


# Dell UltraSharp U3219Q monitor

## Uputstvo za upotrebu

**Model: U3219Q**  
**Regulatorni model: U3219Qb**



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

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

 **UPOZORENJE: UPOZORENJE** označava mogućnost za oštećenje imovine, telesnu povredu ili smrt.

**Copyright © 2018-2020 Dell Inc. ili njegove filijale. Sva prava zadržana.** Dell, EMC i drugi zaštitni znaci su zaštitni znaci kompanije Dell Inc. ili njenih filijala. Drugi zaštitni znaci su vlasništvo odgovarajućih vlasnika.

2020 - 06

Rev. A07

# Sadržaj

<b>O vašem monitoru . . . . .</b>	<b>6</b>
<b>Sadržaj pakovanja . . . . .</b>	<b>6</b>
<b>Karakteristike proizvoda . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>Identifikacija delova i kontrola . . . . .</b>	<b>9</b>
Prednja strana . . . . .	9
Zadnja strana . . . . .	10
Bočna strana . . . . .	11
Donja strana . . . . .	12
<b>Specifikacije monitora . . . . .</b>	<b>13</b>
Specifikacije rezolucije . . . . .	15
Podržani režimi video zapisa . . . . .	15
Unapred određeni režimi prikaza . . . . .	15
Električne specifikacije . . . . .	16
Fizičke karakteristike . . . . .	17
Ekološke karakteristike . . . . .	18
Režimi upravljanja energijom . . . . .	18
Raspored pinova . . . . .	20
<b>Plug and Play mogućnost . . . . .</b>	<b>22</b>
<b>Interfejs univerzalnog serijskog busa (USB) . . . . .</b>	<b>22</b>
USB 3.0 konektor za otpremanje . . . . .	23
USB 3.0 konektor za preuzimanje . . . . .	23
USB priključak tipa C . . . . .	24
USB portovi . . . . .	24
<b>Kvalitet LCD monitora i politika piksela . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Smernice za održavanje . . . . .</b>	<b>25</b>
Čišćenje vašeg monitora . . . . .	25



<b>Podešavanje monitora</b> . . . . .	<b>26</b>
Pričvršćivanje stalka . . . . .	26
Povezivanje vašeg monitora . . . . .	29
Povezivanje DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) kabla . . . . .	29
Povezivanje HDMI kabla (opciono) . . . . .	30
Povezivanje USB kabla tipa C . . . . .	31
Povezivanje USB 3.0 kabla . . . . .	31
Organizovanje kablova . . . . .	33
Uklanjanje stalka monitora . . . . .	33
VESA zidna montaža (opciono) . . . . .	34
<b>Rukovanje monitorom</b> . . . . .	<b>35</b>
Uključite monitor . . . . .	35
Korišćenje kontrola na prednjoj ploči . . . . .	35
Dugme na prednjoj ploči . . . . .	36
Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD) . . . . .	37
Pristupanje meniju sistema . . . . .	37
OSD poruke upozorenja . . . . .	56
Podešavanje maksimalne rezolucije . . . . .	60
Podešavanje KVM prekidača . . . . .	61
Podešavanje Automatski KVM . . . . .	63
Zahtevi za prikazivanje ili reprodukciju HDR sadržaja . . . . .	65
Korišćenje naginjanja, okretanja i vertikalnog proširenja . . . . .	66
Naginjanje, okretanje . . . . .	66
Vertikalno proširenje . . . . .	67
Rotiranje monitora . . . . .	67
Zarotirajte u smeru kretanja kazaljki na satu . . . . .	68
Zarotirajte u smeru suprotnom smeru kretanja kazaljki na satu . . . . .	68
Podešavanje postavki rotacije ekrana vašeg sistema . . . . .	69



<b>Rešavanje problema</b> . . . . .	<b>70</b>
Samotestiranje . . . . .	70
Ugrađena dijagnostika . . . . .	71
Uvek uključen USB tipa C punjenje . . . . .	72
Uobičajeni problemi . . . . .	73
Problemi specifični za proizvod . . . . .	77
Problemi specifični za univerzalni serijski bus (USB) . . . . .	78
<b>Dodatak</b> . . . . .	<b>80</b>
FCC obaveštenja (samo SAD) i druge regulatorne informacije . . . . .	80
Kontaktirajte Dell . . . . .	80





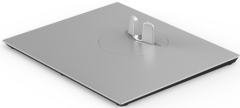
# O vašem monitoru

## Sadržaj pakovanja

Vaš monitor se isporučuje sa komponentama prikazanim u tabeli u nastavku. Ako bilo koja komponenta nedostaje, kontaktirajte Dell tehničku podršku. Za više informacija pogledajte [Kontaktirajte Dell](#).

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

**NAPOMENA:** Ako postavljate stalak koji ste kupili na bilo kom drugom mestu, pratite uputstva za podešavanje koje ste dobili uz stalak.

	Monitor
	Držać stalka
	Postolje stalka



	<p>Kabl za napajanje (varira u zavisnosti od zemlje)</p>
	<p>DisplayPort kabl</p>
	<p>USB kabl tipa C (USB 3.1 Gen 2)</p>
	<p>USB 3.0 kabl za otpremanje (omogućava USB portove na monitoru)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vodič za brzo podešavanje</li> <li>• Izveštaj o fabričkoj kalibraciji</li> <li>• Bezbednosne, regulativne i informacije o zaštiti životine sredine</li> </ul>

## Karakteristike proizvoda

**Dell U3219Q** monitor karakteriše tehnologija aktivne matrice, tankoslojnih tranzistora (TFT), displeja sa tečnim kristalima (LCD) i LED pozadinskog osvetljenja. Funkcije monitora uključuju:

- Oblast prikaza od 80 cm (31,5 inča) (mereno dijagonalno). Rezolucija od 3840 x 2160 (16:9), sa podrškom preko celog ekrana za manje rezolucije.



- Širok ugao gledanja koji omogućava gledanje iz sedećeg ili stajaćeg položaja.
- Opseg boja od 99% sRGB, 95% DCI-P3 i 99% REC-709 sa prosečnom Delta E  $\leq$  2.0.
- Digitalno povezivanje sa DisplayPort, USB tip C i HDMI priključcima.
- Jedan USB priključak tipa C za snabdevanje kompatibilnog notebook računara napajanjem (PD 90 W) prilikom primanja video signala i signala za prenos podataka.
- Mogućnosti podešavanja koje obuhvataju nagnjanje, okretanje, podizanje i rotiranje.
- Ultra tanka maska smanjuje međuprostor između maski prilikom korišćenja više monitora, omogućavajući jednostavnije postavljanje sa elegantnim iskustvom gledanja.
- Prenosivi stalak i Video Electronics Standards Association (VESA™) montažni otvori od 100 mm za fleksibilna rešenja montaže.
- Opremljen sa 2 USB porta za otpremanje (USB tip B i USB tip C) i 4 USB porta za preuzimanje.
- Plug and play mogućnost ukoliko je podržava vaš sistem.
- Ugrađeni KVM prekidač vam omogućava da kontrolišete do 2 računara putem jednog kompleta tastature i miša koji su povezani na monitor.
- Podržava automatski KVM za instalaciju više ulaza.
- Prilagođavanja prikaza na ekranu (OSD) za jednostavnost podešavanja i optimizaciju ekrana.
- Dugme za uključivanje i isključivanje i OSD dugme za zaključavanje.
- Otvor sa bezbednosnim zaključavanjem.
- Zaključavanje stalka.
- Napajanje u stanju pripravnosti od 0,5 W u režimu spavanja.
- Podržava režime izbora Slika pored slike (PBP) i Slika u slici (PIP).
- Optimizuje prijetnost za oči pomoću ekrana bez treperenja.



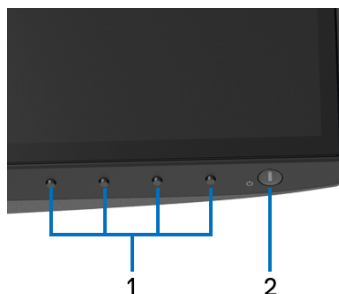
**UPOZORENJE: Mogući dugotrajni efekti emisije plavog svetla sa monitora mogu da izazovu oštećenje očiju, uključujući zamor očiju, digitalno naprezanje očiju i tako dalje. Funkcija ComfortView je dizajnirana da smanji količinu plavnog svetla emitovanog sa monitora da bi optimizovala prijetnost za oči.**





## Identifikacija delova i kontrola

### Prednja strana



### Kontrole na prednjoj ploči

Oznaka	Opis
1	Funkcionalna dugmad (Za više informacija, pogledajte <a href="#">Rukovanje monitorom</a> )
2	Dugme za uključivanje i isključivanje (sa LED indikatorom)



## Zadnja strana

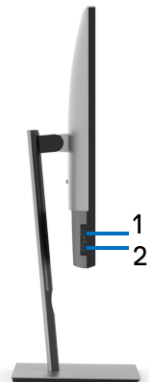


### Zadnja strana sa stalkom monitora

Oznaka	Opis	Korišćenje
1	VESA montažni otvori (100 mm x 100 mm - iza pričvršćenog VESA poklopca)	Zidna montaža monitora korišćenjem kompleta za zidnu montažu koji je kompatibilan sa VESA (100 mm x 100 mm).
2	Regulatorna nalepnica	Navodi regulatorna odobrenja.
3	Dugme za oslobađanje stalka	Oslobađa stalak od monitora.
4	Otvor za bezbednosno zaključavanje	Osigurava monitor bezbednosnim zaključavanjem (bezbednosno zaključavanje nije uključeno).
5	Bar kod, serijski broj i nalepnica sa servisnom oznakom	Pogledajte ovu nalepnicu ukoliko morate da kontaktirate Dell za tehničku podršku.
6	Otvor za organizovanje kablova	Koristite ga da organizujete kablove tako što ćete ih gurnuti kroz otvor.



## Bočna strana

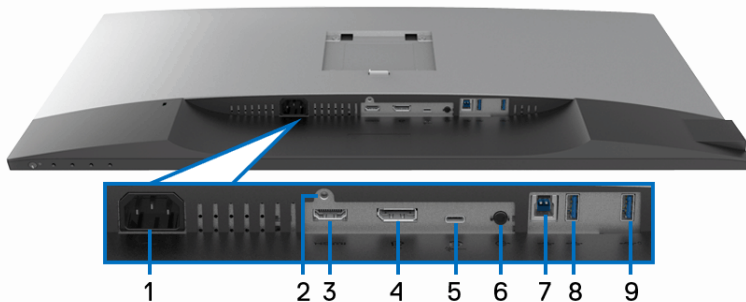


Oznaka	Opis	Korišćenje
1	USB port za preuzimanje	Povežite USB uređaj.* <b>NAPOMENA:</b> Da biste koristili ovaj port, morate da povežete USB kabl (isporučuje se uz monitor) na USB port za otpremanje na monitoru i na vašem računaru.
2	USB port za preuzimanje sa funkcijom punjenja	Povežite da biste punili svoj uređaj.

\* Da biste izbegli smetnje signala kada je bežični USB uređaj povezan na USB port za preuzimanje, NE preporučuje se da povežete bilo koji drugi USB uređaj na susedni port/susedne portove.



## Donja strana



### Donja strana bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Korišćenje
1	Konektor za napajanje	Povežite kabl za napajanje (isporučuje se sa monitorom).
2	Funkcija zaključavanja stalka	Za zaključavanje stalka za monitor korišćenjem M3 x 6 mm zavrtnja (zavrtnaj nije uključen).
3	HDMI port	Povežite svoj računar HDMI kablom.
4	DisplayPort	Povežite svoj računar pomoću DisplayPort kabla (isporučuje se uz monitor).
5	USB priključak tipa C	Povežite USB kabl tipa C, koji je isporučen uz monitor, sa računarom ili mobilnim uređajem. Ovaj port podržava USB strujno napajanje, podatke i DisplayPort video signal. Prot USB 3.1 tipa C nudi najveću brzinu prenosa i alternativni režim sa DP 1.4 koji podržava maksimalnu rezoluciju od 3840 x 2160 na 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, PD 20 V/3 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. <b>NAPOMENA:</b> USB tip C nije podržan na verzijama operativnog sistema Windows pre verzije Windows 10.
6	Linijski audio izlaz	Povežite svoje zvučnike.*



<b>7</b>	USB port za otpremanje	Povežite USB kabl (isporučuje se uz monitor) na ovaj port i vaš računar da biste omogućili USB portove na monitoru.
<b>8</b>	USB port za preuzimanje	Povežite USB uređaj.** <b>NAPOMENA:</b> Da biste koristili ovaj port, morate da povežete USB kabl (isporučuje se uz monitor) na USB port za otpremanje na monitoru i na vašem računaru.
<b>9</b>	USB port za preuzimanje sa funkcijom punjenja	Povežite da biste punili svoj uređaj.

\* Korišćenje slušalica nije podržano za konektor linijskog audio izlaza.

\*\* Da biste izbegli smetnje signala kada je bežični USB uređaj povezan na USB port za preuzimanje, NE preporučuje se da povezujuete bilo koji drugi USB uređaj na susjedni port/susedne portove.

