




Monitor Dell UltraSharp 32

Korisnički priručnik

Br. modela: UP3216Q

Regulatorni model: UP3216Qt




-  **NAPOMENA:** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite računalo na bolji način.
-  **OPREZ:** OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka u slučaju da se ne poštuju upute.
-  **UPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na moguće oštećenje imovine, tjelesne ozljede ili smrt.**

Autorska prava © 2015-2019 Dell Inc. Sva prava pridržana. Ovaj proizvod je zaštićen američkim i međunarodnim autorskim pravima i pravima intelektualnog vlasništva.

Dell™ i logotip Dell zaštitni su znakovi tvrtke Dell inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama. Svi drugi znakovi i nazivi u ovom priručniku su zaštitni znakovi pripadajućih tvrtki.

Sadržaj


1	Više o monitoru	5
	Sadržaj pakiranja	5
	Značajke proizvoda	7
	Identifikacija dijelova i upravljanja	8
	Tehnički podaci monitora	11
	Mogućnost za Plug and Play	20
	Kvaliteta LCD monitora i pravila u vezi piksela	20
	Smjernice za održavanje	21
2	Postavljanje monitora	22
	Pričvršćivanje stalka	22
	Organizacija kabela	24
	Spajanje kablenskog pokrova	25
	Ugradnja na zid (opcija)	26
3	Rad s monitorom	27
	Uporaba upravljačkih elemenata na prednjoj ploči	27
	Uporaba zaslonskog izbornika (OSD)	30
	Korištenje funkcija za nagibanje, zakretanje i povećavanje visine	46
4	Rješavanje problema	47
	Samoprovjera	47
	Ugrađeni alat za dijagnostiku	48
	Uobičajeni problemi	50
	Problemi karakteristični za proizvod	53
	Rješavanje problema s čitačem kartica	55


5 Dodatak	58
 UPOZORENJE: Sigurnosne upute	58
FCC napomene (samo za SAD) i druge regulativne informacije	58
Kontaktirajte tvrtku Dell	58
Postavljanje monitora	59




Više o monitoru

Sadržaj pakiranja

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

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

 **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">• Postolje
	<ul style="list-style-type: none">• Kabelski pokrov

	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel napajanja (razlikuje se ovisno o zemlji)
	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI (MHL) kabel
	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort kabel (Mini-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 • Priručnik s informacijama o propisima i sigurnosti • Izvješće o tvorničkoj kalibraciji

Značajke proizvoda

Monitor Dell UltraSharp 32 (model # UP3216Q) ima aktivnu matricu, tranzistor s tankim filmom (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvjetljenje. Značajke monitora uključuju:

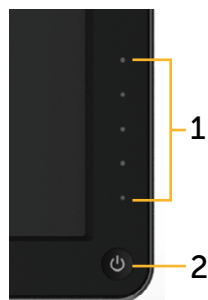
- Aktivno područje zaslona od 80,1 cm (31,5 inča) (mjereno po dijagonali) razlučivosti 3840 x 2160 i podršku prikaza u punom zaslonu za manje razlučivosti.
- Mogućnost nagibanja, zakretanja i povećavanja visine.
- Skidljivo postolje i rupe za montiranje veličine 100 mm sukladno standardu Video Electronics Standards Association (VESA™) za fleksibilna rješenja montiranja.
- Mogućnost za Plug and play ako to sustav podržava.
- Prilagođavanje zaslonskog prikaza (OSD) za lako postavljanje i optimizaciju zaslona.
- Utor za sigurnosno zaključavanje.
- Mogućnost upravljanja imovinom.
- Certifikat Energy Star.
- EPEAT registriran gdje je primjenjivo. EPEAT registracija razlikuje se po državama. Pogledajte www.epeat.net za status registracije prema državi.
- Usklađen za RoHS.
- Monitor bez BFR/PVC materijala (izuzimajući kabele).
- Staklo bez arsena i žive samo za zaslon.
- Energetska mjera prikazuje razinu energije koju monitor troši u stvarnom vremenu.
- Zasloni s TCO certifikatom.

Identifikacija dijelova i upravljanja

Pogled s prednje strane



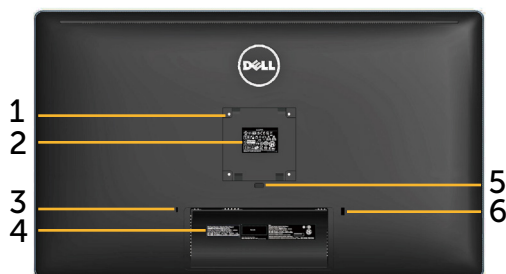
Pogled s prednje strane



Regulatori na prednjoj ploči

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

Pogled sa stražnje strane



Pogled sa stražnje strane



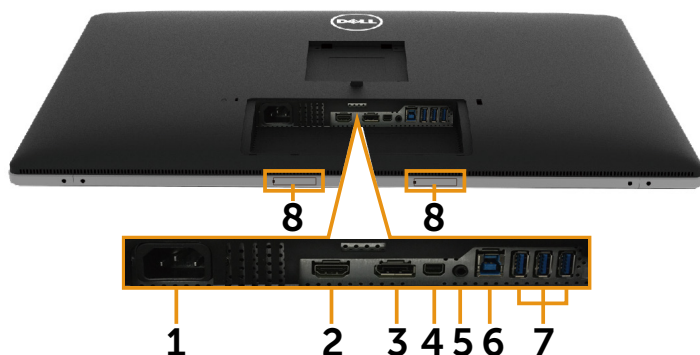
Pogled straga sa stalkom monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	VESA rupe za ugradnju (100 mm x 100 mm - iza pričvršćenog VESA pokrova)	Ugradnja monitora na zid pomoću VESA kompatibilnog kompleta za ugradnju na zid (100 mm x 100 mm).
2	Regulativna oznaka	Prikazuje popis regulativnih odobrenja.
3	Utor za sigurnosno zaključavanje	Pričvršćuje monitor bravom za sigurnosno uže.
4	Oznaka serijskog broja s crtičnim kodom	Pogledajte ovu naljepnicu ako morate kontaktirati Dell za tehničku podršku.
5	Gumb za oslobađanje stalka.	Oslobađa stalak od monitora.
6	USB priključak za dolazni prijenos s mogućnošću punjenja baterije	Priključite USB uređaj. Ovaj priključak možete koristiti samo nakon povezivanja USB kabela na računalo i USB priključak za odlazni prijenos na monitoru.
7	Utor za pričvršćenje kabela	Koristite ga za organiziranje kabela, postavljanjem kroz utor.

Pogled sa strane



Pogled s donje strane



Oznaka	Opis	Uporaba
1	konektor AC napajanja	Povezivanje kabela napajanja monitora.
2	HDMI (MHL) priključak	Povežite računalo HDMI (MHL) kabelom.
3	Priključak DisplayPort	Povežite računalo DP kabelom.
4	Mini DisplayPort ulazni priključak	Povežite računalo Mini DP na DP kabelom.
5	Izlazni linijski audio priključak	Povežite zvučnike za reprodukciju zvuka iz HDMI ili DP audio kanala. Podržava samo 2-kanalni zvuk. NAPOMENA: Izlazni linijski audio priključak ne podržava slušalice.
6	USB priključak za odlazni prijenos	Priključite USB kabel koji ste dobili s monitorom na računalo. Kada je ovaj kabel povezan, možete koristiti USB priključke za dolazni prijenos.
7	USB priključci 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.
8	Utor za montažu Dell zvučničkog modula	Pričvršćuje dodatni Dell zvučnički modul. NAPOMENA: Prije pričvršćivanja Dell zvučničkog modula, uklonite plastičnu traku koja pokriva utore za montažu.

Tehnički podaci monitora

Tehnički podaci ravnog zaslona

Vrsta zaslona	Aktivna-matrica - TFT LCD
Vrsta ploče	In Plane Switching
Dimenzije vidljive slike Dijagonalno Vodoravno Okomito	80,1 cm (31,5 inča – vidljiva veličina slike) 697,9 mm (27,5 inča) 392,6 mm (15,5 inča)
Gustoća piksela:	0,182 mm
Kut gledanja	178° (vertikalno) tip., 178° (horizontalno) tip.
Izlaz osvjetljenosti	300 cd/m ² (tipično)
Omjer kontrasta	1000,1 (tip.)
Dinamički omjer kontrasta	2.000.000:1
Premaz prednje ploče	Sloj protiv bliještanja s tvrdim premazom 3H
Pozadinsko osvjetljenje	Sustav LED rubnog svjetla
Vrijeme odziva	8 ms (tipično), 6 ms (brzi način rada)
Dubina boje	1,0737 B (10-bitne)
Gamut boje (tipično)	100% (sRGB) 99,5% (Adobe RGB)

Podaci o razlučivosti

Horizontalno područje skeniranja	30 kHz do 140 kHz (automatski)
Vertikalno područje skeniranja	24 Hz do 75 Hz (automatski)
Maksimalna razlučivost	3840 x 2160 pri 60Hz

Podržani video načini rada

Mogućnosti video prikaza (HDMI reprodukcija)	480p, 576p, 720p, 1080p i 2160p
---	------------------------------------


Unaprijed postavljeni načini prikaza

Način prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Takt piksela (MHz)	Polaritet sinkronizacije (horizontalno/vertikalno)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	-/+
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5	+/+
2048 x 1152	71,6	60,0	197,0	+/-
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
3840 x 2160	65,68	30,0	262,75	+/+
3840 x 2160	133,313	60,0	533,25	+/+

Električni podaci

Ulazni videosignali	Digitalni video signal za svaku diferencijalnu liniju, preddiferencijalnoj liniju pri 100 ohma impedancije Podrška za HDMI1.4/HDMI2.0(MHL2.0) ulazni signal.
AC ulazni napon/frekvencija/struja	100 do 240 VAC/50 ili 60 Hz \pm 3 Hz/1,7 A (maks.)
Struja pokretanja	120 V:30 A (maks.) 240 V:60 A (maks.)

