


# Monitor Dell UltraSharp U3219Q

## Korisnički vodič

**Model: U3219Q**  
**Regulatorni broj modela: U3219Qb**



 **NAPOMENA: NAPOMENA** označava važne informacije koji vam pomažu bolje koristiti vaše računalo.

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

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

**Autorska prava © 2018-2020 Dell Inc. ili podružnice. Sva prava pridržana.** Dell, EMC i ostali zaštitni znakovi zaštitni su znakovi tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znakovi mogu biti zaštitni znakovi svojih vlasnika.

2020 - 06

Rev. A07

# Sadržaj

<b>O monitoru</b> .....	<b>6</b>
<b>Sadržaj pakiranja</b> .....	<b>6</b>
<b>Značajke proizvoda</b> .....	<b>8</b>
<b>Opis dijelova i kontrola</b> .....	<b>9</b>
Pogled sprijeda .....	9
Pogled straga .....	10
Pogled sa strane .....	11
Pogled odozdo .....	12
<b>Tehnički podaci monitora</b> .....	<b>13</b>
Tehnički podaci za razlučivost .....	15
Podržani video načini rada .....	15
Unaprijed postavljeni načini prikaza .....	15
Tehnički podaci o električnoj energiji .....	16
Fizička svojstva .....	17
Svojstva u svezi okoliša .....	18
Načini upravljanja potrošnjom .....	19
Dodjela pinova .....	20
<b>Mogućnost za značajku "Uključi i radi"</b> .....	<b>22</b>
<b>Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB)</b> .....	<b>22</b>
USB 3.0 priključak prema računalu .....	23
USB 3.0 priključak prema opremi .....	23
USB Type-C priključnica .....	24
USB priključci .....	24
<b>Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele</b> .....	<b>25</b>
<b>Smjernice za održavanje</b> .....	<b>25</b>
Čišćenje monitora .....	25



<b>Postavljanje monitora</b> . . . . .	<b>26</b>
Priključivanje stalka . . . . .	26
Priključivanje monitora . . . . .	29
Priključivanje DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) kabela . . . . .	29
Priključivanje HDMI kabela (dodatno) . . . . .	30
Priključivanje USB Type-C kabela . . . . .	31
Priključivanje USB 3.0 kabela . . . . .	31
Organiziranje kabela . . . . .	33
Odvajanje stalka monitora . . . . .	33
VESA zidno montiranje (dodatno) . . . . .	34
<b>Korištenje monitora</b> . . . . .	<b>35</b>
Uključivanje monitora . . . . .	35
Korištenje kontrola na prednjoj ploči . . . . .	35
Gumb na prednjoj ploči . . . . .	36
Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika . . . . .	37
Pristup sustavu izbornika . . . . .	37
OSD poruke upozorenja . . . . .	55
Postavljanje maksimalne razlučivosti . . . . .	58
Postavljanje KVM preklopnika . . . . .	59
Podešavanje Auto KVM . . . . .	61
Zahtjevi za gledanje ili reprodukciju HDR sadržaja . . . . .	63
Podešavanje kosine, nagnutosti i produljivanja . . . . .	64
Kosina, nagnutost . . . . .	64
Produljivanje . . . . .	65
Rotiranje monitora . . . . .	65
Rotiranje u smjeru kazaljke na satu . . . . .	66
Rotiranje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu . . . . .	66
Podešavanje postavki rotacije zaslona u vašem sustavu . . . . .	67





<b>Rješavanje problema</b> . . . . .	<b>68</b>
Samoprovjera . . . . .	68
Ugrađena dijagnostika . . . . .	69
Uvijek uključeno n USB Type-C punjenje . . . . .	70
Najčešći problemi . . . . .	71
Specifični problemi proizvoda . . . . .	75
Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice (USB) . . . . .	76
<b>Dodatak</b> . . . . .	<b>78</b>
FCC napomene (samo SAD) i ostale regulatorne informacije . . . . .	78
Kako kontaktirati tvrtku Dell . . . . .	78



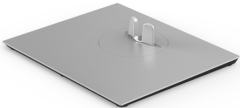


# O monitoru

## Sadržaj pakiranja

Ovaj monitor isporučuje se s dijelovima prikazanim u tablici dolje. Ako neki dio nedostaje, kontaktirajte Dellovu tehničku podršku. Za dodatne informacije pogledajte [Kako kontaktirati tvrtku Dell](#).