## Specifikacije monitora

<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
Tip ekrana	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija panela	IPS (In-Plane Switching) tehnologija
Odnos širina/visina	16:9
Vidljiva slika	
Dijagonala	800,1 mm (31,50 inča)
Širina (aktivno područje)	697,3 mm (27,45 inča)
Visina (aktivno područje)	392,2 mm (15,44 inča)
Ukupno područje	273505,9 mm <sup>2</sup> (423,93 inča <sup>2</sup> )
Dubina piksela	0,182 mm x 0,182 mm
Piksela po inču (PPI)	140
Ugao gledanja	178° (vertikalno) tipičan 178° (horizontalno) tipičan
Osvetljenost	400 cd/m <sup>2</sup> (tipična)
Kontrastni odnos	1300 do 1 (tipičan)



Premaz maske ekrana	Zaštita od reflektovane svetlosti sa tvrdoćom do 3H
Pozadinsko osvetljenje	Sistem LED osvetljenja ivica
Vreme odziva	8 ms (normalan režim) 5 ms (brzi režim)
Dubina boja	1,07 milijardi boja
Opseg boja	99% sRGB, 95% DCI-P3 i 99% REC-709 <b>NAPOMENA:</b> Samo na izvornoj ploči, pod unapred podešenim <b>Prilagođenim režimom</b> .
Preciznost kalibracije	Delta E $\leq$ 2.0 (prosečna)
Ugrađeni uređaji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB priključak tipa C</li> <li>• 1 x USB 3.0 port za otpremanje</li> <li>• 4 x USB 3.0 portova za preuzimanje</li> </ul>
Portovi i konektori	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort verzije 1.4 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x HDMI port verzije 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x USB port tipa C (alternativni režim sa DP 1.4, strujnim napajanjem i USB 2.0)*</li> <li>• 1 x USB 3.0 port za otpremanje</li> <li>• 2 x USB 3.0 portova za preuzimanje</li> <li>• 2 x USB sa BC1.2 mogućnošću punjenja na 2 A (maksimum)</li> </ul>
Širina okvira (od ivice monitora do aktivnog područja)	7,6 mm (gore/levo/desno) 14,7 mm (dole)
Podesivost	
Stalak podesive visine	150 mm
Naginjanje	-5° do 21°
Zakretanje	-30° do 30°
Okretanje	-90° do 90°
Kompatibilnost aplikacije Dell Display Manager	Da
Bezbednost	Otvor za bezbednosno zaključavanje (kabl za zaključavanje se prodaje posebno)



\* DP 1.4 i USB tip C (alternativni režim sa DP 1.4): HDR je podržan, ali HBR3 nije podržan; DP 1.2 je podržan.

## Specifikacije rezolucije

<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
Opseg horizontalnog skeniranja	10 kHz do 137 kHz (automatski)
Opseg vertikalnog skeniranja	49 Hz do 86 Hz (automatski)
Maksimalna unapred određena rezolucija	3840 x 2160 na 60 Hz

## Podržani režimi video zapisa

<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
Mogućnosti prikazivanja video zapisa (HDMI, DisplayPort i USB tip C, naizmenični režim)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

## Unapred određeni režimi prikaza

Režim prikaza	Horizont- talna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Nomi- nalna frekvencija piksela (MHz)	Polaritet sinhroni- zacije (horizon- talni/ vertikalni)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
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, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 800-R	49,3	59,9	71,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280-R	78,9	59,9	174,3	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160-R*	133,3	60,0	533,3	+/-

\* Zahteva grafičku karticu koja podržava HDMI 2.0.

## Električne specifikacije

Model	U3219Q
Ulazni video signali	HDMI 2.0*/DisplayPort 1.4**, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, ulazna impedansa od 100 ohm po diferencijalnom paru
AC ulazni napon/ frekvencija/struja	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 3 A (tipičan)
Vršna indukovana struja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 40 A (maks.) pri 0°C (hladan start)</li> <li>• 240 V: 80 A (maks.) pri 0°C (hladan start)</li> </ul>

\* Ne podržava HDMI 2.0 opcionalnu specifikaciju, uključujući HDMI Ethernet kanal (HEC), audio povratni kanal (ARC), standard za 3D format i rezolucije i standard za 4K digitalnu bioskopsku rezoluciju.

\*\* HDR je podržan, ali HBR3 nije podržan; DP 1.2 je podržan.





## Fizičke karakteristike

<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
<b>Tip signalnog kabla</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitalni: DisplayPort, 20-pinski</li><li>• Digitalni: HDMI, 19-pinski (kabl nije uključen)</li><li>• Univerzalni serijski bus: Tip C, 24-pinski</li><li>• Univerzalni serijski bus: USB, 9-pinski</li></ul>
<b>Dimenzije (sa stalkom)</b>	
Visina (produžen)	618,1 mm (24,33 inča)
Visina (skraćén)	468,7 mm (18,45 inča)
Širina	712,5 mm (28,05 inča)
Dubina	220,0 mm (8,66 inča)
<b>Dimenzije (bez stalka)</b>	
Visina	414,5 mm (16,32 inča)
Širina	712,5 mm (28,05 inča)
Dubina	44,5 mm (1,75 inča)
<b>Dimenzije stalka</b>	
Visina (produžen)	482,7 mm (19,01 inča)
Visina (skraćén)	437,6 mm (17,23 inča)
Širina	268,0 mm (10,55 inča)
Dubina	220,0 mm (8,66 inča)
Osnova	268,0 mm x 220,0 mm (10,55 inča x 8,66 inča)
<b>Težina</b>	
Težina sa ambalažom	13,3 kg (29,3 lb)
Težina sa sklopom stalka i kablovima	9,6 kg (21,1 lb)
Težina bez sklopa stalka (za opciju zidne montaže ili VESA montaže - bez kablova)	5,8 kg (12,8 lb)
Težina sklopa stalka	3,5 kg (7,7 lb)
Odsjaj prednjeg okvira	2-4



## Ekološke karakteristike

<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
<b>Usklađeni standardi</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor sa ENERGY STAR sertifikatom</li><li>• EPEAT je registrovan gde je primenljivo. EPEAT registracija zavisi od države. Pogledajte <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> za status registracije po državi.</li><li>• Usklađenost sa RoHS direktivom</li><li>• Monitori sa TCO sertifikatom</li><li>• Monitor ne sadrži BFR/PVC (izuzimajući spoljašnje kablove)</li><li>• Staklo bez sadržaja arsena i bez žive samo za panel</li></ul>	
<b>Temperatura</b>	
Radna	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Ne-radna	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skladištenje: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li><li>• Isporuka: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li></ul>
<b>Vlažnost</b>	
Radna	10% do 80% (bez kondenzacije)
Ne-radna	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skladištenje: 10% do 90% (bez kondenzacije)</li><li>• Isporuka: 10% do 90% (bez kondenzacije)</li></ul>
<b>Visina</b>	
Radna	5000 m (16404 ft) (maksimalno)
Ne-radna	12192 m (40000 ft) (maksimalno)
<b>Rasipanje toplote</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 784,76 BTU/sat (maksimalno)</li><li>• 156,95 BTU/sat (tipično)</li></ul>

## Režimi upravljanja energijom

Ukoliko imate grafičku karticu ili softver, koji su usklađeni sa VESA DPM™ i instalirani na vašem računaru, monitor može automatski da smanji svoju potrošnju energije kada se ne koristi. Ovo se naziva **Režim štednje energije\***. Ukoliko računar detektuje unos sa tastature, miša ili drugih uređaja za unos, monitor automatski nastavlja da funkcioniše. Sledeća tabela prikazuje potrošnju energije i signalizaciju ove automatske funkcije štednje energije.



VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivan	Aktivan	Aktivan	Bela	230 W (maksimalno)** 46 W (tipično)
Režim aktivnog isključivanja	Neaktivan	Neaktivan	Prazno	Bela (treptuća)	Manje od 0,5 W
Isključeno	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W

Potrošnja energije $P_{on}$	34 W
Ukupna potrošnja energije (TEC)	111,08 kWh

\* Nulta potrošnja energije u režimu ISKLJUČENO može da se postigne samo odvajanjem glavnog kabla sa monitora.

\*\* Maksimalna potrošnja energije sa maksimalnim osvetljenjem i aktivan USB.

Ovaj dokument može se koristiti samo u informativne svrhe i odražava rad u laboratorijskim uslovima. Vaš proizvod može da radi drugačije, u zavisnosti od softvera, komponenti i perifernih uređaja koje ste naručili i neće imati obavezu da ažurira takve informacije. Shodno tome, korisnik ne treba da se oslanja na ove informacije prilikom donošenja odluka o električnim tolerancijama ili drugim stvarima. Nema izričitih ili podrazumevanih garancija u pogledu tačnosti i potpunosti.

 **NAPOMENA: Ovaj monitor je sertifikovan kao ENERGY STAR. Ovaj proizvod je kvalifikovan za ENERGY STAR u podrazumevanim fabričkim podešavanjima koja se mogu vratiti funkcijom „Factory Reset“ (Fabričko resetovanje) na OSD meniju. Menjanje podrazumevanih fabričkih podešavanja ili omogućavanje drugih opcija može da poveća potrošnju energije koja može da prekorači specificiranu ENERGY STAR granicu.**





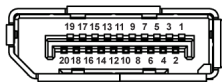
## NAPOMENA:

**P<sub>on</sub>:** Potrošnja energije režima Uključeno, kao što je definisano u ENERGY STAR 8.0 verziji.

**TEC:** Ukupna potrošnja energije u kWh, kao što je definisano u ENERGY STAR 8.0 verziji.

## Raspored pinova

### DisplayPort konektor

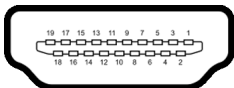


Broj pina	20-pinska strana povezanog signalnog kabl
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)



<b>18</b>	Detektovano je priključivanje tokom rada
<b>19</b>	Re-PWR
<b>20</b>	+3,3 V DP_PWR

## HDMI konektor



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



**19**DETEKTOVANO JE  
PRIKLJUČIVANJE TOKOM  
RADA

## Plug and Play mogućnost


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

## Interfejs univerzalnog serijskog busa (USB)

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

 **NAPOMENA: Ovaj monitor je kompatibilan sa USB 3.0 super brzine.**

Brzina prenosa	Brzina protoka podataka	Potrošnja energije*
Super brzina	5 Gb/s	4,5 W (maksimalno, svaki port)
Velika brzina	480 Mb/s	4,5 W (maksimalno, svaki port)
Puna brzina	12 Mb/s	4,5 W (maksimalno, svaki port)

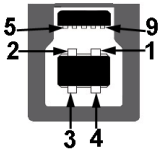
\* Do 2 A na USB portu za preuzimanje (sa  ikonom baterije) sa uređajima usklađenim sa BC1.2 ili običnim USB uređajima.

USB tip C	Opis
Video	DP 1.4*
Podaci	USB 2.0
Napajanje (PD)	Do 90 W

\* HDR je podržan, ali HBR3 nije podržan; DP 1.2 je podržan.



## USB 3.0 konektor za otpremanje



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

## USB 3.0 konektor za preuzimanje

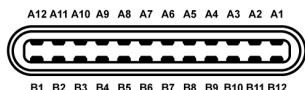


Broj pina	9-pinska strana konektora
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND



8	SSTX-
9	SSTX+

## USB priključak tipa C




Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC	B5	VCONN
A6	D+	B6	
A7	D-	B7	
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

## USB portovi

- 1 USB tip C - donji
- 1 za otpremanje - donji
- 4 za preuzimanje - donji (2) i bočni (2)

Port za punjenje - port sa  ikonom baterije; podržava mogućnost punjenja brzom strujom do 2 A ukoliko je uređaj kompatibilan sa BC1.2.

 **NAPOMENA: USB 3.0 funkcionalnost zahteva računar kompatibilan sa USB 3.0.**

 **NAPOMENA: USB portovi na monitoru rade samo kada je monitor uključen ili se nalazi u režimu štednje energije. Ukoliko isključite monitor i ponovo ga uključite, priključenim periferijskim uređajima će biti potrebno nekoliko sekundi da povrate normalnu funkcionalnost.**





## Kvalitet LCD monitora i politika piksela

Tokom procesa proizvodnje LCD monitora, nije neuobičajeno da jedan ili više piksela postanu fiksirani u neizmenjenom stanju koje se teško uočava i ne utiče na kvalitet ili upotrebljivost displeja. Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici piksela, pogledajte [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Smernice za održavanje

### Čišćenje vašeg monitora

**△ OPREZ: Pročitajte i pratite [Bezbednosna uputstva](#) pre čišćenja monitora.**

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



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

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



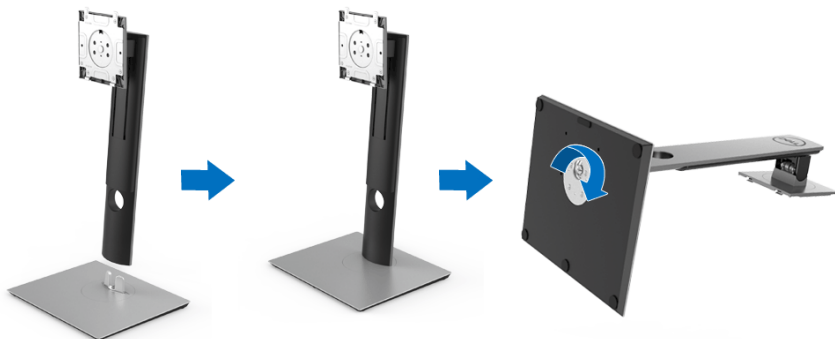
# Podešavanje monitora

## Pričvršćivanje stalka

-  **NAPOMENA: Stalak nije montiran u fabrici prilikom isporučivanja.**
-  **NAPOMENA: Sledeća uputstva mogu da se primene za postavljanje stalka isporučenog uz monitor. Ako postavljate stalak koji ste kupili na bilo kom drugom mestu, pratite uputstva za podešavanje koje ste dobili uz stalak.**

Za pričvršćivanje stalka monitora:

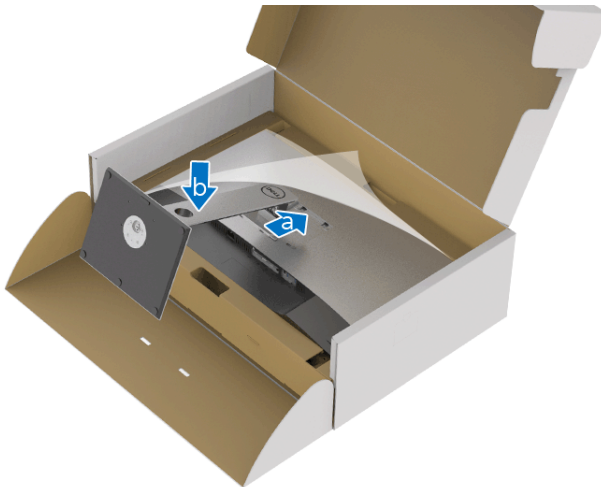
1. Pratite uputstva na kartonskim preklopima za skidanje stalka sa gornjeg jastučića koji ga učvršćava.
2. Umetnite krakove osnove stalka u otvor stalka do kraja.
3. Podignite ručicu sa zavrtnjem i okrenite zavrtnj u smeru kretanja kazaljki na satu.
4. Nakon što potpuno zategnete zavrtnj, preklomite ručicu sa zavrtnjem tako da potpuno uđe u otvor.