Fizičke karakteristike

Vrsta priključka	HDMI(MHL) priključak. Priključak DisplayPort Priključak Mini DisplayPort USB 3.0 konektor priključka za ažuriranje 4 x USB 3.0 konektor priključka za dolazni prijenos (Priključak  s ikonom munje služi za BC 1.2)
Vrsta signalnog kabela	HDMI 1.8 M kabel. DisplayPort na Mini DisplayPort 1.8 M kabel. USB 3.0 1.8 M kabel.
Dimenzije (sa stalkom)	
Visina (produženo)	572,4 mm (22,5 inča)
Visina (uvučeno)	482,6 mm (19,0 inča)
Širina	749,9 mm (29,5 inča)
Dubina	214,0 mm (8,4 inča)
Dimenzije (bez stalka)	
Visina	444,6 mm (17,5 inča)
Širina	749,9 mm (29,5 inča)
Dubina	51,5 mm (2,0 inča)
Dimenzije stalka	
Visina (produženo)	418,1 mm (16,5 inča)
Visina (uvučeno)	381,8 mm (15,0 inča)
Širina	250,0 mm (9,8 inča)
Dubina	214,0 mm (8,4 inča)
Težina	
Masa s ambalažom	15,2 kg (33,44 funti)
Masa sa sklopom stalka i kabelima	11,2 kg (24,64 funti)
Masa bez sklopa stalka (za zidni nosač ili VESA nosač - bez kabela)	8,6 kg (18,92 funti)
Masa sklopa stalka	2,6 kg (5,72 funti)
Odsjaj prednjeg okvira	Crni okvir - 13,0 jedinica odsjaja (maks.)

Karakteristike okruženja

Temperatura	
Radno	0 °C do 35 °C
U mirovanju	Skладиštenje: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F) Isporuka: -20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)
Vlažnost	
Radno	od 10% do 80% (bez kondenzacije)
U mirovanju	Skладиštenje: od 5% do 90% (bez kondenzacije) Isporuka: od 5% do 90% (bez kondenzacije)
Nadmorska visina	
Radno	5.000 m (16.400 st.) maks.
U mirovanju	12.191 m (40.000 st.) maks.
Rasipanje topline	443,80 BTU/sat (maksimalno) 204,80 BTU/sat (tipično)

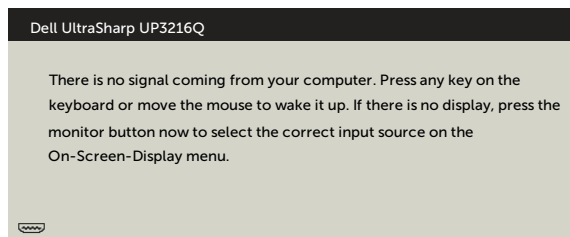
Načini rada upravljanja napajanjem

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:

VESA načini rada	Hori-zontalna sinkroni-zacija	Vertikalna sinkroni-zacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja snage
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Bijela	70 W ** (tipično)/130 W (maksimalno)
Aktivno - isključeni način rada	Neaktivno	Neaktivno	Isključeno	Svijetli bijelo	Manje od 0,3 W
Sklopka isključena	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W

Energy Star	Potrošnja snage
P _{ON}	44,4 W***
E _{TEC}	137,7 W****

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



- * Nulta potrošnja energije u isključenom načinu može se postići samo odvajanjem adaptera napajanja od monitora.
- ** Maksimalna potrošnja energije uz maksimalnu osvjetljenost.
- *** Potrošnja snage u uključenom načinu rada definirana je u verziji Energy Star 7.0.
- **** Ukupna potrošnja energije u kWh kao što je definirano u verziji Energy Star 7.0.

Ovaj dokument služi samo u informativne svrhe i prikazuje laboratorijske performanse. Vaš proizvod može raditi drugačije, ovisno o softveru, komponentama i perifernim uređajima koje ste kupili i nemamo obavezu ažurirati takve podatke.

Sukladno tome, korisnik se ne smije oslanjati na ove informacije u donošenju odluka o električnim tolerancijama ili ostalim odlukama. Za točnost ili potpunost ne daje se jamstvo izričito ili implicirano.

Aktivirajte računalo i monitor za pristup OSD izborniku.

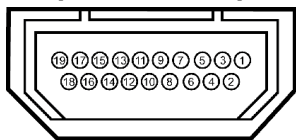


NAPOMENA: Ovaj monitor sukladan je standardu **ENERGY STAR®**.



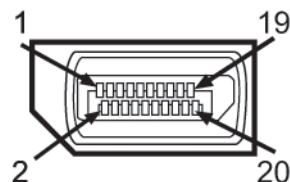
Raspored kontakata

19-polni HDMI priključak



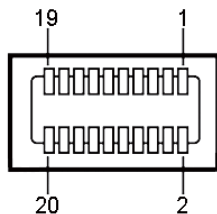
Broj kontakta	Strana priključka monitora s 19 kontakta	Broj kontakta	Strana priključka monitora s 19 kontakta
1	TMDS PODACI 2+	11	TMDS TAKT OKLOP
2	TMDS PODACI 2 OKLOPA	12	TMDS TAKT-
3	TMDS podaci 2-	13	CEC
4	TMDS podaci 1+	14	NC
5	TMDS PODACI 1 OKLOPA	15	DDC TAKT (SCL)
6	TMDS podaci 1-	16	DDC PODACI (SDA)
7	TMDS podaci 0+	17	MASA
8	TMDS PODACI 0 OKLOPA	18	Napajanje +5 V
9	TMDS podaci 0-	19	DETEKCIJABRZOGUKAP-ČANJA
10	TMDS TAKT+		

DisplayPort priključak (DP ulaz i DP izlaz)



Broj kontakta	Strana priključka monitora s 20 kontakta	Broj kontakta	Strana priključka monitora s 20 kontakta
1	ML3 (n)	11	GND (Uzemljenje)
2	GND (Uzemljenje)	12	ML0 (p)
3	ML3 (p)	13	GND (Uzemljenje)
4	ML2 (n)	14	GND (Uzemljenje)
5	GND (Uzemljenje)	15	AUX (p)
6	ML2 (p)	16	GND (Uzemljenje)
7	ML1 (n)	17	AUX (n)
8	GND (Uzemljenje)	18	HPD
9	ML1 (p)	19	Povrat
10	ML0 (n)	20	+3,3 V DP_PWR

Mini DisplayPort priključak



Broj kontakta	Strana priključka monitora s 20 kontakta	Broj kontakta	Strana priključka monitora s 20 kontakta
1	GND (Uzemljenje)	11	ML2 (p)
2	Detekcijabrzogukapčanja	12	ML0 (p)
3	ML3 (n)	13	GND (Uzemljenje)
4	CONFIG1	14	GND (Uzemljenje)
5	ML3 (p)	15	ML1 (n)
6	CONFIG2	16	AUX (p)
7	GND (Uzemljenje)	17	ML1 (p)
8	GND (Uzemljenje)	18	AUX (n)
9	ML2 (n)	19	Povrat
10	ML0 (n)	20	+3,3 V DP_PWR

Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB)

U ovom odjeljku nalaze se informacije o USB priključcima koji su dostupni na stražnjoj i donjoj strani monitora.

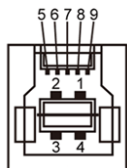
NAPOMENA: USB priključci na ovom monitoru sukladni su standardu USB 3.0.

Brzina prijenosa	Brzina prijenosa podataka	Potrošnja snage
Super brzina	5 Gb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)
Velika brzina	480 Mb/s	2,5 W (maks., svaki priključak)
Puna brzina	12 Mb/s	2,5 W (maks., svaki priključak)

NAPOMENA: Do 2 A na dolaznom USB priključku (priključak s ikonom munje) s BC 1.2 kompatibilnim uređajima; do 0,9 A na ostala 3 dolazna USB priključka.

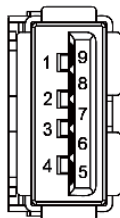


USB priključak za odlazni prijenos



Broj kontakta	Naziv signala
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND (Uzemljenje)
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Oplata	Oklop


USB priključak za dolazni prijenos





Broj kontakta	Naziv signala
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND (Uzemljenje)
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Oplata	Oklop

USB priključci

- 1 odlazni - dolje
- 4 dolazna - 1 na stražnjoj strani, 3 na dnu

Priključak za punjenje - na stražnjem poklopcu (priključak  s ikonom munje); podržava brzo punjenje ako je uređaj kompatibilan sa standardom BC 1.2.


 **NAPOMENA:** Za USB 3.0 funkcionalnost potrebno je računalo ili uređaj kompatibilno sa standardom USB 3.0.

 **NAPOMENA:** Na računala sa sustavom Windows® 7 mora biti instaliran Service Pack 1 (SP1). USB sučelje monitora radi samo kad je monitor uključen ili je u štednom načinu rada. Ako isključite monitor i zatim ga ponovno uključite, do nastavka normalnog rada priključenih perifernih uređaja može proći nekoliko sekundi.