-  **NAPOMENA: Neke stavke mogu biti dodatne i možda nisu isporučene s vašim monitorom. Neke značajke nisu dostupne u svim zemljama.**
-  **NAPOMENA: Ako ugrađujete stalak koji ste kupili od nekog drugog izvora, slijedite upute koje ste dobili s tim stalkom.**

	Monitor
	Podizač stalka
	Osnovica stalka



	<p>Kabel za napajanje (razlikuje se prema državama)</p>
	<p>DisplayPort kabel</p>
	<p>USB Type-C kabel (USB 3.1 Gen 2)</p>
	<p>USB 3.0 kabel prema računalu (omogućava USB priključke na monitoru)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priručnik za brzo postavljanje</li> <li>• Izvješće o tvorničkoj kalibraciji</li> <li>• Sigurnosne, regulatorne i informacije o okolišu</li> </ul>



## Značajke proizvoda

**Dell U3219Q** monitor ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvjetljenje. Značajke monitora uključuju:

- 80 cm (31,5 inča) područje vidljivosti (mjereno dijagonalno).  
Razlučivost 3840 x 2160 (16:9) plus podrška punog zaslona za manje razlučivosti.
- Široki kut gledanja koji omogućuje gledanje iz sjedećeg ili stajaćeg položaja.
- Gama boje od 99% sRGB, 95% DCI-P3 i 99% REC-709 s prosječnim Delta E  $\leq$  2.0.
- Digitalna povezivost s DisplayPort, USB Type-C i HDMI.
- Jedan USB Type-C za dovođenje napajanja (PD 90 W) kompatibilnom prijenosnom računalu tijekom primitka video i podatkovnog signala.
- Mogućnost podešavanja kosine, nagnutosti, visine i rotacije.
- Iznimno tanki okvir smanjuje prazan prostor pri uporabi više monitora i omogućuje mnogo ugodnije iskustvo gledanja.
- Stalak koji se može skinuti i otvori za ugradnju prema Udruženju za video elektroničke norme (VESA™) od 100 mm za prilagodljiva rješenja ugradnje.
- Sadrži 2 USB priključka prema računalu (USB Type-B i USB Type-C) te 4 USB priključka prema opremi.
- Postoji mogućnost uključiti i radi ako to vaš sustav podržava.
- Ugrađeni KVM preklopnik omogućava upravljanje do 2 računala s jednog kompleta tipkovnice i miša priključenog na monitor.
- Podržava Auto KVM za postavljanje više ulaza.
- Podešavanja na zaslonom prikazu (OSD) radi jednostavnijeg postavljanja i optimizacije zaslona.
- Zaključavanje gumba za uključivanje i OSD.
- Utor sigurnosne brave.
- Blokada stalka.
- Potrošnja 0,5 W u stanju mirovanja.
- Podržava odabir načina rada Slika pored slike (PBP) i Slika u slici (PIP).
- Optimizacija udobnosti za oči sa zaslonom bez treperenja.

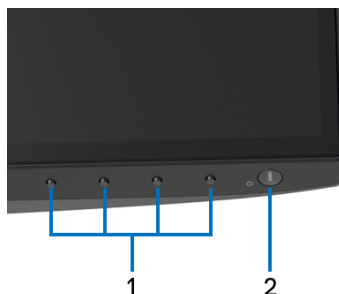




**⚠ UPOZORENJE:** Mogući učinci dugotrajne izloženosti plavom svjetlu s monitora mogu uzrokovati oštećenje očiju uključujući umor oka ili naprezanje očiju i ostalo. Značajka ComfortView namijenjena je smanjenju količine plavog svjetla koju monitor emitira radi poboljšanja udobnosti za oči.