- 5.** Podignite poklopac, kao što je prikazano, da biste VESA područje izložili sklopu stalka.



- 6.** Pričvrstite sklop stalka na monitor.
- a.** Postavite dva kraka u gornjem delu stalka na žleb na poleđini monitora.
  - b.** Pritisnite stalak nadole dok se ne uglati na mesto.

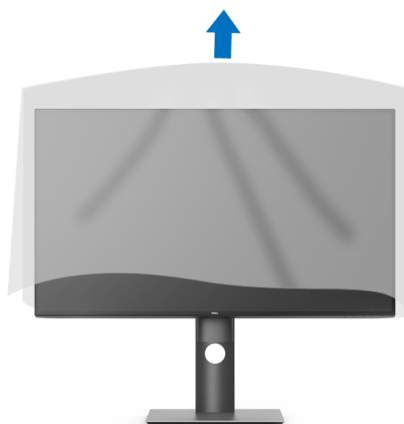


7. Uspravite monitor.



**NAPOMENA:** Pažljivo podignite monitor da biste sprečili da isklizne ili padne.

8. Skinite poklopac sa monitora.



## Povezivanje vašeg monitora

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

✎ **NAPOMENA:** Usmerite kablove kroz otvor za organizovanje kablova pre nego što ih povežete.

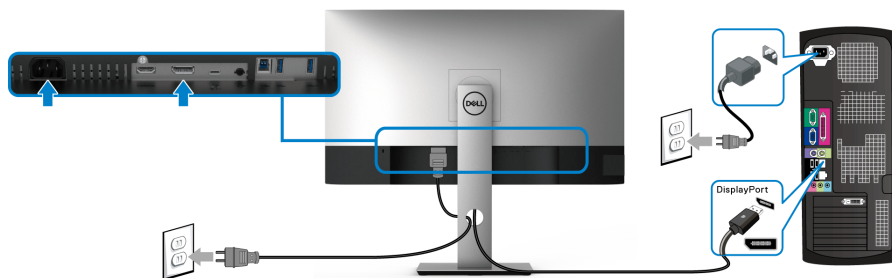
✎ **NAPOMENA:** Nemojte povezivati sve kablove na računar istovremeno.

✎ **NAPOMENA:** Grafika se koristi samo u svrhe ilustracije. Izgled računara može da se razlikuje.








Da biste povezali monitor na računar:

1. Isključite računar i odvojite kabl za napajanje.
2. Povežite DisplayPort, HDMI kabl ili USB kabl tipa C sa svog monitora na računar.

## Povezivanje DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) kablova

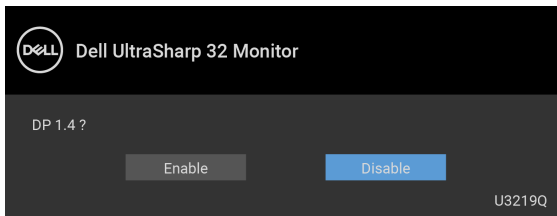


✎ **NAPOMENA:** Podrazumevano fabričko podešavanje je DP1.4 (DP1.2 je podržan). Ako monitor ne uspeva da prikaže bilo kakav sadržaj nakon što se poveže DisplayPort kabl, pratite procedure u nastavku da biste promenili podešavanja na DP1.1:

- Pritisnite bilo koje dugme (osim  dugmeta) da biste aktivirali OSD meni.
- Koristite dugmad  i  da označite **Input Source (Ulazni izvor)**, zatim koristite dugme  da uđete u podmeni.
- Koristite dugmad  i  da označite **DP**.
- Pritisnite i zadržite dugme  otprilike 10 sekundi i pojaviće se poruka o DisplayPort konfiguraciji.

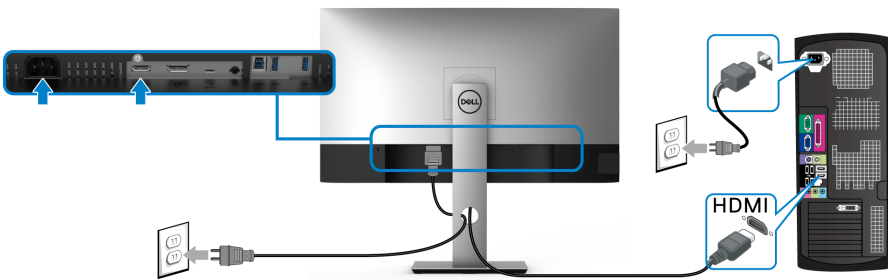



- Koristite dugme  da izaberete **Disable (Onemogućiti)** i promenite podešavanja.










Po potrebi, ponovite navedene korake za promenu podešavanja DisplayPort formata.

### Povezivanje HDMI kabla (opciono)

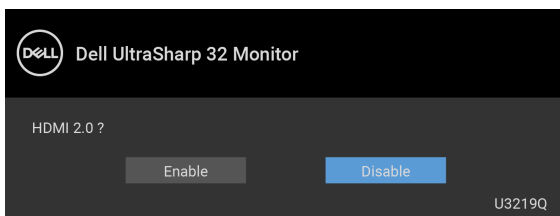


 **NAPOMENA: Podrazumevano fabričko podešavanje je HDMI 2.0. Ako monitor ne uspeva da prikaže bilo kakav sadržaj nakon što se poveže HDMI kabl, pratite procedure u nastavku da biste promenili podešavanja sa HDMI 2.0 na HDMI 1.4:**

- Pritisnite bilo koje dugme (osim ) dugmeta) da biste aktivirali OSD meni.
- Koristite dugmad  i  da označite **Input Source (Ulazni izvor)**, zatim koristite dugme  da uđete u podmeni.
- Koristite dugmad  i  da označite **HDMI**.
- Pritisnite i zadržite dugme  otprilike 10 sekundi i pojaviće se poruka o HDMI konfiguraciji.

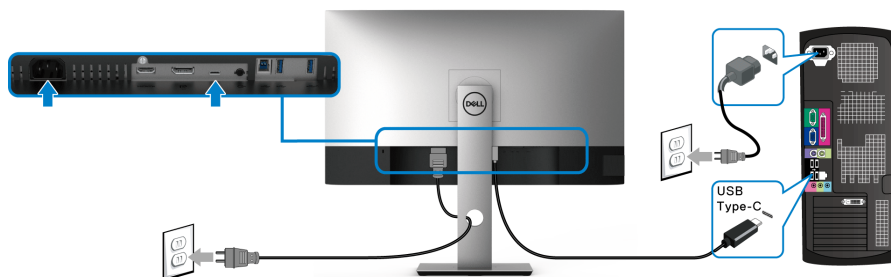


- Koristite dugme  da izaberete **Disable (Onemogućí)** i promenite podešavanja.



Po potrebi, ponovite navedene korake za promenu podešavanja HDMI formata.

## Povezivanje USB kablá tipa C



### **NAPOMENA: Koristite samo USB kabl tipa C koji je isporučen uz monitor.**

- Ovaj port podržava samo alternativni režim za DisplayPort (samo DP 1.4 standard).
- USB port tipa C koji podržava napajanje (PD Verzija 2.0) snabdeva napajanjem do 90 W.
- Ako je vašem notebook računaru potrebno više od 90 W da bi radio i baterija je ispražnjena, on se možda neće uključiti niti puniti preko USB PD porta ovog monitora.

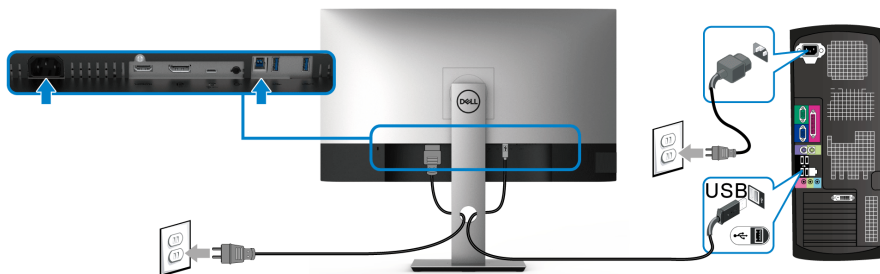
## Povezivanje USB 3.0 kablá

### **NAPOMENA: Da biste sprečili oštećenje ili gubitak podataka, pre isključivanja USB porta za otpremanje, pobrinite se da računar povezan na USB port za otpremanje monitora NE KORISTI nijedan USB memorijski uređaj.**

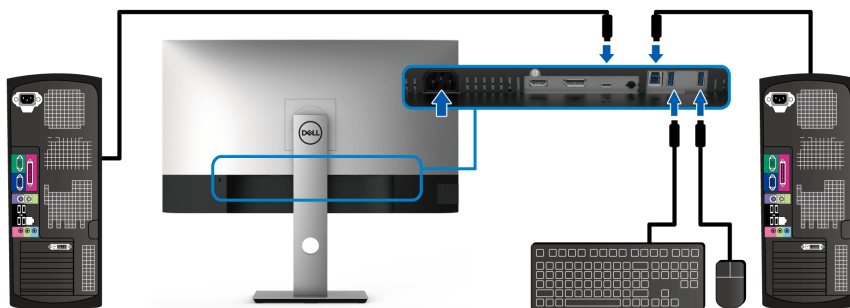


Nakon što završite povezivanje DisplayPort/HDMI/USB kabla tipa C, pratite procedure u nastavku da biste povezali USB 3.0 kabl na računar i završili podešavanje monitora:

- 1. a. Povežite jedan računar:** povežite USB 3.0 port za otpremanje (kabl je isporučen) na odgovarajući USB 3.0 port na vašem računaru.  
**b. Povežite dva računara\*:** povežite USB 3.0 port za otpremanje (kabl je isporučen) i USB port tipa C (kabl je isporučen) na odgovarajuće USB portove na dva računara. Zatim koristite OSD meni da biste izabrali USB izvora otpremanja ili ulazne izvore. Pogledajte **USB Select Switch (Prekidač za izbor USB-a)**.
- 2.** Povežite USB 3.0 periferijske uređaje na USB 3.0 portove za preuzimanje na monitoru.
- 3.** Priključite kablove za napajanje za računar(e) i monitor u obližnju utičnicu.



**a. Povežite jedan računar**



**b. Povežite dva računara**





\* Kada dva računara povezujete na monitor, konfigurirate podešavanja za **USB Selection (USB izbor)** preko OSD menija da dva računara delili jedan komplet tastature i miša koji su povezani na montior. Pogledajte [USB Selection \(USB izbor\)](#) i [Podešavanje KVM prekidača](#) za više informacija.

**4.** Uključite monitor i računar(e).

Ukoliko vaš monitor prikaže sliku, instalacija je završena. Ukoliko ne prikaže sliku, pogledajte [Problemi specifični za univerzalni serijski bus \(USB\)](#).

**5.** Koristite otvor za kablove na stalku monitora da organizujete kablove.

## Organizovanje kablova



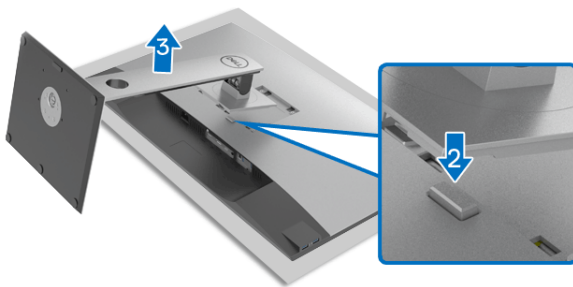
Nakon priključivanja svih neophodnih kablova na monitor i računar, (pogledajte [Povezivanje vašeg monitora](#) za priključivanje kablova,) organizujte sve kablove na već prikazan način.

## Uklanjanje stalka monitora

**NAPOMENA:** Da biste sprečili ogrebotine na LCD ekranu tokom uklanjanja stalka, pobrinite se da postavite monitor na meku, čistu površinu.

**NAPOMENA:** Sledeća uputstva mogu da se primene za postavljanje stalka isporučenog uz monitor. Ako postavljate stalak koji ste kupili na bilo kom drugom mestu, pratite uputstva za podešavanje koje ste dobili uz stalak.

