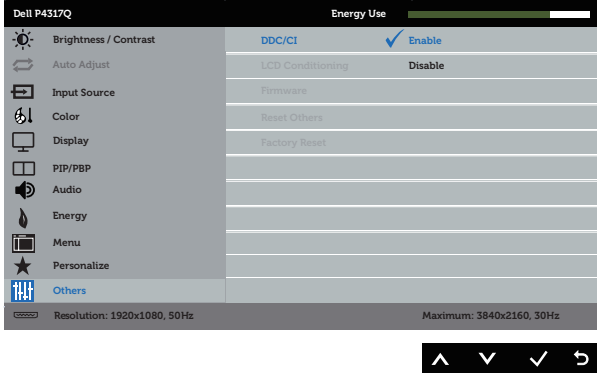
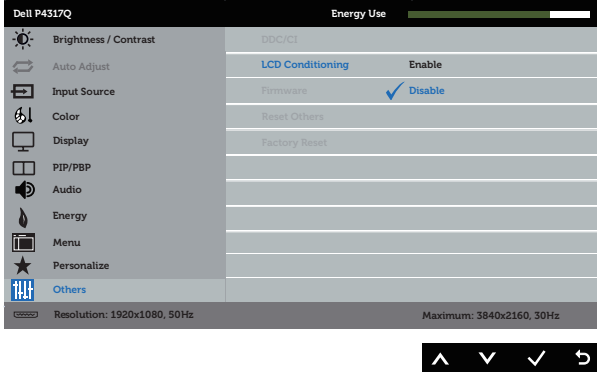
Reset Personalization (Vrati postavke personalizacije)


Omogućuje vraćanje tipke prečaca na zadane postavke.



Others (Ostalo)

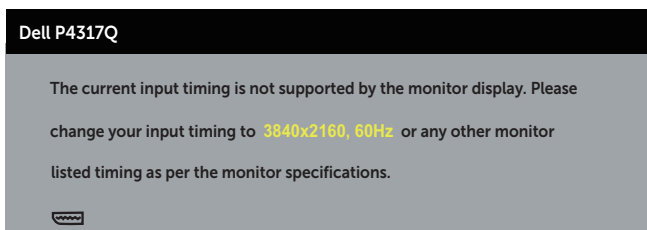


<p>DDC/CI</p>	<p>DDC/CI (podatkovni kanal zaslona/sučelje s naredbama) omogućuje prilagođavanje parametara monitora (svjetlina, ravnoteža boje itd.) putem softvera na računalu.</p> <p>Ovu značajku možete onemogućiti tako da odaberete deaktiviraj.</p> <p>Omogućite ovu značajku za najbolje korisničko iskustvo i optimalne performanse monitora.</p> 
<p>LCD Conditioning (LCD prilagodba)</p>	<p>Pomaže u smanjivanju manjih slučajeva zadržavanja slike. Ovisno o stupnju zadržavanja slike, može proći neko vrijeme dok se program pokrene. Za pokretanje LCD prilagodbe uvjetima odaberite Enable (Omogući).</p> 
<p>Firmware (Firmver)</p>	<p>Verzija firmvera.</p>
<p>Reset Other (Vrati ostale postavke)</p>	<p>Vraća sve postavke u izborniku postavki Others (Ostalo) na tvornički zadane vrijednosti.</p>
<p>Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)</p>	<p>Vraća sve postavke na tvornički zadane vrijednosti.</p>

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

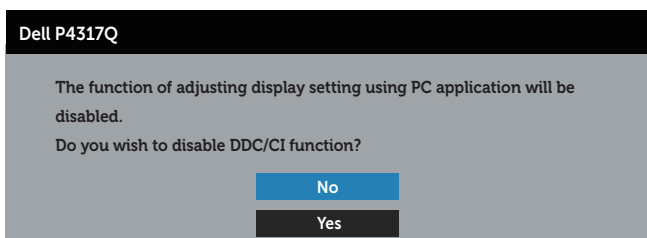
Poruke upozorenja OSD izbornika

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



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

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



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



Aktivirajte računalo i pokrenite monitor za pristup OSD izborniku.

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

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

Dell P4317Q



No VGA Cable

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



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

Dell P4317Q



No DP Cable

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



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

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

Podešavanje monitora

Podešavanje maksimalne razlučivosti

U sustavu Windows 8/8.1:

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

U sustavu Windows 10:

1. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite **Postavke prikaza**.
2. Kliknite Dodatne **postavke prikaza**.
3. Kliknite padajući popis **Razlučivost** i odaberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite **Primijeni**.

Ako ne vidite **3840 x 2160** kao mogućnost, potrebno je ažurirati grafičku karticu. Ovisno o računalu, dovršite jedan od sljedećih postupaka:

Ako imate Dell stolno ili prijenosno računalo:

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

Ako ne koristite Dell računalo (prijenosno ili stolno):

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

Korištenje nagiba

Stalac isporučen s monitorom podržava nagib do 5 stupnjeva naprijed i 10 stupnjeva unatrag.