## Opis dijelova i kontrola

### Pogled sprijeda

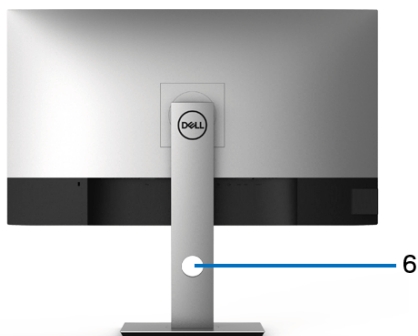


### Kontrole na prednjoj ploči

Oznaka	Opis
1	Funkcijske tipke (za dodatne informacije pogledajte <a href="#">Korištenje monitora</a> )
2	Gumb za uključivanje i isključivanje (s LED indikatorom)



## Pogled straga

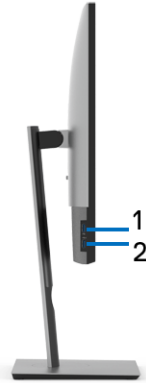


## Pogled straga sa stalkom monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	VESA otvori za ugradnju (100 mm x 100 mm - iza postavljenog VESA poklopca)	Monitor za ugradnju na zid s VESA kompatibilnim kompletom za ugradnju na zid (100 mm x 100 mm).
2	Regulatorna oznaka	Navedena su regulatorna odobrenja.
3	Gumb za oslobađanje stalka	Služi za odvajanje stalka od monitora.
4	Utor sigurnosne brave	Osigurava monitor pomoću sigurnosne brave (sigurnosna brava nije uključena).
5	Oznaka sa crtičnim kodom, serijskim brojem i servisnom oznakom	Pogledajte oznaku ako trebate kontaktirati Dell radi tehničke podrške.
6	Otvor za postavljanje kabela	Za organizaciju kabela koji se mogu provući kroz otvor.



## Pogled sa strane

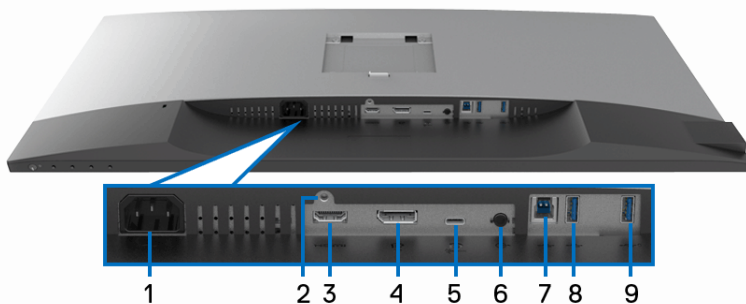


Oznaka	Opis	Uporaba
1	USB priključak prema opremi	Priključivanje USB uređaja.* <b>NAPOMENA:</b> Kako biste koristili ovaj priključak potrebno je USB kabelom (isporučenim s monitorom) povezati USB priključak prema računalu na monitoru s računalom.
2	USB priključak prema opremi s napajanjem	Povezivanje i punjenje vašeg uređaja.

\* Kako biste izbjegli ometanje signala, kada je bežični USB uređaj povezan na USB priključak prema opremi, NIJE preporučeno povezivanje drugih USB uređaja na susjedne priključke.