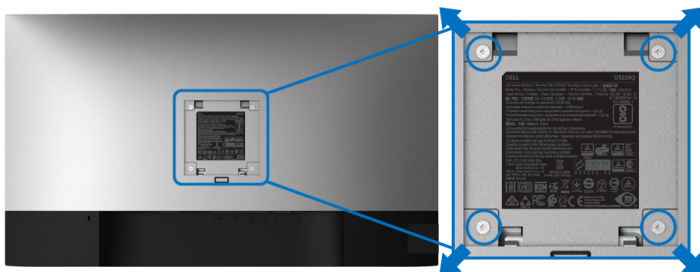




Za uklanjanje stalka:

1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
2. Pritisnite i zadržite dugme za otpuštanje stalka.
3. Podignite stalak i udaljite ga od monitora.

## VESA zidna montaža (opcionarno)



(Dimenzije zavrtnja: M4 x 10 mm).

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

1. Stavite panel monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom, ravnom stolu.
2. Skinite stalak. (Pogledajte [Uklanjanje stalka monitora](#))
3. Koristite Phillips krstasti odvijač za uklanjanje četiri zavrtnja koja učvršćuju plastični poklopac.
4. Pričvrstite montažni nosač iz kompleta za zidnu montažu na monitor.
5. Montirajte monitor na zid. Za više informacija, pogledajte dokumentaciju koja je isporučena uz komplet za zidnu montažu.

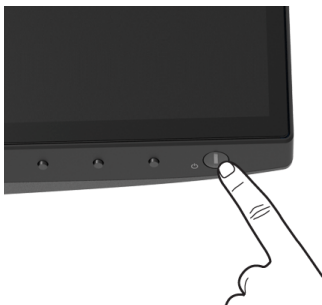
**NAPOMENA: Samo za upotrebu sa zidnim montažnim nosačem sa UL liste sa minimalnom težinom ili nosivošću od 23,2 kg.**



# Rukovanje monitorom

## Uključite monitor

Pritisnite dugme za uključivanje i isključivanje da uključite monitor.



## Korišćenje kontrola na prednjoj ploči





Koristite kontrolnu dugmad sa prednje strane monitora za podešavanje postavki.



Sledeća tabela opisuje dugmad na prednjoj ploči:

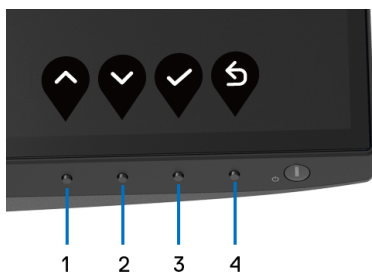
Dugme na prednjoj ploči	Opis
1  <b>Taster prečice/ Preset Modes (Unapred određeni režimi)</b>	Koristite ovo dugme da biste izabrali sa liste unapred određenih režima boje.





2	 <p><b>Taster prečice/ Input Source (Ulazni izvor)</b></p>	Koristite ovo dugme da biste izabrali sa liste video signala koji mogu biti povezani na vaš monitor.
3	 <p><b>Meni</b></p>	Koristite dugme <b>MENI</b> da biste pokrenuli prikaz na ekranu (OSD). Pogledajte <a href="#">Pristupanje meniju sistema</a> .
4	 <p><b>Izlaz</b></p>	Koristite ovo dugme za izlazak iz glavnog OSD menija.
5	 <p><b>Uključivanje/ isključivanje (sa svetlosnim indikatorom napajanja)</b></p>	Koristite dugme <b>Uključivanje/isključivanje</b> da biste <b>Uključili</b> i <b>Isključili</b> monitor.  Belo svetlo označava da je monitor <b>Uključen</b> i potpuno funkcionalan. Trepćuće belo svetlo označava režim štednje energije.

## Dugme na prednjoj ploči

Koristite ovu dugmad sa prednje strane monitora za podešavanje postavki slike.



Dugme na prednjoj ploči	Opis
1  <b>Gore</b>	Koristite dugme <b>Gore</b> da biste podesili (povećali opsege) stavke u OSD meniju.
2  <b>Dole</b>	Koristite dugme <b>Dole</b> da biste podesili (smanjili opsege) stavke u OSD meniju.



3  Koristite dugme **OK** da biste potvrdili svoj izbor.


**OK**

4  Koristite dugme **Nazad** da biste se vratili na prethodni meni.

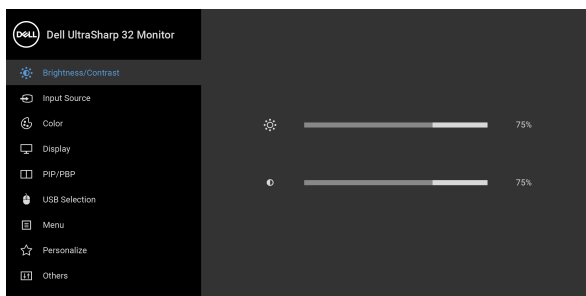
**Nazad**



## Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD)

### Pristupanje meniju sistema


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


1. Pritisnite dugme  za pokretanje OSD menija i prikažite glavni meni.





2. Pritisnite dugmad  i  da biste se kretali kroz opcije podešavanja. Dok prelazite sa jedne ikone na drugu, naziv opcije se označava. Pogledajte sledeću tabelu za kompletnu listu svih opcija dostupnih za monitor.






3. Pritisnite dugme  ili  ili  jednom da biste aktivirali označenu opciju.

 **NAPOMENA: Prikazana dugmad za navođenje (i dugme OK) se mogu razlikovati u skladu sa menijem koji ste izabrali. Koristite dostupnu dugmad za biranje.**

4. Pritisnite dugmad  i  da biste izabrali željeni parametar.



- Pritisnite  da biste ušli u podmeni, a zatim koristite dugmad za navođenje, u skladu sa indikatorima na meniju da biste napravili izmene.
- Izaberite dugme  da biste se vratili u glavni meni.



Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	<b>Brightness/Contrast (Svetlina/kontrast)</b>	Koristite ovaj meni da biste aktivirali podešavanje <b>Brightness/Contrast (Svetlina/kontrast)</b> .
		
		
<b>Brightness (Svetlina)</b>	<b>Brightness (Svetlina)</b> podešava jačinu pozadinskog osvetljenja.	
		Pritisnite dugme  da biste povećali svetlinu i pritisnite dugme  da biste smanjili svetlinu (min. 0 / maks. 100).
		<b>NAPOMENA:</b> Ručno podešavanje <b>Brightness (Svetlina)</b> je onemogućeno kada je <b>Smart HDR (Pametni HDR)</b> aktiviran.



---

## Contrast (Kontrast)

Prvo podesite **Brightness (Svetlina)**, a zatim podesite **Contrast (Kontrast)** samo ukoliko je potrebno dalje podešavanje.

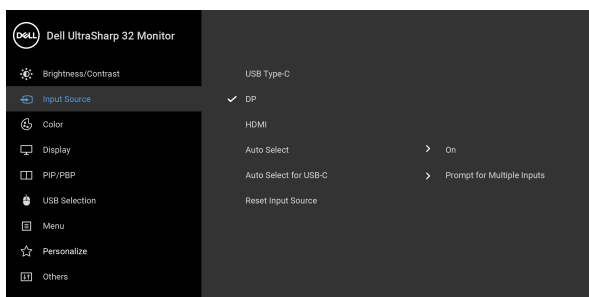
Pritisnite dugme  da biste povećali kontrast i pritisnite dugme  da biste smanjili kontrast (min. 0 / maks. 100).

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




## Input Source (Ulazni izvor)

Koristite meni **Input Source (Ulazni izvor)** da biste izabrali različite video signale koji mogu biti povezani na vaš monitor.




---

## USB Type-C (USB tip C)

Izaberite ulaz **USB Type-C (USB tip C)** kada koristite USB priključak tipa C. Pritisnite dugme  da biste potvrdili izbor.


---

## DP

Izaberite **DP** ulaz kada koristite DisplayPort (DP) konektor. Pritisnite dugme  da biste potvrdili izbor.

---

## HDMI

Izaberite **HDMI** ulaz kada koristite HDMI konektor. Pritisnite dugme  da biste potvrdili izbor.

---

## Auto Select (Automatski izbor)

Uključivanje funkcije vam omogućava da pretražite dostupne ulazne signale.



---

## Auto Select for USB-C (Automatski izbor za USB-C)

Omogućava vam da podesite Auto Select for USB-C (Automatski izbor za USB-C) za:

- **Prompt for Multiple Inputs (Obaveštenje za višestruki unos):** Uvek prikazuje poruku „**Switch to USB-C Video Input (Prebacite na USB-C Video ulaz)**“ da biste izabrali da li hoćete da prebacite ili ne.
- **Yes (Da):** Uvek prebacuje na USB-C video ulaz (bez pitanja) kada je USB kabl tipa C povezan.
- **No (Ne):** Nikada ne prebacuje automatski na USB-C video ulaz kada je USB kabl tipa C povezan.

**NAPOMENA: Auto Select for USB-C (Automatski izbor za USB-C)** je dostupan samo kada je opcija **Auto Select (Automatski izbor)** uključena.

---

## Reset Input Source (Resetuj ulazni signal)

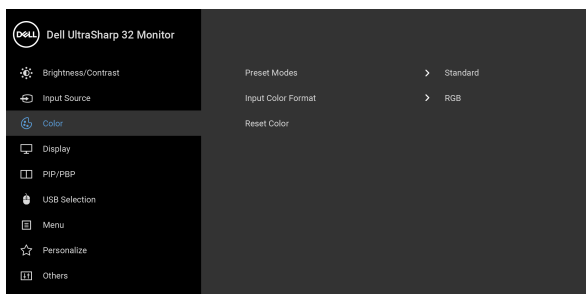
Resetujte podešavanja ulaza vašeg monitora na fabrička podešavanja.



---

## Color (Boja)

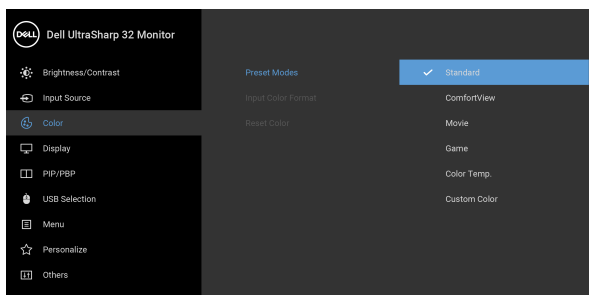
Koristite **Color (Boja)** da biste podesili režim podešavanja boje.





## Preset Modes (Unapred određeni režimi)

Omogućava vam da izaberete sa liste unapred određenih režima boje.



- **Standard (Standardni):** Učitava podrazumevana podešavanja boje monitora. Ovo je podrazumevani unapred podešeni režim.
- **ComfortView:** Smanjuje nivo plavog svetla koje se emituje sa ekrana da bi prikaz bio ugodniji za vaše oči.

**UPOZORENJE: Mogući dugotrajni efekti emisije plavog svetla sa monitora mogu da izazovu telesne povrede, kao što su digitalno naprezanje očiju, zamor očiju i oštećenje očiju. Korišćenje monitora u dužim periodima takođe može da dovede do bola u delovima tela, kao u vratu, rukama, leđima i ramenima.**



---

**Preset Modes  
(Unapred  
određeni režimi)**

Smanjuje rizik od naprezanja očiju i bolova u vratu/ruci/leđima/ramenu zbog korišćenja monitora tokom dužih vremenskih perioda, preporučujemo vam sledeće:

1. Udaljite se od ekrana 20 do 28 inča (50-70 cm).
  2. Trepćite češće da biste navlažili oči ili vodom navlažite oči nakon dužeg korišćenja monitora.
  3. Pravite redovne i česte pauze od 20 minuta na svaka dva sata.
  4. Tokom pauza skrenite pogled sa monitora i gledajte u predmet koji je udaljen 20 stopa najmanje 20 sekundi.
  5. Protegnite se kako bi smanjili tenziju u vratu, rukama, leđima i ramenima tokom pauza.
- **Movie (Film):** Učitava podešavanja boje idealna za filmove.
  - **Game (Igra):** Učitava podešavanja boje idealna za većinu aplikacija igara.
  - **Color Temp. (Temperatura boje):** Omogućava korisnicima da izaberu temperaturu boje: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K i 10000K. Pritisnite dugme  da biste potvrdili izbor.
  - **Custom Color (Prilagođena boja):** Omogućava vam da ručno podesite podešavanja boje.


Koristite dugmad  i  da podesite vrednosti za **Gain (Pojačanje)**, **Offset (Ofset)**, **Hue (Nijansa)** i **Saturation (Zasićenje)** i kreirate sopstveni unapred podešeni režim boje.


---

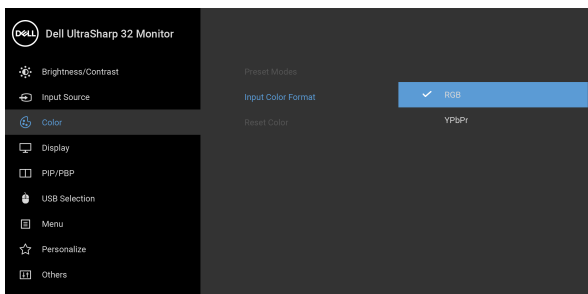


---

## Input Color Format (Unos formata boje)



Omogućava vam da podesite režim video ulaza na: **RGB**: Izaberite ovu opciju ukoliko je vaš monitor povezan na računar (ili DVD plejer) koristeći USB tipa C, DisplayPort ili HDMI kabl. Pritisnite dugme  da biste potvrdili izbor.

**YPbPr**: Izaberite ovu opciju ukoliko vaš DVD plejer podržava samo YPbPr izlaz. Pritisnite dugme  da biste potvrdili izbor.