Tehnički podaci čitača kartica

Pregled

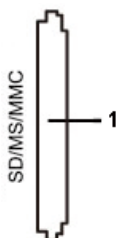
- Čitač kartica s flash memorijom je USB uređaj za pohranu koji korisniku omogućava čitanje i zapis podataka sa i na memorijsku karticu
- Čitač memorijskih kartica s flash memorijom automatski prepoznaje sustav Microsoft® Windows® 7 Service Pack (SP1) i sustav Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10.
- Kada je instaliran i prepoznat, pogon memorijske kartice (utora) će dobiti pripadajuće slovo.
- S ovim pogonom možete izvoditi sve radnje s datotekama (kopiranje, brisanje, povlačenje i ispuštanje itd.).

 **NAPOMENA:** Instalirajte pogonski program čitača kartica kako bi se memorijske kartice mogle pravilno prepoznati nakon umetanja u utor za karticu.

Značajke

Čitač kartica s flash memorijom ima sljedeće značajke:

- Podržava operativne sustave Microsoft® Windows® 7 Service Pack (SP1) i Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10.
- Uređaj iz razreda za masovnu pohranu (nisu potrebni pogonski programi u sustavima Microsoft® Windows® 7 Service Pack (SP1) i Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10.
- Podržava različite medijske memorijske kartice.



U sljedećoj tablici navedene su podržane memorijske kartice:

Broj utora	Vrsta flash memorijske kartice
1	MS Pro HG, High Speed Memory Stick (HSMS), Memory Stick PRO (MSPRO), Memory Stick Duo (w Adapter), MS Duo Secure Digital (Mini-SD), Secure Digital Card, Mini Secure Digital (w Adaptor), TransFlash (SD, uključujući SDHC), MultiMediaCard (MMC)

Maksimalni kapacitet kartice koji podržava čitač kartica UP3216Q

Vrsta kartice	Podržani tehnički podaci	Podržani maksimalni kapacitet prema teh. pod.	UP3216Q
MS Pro HG	Memory Stick Pro-HG podržava USB 3.0 brzinu	32 GB	Podržano
MS Duo	Memory Stick Duo, tehnički podaci	32 GB	Podržano
SD	SD memorijska kartica podržava USB 3.0 brzinu	1 TB	Podržano
MMC	Tehnički podaci sustava za multimedijску karticu	32 GB	Podržano

Općenito

Vrsta veze	USB 3.0 uređaj velike brzine (kompatibilan s USB uređajem velike brzine)
Podržani OS	Microsoft® Windows® 7 Service Pack (SP1) i Windows® 8/Windows® 8.1/Windows® 10

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 [Rad s monitorom](#).

Kvaliteta LCD monitora i pravila u vezi piksela

Tijekom postupka proizvodnje LCD monitora nije neuobičajeno da se jedan ili više piksela zaglave u nepromjenjivom stanju, 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: <http://www.dell.com/support/monitors>.

Smjernice za održavanje

Čišćenje monitora

 **UPOZORENJE:** Prije čišćenja monitora, pročitajte i pratite [Sigurnosne upute](#).



 **UPOZORENJE:** Prije čišćenja monitora iskopčajte kabel napajanja monitora iz električne utičnice.

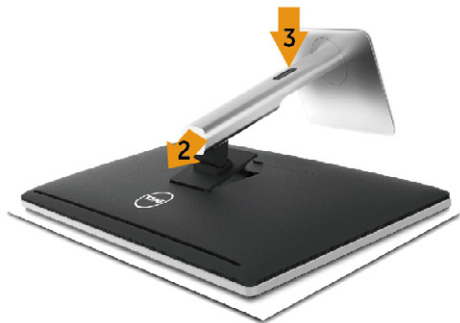
Za najbolje postupke slijedite upute sa sljedećeg popisa tijekom raspakiranja, čišćenja ili rukovanja monitorom:

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

Postavljanje monitora

Pričvršćivanje stalka


-  **NAPOMENA:** Postolje se iz tvornice isporučuje odvojeno od monitora.
-  **NAPOMENA:** Ovo vrijedi za monitor sa stalkom. Ako ste kupili neki drugi stalak, pogledajte odgovarajući vodič i upute za postavljanje.



Pričvršćivanje stalka monitora:

1. Uklonite poklopac monitora i stavite monitor na isti.
2. Postavite dva umetka na gornjem dijelu stalka u utor sa stražnje strane monitora.
3. Pritiskujte postolje prema dok ne sjedne na mjesto.

Priključivanje monitora

-  **UPOZORENJE:** Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku, proučite [sigurnosne upute](#) i pridržavajte ih se.

Povezivanje monitora s računalom:

1. Isključite računalo i odvojite kabel napajanja.
2. Priključite crni HDMI kabel ili DP (DisplayPort) kabel u odgovarajući video priključak na stražnjoj strani računala.
Ne koristite sve kabele na istom računalu.
Sve kabele koristite samo ako su priključeni u različita računala s odgovarajućim video sustavima.

Priključivanje crnog HDMI kabela



Priključivanje crnog DisplayPort (ili miniDP) kabela



Priključivanje USB 3.0 kabela

Nakon priključivanja HDMI/DP/mini DP kabela, slijedite donji postupak za priključivanje USB 3.0 kabela u računalo i dovršavanje postavljanja monitora:

1. Povežite USB 3.0 priključak za odlazni prijenos (kabel se isporučuje) na odgovarajući USB 3.0 priključak na računalo. (Pojediniosti 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, instalacija je dovršena. Ako se slika ne prikazuje, pogledajte [Rješavanje problema](#).
5. Koristite utor kabela na stalku monitora za organizaciju kabela.



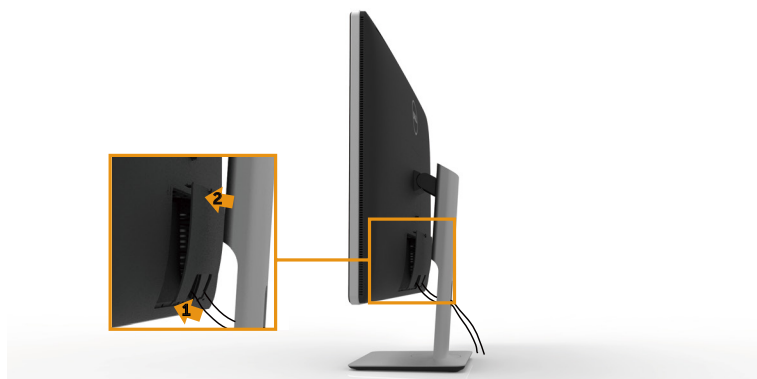
△ **OPREZ:** Svrha grafike je samo ilustracija. Izgled računala može biti različit.

Organizacija kabela



Nakon priključivanja svih potrebnih kabela u monitor i računalo (pogledajte [Priklučivanje monitora](#) za priključivanje kabela), koristeći utor za upravljanje kablom organizirajte sve kabele kako je prikazano gore.

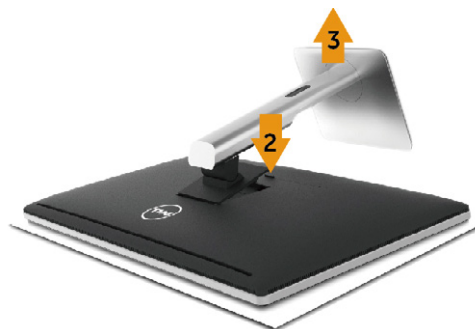
Spajanje kablenskog pokrova



Uklanjanje postolja

NAPOMENA: Da biste spriječili nastanak ogrebotina na LCD zaslonu tijekom uklanjanja stalka, pazite da monitor stavite na čistu površinu.

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



Uklanjanje stalka:

1. Monitor postavite na ravnu površinu.
2. Pritisnite i držite gumb za oslobađanje stalka.
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.

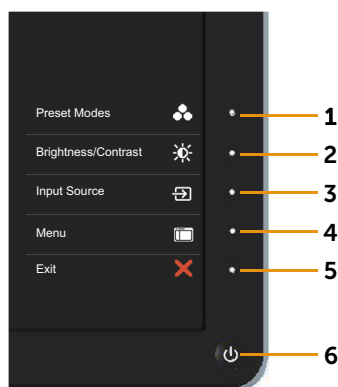
1. Postavite ploču monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom, ravnom stolu.
2. Uklonite stalak.
3. Odvijačem uklonite četiri vijka kojima je pričvršćen plastični pokrov.
4. Nosač za ugradnju iz kompleta za zidnu ugradnju pričvrstite na monitor.
5. Ugradite monitor na zid prateći upute koje ste dobili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

NAPOMENA: Za uporabu samo s UL ili CSA ili GS nosačem za ugradnju na zid s minimalnom masom/kapacitetom nosivosti tereta od 8,6 kg (18,92 funti).



Rad s monitorom








Uporaba upravljačkih elemenata na prednjoj ploči

Upravljačke gumbes s prednje strane monitora koristite za prilagođavanje karakteristika prikazane slike. Dok koristite ove gumbes za prilagođavanje upravljačkih elemenata, OSD prikazuje numeričke vrijednosti karakteristika dok se mijenjaju.



U sljedećoj tablici opisani su gumbes na prednjoj ploči:





Gumb na prednjoj ploči		Opis
1	 Tipkovnički prečac/unaprijed postavljeni načini rada	Ovaj gumb koristite za odabir s popisa unaprijed postavljenih načina rada boje.
2	 Tipkovnički prečac/svjetlina/kontrast	Ova gumb koristite za izravan pristup izborniku Brightness/Contrast (Svjetlina/kontrast) .