## Pogled odozdo



### Pogled odozdo bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Priključak napajanja	Priključivanje kabel za napajanje (isporučenim s monitorom).
2	Značajka blokade stalka	Za blokiranje stalka na monitoru vijkom M3 x 6 mm (vijak nije uključen).
3	HDMI priključak	Priključivanje računala HDMI kabelom.
4	DisplayPort	Priključivanje računala DisplayPort kabelom (dolazi u paketu s monitorom).
5	USB Type-C priključak	<p>Povezuje isporučeni USB Type-C kabel vašeg monitora s računalom ili mobilnim uređajem. Taj priključak podržava USB napajanje, podatke i DisplayPort video signal.</p> <p>Priključak USB 3.1 Type-C pruža najbrži prijenos podataka, a alternativni režim s DP 1.4 podržava maksimalnu razlučivost 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.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> USB Type-C nije podržan na verzijama sustava Windows starijim od Windows 10.</p>
6	Audioizlaz	Priključivanje zvučnika.*



<b>7</b>	USB priključak prema računalu	USB kabelom (isporučenim s monitorom) povežite ovaj priključak i priključak računala kako biste omogućili USB priključke na monitoru.
<b>8</b>	USB priključak prema opremi	Priključivanje USB uređaja.** <b>NAPOMENA:</b> Kako biste koristili ovaj priključak potrebno je USB kabelom (isporučenim s monitorom) povezati USB priključak prema računalu na monitoru s računalom.
<b>9</b>	USB priključak prema opremi s napajanjem	Povezivanje i punjenje vašeg uređaja.

\* Priključak za audioizlaz ne podržava slušalice.

\*\* Kako biste izbjegli ometanje signala, kada je bežični USB uređaj povezan na USB priključak prema opremi, NIJE preporučeno povezivanje drugih USB uređaja na susjedne priključke.

## Tehnički podaci monitora

<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
Vrsta zaslona	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija ploče	IPS (In-Plane Switching) tehnologija
Omjer širine i visine	16:9
Mogućnost prikaza slike	
Dijagonalno	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> )
Veličina piksela	0,182 mm x 0,182 mm
Piksela po inču (PPI)	140
Kut gledanja	178° (okomito) tipično 178° (vodoravno) tipično



Izlaz osvjetljenja	400 cd/m <sup>2</sup> (tipično)
Omjer kontrasta	1300 prema 1 (tipično)
Premaz zaslona	Protiv odblijeska, tvrdoća 3H
Pozadinsko osvjetljenje	LED sustav rubne rasvjete
Odzivno vrijeme	8 ms (normalno) 5 ms (brzo)
Dubina boje	1,07 milijardi boja
Gama boje	99% sRGB, 95% DCI-P3 i 99% REC-709 <b>NAPOMENA:</b> Samo na zadanoj ploči, pod unaprijed postavljenom <b>Prilagođenom načinu.</b>
Točnost kalibracije	Delta E $\leq$ 2.0 (prosjek)
Ugrađeni uređaji	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x USB Type-C priključak</li> <li>• 1 x USB 3.0 priključak prema računalu</li> <li>• 4 x USB 3.0 priključka prema opremi</li> </ul>
Priključci i ulazi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort verzija 1.4 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x HDMI priključak verzija 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x USB Type-C priključak (alternativni način s DP1.4, napajanjem i USB 2.0)*</li> <li>• 1 x USB 3.0 priključak prema računalu</li> <li>• 2 x USB 3.0 priključka prema opremi</li> <li>• 2 x USB s BC1.2 mogućnošću punjenja od 2 A (maksimum)</li> </ul>
Širina ruba (rub monitora do aktivne površine)	7,6 mm (gore/lijevo/desno) 14,7 mm (dno)
Podesivost	
Stalak podesiv po visini	150 mm
Kosina	- 5° do 21°
Nagnutost	- 30° do 30°
Zakretanje	- 90° do 90°
Kompatibilnost s aplikacijom Dell Display Manager	Da



Sigurnost	Utor sigurnosne brave (kabelska brava zasebno u prodaji)
-----------	--

\* DP 1.4 i USB Type-C (alternativni način s DP 1.4): HDR je podržan, ali HBR3 nije podržan; DP 1.2 je podržan.