---



## Hue (Nijansa)

Ova funkcija može da promeni boju slike video zapisa u zelenu ili ljubičastu. Ovo se koristi za podešavanje željene nijanse boje kože. Koristite  ili  da biste podesili nijansu od „0“ do „100“.

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

---

## Saturation (Zasićenje)

Ova funkcija može da podesi zasićenje boje slike video zapisa. Koristite  ili  da biste zasićenje od „0“ do „100“.

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

---

## Reset Color (Resetuj boju)

Resetujte podešavanja boje vašeg monitora na fabrička podešavanja.

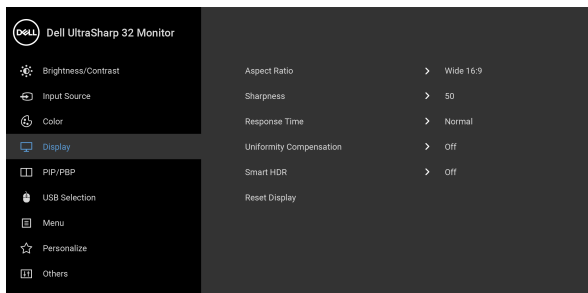
---





## Display (Displej)

Koristite **Display (Displej)** za podešavanje slike.





### **Aspect Ratio** (Odnos širina/ visina)

Podlašava odnos širina/visina slike na **Wide 16:9 (Široko 16:9)**, **Auto Resize (Automatska promena veličine)**, **4:3** ili **1:1**.

### **Sharpness** (Oštrina)

Ova funkcija može da načini da slike izgledaju oštrije ili mekše.

Koristite  ili  da biste podesili oštrinu od „0“ do „100“.

### **Response Time** (Vreme odziva)

Omogućava vam da podesite **Response Time (Vreme odziva)** na **Normal (Normalno)** ili **Fast (Brzo)**.



---

**Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)**

Izaberite ekran sa podešavanjima kompenzacije uniformnosti. Podešavanje kalibracije **Calibrated (Kalibrisano)** je podrazumevano fabričko podešavanje. **Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)** podešava različite oblasti ekrana u odnosu na sredinu da bi postigla ravnomerno osvetljenje i boju preko celog ekrana. Za optimalne performanse ekrana, **Brightness (Svetlina)** i **Contrast (Kontrast)** za neke unapred određene režime (**Standard (Standardni)**, **Color Temp. (Temperatura boje)**) će biti onemogućeni kada je **Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)** aktivirana.

**NAPOMENA:** Korisniku se savetuje da koristi podrazumevano fabričko podešavanje osvetljenja kada se uključi **Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)**. Za ostala podešavanja osvetljenja, performanse uniformnosti mogu da odstupaju od podataka prikazanih u Izveštaju o fabričkoj kalibraciji.

---



---

**Smart HDR  
(Pametni HDR)**

Funkcija Smart HDR (Pametni HDR) (Veliki dinamički opseg) poboljšava izlazni prikaz optimalnim podešavanjem kontrasta, opsega boja i svetline radi postizanja realističnih prikaza. Podrazumevano podešavanje je **Off (Isključeno)**. Možete podesiti režim **Smart HDR (Pametni HDR)** na:

- **Desktop (Radna površina)**: Pogodno za korišćenje monitora sa stonim računarom.
- **Movie HDR (HDR film)**: Pogodno za reprodukciju HDR video sadržaja.
- **Game HDR (HDR igra)**: Pogodno za igranje igara kompatibilnih sa HDR-om. Prikazuje realističnije scene i čini iskustvo igranja impresivnijim i zabavnijim.
- **Reference (Referenca)**: Usklađen sa DisplayHDR 400 standardom.

**NAPOMENA:** Kada monitor obrađuje HDR sadržaj, **Preset Modes (Unapred određeni režimi)** i **Brightness (Svetlina)** će biti onemogućeni.

---

**Reset Display  
(Resetuj displej)**

Resetujte sva podešavanja ekrana na fabričke unapred podešene vrednosti.

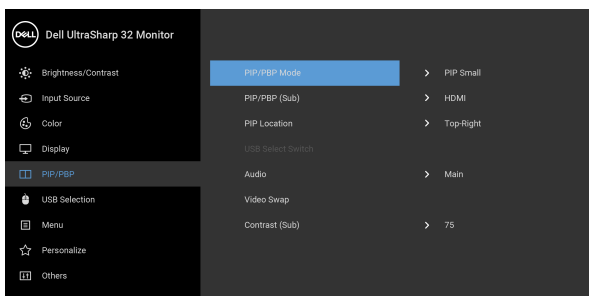
---





## PIP/PBP

Ova funkcija otvara prozor koji prikazuje sliku sa drugog ulaznog izvora.



Glavni prozor	Potprozor		
	USB tip C	DP	HDMI
USB tip C	X	✓	✓
DP	✓	X	✓
HDMI	✓	✓	X

**NAPOMENA:** Slike pod PBP će se prikazati u centralnom delu ekrana, ne na celom ekranu.

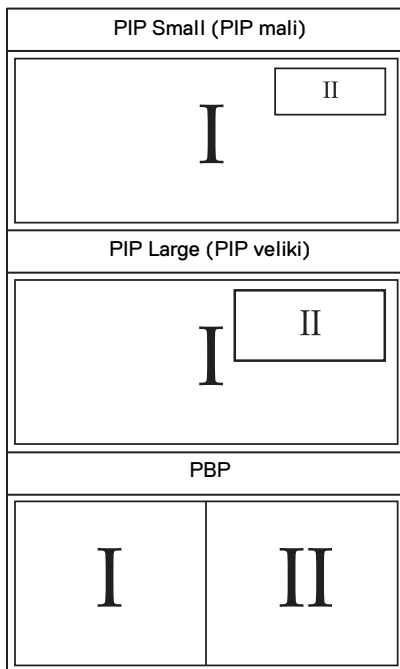


---

**PIP/PBP Mode  
(PIP/PBP režim)**

Podешava režim **PIP/PBP** (Slika u slici/slika po slika) na **PIP Small (PIP mali)**, **PIP Large (PIP veliki)** ili **PBP**. Možete da onemogućite ovu funkciju tako što ćete izabrati **Off (Isključeno)**.

Pritisnite dugme  da biste potvrdili izbor.



---

**PIP/PBP (Sub)**





Izaberite neki od različitih video signala koji mogu biti povezani na vaš monitor za PIP/PBP potprozor.

Pritisnite dugme  da biste potvrdili izbor.

---

**PIP Location  
(PIP lokacija)**

Izaberite položaj PIP potprozora.

Koristite  ili  za pretraživanje i  za izbor **Top-Right (Gore desno)**, **Top-Left (Gore levo)**, **Bottom-Right (Dole desno)**, ili **Bottom-Left (Dole levo)**. Pritisnite dugme  da biste potvrdili izbor.

---





---

**USB Select  
Switch  
(Prekidač za  
izbor USB-a)**

Izaberite da biste prebacivali između USB izvora u PIP/PBP režimu.

**NAPOMENA:** Ova opcija je dostupna samo kada je **PIP/PBP Mode (PIP/PBP režim)** uključen.

---

**Audio**

Omogućava vam da podesite audio izvor sa glavnog prozora ili potprozora.

---

**Video Swap  
(Zamena video  
ulaza)**

Izaberite da biste menjali video ulaze između glavnog prozora i potprozora u PIP/PBP režimu. Pritisnite

dugme  da biste potvrdili izbor.

**NAPOMENA:** Ova opcija je dostupna samo kada je **PIP/PBP Mode (PIP/PBP režim)** uključen.

---

**Contrast (Sub)  
(Kontrast (Sub))**

Podesite nivo kontrasta slike u PIP/PBP režimu.

Koristite  da biste povećali kontrast, a  da biste smanjili kontrast.

**NAPOMENA:** Ova opcija je dostupna samo kada je **PIP/PBP Mode (PIP/PBP režim)** uključen.

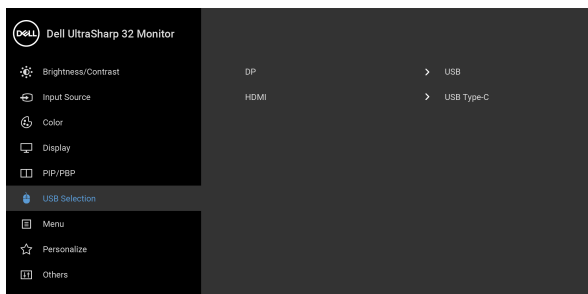
---





## USB Selection (USB izbor)

Omogućava vam da podesite USB port za otpremanje za ulazne signale (DP ili HDMI), stoga USB port za preuzimanje na monitoru (npr. tastatura i miš) mogu da koriste trenutni ulazni signali prilikom povezivanja računara na port za otpremanje. Pogledajte i [Podešavanje KVM prekidača](#) za više informacija.



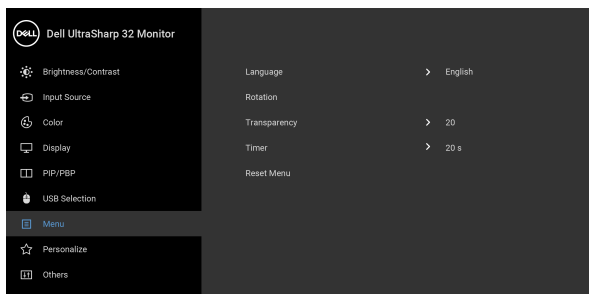
**NAPOMENA:** Da biste sprečili oštećenje ili gubitak podataka, pre isključivanja USB porta za otpremanje, pobrinite se da računar povezan na USB port za otpremanje monitora NE KORISTI nijedan USB memorijski uređaj.





## Menu (Meni)

Izaberite ovu opciju da biste podesili postavke OSD-a, kao što je jezik OSD-a, vremenski period tokom kog meni ostaje na ekranu i tako dalje.





### Language (Jezik)

Podešava OSD displej na jedan od osam jezika (engleski, španski, francuski, nemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).

### Rotation (Rotacija)



Rotira OSD za 90 stepeni u smeru suprotnom smeru kretanja kazaljke na satu i u smeru kretanja kazaljke na satu. Meni možete podesiti na osnovu [Rotacija ekrana](#).

### Transparency (Providnost)

Izaberite ovu opciju da biste promenili transparentnost menija pritiskom na dugmad  i  (min. 0 / maks. 100).

### Timer (Tajmer)

Podešava vremenski period tokom koga će OSD ostati aktivan nakon poslednjeg puta kada ste pritisnuli dugme.

Koristite  ili  da biste podesili klizač na povećanja od 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi.

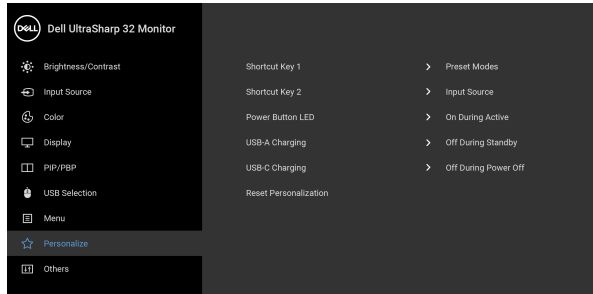
### Reset Menu (Meni Resetovanje)

Resetujte sva OSD podešavanja na fabričke unapred podešene vrednosti.





## Personalize (Personalizacija)



### Shortcut Key 1 (Taster prečice 1)

### Shortcut Key 2 (Taster prečice 2)

Omogućava vam da izaberete funkciju iz **Preset Modes (Unapred određeni režimi)**, **Brightness/Contrast (Svetlina/kontrast)**, **Input Source (Ulazni izvor)**, **Aspect Ratio (Odnos širina/visina)**, **Rotation (Rotacija)**, **PIP/PBP Mode (PIP/PBP režim)**, **USB Select Switch (Prekidač za izbor USB-a)**, **Video Swap (Zamena video ulaza)**, ili **Smart HDR (Pametni HDR)** i podesite je kao taster prečice.

### Power Button LED (LED dugme za uključivanje i isključivanje)

Omogućava vam da uključite ili isključite LED indikator napajanja da biste uštedeli energiju.

### USB-A Charging (USB-A punjenje)

Daje mogućnost da omogućite ili onemogućite funkciju punjenja USB tipa A (Portovi za preuzimanje) tokom režima pripravnosti monitora.

**NAPOMENA:** Ova opcija je dostupna samo kada je kabl USB tipa C (Port za otpremanje) isključen. Ako je kabl USB tipa C priključen, USB-A punjenje prati status napajanja USB hosta i opcija nije dostupna.

**NAPOMENA:** Ova opcija se ranije zvala **USB** u starijim revizijama firmvera monitora.



---

## USB-C Charging (USB-C punjenje)

Daje mogućnost da omogućite ili onemogućite **Always On USB Type-C Charging (Uvek uključen USB tipa C punjenje)** funkciju tokom režima isključenog monitora.

**NAPOMENA:** Ova opcija je dostupna samo u novijim revizijama firmvera za monitor.

---

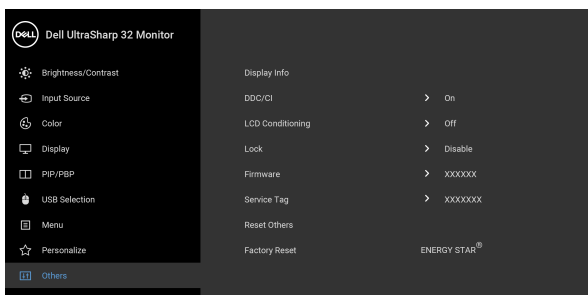
## Reset Personalization (Resetovanje personalizacije)

Resetujte sva podešavanja pod menijem **Personalize (Personalizuj)** na fabričke unapred podešene vrednosti.