3	 Input Source (Ulazni izvor)	Izbornik Input Source (Ulazni izvor) koristite za odabir između različitih video signala koji su priključeni u monitor. <ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort ulaz • Mini DisplayPort ulaz • HDMI (MHL) ulaz. Prikazuje traku za izbor izvora. Gumbе  i  koristite za prijelaz između postavki i pritisnite  za odabir željenog ulaznog izvora.
4	 Izbornik	Gumb Menu (Izbornik) koristite za pokretanje zaslonskog izbornika (OSD) i odabir OSD izbornika. Pogledajte Pristupanje sustavu izbornika .
5	 Exit (Izlaz)	Gumb Exit (Uredi) koristite za povratak u glavni izbornik ili izlazak iz glavnog OSD izbornika.
6	 Power (Napajanje) (s indikatorom napajanja)	Gumb napajanja koristite za uključivanje i isključivanje monitora. Bijeli LED označuje da je monitor uključen i potpuno funkcionalan. Osvijetljeni bijeli LED označuje DPMS štedni način rada.

Gumb na prednjoj ploči

Gumb s prednje strane monitora koristite za prilagođavanje postavki slike.



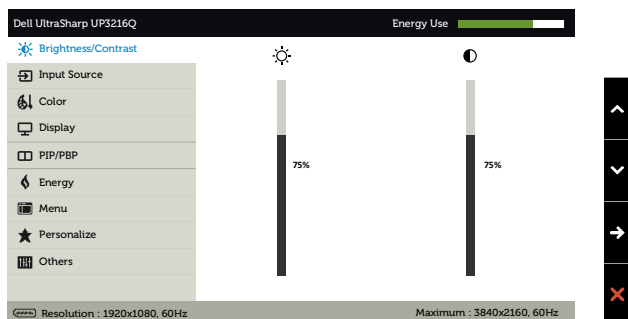
Gumb na prednjoj ploči		Opis
1	 Gore	Gumb gore koristite za podešavanje (povećavanje vrijednosti) stavki u OSD izborniku.
2	 Dolje	Gumb dolje koristite za podešavanje (smanjivanje vrijednosti) u OSD izborniku.
3	 OK (U redu)	Gumb OK (U redu) koristite za potvrdu odabira.
4	 Back (Natrag)	Gumb Back (Natrag) koristite za povratak u prethodni izbornik.












Uporaba zaslonskog izbornika (OSD)


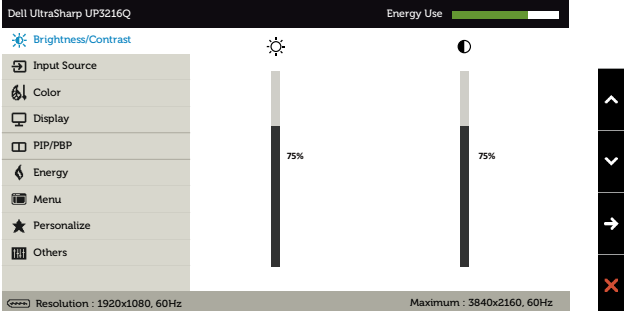




Pristupanje sustavu izbornika

NAPOMENA: Ako promijenite postavke i zatim prijedete u sljedeći izbornik ili zatvorite OSD izbornik, monitor će automatski spremiti te promjene. Promjene se spremaju i ako promijenite postavke, a zatim pričekate da OSD izbornik nestane.

1. Gumb **Menu (Izbornik)** koristite za pokretanje OSD izbornik i prikaz glavnog izbornika.



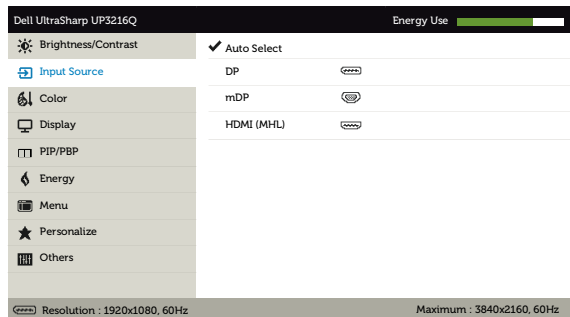
2. Pritisnite gume  i  za prijelaz među mogućnostima podešavanja. Pri prijelazu s jedne ikone na drugu, naziv mogućnosti se ističe. U sljedećoj tablici nalazi se cijeli popis svih opcija dostupnih za monitor.
3. Jednom pritisnite gumb  ili  za aktiviranje označene mogućnosti.
4. Pritisnite gume  i  za odabir željenog parametra.
5. Pritisnite gumb  za pristup kliznoj traci, a zatim koristeći gumb  ili  napravite promjene, sukladno indikatorima u izborniku.
6. Jednom pritisnite gumb  za povratak u glavni izbornik kako biste odabrali drugu mogućnost ili dva ili tri puta pritisnite gumb  ako želite zatvoriti OSD izbornik.

Ikona	Izbornik i podizbornici	Opis
	Energy Use (Korištenje energije)	Ovaj mjerac u stvarnom vremenu prikazuje razinu energije koju troši monitor.
	Brightness/Contrast (Svjetlina/kontrast)	<p>Ovaj izbornik koristite za aktiviranje podešavanje Brightness/Contrast (Svjetline/kontrasta).</p> 
Brightness (Svjetlina)	<p>Brightness (Svjetlina) služi za podešavanje jačine pozadinskog osvjetljenja.</p> <p>Gumb  pritisnite za povećavanje svjetline, a gumb  za smanjivanje svjetline (najmanje 0 ~ najviše 100).</p> <p>NAPOMENA: Ručno podešavanje svjetline je onemogućeno ako je uključen Dynamic Contrast (Dinamički kontrast) i ako je postavka Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada) namještena na CAL1 ili CAL2.</p>	
Contrast (Kontrast)	<p>Najprije prilagodite Brightness (Svjetlinu), a zatim Contrast (Kontrast), ali samo ako je potrebno dodatno podešavanje.</p> <p>Gumb  koristite za povećavanje kontrasta, a gumb  za njegovo smanjivanje (najmanje 0 ~ najviše 100).</p> <p>Funkcija Contrast (Kontrast) služi za podešavanje stupnja razlike između tamnih i svijetlih dijelova na zaslonu monitora.</p> <p>NAPOMENA: Ručno podešavanje Contrast (kontrasta) je onemogućeno ako je postavka Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada) namještena na CAL1 ili CAL2.</p>	



Input Source (Ulazni izvor)

Izbornik **Input Source (Ulazni izvor)** koristite za odabir između različitih video signala koji su povezani na monitor.



Auto Select (Automatski odabir)

Koristite kako biste odabrali **Auto Select (Automatski odabir)**, monitor će zatim potražiti dostupne ulazne izvore.

DP

DisplayPort odaberite ulaz ako koristite DisplayPort (DP) priključak. Pritisnite gumb za odabir DisplayPort ulaznog izvora.

mDP

Mini DisplayPort ulaz odaberite ako koristite Mini DisplayPort (DP) priključak. Pritisnite gumb za odabir Mini DisplayPort ulaznog izvora.

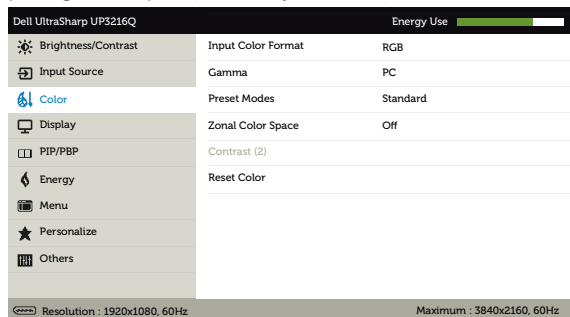
HDMI(MHL)

HDMI(MHL) ulaz odaberite ako koristite HDMI(MHL) priključak. Gumb pritisnite ako želite odabrati HDMI(MHL) ulazni izvor.



Color (Boja)

Izbornik **Color Settings (Postavke boje)** koristite za prilagodbu postavki boje monitora.



Input Color Format (Format ulazne boje)

Omogućuje postavljanje načina rada video ulaza na:

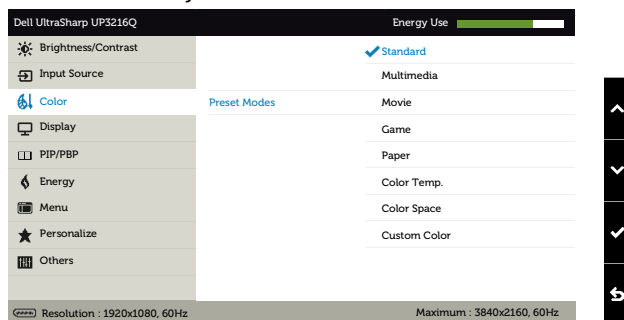
- **RGB:** Odaberite ovu mogućnost ako je monitor priključen u računalo ili DVD reproduktor pomoću HDMI ili DP/Mini DP kabela.
- **YPbPr:** Odaberite ovu mogućnost ako DVD player podržava samo YPbPr izlaz.

Gamma (Gama)

Omogućava postavljanje game na **PC** ili **MAC**.

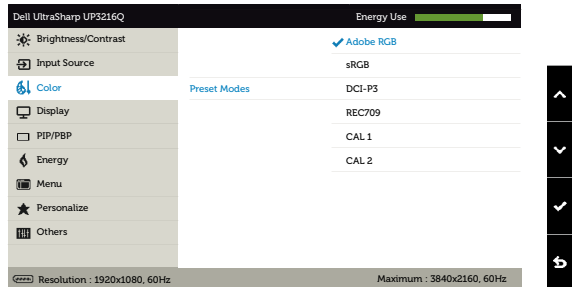
Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)

Omogućava odabir s popisa unaprijed postavljenih načina rada boje.