### Tehnički podaci za razlučivost

Model	U3219Q
Učestalost vodoravnog skeniranja	10 kHz do 137 kHz (automatsko)
Učestalost okomitog skeniranja	49 Hz do 86 Hz (automatsko)
Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost	3840 x 2160 pri 60 Hz

### Podržani video načini rada

Model	U3219Q
Mogućnosti video prikaza (HDMI i DisplayPort i USB Type-C alternativni način)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

### Unaprijed postavljeni načini prikaza

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

\* Zahtijeva grafičku karticu koja podržava HDMI 2.0.

## Tehnički podaci o električnoj energiji

Model	U3219Q
Ulaz video signala	HDMI 2.0*/DisplayPort 1.4**, 600 mV za svaku pojedinačnu liniju, 100 ohma ulazna impedancija po pojedinačnom paru
AC ulazni napon / frekvencija / struja	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 3 A (tipično)
Struja uključivanja (uklopna)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 V: 40 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)</li> <li>• 240 V: 80 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)</li> </ul>

\* Ne podržava HDMI 2.0 dodatne specifikacije što uključuje HDMI Ethernet kanal (HEC), Povratni audio kanal (ARC), standard za 3D format i razlučivosti i standard za 4K razlučivost digitalnog kina.

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





## Fizička svojstva

<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
<b>Vrsta signalnog kabela</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitalni: DisplayPort, 20 pinski</li><li>• Digitalni: HDMI, 19 pinski (kabel nije uključen)</li><li>• Univerzalna serijska sabirnica: Type-C, 24 pinski</li><li>• Univerzalna serijska sabirnica: USB, 9 pinski</li></ul>
<b>Dimenzije (sa stalkom)</b>	
Visina (produženi)	618,1 mm (24,33 inča)
Visina (neproduženi)	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 (produženi)	482,7 mm (19,01 inča)
Visina (neproduženi)	437,6 mm (17,23 inča)
Širina	268,0 mm (10,55 inča)
Dubina	220,0 mm (8,66 inča)
Podloga stalka	268,0 mm x 220,0 mm (10,55 inča x 8,66 inča)
<b>Masa</b>	
Masa s ambalažom	13,3 kg (29,3 lb)
Masa sa sklopom stalka i kablama	9,6 kg (21,1 lb)
Masa bez sklopa stalka (za zidnu ugradnju ili VESA način ugradnje - bez kabela)	5,8 kg (12,8 lb)



Masa sklopa stalka	3,5 kg (7,7 lb)
Sjaj prednjeg okvira	2-4

## Svojstva u svezi okoliša

<b>Model</b>	<b>U3219Q</b>
<b>Usklađeno prema normama</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ENERGY STAR certificiran monitor</li> <li>EPEAT registriran gdje je primjenjivo. EPEAT registracija razlikuje se prema državi. Pogledajte <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> kako biste saznali status registracije u vašoj zemlji.</li> <li>Usklađenost s RoHS</li> <li>TCO certificirani zasloni</li> <li>Monitor bez BFR/PVC (bez vanjskih kabela)</li> <li>Staklo bez arsena i bez žive samo za ploču</li> </ul>	
<b>Temperatura</b>	
Radna	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Neradna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skladištenje: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li> <li>Transport: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li> </ul>
<b>Vlažnost</b>	
Radna	10% do 80% (nekondenzirajuća)
Neradna	<ul style="list-style-type: none"> <li>Skladištenje: 10% do 90% (nekondenzirajuća)</li> <li>Transport: 10% do 90% (nekondenzirajuća)</li> </ul>
<b>Nadmorska visina</b>	
Radna	5000 m (16404 stopa) (maksimalno)
Neradna	12192 m (40000 stopa) (maksimalno)
<b>Disipacija topline</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>784,76 BTU/h (maksimalna)</li> <li>156,95 BTU/h (tipično)</li> </ul>	



## Načini upravljanja potrošnjom

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

VESA načini	Vodoravna sinkronizacija	Okomita sinkronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivan	Aktivan	Aktivan	Bijela	230 W (maksimalno)** 46 W (tipično)
Način aktivnog isključivanja	Neaktivan	Neaktivan	Zatamnjen	Bijelo (trepće)	Manje od 0,5 W
Isključen	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W

Potrošnja energije $P_{on}$	34 W
Ukupna potrošnja energije (TEC)	111.08 kWh

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

\*\* Maksimalna potrošnja energije s najvećom osvjetljenošću i aktivnim USB-om.