## Others (Ostalo)

Izaberite ovu opciju da biste podesili OSD postavke, kao što su **DDC/CI, LCD Conditioning (LCD kondicioniranje)**, i tako dalje.



---

## Display Info (Prikaz informacija)

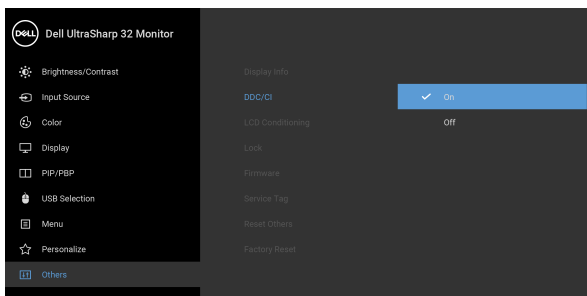
Prikazuje trenutna podešavanja monitora.

---



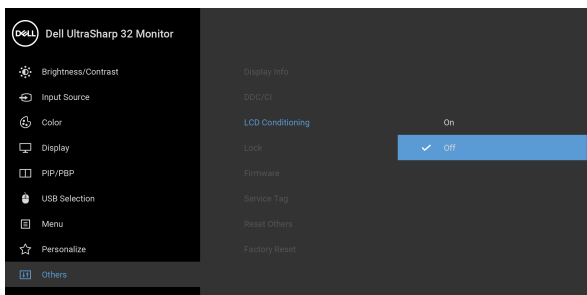
## DDC/CI

**DDC/CI** (kanal za prikaz podataka/interfejs za komande) omogućava da se parametri vašeg monitora (svetlina, balans boje itd.) podese preko softvera na vašem računaru. Možete da onemogućite ovu funkciju tako što ćete izabrati **Off (Isključeno)**. Omogućite ovu funkciju za najbolje korisničko iskustvo i optimalne performanse vašeg monitora.



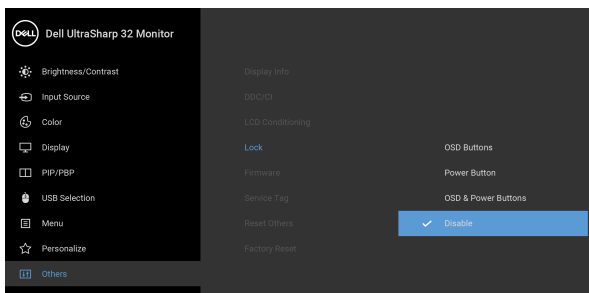
## LCD Conditioning (LCD kondicioniranje)

Pomaže u smanjenju redih slučajeva zadržavanja slike. U zavisnosti od stepena zadržavanja slike, možda je potrebno neko vreme da se program pokrene. Možete da omogućite ovu funkciju tako što ćete izabrati **On (Uključeno)**.



## Lock (Zaključavanje)

Sa zaključanim kontrolnim dugmadima na monitoru, možete sprečiti da neko pristupi kontrolama. Ona takođe sprečava slučajnu aktivaciju konfiguracije više monitora povezanih jedan do drugog.



- **OSD Buttons (OSD dugmad):** Sva OSD dugmad (osim dugmeta za uključivanje i isključivanje) su zaključana i korisnik im ne može pristupiti.
- **Power Button (Dugme za uključivanje i isključivanje):** Zaključano je samo dugme za uključivanje i isključivanje i korisnik mu ne može pristupiti.
- **OSD & Power Buttons (OSD dugmad i dugme za uključivanje i isključivanje):** I OSD dugmad i dugme za uključivanje i isključivanje su zaključani i korisnik im ne može pristupiti.

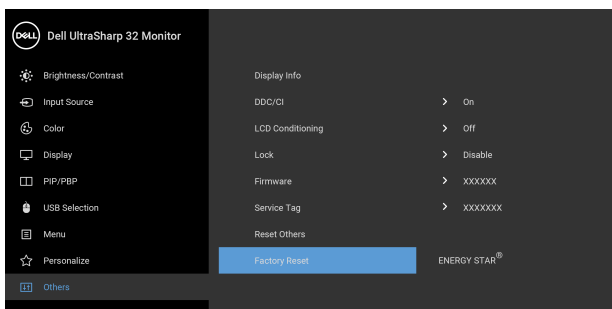
Podrazumevano podešavanje je **Disable (Onemogući)**.

Alternativna metoda zaključavanja [za OSD dugmad]: Takođe možete pritisnuti i zadržati OSD dugme pored dugmeta za uključivanje i isključivanje oko 4 sekunde da biste podesili opcije zaključavanja.

**NAPOMENA:** Da otključate dugme(ad), pritisnite i zadržite OSD dugme pored dugmeta za uključivanje i isključivanje oko 4 sekunde.

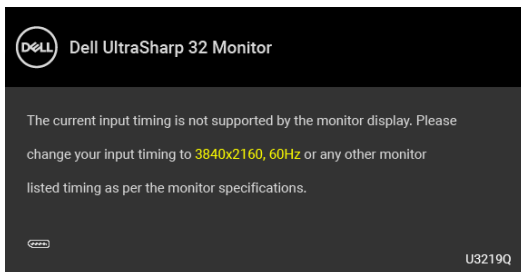


<b>Firmware (Firmver)</b>	Prikazuje verziju firmvera vašeg monitora.
<b>Service Tag (Servisna oznaka)</b>	Prikazuje servisnu oznaku vašeg monitora. Ovaj niz vam je potreban kada vam je potrebna podrška za telefon, proveravate status vaše garancije, ažurirate upravljačke programe na Dell veb lokaciji, itd.
<b>Reset Others (Resetuj ostalo)</b>	Resetujte sva podešavanja pod menijem <b>Others (Ostalo)</b> na fabričke unapred podešene vrednosti.
<b>Factory Reset (Fabričko resetovanje)</b>	Vratite sve unapred podešene vrednosti na fabrički podrazumevana podešavanja. To su takođe podešavanja za ENERGY STAR® testove.



## OSD poruke upozorenja

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



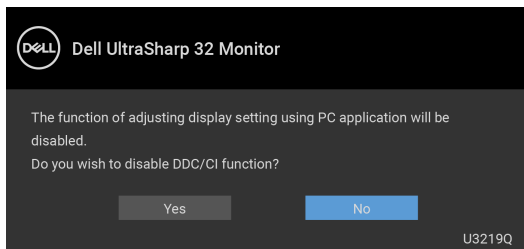
To znači da monitor ne može da se sinhronizuje sa signalom koji prima sa računara. Pogledajte [Specifikacije monitora](#) za horizontalne i vertikalne frekventne opsege koje adresira ovaj monitor. Preporučeni režim je 3840 x 2160.



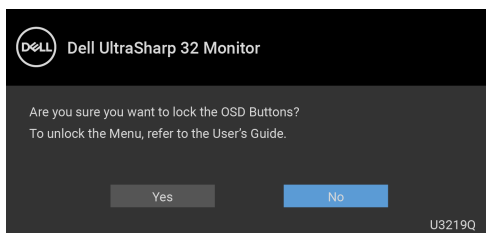


**NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.**

Pre nego što se onemogućí **DDC/CI** funkcija, videćete sledeću poruku:

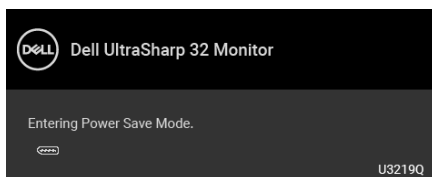


Videćete sledeću poruku pre nego što se funkcija **Lock (Zaključavanje)** aktivira:



**NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na izabrana podešavanja.**

Kada monitor uđe u režim uštede energije, pojavljuje se sledeća poruka:

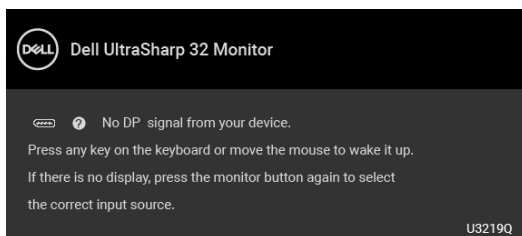


Aktivirajte računar i probudite monitor da biste dobili pristup do **OSD**.

**NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.**



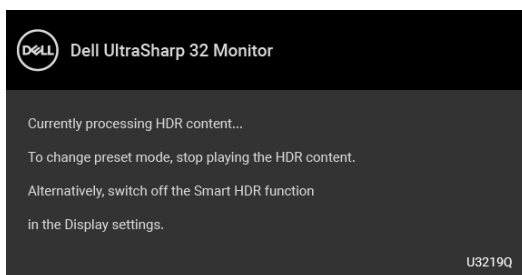
OSD funkcioniše samo u normalnom režimu rada. Ukoliko pritisnete bilo koje dugme osim dugmeta za uključivanje i isključivanje u režimu aktivnog isključivanja, pojavljuju se sledeća poruka u zavisnosti od izabranog unosa:



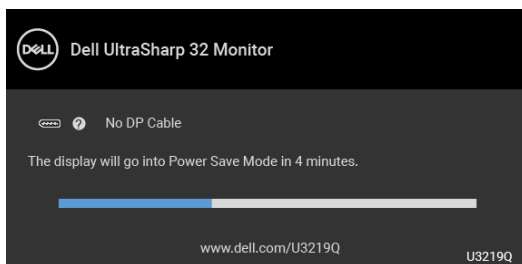
Aktivirajte računar i probudite monitor da biste dobili pristup do **OSD**-a.

### **NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.**

Kada je **Smart HDR (Pametni HDR)** aktivan i pokušate da promenite unapred određeni režim, pojaviće se sledeća poruka:



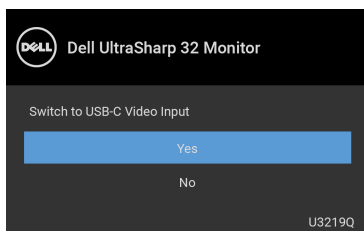
Ukoliko se izabere USB tip C, DisplayPort ili HDMI ulaz a odgovarajući kabl nije povezan, pojavljuje se plutajući dijalog kao što je prikazano u nastavku.



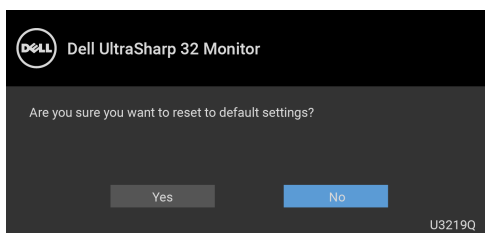
### **NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.**



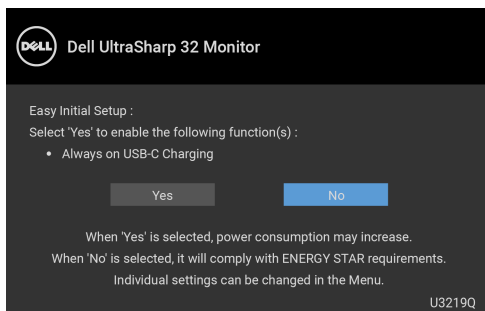
Kada je monitor povezan DP/HDMI konekcijom i kada je USB kabl tipa C povezan sa notebook računarom koji podržava DP alternativni režim, ako je **Auto Select for USB-C (Automatski izbor za USB-C)** omogućen, pojavljuje se sledeća poruka:



Ako se izabere **Factory Reset (Fabričko resetovanje)**, pojavljuje se sledeća poruka:



Ako se izabere **Yes (Da)**, pojavljuje se sledeća poruka:



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



## Podešavanje maksimalne rezolucije

Za podešavanje maksimalne rezolucije monitora:

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

1. Samo za operativne sisteme Windows® 8 i Windows® 8.1, izaberite pločicu Radna površina da biste prebacili na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite na **Rezolucija ekrana**.
3. Kliknite na padajuću listu **Rezolucija ekrana** i izaberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite na **U redu**.

U operativnom sistemu Windows® 10:

1. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite na **Postavke ekrana**.
2. Kliknite na **Napredne postavke ekrana**.
3. Kliknite na padajuću listu **Rezolucija** i izaberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite na **Primeni**.

Ukoliko ne vidite 3840 x 2160 kao opciju, možda ćete morati da ažurirate upravljački program grafičke kartice. U zavisnosti od računara, završite jednu od sledećih procedura:

Ukoliko imate Dell radnu površinu na prenosnom računaru:

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

Ukoliko koristite računar koji nije proizvod kompanije Dell (prenosni ili stoni):

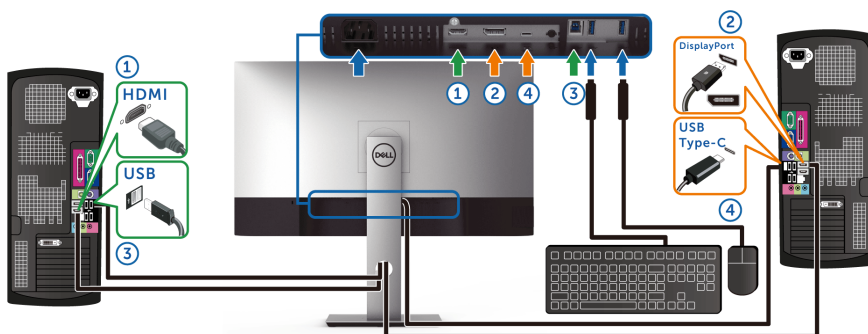
- Idite na lokaciju za podršku za vaš računar i preuzmite najnovije upravljačke programe grafičke kartice.
- Idite na veb lokaciju grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe grafičke kartice.