- **Standard (Standardno):** Učitava zadane postavke boje monitora. Ovo je zadani unaprijed postavljeni način.
- **Multimedia (Multimediji):** Učitava postavke boje idealne za multimedijske aplikacije. Primjenjuje se samo na HDMI ulaz s CEA tajming (YUV domena boja).
- **Movie (Film):** Učitava postavke boje idealne za filmove. Primjenjuje se samo na HDMI ulaz s CEA tajming (YUV domena boja).
- **Game (Igre):** Učitava postavke boje idealne za većinu igračih aplikacija.
- **Paper (Dokumenti):** Učitava postavke svjetline i oštrine idealne za pregled teksta. Pomiješajte pozadinu teksta za simuliranje medija dokumenta bez utjecaja na slike u boji. Vrijedi samo za RGB ulazni format.
- **Color Temp. (Temperatura boje):** Zaslom izgleda toplije uz nijansu crvene/žute, s klizačem postavljenim na 5.000 K ili hladnije uz nijansu plave, s klizačem postavljenim na 10.000 K.

- **Color Space (Dubina boje):** Omogućuje korisniku odabir dubine boje: **Adobe RGB, sRGB, DCI-P3, REC709, CAL1, CAL2.**

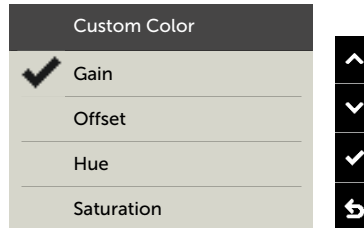


- **Adobe RGB:** Ovaj način rada kompatibilan je s Adobe RGB (99,5% pokrivenosti).
- **sRGB:** Emulira 100% sRGB.
- **DCI-P3:** Ovaj način rada reproducira 87% DCI-P3 standarda boje digitalnog kina.
- **REC709:** Ovaj način rada 100% odgovara standardu REC 709.
- **CAL1/CAL2:** Korisnički kalibrirani unaprijed postavljeni način rada koristeći softver Dell Ultrasharp Color Calibration ili drugi Dell odobreni softver. Softver Dell Ultrasharp Color Calibration radi s uređajem X-rite kolorimeter i1Display Pro. Uređaj i1Display Pro može se kupiti na internetskoj stranici Dell Electronics, Software and Accessories (Softver i dodaci).

NAPOMENA: Točnost za **sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, REC709, CAL1 i CAL2** se optimizira za RGB format ulazne boje. Kako bi se postigla optimalna točnost boje za sRGB i Adobe RGB, namjestite **Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)** na **Off (Isključeno)**.

NAPOMENA: Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke) će ukloniti sve kalibrirane podatke u **CAL1 i CAL2.**

- **Custom Color (Prilagođena boja):** Omogućuje vam ručno prilagođavanje postavke boje. Pritisnite gumbе ⬆ i ⬇ za prilagođavanje vrijednosti crvene, zelene i plave i izradu vlastitog unaprijed postavljenog načina boje. Gumbе ⬆ i ⬇ koristite za odabir stavki Gain (Pojačanje), Offset (Pomak), Hue (Nijansa), Saturation (Zasićenost).



- **Gain (Pojačanje):** Odaberite za prilagođavanje razine pojačanja ulaznog RGB signala (zadana vrijednost je 100).
 - **Offset (Pomak):** Odaberite za prilagođavanje vrijednosti pomaka RGB razine crne (zadana vrijednost je 50) za upravljanje temeljnom bojom monitora.
 - **Hue (Nijansa):** Odaberite za pojedinačno prilagođavanje vrijednosti RGBCMY nijanse (zadana vrijednost je 50).
 - **Saturation (Zasićenost):** Odaberite za pojedinačno prilagođavanje vrijednosti RGBCMY zasićenosti (zadana vrijednost je 50).
-

Zonal Color Space (Prostor boje po zonama)

Omogućava prikaz različitih prostora boje na lijevoj i desnoj polovici zaslona. Kada je **Zonal Color Space (Prostor boje po zonama)** namješten na On (Uključeno), desna polovica zadržat će trenutno odabrani prostor boje. Pomoću mogućnosti navedenih na popisu možete odabrati prostor boje lijeve polovice .

- **Off (Isključeno):** Služi za onemogućavanje funkcije prostora boje po zonama.
- **Adobe RGB:** Ovaj način rada kompatibilan je s Adobe RGB (99,5% pokrivenosti).
- **sRGB:** Emulira 100% sRGB.
- **DCI-P3:** Ovaj način rada reproducira 87% DCI-P3 standarda boje digitalnog kina.
- **REC709:** Ovaj način rada 100% odgovara standardu Rec 709.
- **CAL1/CAL2:** Korisnički kalibrirani unaprijed postavljeni način rada koristeći softver Dell Ultrasharp Color Calibration ili drugi Dell odobreni softver. Softver Dell Ultrasharp Color Calibration radi s uređajem X-rite kolorimeter i1Display Pro. Uređaj i1Display Pro može se kupiti na internetskoj stranici Dell Electronics, Software and Accessories (Softver i dodaci).

NAPOMENA: Kada je **Zonal Color Space (Prostor boje po zonama)** uključen, lijeva strana zaslona će prihvatiti postavku svjetline za desnu stranu. Osim toga, onemogućit će se tvorničke postavke **Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)** i **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)**.

NAPOMENA: Kako biste postigli optimalnu točnost boje, preporuča se da ne prilagođavate postavke **Contrast (Kontrast)** i **Brightness (Svjetlina)** nakon kalibriranja vrijednosti **CAL1** i **CAL2**. Preporuča se kalibriranje vrijednosti **CAL1** i **CAL2** na istu željenu razinu osvijetljenosti prije uključivanja funkcije **Zonal Color Space (Prostor boje po zonama)**.

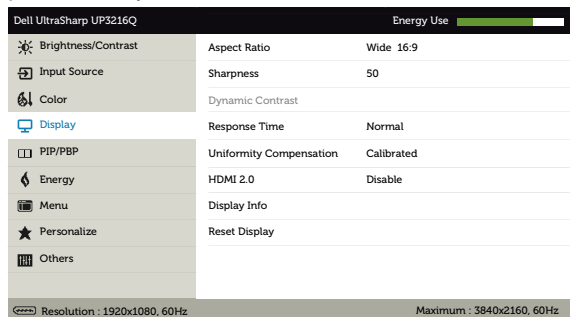
Contrast (2) (Kontrast) Omogućava podešavanje kontrasta na lijevoj strani zaslona kada je uključena funkcija **Zonal Color Space (Prostor boje po zonama)** i/ili **PIP/PBP Mode (PIP/PBP način rada)**.

Reset Color (Vrati boju) Vraća postavke boje monitora na tvorničke postavke.






Display (Prikaz)

Display Settings (Postavke prikaza) koristite za podešavanje slike.



Aspect Ratio (Format prikaza) Prilagodite format slike na **Wide 16:9 (Široko 16:9)**, **Auto Resize (Automatska promjena veličine)**, **4:3** ili **1:1**.

Sharpness (Oštrina) Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom. Koristite  ili  za prilagođavanje oštirine od 0 do 100.

Dynamic Contrast (Dinamički kontrast) **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** služi za namještanje omjera kontrasta na 2.000.000: 1. Pritisnite gumb  kako biste uključili ili isključili **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)**. **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** pruža veći kontrast ako odaberete unaprijed postavljene način rada Game (Igre) ili Movie (film).

Response Time (Vrijeme odziva) Omogućava namještanje postavke **Response Time (Vrijeme odziva)** na **Normal (Normalno)** ili **Fast (Brzo)**.

Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)

Odaberite postavke svjetline zaslona i kompenzacije ujednačenosti. **Calibrated (Kalibrirano)** je tvornički kalibrirana zadana postavka.

Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti) prilagođava različita područja zaslona u odnosu na središnji dio za postizanje ujednačene svjetline i boje preko cijelog zaslona.

HDMI2.0

Za prebacivanje između HDMI1.4 i HDMI2.0.

NAPOMENA: Provjerite podržava li grafička kartica ove značajke prije odabira postavke HDMI2.0.

Krive postavke mogu uzrokovati prazan zaslon.

Display Info (Podaci o zaslonu)

Prikazuje trenutne postavke monitora.

Reset Display (Vrati postavke prikaza)

Odaberite ovu mogućnost za vraćanje prikaza na zadane postavke.



PIP/PBP

Ova funkcija služi za prikaz prozora sa slikom s drugog ulaznog izvora. Tako istovremeno možete gledati dvije slike s različitih izvora.





Tijekom uključivanja i isključivanja istosmjernog/ izmjeničnog napajanja, postavka PIP/PBP će biti onemogućena samo ako nema signala s "glavnog izvora".

The screenshot shows the OSD menu for a Dell UltraSharp UP3216Q monitor. The 'PIP/PBP' menu is selected, showing the following settings:

Brightness/Contrast	PIP/PBP Mode	PIP
Input Source	PIP/PBP Source	mDP
Color	PIP Size	Small
Display	PIP Position	Top-Left
PIP/PBP	Swap	
Energy	Audio	
Menu		
Personalize		
Others		

At the bottom of the menu, it displays: Resolution : 1920x1080, 60Hz and Maximum : 3840x2160, 60Hz.

Desni prozor (odaberite iz ulaznog izvora)	Ljevi prozor (odaberite iz PIP/ PBP izvora)		
	Mini DP	DP	HDMI (MHL)
Mini DP	X	X	√
DP	X	X	√
HDMI (MHL)	√	√	X

PIP/PBP Mode (PIP/PBP način rada)	Služi za namještanje načina rada PBP (slika pored slike) na PIP Small (Mala slika pored slike), PIP Large (Velika slika pored slike), PBP Aspect Ratio (format prikaza slike pored slike) ili PBP Fill (Ispuni sliku pored slike). Ovu značajku ćete onemogućiti tako da odaberete Off (Isključeno).
PIP/PBP Source (PIP/PBP izvor)	Odaberite PIP ili PBP funkciju.
PIP Size (Veličina slike pored slike)	Odaberite veličinu prozora PIP/PBP: Small (Mala) ili Large (Velika).
PIP Position (Položaj slike pored slike)	Odaberite položaj slike pored slike za pod prozor. Koristeći  i  pretražuje, a koristeći  i  odaberite Top-Left (Gore lijevo), Top-Right (Gore desno), Bottom-Right (Dolje desno) ili Bottom-left (Dolje lijevo).
Swap (Zamijeni)	Za zamjenu PIP/PBP izvora.
Audio (Zvuk)	Za zamjenu PIP/PBP zvuka.