Ovaj dokument samo je informativan i odražava radna svojstva u laboratorijskim uvjetima ispitivanja. Vaš proizvod može imati drugačija radna svojstva ovisno o softveru, dijelovima i perifernim uređajima koje ste naručili, no to ne podrazumijeva obvezu za ažuriranje navedenih podataka. Zbog toga se kupac ne smije oslanjati na ove informacije tijekom postupka odlučivanja o električnim tolerancijama ili u drugim slučajevima. Ne pružamo jamstva u svezi točnosti ili cjelovitosti podataka, navedenih ili podrazumijevanih.



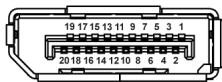
**NAPOMENA:** Ovaj je monitor usklađen s ENERGY STAR. Ovaj proizvod ima oznaku ENERGY STAR uz tvornički zadane postavke koje je moguće vratiti funkcijom „Factory Reset“ (Vraćanje na tvorničke postavke) u OSD izborniku. Promjenom tvornički zadanih postavki ili aktiviranje drugih značajki može povećati potrošnju koja može premašivati graničnu potrošnju navedenu za ENERGY STAR.



**NAPOMENA:**  
**P<sub>on</sub>:** Potrošnja energije Uključenog načina rada definirana u ENERGY STAR verziji 8.0.  
**TEC:** Ukupna potrošnja energije u kWh definirana u ENERGY STAR verziji 8.0.

## Dodjela pinova

### DisplayPort priključak

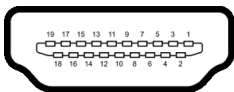


Broj pina	20-pinska strana priključenog signalnog kabela
1	ML3 (n)
2	Masa
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	Masa
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	Masa
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	Masa
12	ML0 (p)



<b>13</b>	Masa
<b>14</b>	Masa
<b>15</b>	AUX (p)
<b>16</b>	Masa
<b>17</b>	AUX (n)
<b>18</b>	Otkrivanje priključivanja bez isključivanja sustava
<b>19</b>	Re-PWR
<b>20</b>	+3,3 V DP_PWR

### HDMI priključak



<b>Broj pina</b>	<b>19-pinska strana priključenog signalnog kabela</b>
<b>1</b>	TMDS PODACI 2+
<b>2</b>	TMDS PODACI 2 OKLOP
<b>3</b>	TMDS PODACI 2-
<b>4</b>	TMDS PODACI 1+
<b>5</b>	TMDS PODACI 1 OKLOP
<b>6</b>	TMDS PODACI 1-
<b>7</b>	TMDS PODACI 0+
<b>8</b>	TMDS PODACI 0 OKLOP
<b>9</b>	TMDS PODACI 0-
<b>10</b>	TMDS TAKT+
<b>11</b>	TMDS TAKT - OKLOP
<b>12</b>	TMDS TAKT-
<b>13</b>	CEC
<b>14</b>	Rezervirano (N.C. na uređaju)



<b>15</b>	DDC TAKT (SCL)
<b>16</b>	DDC PODACI (SDA)
<b>17</b>	DDC/CEC masa
<b>18</b>	+5 V NAPAJANJE
<b>19</b>	OTKRIVANJE PRIKLJUČIVANJA BEZ ISKLJUČIVANJA SUSTAVA

## Mogućnost za značajku "Uključi i radi"


Monitor možete instalirati u sustav koji ima značajku "Uključi i radi". Monitor računalnom sustavu automatski osigurava vlastite Identifikacijske podatke proširenog zaslona (EDID) putem protokola za Kanala podataka zaslona (DDC) kako bi se sustav mogao konfigurirati i optimizirati postavke monitora. Većina instalacija monitora odvija se automatski, prema potrebi možete odabrati različite postavke. Za više informacija o promjeni postavki monitora pogledajte [Korištenje monitora](#).

## Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB)

Poglavlje donosi informacije o USB priključcima dostupnim na monitoru.

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

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

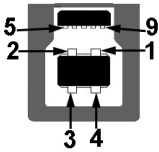
\* Do 2 A na USB priključku prema opremi (s ikonom baterije ) s uređajima sukladnim sa standardom BC1.2 ili normalnim USB uređajima.

USB Type-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 priključak prema računalu



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

## USB 3.0 priključak prema opremi

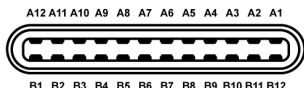


Broj pina	9-pinska strana priključnice
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Masa
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Masa



8	SSTX-
9	SSTX+


## USB Type-C priključnica





Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala
A1	Masa	B1	Masa
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	Masa	B12	Masa

## USB priključci

- 1 USB Type-C - dno
- 1 prema računalu - dno
- 4 prema opremi - na dnu (2) i sa strane (2)

Priključak za napajanje - priključak s ikonom baterije ; podržava brzo punjenje do 2 A ako je uređaj kompatibilan sa standardom BC1.2.

 **NAPOMENA: Za rad USB 3.0 značajke potrebno je računalo koje podržava USB 3.0.**

 **NAPOMENA: USB sučelje monitora radi samo kad je monitor uključen ili koristi način rada s uštedom energije. Ako isključite monitor i zatim ga uključite, priključenoj perifernoj opremi možda će trebati nekoliko sekunda za normalan nastavak rada.**





## Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele

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

## Smjernice za održavanje

### Čišćenje monitora

 **OPREZ: Prije čišćenja monitora pročitajte i slijedite Sigurnosne upute.**

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



Najsigurnije je tijekom raspakiranja, čišćenja ili rukovanja monitorom slijediti upute dolje:

- Za čišćenje antistatičkog zaslona koristite čistu krpu malo navlaženu vodom. Ako je moguće koristite posebne maramice za čišćenje zaslona ili tekućinu koja je prikladna za antistatičku oblogu. Ne koristite benzen, razrjeđivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ili komprimirani zrak.
- Za čišćenje monitora koristite krpu malo navlaženu mlakom vodom. Izbjegavajte korištenje bilo kakvih deterdženata jer neki deterdženti na monitoru ostavljaju mliječni trag.
- Ako prilikom raspakiranja monitora primijetite bijeli prah, obrišite ga krpom.
- Pažljivo rukujte monitorom tamnije boje jer su na njemu vidljivi tragovi i ogrebotine no što je to na monitorima svjetlije boje.
- Kako biste sačuvali najbolju kvalitetu slike na monitoru koristite dinamički izmjenjiv čuvar zaslona i isključujte monitor kad ga ne koristite.



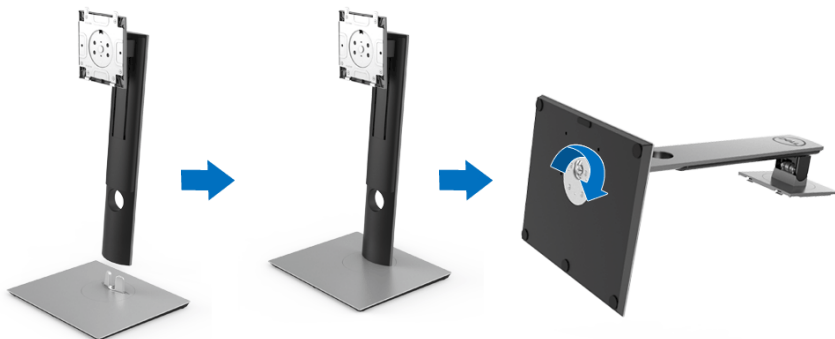
# Postavljanje monitora

## Priključivanje stalka

-  **NAPOMENA:** Stalak se ne ugrađuje u tvornici.
-  **NAPOMENA:** Iduće upute odnose se samo na sklapanje stalka koji ste dobili u paketu s monitorom. Ako ugrađujete stalak koji ste kupili od nekog drugog izvora, slijedite upute koje ste dobili s tim stalkom.