## Podešavanje KVM prekidača

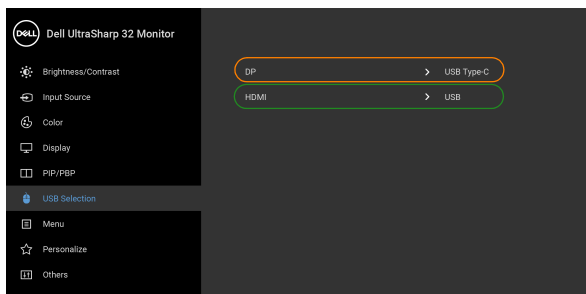
Ugrađeni KVM prekidač vam omogućava da kontrolirate do 2 računara putem jednog kompleta tastature i miša koji su povezani na monitor.

- a. Kada povezujete **HDMI + USB** na računar 1 i **DP + USB tipa C** na računar 2:

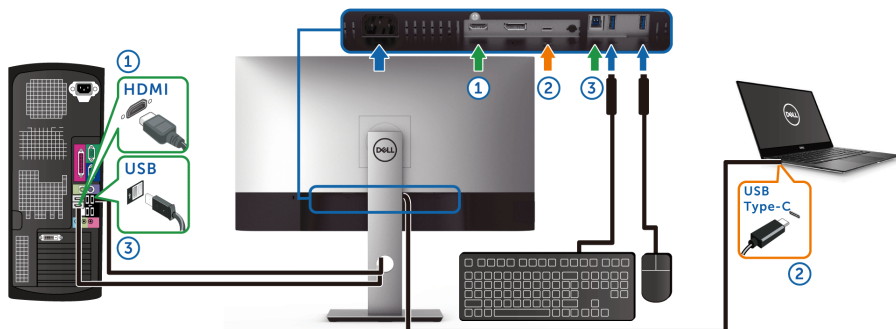


### **NAPOMENA: USB priključak tipa C trenutno podržava samo prenos podataka.**

Pobrinite se da je **USB Selection (USB izbor)** za **HDMI** podešen na **USB** i da je **DP** podešen na **USB Type-C (USB tipa C)**.

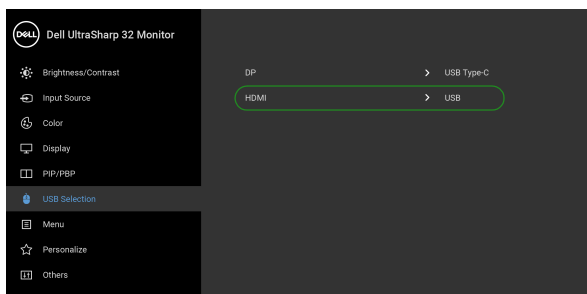


b. Kada povezujete **HDMI + USB** na računar 1 i **USB tipa C** na računar 2:



**NAPOMENA: USB priključak tipa C trenutno podržava prenos video signala i prenos podataka.**

Pobrinite se da je **USB Selection (USB izbor)** za **HDMI** podešen na **USB**.



**NAPOMENA: Kako USB port tipa C podržava alternativni režim za DisplayPort, nije potrebno da podešavate USB Selection (USB izbor) za USB Type-C (USB tipa C).**

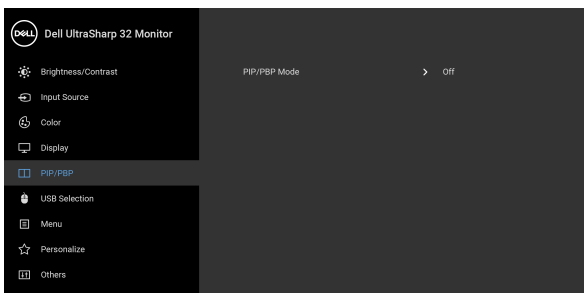
**NAPOMENA: Kad povezujete različite izvore video ulaza koji nisu prikazani gore, sledite isti način za pravilno podešavanje opcije USB Selection (USB izbor) za uparivanje portova.**



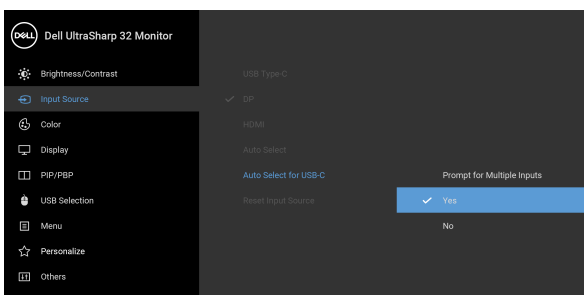
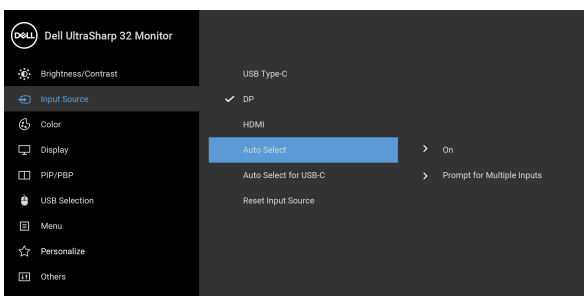
## Podešavanje Automatski KVM

Sledeća uputstva možete pratiti da biste podesili Automatski KVM na svom monitoru:

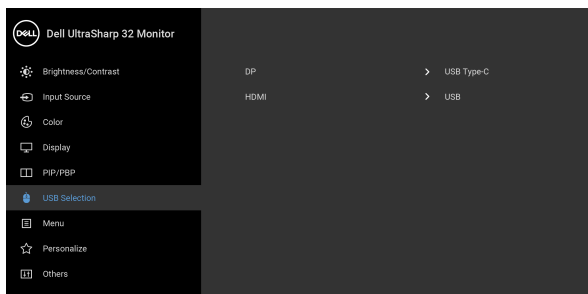
1. Pobrnite se da **PIP/PBP Mode (PIP/PBP režim)** bude **Off (Isključeno)**.



2. Pobrnite se da **Auto Select (Automatski izbor)** bude **On (Uključeno)** i da **Auto Select for USB-C (Automatski izbor za USB-C)** bude **Yes (Da)**.



3. Pobrinite se da USB portovi i video ulazi budu upareni kako treba.



 **NAPOMENA: Za priključak USB tipa C nisu potrebna dalja podešavanja.**





## Zahtevi za prikazivanje ili reprodukciju HDR sadržaja

### (1) preko Ultra BluRay DVD-a ili konzola za igru

Uverite se da su DVD plejer i konzole za igru kompatibilni sa HDR/om, npr. Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Preuzmite i instalirajte odgovarajuće upravljačke programe za grafičku karticu (za PC aplikacije), pogledajte u nastavku.

### (2) putem računara

Uverite se da je grafička kartica kompatibilna sa HDR-om, tj. HDMI2.0a (sa HDR opcijom) i da je HDR upravljački program instaliran. Morate koristiti aplikacije koje su kompatibilne sa HDR-om, npr. Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies and TV app.

Na primer, Dell XPS8910, Alienware Aurora R5, su u paketu sa sledećim grafičkim karticama.

Dell upravljački program grafičke kartice sa HDR podrškom: Pogledajte Dell stranicu za podršku i preuzmite najnoviji upravljački program za vašu grafičku karticu koji podržava HDR reprodukciju za vaš računar/notebook računar.

Nvidia

Nvidia grafičke kartice kompatibilne sa HDR-om: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, itd. Za kompletan asortiman Nvidia grafičkih kartica kompatibilnih sa HDR-om pogledajte Nvidia web lokaciju [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com).

Upravljački program koji podržava režim reprodukcije na celom ekranu (npr. PC igre, UltraBluRay plejeri), HDR na Win 10 Redstone 2 OS: 381.65 ili novija.

AMD

AMD grafičke kartice kompatibilne sa HDR-om: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, itd. Za kompletan asortiman AMD grafičkih kartica kompatibilnih sa HDR-om pogledajte [www.amd.com](http://www.amd.com). Proverite informacije o podršci HDR upravljačkog programa i preuzmite najnoviji upravljački program sa [www.amd.com](http://www.amd.com).

Intel (Integrirana grafička kartica)

Sistem kompatibilan sa HDR-om: CannonLake ili noviji

Prikladan HDR plejer: Windows 10 Movies and TV aplikacija

Operativni sistem sa HDR podrškom: Windows 10 Redstone 3

Upravljački program sa HDR podrškom: posetite [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com) za najnoviji HDR upravljački program



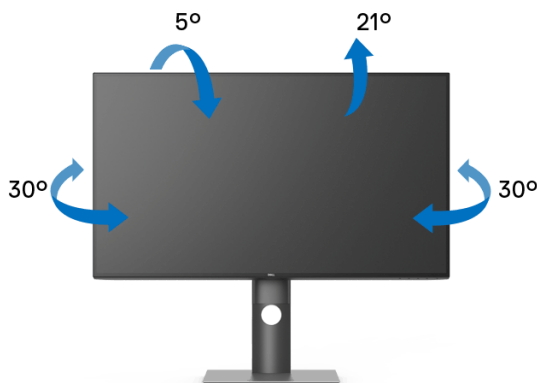
- NAPOMENA:** HDR reprodukcija preko operativnog sistema (npr. reprodukcija HDR-a u prozoru u okviru ekrana) zahteva Win 10 Redstone 2 ili noviji sa odgovarajućim aplikacijama plejera, npr. PowerDVD17. Reprodukcija zaštićenog saržaja će zahtevati odgovarajući DRM softver i/ili hardver, npr. Microsoft Playready™. Za više informacija o HDR podršci, pogledajte Microsoft web lokaciju.

## Korišćenje nagnjanja, okretanja i vertikalnog proširenja

- NAPOMENA:** Sledeća uputstva mogu da se primene za postavljanje stalka isporučenog uz monitor. Ako postavljate stalak koji ste kupili na bilo kom drugom mestu, pratite uputstva za podešavanje koje ste dobili uz stalak.

### Naginjanje, okretanje

Kada se stalak pričvrsti na monitor, možete da nagnete ili okrenete monitor za najugodniji ugao gledanja.

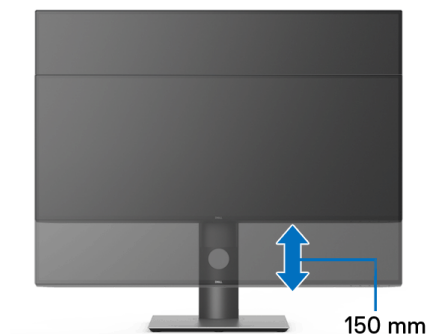


- NAPOMENA:** Stalac nije montiran u fabrici prilikom isporučivanja.



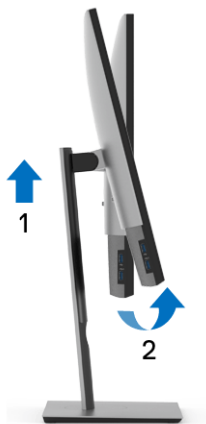
## Vertikalno proširenje

 **NAPOMENA:** Stalac se vertikalno proširuje do 150 mm. Slika u nastavku ilustruje kako se stalac proširuje vertikalno.



## Rotiranje monitora

Pre nego što zarotirate monitor, vaš monitor treba da bude u potpunosti vertikalno proširen ([Vertikalno proširenje](#)) i potpuno podignut nagore da bi se izbeglo udaranje u donju ivicu monitora.



Zarotirajte u smeru kretanja kazaljki na satu




Zarotirajte u smeru suprotnom smeru kretanja kazaljki na satu




**NAPOMENA:** Da biste koristili funkciju Rotacija ekrana (položeni nasuprot uspravnom prikazu) sa vašim Dell računarom, potreban vam je ažurirani upravljački program grafičke kartice koji se ne isporučuje uz ovaj monitor. Da biste preuzeli upravljački program grafičke kartice, idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) i pogledajte odeljak Preuzimanje za Video upravljačke programe za najnovija ažuriranja upravljačkog programa.



 **NAPOMENA:** Kada se nalazite u Uspravnom režimu prikaza, možete iskusiti smanjenje performansi u grafički intenzivnim aplikacijama (3D igre itd.).


## Podešavanje postavki rotacije ekrana vašeg sistema

Nakon što zarotirate monitor, moraćete da obavite proceduru navedenu u nastavku da biste podesili Postavke rotacije ekrana vašeg sistema.

 **NAPOMENA:** Ukoliko monitor koristite sa računarom koji nije proizvod kompanije Dell, moraćete da idete na veb lokaciju upravljačkog programa grafičke kartice ili veb lokaciju proizvođača vašeg računara za informacije o rotiranju „sadržaja“ na ekranu.

Za podešavanje Postavki rotacije ekrana:

1. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite na **Svojstva**.
2. Izaberite karticu **Postavke** i kliknite na **Napredno**.
3. Ukoliko imate ATI grafičku karticu, izaberite karticu **Rotacija** i podesite željenu rotaciju.
4. Ukoliko imate nVidia grafičku karticu, kliknite na karticu **nVidia** u levoj koloni izaberite **NVRotate**, a zatim izaberite željeni tip rotacije.
5. Ukoliko imate Intel® grafičku karticu, izaberite karticu **Intel** grafika, kliknite na **Grafička svojstva**, izaberite karticu **Rotacija**, a zatim podesite željenu rotaciju.

 **NAPOMENA:** Ukoliko ne vidite opciju rotacije ili ona ne radi pravilno, idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) i preuzmite najnoviji upravljački program za vašu grafičku karticu.