Energy (Energija)

Power Button LED (LED gumba napajanja) Omogućava uključivanje i isključivanje LED indikatora napajanja.

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.

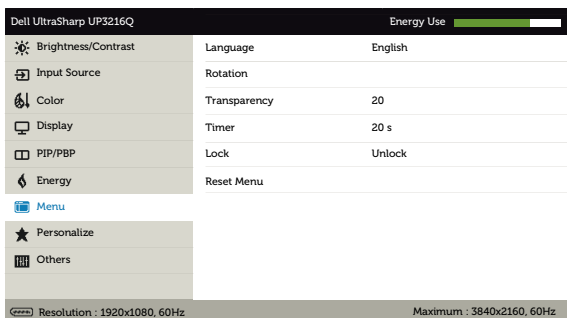
Monitor Sleep (Mirovanje monitora) Omogućava aktiviranje i deaktiviranje mirovanja monitora.

Reset Energy (Vrati postavke energije)

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



Menu (Izbornik)



Language (Jezik)

Mogućnosti jezika postavljaju OSD zaslon na jedan od osam jezika (engleski, španjolski, francuski, njemački, brazilski, portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).

Rotation (Rotacija)

Zaokreće OSD za 90 stupnjeva smjeru suprotnom od kazaljke na satu.



Možete prilagoditi izbornik prema rotaciji zaslona.

Transparency (Prozirnost)

Ova funkcija se koristi za promjenu prozirnost pozadine OSD-a.

Timer (Mjerač vremena)

Postavlja vrijeme tijekom kojeg će OSD ostati aktivan nakon posljednjeg pritiskanja gumba.

Gumbe  i  koristite za prilagođavanje klizača u pomacima od 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi.

Lock (Zaključavanje)

Upravlja korisničkim pristupom prilagođavanju. Ako je odabrano **Lock (Zaključaj)**, nisu dozvoljena korisnička prilagođavanja. Svi gumbi su zaključani.

NAPOMENA:

Funkcija **Lock (Zaključaj)** – meko zaključavanje (putem OSD izbornika) ili tvrdo zaključavanje (pritisnite i 10 s zadržite gumb iznad gumba za uključivanje/isključivanje)

Funkcija **Unlock (Otključaj)** – samo tvrdo otključavanje (pritisnite i 10 s zadržite gumb iznad gumba za uključivanje/isključivanje)

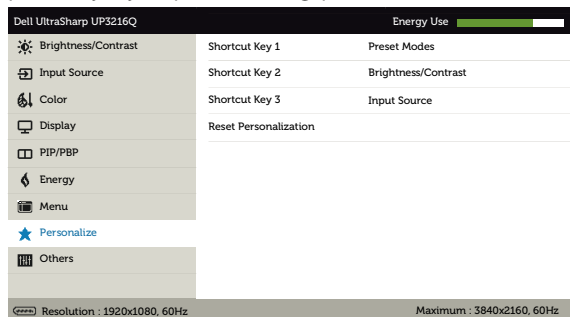
Reset Menu (Vrati postavke izbornika)

Odaberite ovu mogućnost za vraćanje postavki **Menu (izbornika)** na zadane postavke.



Personalize (Personaliziraj)

Korisnik može odabrati **Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)**, **Brightness/Contrast (Svjetlina/kontrast)**, **Input Source (Ulazni izvor)**, **Aspect Ratio (Format prikaza)**, **PIP/PBP Mode, Rotation (Rotacija u načinu rada PIP/PBP)** za postavljanje tipkovničkog prečaca.



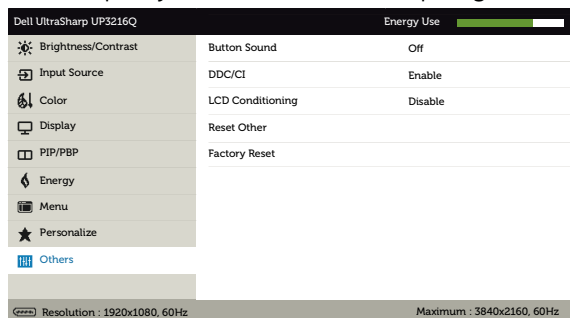
Reset Personalization (Vrati postavke personalizacije)

Omogućuje vraćanje tipke prečaca na zadane postavke.



Other (Ostalo)

Odaberite ovu mogućnost za prilagodbu postavki OSD-a, primjerice, DDC/CI, LCD prilagodbe itd.

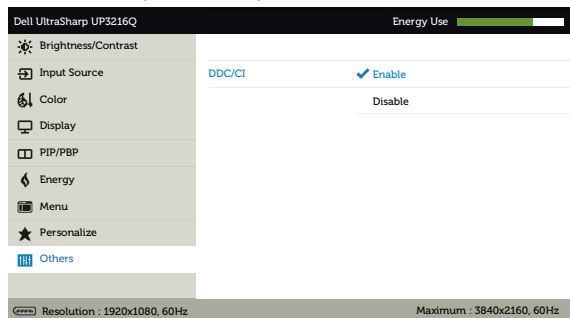


Button Sound (Zvuk gumba)

Monitor proizvodi zvučni signal svaki put kad se odabere nova mogućnost u izborniku. Ovaj gumb služi za omogućavanje i onemogućavanje zvuka.

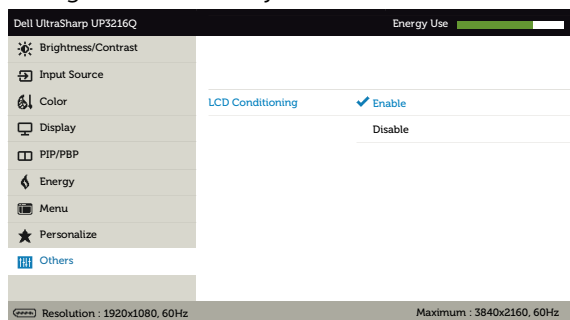
DDC/CI

DDC/CI (podatkovni kanal zaslona/sučelje s naredbama) omogućava prilagođavanje parametara monitora (svjetlina, ravnoteža boje itd.) putem softvera na računalu. Odaberite **Disable (Onemogućiti)** ako želite onemogućiti ovu funkciju. Omogućite ovu značajku za najbolje korisničko iskustvo i optimalne performanse monitora.



LCD Conditioning (LCD prilagodba)

Pomaže u smanjivanju manjih slučajeva zadržavanja slike. Ovisno o stupnju zadržavanja slike, može proći neko vrijeme dok se program pokrene. Odaberite **Enable (Omogućiti)** ako želite omogućiti ovu funkciju.



Reset Other (Vrati ostale postavke)

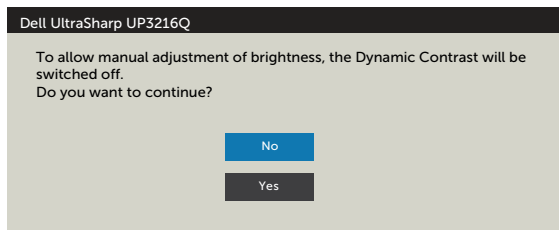
Ovu mogućnost odaberite ako želite vratiti ostale postavke, primjerice DDC/CI.

Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)

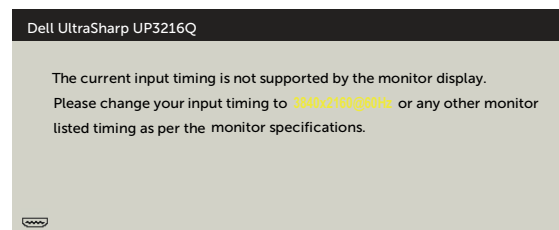
Vraćaju se sve OSD postavke na tvornički zadane vrijednosti.

Poruke upozorenja OSD izbornika

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

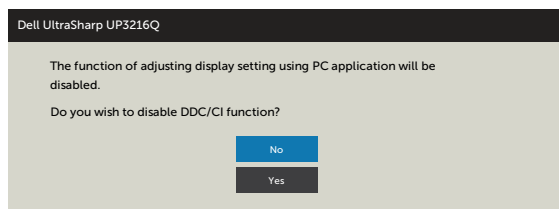


Ako monitor ne podržava određeni način razlučivosti, prikazat će se sljedeća poruka:

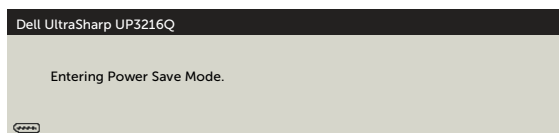


To znači da se monitor ne može sinkronizirati sa signalom koji prima s računala. Pogledajte [Tehnički podaci monitora](#) u vezi raspona horizontalne i vertikalne frekvencije koji se odnose na ovaj monitor. Preporučeni način rada je 3840 x 2160.

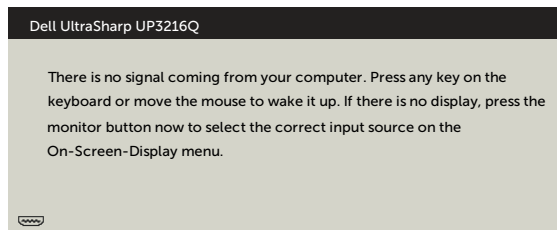
Prije onemogućavanja funkcije DDC/CI, prikazat će se sljedeća poruka.