Rješavanje problema

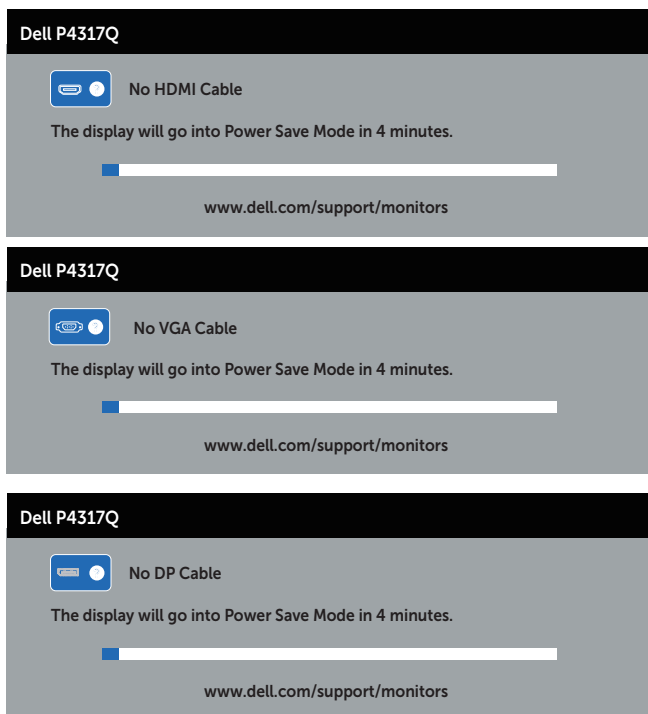
⚠ UPOZORENJE: Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku pobrinite se da se pridržavate [sigurnosne upute](#).

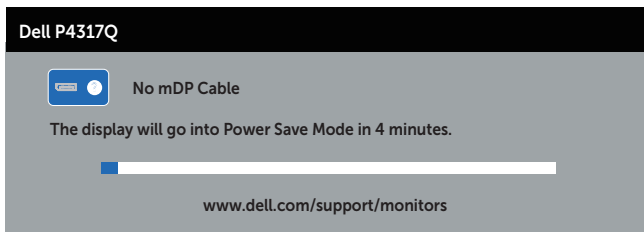
Samoprovjera

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

1. Isključite računalo i monitor.
2. Iskopčajte video kabel sa stražnje strane računala. Da biste osigurali propisno izvođenje samoprovjere, uklonite sve digitalne i analogne kabele sa stražnje strane monitora.
3. Uključite monitor.

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





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

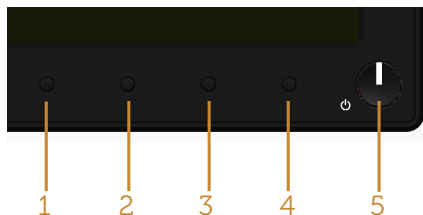
4. Isključite monitor i ponovno povežite video kabel; zatim uključite računalo i monitor.

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

Ugrađeni alat za dijagnostiku

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

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



Pokretanje ugrađenog alata za dijagnostiku:

1. Pobrinite se da je zaslon čist (nema prašine na površini zaslona).
2. Iskopčajte video kabele sa stražnje strane računala i monitora. Monitor zatim odlazi u način rada za samoprovjeru.
3. Pritisnite i pet sekundi držite pritisnutim gumb 1. Pojavit će se sivi zaslon.
4. Pažljivo pregledajte da na zaslonu nema nepravilnosti.
5. Ponovno pritisnite gumb 1 na prednjoj ploči. Boja zaslona mijenja se u crvenu.
6. Provjerite da na zaslonu nema nepravilnosti.
7. Ponavljajte korake 5 i 6 za provjeru zaslona u zelenoj, plavoj, crnoj, bijeloj boji i tekstu.

Provjera je gotova kada se pojavi zaslon s tekстом. Za izlaz ponovno pritisnite gumb 1.

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

Uobičajeni problemi

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

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

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

Problemi karakteristični za proizvod

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

Karakteristični problemi s univerzalnom serijskom sabirnicom (USB)


Karakteristični simptomi	Što se događa	Moguća rješenja
USB sučelje ne radi	USB vanjski uređaji ne rade	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li monitor uključen.• Ponovno priključite kabel za odlazni prijenos na računalo.• Ponovno povežite USB vanjske uređaje (priključak za dolazni prijenos).• Isključite i zatim ponovno uključite monitor.• Ponovno pokrenite računalo.• Neki USB uređaji, kao što je vanjski prijenosni HDD pogon trebaju veću struju; povežite uređaj izravno na sustav računala.
High Speed USB 3.0 sučelje je sporo	High Speed USB 3.0 vanjski uređaji rade sporo ili uopće ne rade	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li računalo usklađeno za USB 3.0.• Neka računala imaju priključke USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Pazite da koristite propisani USB priključak.• Ponovno priključite kabel za odlazni prijenos na računalo.• Ponovno povežite USB vanjske uređaje (priključak za dolazni prijenos).• Ponovno pokrenite računalo.

Karakteristični problemi mobilne veze visoke razlučivosti (MHL)

Karakteristični simptomi	Što se događa	Moguća rješenja
MHL sučelje ne radi	Na monitoru se ne prikazuje slika MHL uređaja	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite jesu li MHL kabel i MHL uređaj certificirani.• Provjerite je li MHL uređaj uključen.• Provjerite je li MHL uređaj u stanju pripravnosti.• Provjerite odgovara li veza MHL kabela ulaznom izvoru odabranom u OSD izborniku, primjerice HDMI (MHL) 1 ili HDMI (MHL) 2.• Pričekajte 30 sekundi nakon povezivanja MHL kabela jer za neke MHL uređaje potrebno je duže vrijeme oporavka.

Dodatak

UPOZORENJE: Sigurnosne upute

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

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


FCC napomene (samo za SAD) i druge regulativne informacije

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

Kontaktiranje tvrtke Dell

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

1. Idite na www.dell.com/contactdell.
2. Odaberite zemlju iz padajućeg izbornika **Odaberite zemlju/regiju** koji se nalazi na dnu stranice.
3. Odaberite odgovarajuću uslugu ili poveznicu za podršku prema potrebi ili odaberite način kontakta s tvrtkom Dell koji vam odgovara. Tvrtka Dell omogućava nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti preko Interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašem području.

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