# Rešavanje problema

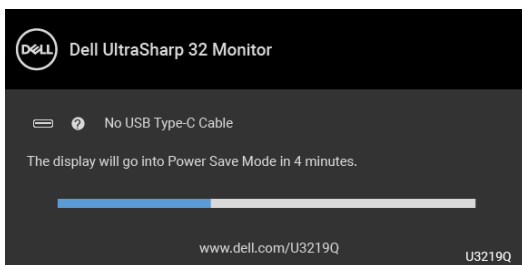
**⚠ UPOZORENJE: Pre nego što započnete procedure u ovom odeljku, pratite [Bezbednosna uputstva](#).**

## Samotestiranje

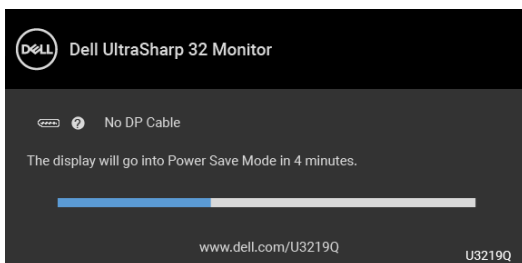
Vaš monitor obezbeđuje samotestiranje koje vam omogućava da proverite da li vaš monitor pravilno funkcioniše. Ukoliko su vaš monitor i računar pravilno povezani ali je ekran monitora i dalje taman, pokrenite samotestiranje tako što ćete obaviti sledeće korake:

1. Isključite i računar i monitor.
2. Isključite video kabl sa poleđine računara.
3. Uključite monitor.

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

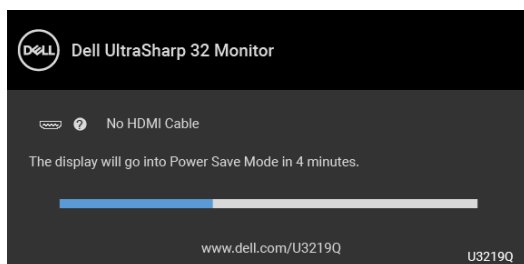


ili



ili





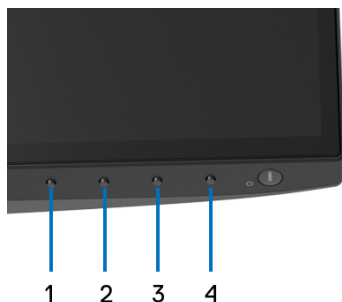
4. Ovo polje se takođe pojavljuje tokom normalnog rada sistema ukoliko video se kabl isključi ili ošteti.
5. Isključite svoj monitor i ponovo povežite video kabl; zatim uključite i računar i monitor.

Ukoliko ekran monitora ostane prazan nakon što koristite prethodnu proceduru, proverite video kontroler i računar, pošto vaš monitor pravilno funkcioniše.

## Ugrađena dijagnostika

Vaš monitor ima ugrađenu dijagnostičku alatku koja vam pomaže da odredite da li je nepravilnost ekrana do koje dolazi inherentan problem sa vašim monitorom ili sa vašim računarom i video karticom.

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



Za pokretanje ugrađene dijagnostike:

1. Pobrinite se da ekran bude čist (nema čestica prašine na površini ekrana).
2. Isključite video kabl(ove) sa poledine računara. Monitor tada ulazi u režim samotestiranja.
3. Pritisnite i zadržite **Dugme 1** na prednjoj ploči 5 sekundi. Pojavljuje se sivi ekran.



4. Pažljivo pregledajte da li na ekranu ima nepravilnosti.
5. Ponovo pritisnite **Dugme 1** na prednjoj ploči. Boja ekrana se menja u crvenu.
6. Pregledajte da li na displeju ima nepravilnosti.
7. Ponovite korake 5 i 6 da biste pregledali prikaz na zelenom, plavom, crnom, belom i ekranu sa tekstom.

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

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

## Uvek uključen USB tipa C punjenje

Monitor vam omogućuje da napunite svoj notebook računar ili mobilni uređaj preko kabla USB tipa C čak i kada je monitor isključen. Za više informacija pogledajte [USB-C Charging \(USB-C punjenje\)](#). Ova funkcija je dostupna samo kada je revizija firmvera monitora M3B106 ili novija.

Možete da proverite trenutnu reviziju firmvera u [Firmware \(Firmver\)](#). Ako ovo nije dostupno, idite na Dell lokaciju za podršku preuzimanja za najnoviji program za instalaciju aplikacija (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) i pogledajte Uputstvo za korišćenje instrukcija za ažuriranje firmvera: [www.dell.com/U3219Q](http://www.dell.com/U3219Q).





## Uobičajeni problemi

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

Uobičajeni simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
Nema videa/LED lampica napajanja je isključena	Nema slike	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor i računar pravilno povezan i pričvršćen.</li><li>• Potvrdite da utičnica pravilno funkcioniše koristeći bilo koju drugu električnu opremu.</li><li>• Proverite da li je dugme za uključivanje/isključivanje pritisnuto do kraja.</li><li>• Proverite da li je u meniju <b>Input Source (Ulazni izvor)</b> izabran odgovarajući ulazni signal.</li></ul>
Nema videa/LED lampica napajanja je uključena	Nema slike ili nema svetline	<ul style="list-style-type: none"><li>• Povećajte svetlinu i kontrast pomoću komandi u OSD meniju.</li><li>• Obavite proferu funkcije samotestiranja monitora.</li><li>• Proverite da li postoje savijeni ili polomljeni pinovi u konektoru video kabla.</li><li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li><li>• Proverite da li je u meniju <b>Input Source (Ulazni izvor)</b> izabran odgovarajući ulazni signal.</li></ul>
Loš fokus	Slika je nejasna, mutna ili dupla	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eliminirajte produžne video kablove.</li><li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li><li>• Promenite rezoluciju video zapisa na odgovarajući odnos širina/visina.</li></ul>



Nestabilan/ podrhtavajući video	Talasasta slika ili blago pomeranje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> <li>• Proverite faktore okruženja.</li> <li>• Premestite monitor i testirajte ga u drugoj prostoriji.</li> </ul>
Nedostajući pikseli	LCD ekran ima mrlje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uključite i isključite nekoliko puta.</li> <li>• Piksel koji je trajno isključen je prirodni defekt do koga može da dođe kod LCD tehnologije.</li> <li>• Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici piksela, pogledajte Dell lokaciju za podršku na: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Zaglavljani pikseli	LCD ekran ima svetle mrlje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uključite i isključite nekoliko puta.</li> <li>• Piksel koji je trajno isključen je prirodni defekt do koga može da dođe kod LCD tehnologije.</li> <li>• Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici piksela, pogledajte Dell lokaciju za podršku na: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problemi sa svetlinom	Slika je suviše tamna ili suviše svetla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> <li>• Podesite svetlinu i kontrast pomoću komandi u OSD meniju.</li> </ul>
Geometrijsko izobličenje	Ekran nije pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> </ul>



Horizontalne/ vertikalne linije	Ekran ima jednu ili više linija	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> <li>• Obavite proveru funkcije samotestiranja monitora ukoliko se ove linije pojavljuju i u režimu samotestiranja.</li> <li>• Proverite da li postoje savijeni ili polomljeni pinovi u konektoru video kabla.</li> <li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>
Problemi sa sinhronizacijom	Ekran je ispreturan ili izgleda pocepan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> <li>• Obavite proveru funkcije samotestiranja monitora da biste utvrdili da li se ispreturani ekran pojavljuje u režimu samotestiranja.</li> <li>• Proverite da li postoje savijeni ili polomljeni pinovi u konektoru video kabla.</li> <li>• Ponovo pokrenite računar u bezbednom režimu.</li> </ul>
Problemi povezani sa bezbednošću	Vidljivi znaci dima ili varnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nemojte obavljati bilo kakve korake rešavanja problema.</li> <li>• Odmah kontaktirajte kompaniju Dell.</li> </ul>
Problemi sa prekidom u radu	Monitor se uključuje i isključuje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor na računar pravilno povezan i pričvršćen.</li> <li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li> <li>• Obavite proveru funkcije samotestiranja monitora da biste utvrdili da li do problema sa prekidom u radu dolazi u režimu samotestiranja.</li> </ul>



Nema boje	Slika nema boju	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obavite proferu funkcije samotestiranja monitora.</li> <li>• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor na računar pravilno povezan i pričvršćen.</li> <li>• Proverite da li postoje savijeni ili polomljeni pinovi u konektoru video kabla.</li> </ul>
Pogrešna boja	Boja slike nije ispravna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promenite podešavanja <b>Preset Modes (Unapred određenih režimi)</b> u meniju <b>Color (Boja)</b> OSD menija u zavisnosti od aplikacije.</li> <li>• Podesite vrednost <b>Gain (Pojačanje)/ Offset (Ofset)/Hue (Nijansa)/ Saturation (Zasićenje)</b> pod opcijom <b>Custom Color (Prilagođena boja)</b> u meniju <b>Color (Boja)</b> OSD menija.</li> <li>• Promenite <b>Input Color Format (Unos formata boje)</b> u RGB ili YPbPr u OSD meniju <b>Color (Boja)</b>.</li> <li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>
Zadržavanje slike sa statičke slike koja je ostala na monitoru dug vremenski period	Bleda senka sa prikazane statičke slike se pojavljuje na ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koristite funkciju Upravljanja energijom da biste isključili monitor uvek kada se ne koristi (za više informacija pogledajte <a href="#">Režimi upravljanja energijom</a>).</li> <li>• Alternativno, koristite dinamički promenljiv čuvar ekrana.</li> </ul>



## Problemi specifični za proizvod

Uobičajeni simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
Slika na ekranu je previše mala	Slika je centrirana na ekranu ali ne ispunjava celu oblast prikaza	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite podešavanje <b>Aspect Ratio (Odnosa širina/visina)</b> u meniju <b>Display (Displej)</b> OSD menija.</li><li>• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.</li></ul>
Podešavanje monitora pomoću dugmadi na prednjoj ploči nije moguće	OSD se ne pojavljuje na ekranu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isključite monitor, isključite kabl za napajanje, ponovo ga uključite, a zatim uključite monitor.</li><li>• Proverite da li je OSD meni zaključan. Ukoliko jeste, pritisnite i zadržite OSD dugme pored dugmeta za uključivanje i isključivanje na 4 sekunde da biste otključali (za više informacija pogledajte <b>Lock (Zaključavanje)</b>).</li></ul>
Nema ulaznog signala kada se pritisnu korisničke kontrole	Nema slike LED svetlo je belo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite izvor signala. Proverite da li je računar u režimu štednje energije tako što ćete pomeriti miša ili pritisnuti bilo koji taster na tastaturi.</li><li>• Proverite da li je signalni kabl pravilno uključen. Ponovo uključite signalni kabl po potrebi.</li><li>• Resetujte računar ili video plejer.</li></ul>
Slika ne ispunjava ceo ekran	Slika ne može da ispuni visinu ili širinu ekrana	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zbog različitih video formata (odnoš širina/visina) DVD diskova, monitor može da prikaže preko celog ekrana.</li><li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li></ul>



## Problemi specifični za univerzalni serijski bus (USB)

Uobičajeni simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
USB interfejs ne radi	USB periferijski uređaji ne rade	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li je monitor uključen.</li><li>• Ponovo povežite kabl za otpremanje na vaš računar.</li><li>• Ponovo povežite USB periferijske uređaje (konektor za preuzimanje).</li><li>• Isključite a zatim ponovo uključite monitor.</li><li>• Ponovo pokrenite računar.</li><li>• Neki USB uređaji, kao što je eksterni prenosni HDD zahtevaju jaču električnu energiju; uređaj povežite direktno na sistem računara.</li></ul>
USB port tipa C ne može da se koristi za napajanje	USB periferijski uređaji ne mogu da se pune	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li je povezani uređaj u skladu sa USB-C specifikacijom. USB port tipa C podržava USB 3.1 i izlaznu snagu od 90 W.</li><li>• Proverite da li koristite USB kabl tipa C koji je isporučan uz monitor.</li></ul>
Super brzi USB 3.0 interfejs je spor	Super brzi USB 3.0 periferijski uređaji rade sporo ili uopšte ne rade	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li je vaš računar kompatibilan sa USB 3.0.</li><li>• Neki računari imaju USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1 portove. Proverite da li se koristi odgovarajući USB port.</li><li>• Ponovo povežite kabl za otpremanje na vaš računar.</li><li>• Ponovo povežite USB periferijske uređaje (konektor za preuzimanje).</li><li>• Ponovo pokrenite računar.</li></ul>



---


Bežični USB periferijski uređaji su prestali da rade kada je uključen USB 3.0 uređaj	Bežični USB periferijski uređaji reaguju sporo ili rade samo kada se udaljenost između njih i njihovog prijemnika poveća	<ul style="list-style-type: none"><li>• Povećajte udaljenost između USB 3.0 periferijskih uređaja i bežičnog USB prijemnika.</li><li>• Postavite svoj bežični USB prijemnik što bliže do USB periferijskih uređaja.</li><li>• Koristite USB produžni kabl da postavite bežični USB prijemnik što dalje od USB 3.0 porta.</li></ul>
--	--	--

---



# Dodatak

## UPOZORENJE: Bezbednosna uputstva

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


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

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

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

## Kontaktirajte Dell

Za korisnike u Sjedinjenim Američkim državama, pozovite 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **NAPOMENA: Ukoliko nemate aktivnu internet vezu, možete da pronađete informacije o kontaktu na svojoj fakturi, otpremnici, računu ili katalogu Dell proizvoda.**

**Dell obezbeđuje nekoliko opcija podrške i usluga na mreži ili preko telefonske linije. Dostupnost varira u odnosu na državu i proizvod i neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj oblasti.**

- Tehnička pomoć na mreži — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontaktiranje kompanije Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