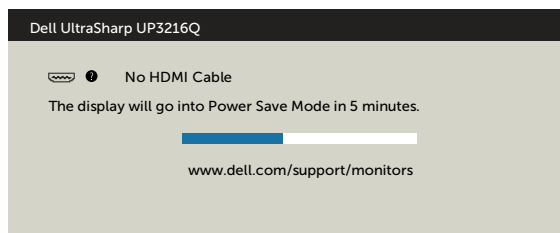
Kad monitor uđe u **Power Save (Štedni način rada)**, prikazat će se sljedeća poruka:



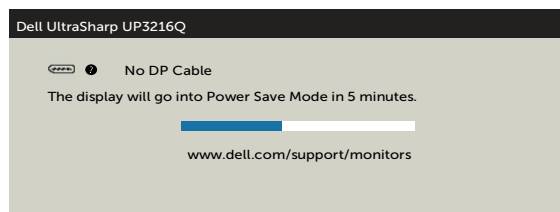
Aktivirajte računalo i monitor za pristup **OSD** izborniku. Ako pritisnete bilo koji gumb osim gumba napajanja, ovisno o odabranom ulazu pojavit će se jedna od sljedećih poruka:



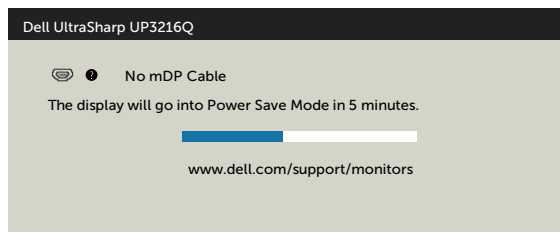
Ako je odabran ulaz HDMI, DP ili mini DP, a odgovarajući kabel nije priključen, prikazat će se sljedeći pomični dijaloški okvir.



ili



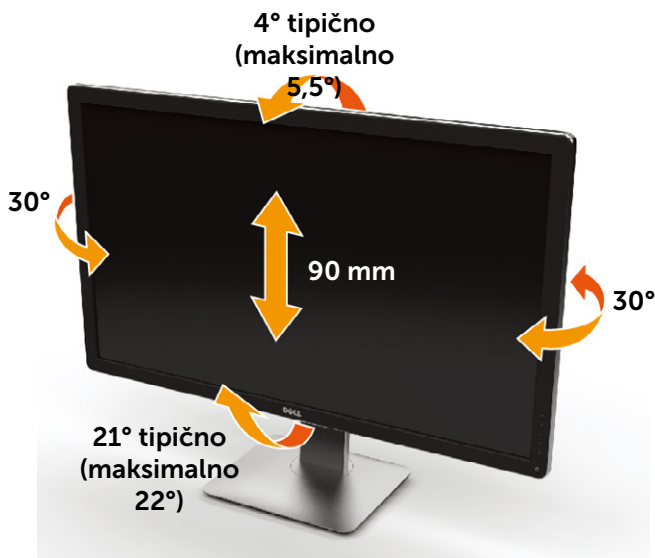
ili



Za više informacija pogledajte [Rješavanje problema](#).

Korištenje funkcija za nagibanje, zakretanje i povećavanje visine

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



NAPOMENA: Stalac je odvojen kad se monitor isporuči iz tvornice.

Rješavanje problema

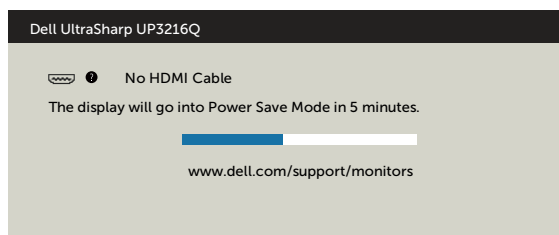
△ **OPREZ:** Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku, proučite [sigurnosne upute](#) i pridržavajte ih se.

Samoprovjera

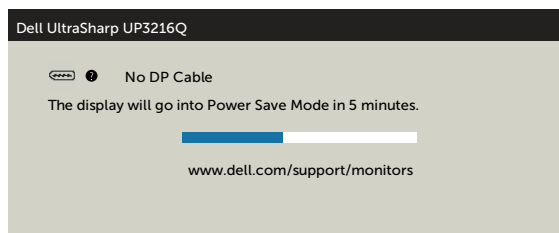
Monitor nudi funkciju samoprovjere koja vam omogućuje provjeru ispravnosti rada. Ako su monitor i računalo propisno povezani, ali zaslon monitora ostane zatamnjen, pokrenite samoprovjeru monitora izvođenjem sljedećeg postupka:

1. Isključite računalo i monitor.
2. Odvojite video kabel od stražnje strane računala.
3. Uključite monitor.

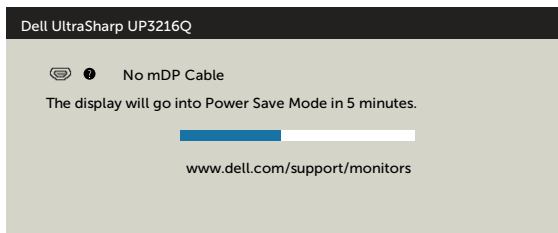
Ako monitor ne može pronaći video signal i radi ispravno, na zaslonu (na crnoj pozadini) će se pojaviti pomični dijaloški okvir. U načinu rada za samoprovjeru, LED napajanja ostaje svijetliti bijelo. Također, ovisno o odabranom ulazu, jedan od sljedećih dijaloških okvira će se neprekidno pomicati kroz zaslon.



ili



ili



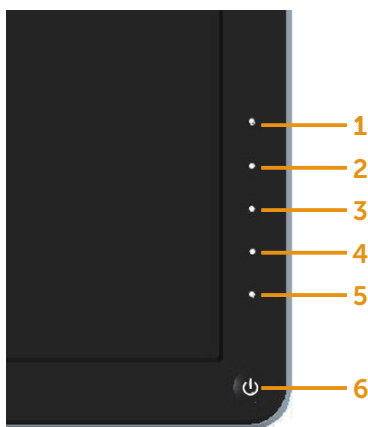
4. Ovaj okvir također se pojavljuje tijekom normalnog rada sustava ako se video kabel odvoji ili ošteti.
5. Isključite monitor i ponovno priključite video kabel; zatim uključite računalo i monitor.

Ako monitor ostane zatamnjen nakon prethodnog postupka, 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. Istovremeno pritisnite gumb **1** i gumb **4** na prednjoj ploči i zadržite ih 2 sekunde. Pojavit će se sivi zaslon.
4. Pažljivo pregledajte da na zaslonu nema nepravilnosti.
5. Ponovno pritisnite gumb **4** 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.

Provjera je gotova kada se pojavi bijeli zaslon. Za izlaz ponovno pritisnite gumb **4**.

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

Uobičajeni problemi

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

Uobičajeni simptomi	Što se događa	Moguća rješenja
Nema videosignala/ LED napajanja isključen	Nema slike	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo propisno i čvrsto priključen.• Provjerite ispravnost rada zidne utičnice s pomoću nekog drugog uređaja.• Provjerite je li gumb napajanja potpuno pritisnut.• Pazite da odaberete ispravan ulazni izvor putem izbornika Input Source (Ulazni izvor).• Označite mogućnost Power Button LED (LED indikator gumba za uključivanje/isključivanje) u OSD izborniku Energy Settings (Postavke energije)
Nema videosignala/ LED indikator napajanja uključen	Nema slike ili nema svjetline	<ul style="list-style-type: none">• Povećajte vrijednosti regulatora svjetline i kontrasta uz pomoć OSD-a.• Provedite samoprovjeru rada monitora.• Provjerite da nema savijenih ili slomljenih kontakata u priključku video kabela.• Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku.• Pazite da odaberete ispravan ulazni izvor putem izbornika Input Source (Ulazni izvor).

Nedostaju pikseli	Na LCD zaslonu su mrlje	<ul style="list-style-type: none"> • Isključite i zatim uključite napajanje. • Piksel koji je trajno isključen je prirodna neispravnost koja se može pojaviti u LCD tehnologiji. • Više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima u vezi piksela potražite na Dell stranici za podršku na: http://www.dell.com/support/monitors.
Zaglavljeni pikseli	Na LCD zaslonu su svijetle mrlje	<ul style="list-style-type: none"> • Isključite i zatim uključite napajanje. • Piksel koji je trajno isključen je prirodna neispravnost koja se može pojaviti u LCD tehnologiji. • Više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima u vezi piksela potražite na Dell stranici za podršku na: http://www.dell.com/support/monitors.
Problemi sa svjetlinom	Slika je pretamna ili presvijetla	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Factory Settings (Tvorničke postavke). • Prilagodite vrijednosti regulatora svjetline i kontrasta uz pomoć OSD-a.
Problemi povezani uz sigurnost	Vidljivi znakovi dima ili iskrenja	<ul style="list-style-type: none"> • Nemojte izvoditi nikakve postupke za rješavanje problema. • Kontaktirajte tvrtku Dell odmah.
Povremeni problemi	Monitor malo radi ispravno malo ne	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo propisno i čvrsto priključen. • Vratite monitor na Factory Settings (Tvorničke postavke). • Provedite samoprovjeru rada monitora i utvrdite javljaju li se povremeni problemi u načinu rada za samoprovjeru.

Nedostaje boja	Slika kojoj 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	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> • Isprobajte različite Preset Modes (Unaprijed postavljene načine rada) za boje u OSD izborniku Color Settings (Postavke boje). • Promijenite Input Color Format (Format ulazne boje) u RGB ili YPbPr u OSD izborniku Color Settings (Postavke boje). • Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku.
Zadržavanje slike uslijed nepromjenjive slike na monitoru u dužem vremenskom periodu	Blijeda sjena prikazane nepromjenjive slike prikazuje se na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> • Koristite značajku Power Management (Upravljanje napajanjem) za isključivanje monitora svaki put kad nije u uporabi (više informacija potražite u Načini rada upravljanja napajanjem). • Alternativno možete koristiti dinamički promjenjiv čuvar zaslona.

Problemi karakteristični za proizvod

Karakteristični simptomi	Što se događa	Moguća rješenja
Slika zaslona je premala	Slika je centrirana na zaslon, ali ne ispunjava cijelo područje prikaza	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite postavku Aspect Ratio (Format prikaza) u OSD izborniku Display Settings (Postavke prikaza). • Vratite monitor na Factory Settings (Tvorničke postavke).
Monitor se ne može prilagoditi pomoću gumba na prednjoj ploči	OSD se ne pojavljuje na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> • Isključite monitor, odspojite kabel napajanja, ponovno ga priključite i zatim uključite monitor.
Nema ulaznog signala kad su pritisnute korisnički upravljački elementi	Nema slike, LED svjetlo je bijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite izvor signala. Pobrinite se da računalo ne bude u štednom načinu rada pomicanjem miša ili pritiskanjem bilo koje tipke na tipkovnici. • Provjerite je li video izvor priključen u priključak DisplayPort, Mini DisplayPort ili HDMI i je li aktivirana reprodukcija medija s video zapisom. • Provjerite je li signalni kabel propisno ukopčan. Ponovno ukopčajte signalni kabel ako je potrebno. • Vratite računalo ili video player na početne postavke.
Slika ne popunjava cijeli zaslon	Slika ne može ispuniti visinu ili širinu zaslona	<ul style="list-style-type: none"> • Zbog različitih formata video signala (format prikaza) DVD-a, monitor može sliku prikazivati na cijelom zaslonu. • Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku.

<p>Nije moguće vidjeti Post zaslon ili postavku Vbios</p>	<p>Tijekom pokretanja sustava možda se neće prikazati zaslon Post ili postavka Vbios</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Onemogućite stanje mirovanje na monitoru i ponovno pokrenite računalo. • Namjestite na Off (Isključeno) postavku Monitor Sleep (Mirovanje monitora) u OSD izborniku Energy settings (Postavke energije), zatim ponovno pokrenite računalo kako bi se prikazao zaslon Post ili postavka Vbios.
<p>Nema slike kad se koristi DP veza s računalom</p>	<p>Crni zaslon</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite za koji DP standard (DP 1.1a ili DP 1.2) je vaša grafička kartica certificirana. Preuzmite i instalirajte najnoviji upravljački program za grafičku karticu. • Neke DP1.1a grafičke kartice ne podržavaju DP 1.2 monitore. Uđite u OSD izbornik, u odabir ulaznog izvora, pritisnite i 8 sekundi zadržite tipku za odabir DP √ kako biste postavku monitora promijenili sa DP1.2 na DP1.1a.

Rješavanje problema s čitačem kartica

△ **OPREZ:** Ne uklanjajte uređaj za vrijeme čitanja ili upisivanja na medij. Tako može doći do gubitka podataka ili kvara medija.

Problem	Uzrok	Rješenje
Nije dodijeljeno slovo pogona. (samo Windows® XP)	Sukob sa slovom mrežnog pogona.	<ul style="list-style-type: none">– Desnom tipkom kliknite ikonu Moje računalo na radnoj površini.– Kliknite na Manage (Upravljaj).– U prikazanom prozoru Computer Management (Upravljanje računalom) odaberite Disk Management (Upravljanje diskom).– Na prikazanom popisu pogona u desnoj ploči, desnom tipkom kliknite uklonjivi pogon, a zatim kliknite Promijeni slovo i putove pogona.– Odaberite Change (Promijeni) i u prikazanom padajućem okviru odredite slovo za uklonjivi pogon. <p>NAPOMENA: Za vrijeme odabira slova pogona, odaberite ono koje nije dodijeljeno mapiranim mrežnim pogonima.</p> <ul style="list-style-type: none">– Kliknite OK (U redu), a zatim još jednom kliknite OK (U redu) na prikazanom zaslonu.
Slovo pogona je dodijeljeno, ali nije moguće pristupiti mediju	Medij je potrebno ponovno formatirati.	<ul style="list-style-type: none">• Desnom tipkom kliknite na pogonu u Exploreru i odaberite Format (Formatiraj) u prikazanom izborniku.

<p>Medij je izbačen za vrijeme upisivanja ili brisanja.</p>	<p>Prikazuje poruku o grešci "Error copying file or folder" (Greška pri kopiranju datoteke ili mape).</p> <p>Prikazuje poruku o grešci "Cannot write folder (folder name) or file (file name)" (Nije moguće upisati mapu (naziv mape) ili datoteku (naziv datoteke) za vrijeme upisivanja ili "Cannot remove folder (folder name) or file (file name)" (Nije moguće ukloniti mapu (naziv mape) ili datoteku (naziv datoteke). Za vrijeme brisanja nije moguće upisivati ili brisati u istoj mapi ili nazivu datoteke.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ponovno umetnite medij i ponovno započnite upisivanje ili brisanje. • Formatirajte medij za upisivanje ili izbrišite istu mapu ili naziv datoteke.
<p>Unatoč nestanku skočnog prostora, medij će se izbaciti za vrijeme treptanja LED indikatora.</p>	<p>Iako je skočni prozor nestao za vrijeme upisivanja, ako izbacite medij dok LED indikator trepće, nećete moći dovršiti radnju na mediju.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Formatirajte medij za upisivanje ili izbrišite istu mapu ili naziv datoteke.
<p>Nije moguće formatiranje ili upisivanje na medij.</p>	<p>Aktivirana je sklopka za zaštitu od upisivanja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li deaktivirana sklopka za zaštitu od upisivanja na medij.

Čitač kartica ne radi	USB sučelje ne radi.	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li monitor uključen.• Ponovno priključite kabel za odlazni prijenos iz računala u monitor.• Ponovno umetnite medij.• Isključite i zatim ponovno uključite monitor.• Ponovno pokrenite računalo.
-----------------------	----------------------	---

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 Informacije o sigurnosti, okolišu i zakonskim propisima (SERI).

FCC napomene (samo za SAD) i druge regulativne informacije

Ako želite pregledati FCC napomene i druge regulativne informacije, pogledajte internetsku stranicu za regulativnu usklađenost na: http://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktirajte tvrtku Dell

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

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

Tvrtka Dell omogućava nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti preko Interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašem području. Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

1. Posjetite <http://www.dell.com/support/>.
2. Odaberite vašu državu iz izbornika Choose a Country/Region (Odaberite zemlju/regiju) s padajućim popisom koji se nalazi na dnu stranice.
3. Kliknite na Contact Us (Kontaktirajte nas) na lijevoj strani stranice.
4. Na temelju toga što trebate odaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku.
5. Izaberite način kontaktiranja tvrtke Dell koji vam najviše odgovara.

Postavljanje monitora

Postavljanje razlučivosti zaslona na 3840 x 2160 (maksimalno)

Za najbolje performanse postavite razlučivost zaslona na 3840 x 2160 piksela prema sljedećim uputama:


U sustavu Windows Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ili Windows 10:

- 1 Samo u sustavu Windows 8 ili Windows 8.1 odaberite pločicu radne površine za prebacivanje na klasičnu radnu površinu.
- 2 Desnom tipkom kliknite radnu površinu, a zatim **Screen Resolution (Razlučivost zaslona)**.
- 3 Kliknite padajući popis razlučivost zaslona i odaberite 3840 x 2160.
- 4 Kliknite **OK (U redu)**.

Ako ne vidite preporučenu razlučivost kao mogućnost, možda je potrebno ažurirati upravljački program grafičke kartice. Molimo odaberite scenarij koji najbolje opisuje računalni sustav koji koristite i slijedite pružene korake.

Dell računalo

1. Idite na www.dell.com/support, unesite vašu servisnu oznaku i preuzmite najnoviji pogonski program za vašu grafičku karticu.
2. Nakon instalacije pogonskog programa za vaš grafički adapter, ponovno pokušajte postaviti razlučivost na 3840 x 2160.

 **NAPOMENA:** Ako ne možete postaviti razlučivost na 3840 x 2160, kontaktirajte tvrtku Dell s upitom koji grafički adapter podržava te razlučivosti.

Računalo koje nije iz tvrtke Dell

U sustavu Windows Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10:

- 1 Samo za sustave Windows 8 ili Windows 8.1, odaberite pločicu radne površine kako biste se prebacili na klasičnu radnu površinu.
- 2 Desnom tipkom kliknite radnu površinu, a zatim Change Display Settings (Promijeni postavke prikaza).
- 3 Kliknite Advanced Settings (Napredne postavke).
- 4 Pronađite dobavljača grafičkog upravljačkog uređaja u opisu u gornjem dijelu prozora (primjerice NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
- 5 Pogledajte internetsku stranicu proizvođača grafičke kartice za ažuriranje pogonskog programa (primjerice, <http://www.ATI.com> ili <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Nakon instalacija pogonskog programa grafičke kartice, ponovno pokušajte postaviti razlučivosti na 3840 x 2160.



NAPOMENA: Ako ne možete postaviti preporučeno razlučivost, kontaktirajte proizvođača vašeg računala ili razmislite o kupnji grafičke kartice koja podržava tu video razlučivost.