Priključivanje stalka monitora:

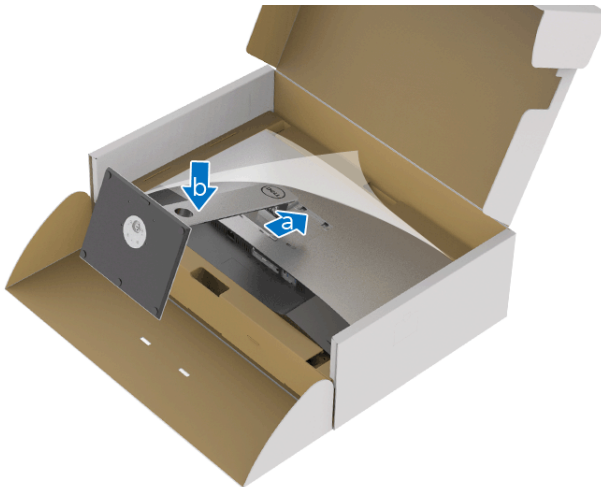
1. Slijedite upute na krajevima kartona kako biste uklonili stalak s gornjeg podloge kojim je učvršćen.
2. Umetnite do kraja blokove osnovice stalka u utore stalka.
3. Podignite ručku vijka i zakrenite vijak u smjeru kazaljke na satu.
4. Nakon potpunog zatezanja vijka, zakrenite ručku vijka tako da je u ravnini udubljenja.



- 5.** Podignite poklopac kako je prikazano slikom i pronađite VESA područje za sklapanje stalka.



- 6.** Priključite sklop stalka na monitor.
- a.** Postavite dva stupca na gornjem dijelu stalka u otvore na stražnjem dijelu monitora.
  - b.** Pritisnite stalak prema dolje dok sigurno ne uskoči na mjesto.

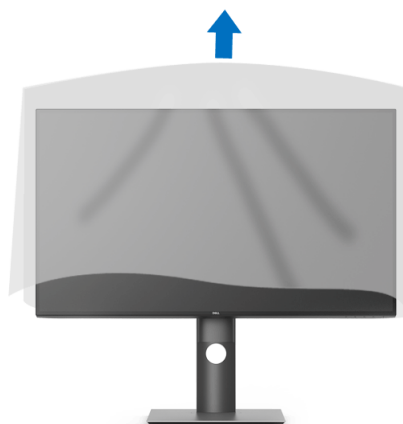


7. Uspravite monitor.



**NAPOMENA: Pažljivo podignite monitor kako biste spriječili njegovo klizanje ili pad.**

8. Uklonite stalak iz monitora.



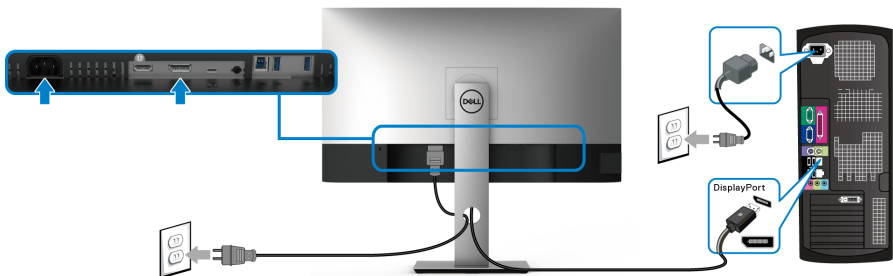
## Priključivanje monitora

- ⚠ **UPOZORENJE:** Prije no što započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite [Sigurnosne upute](#).
- ✍ **NAPOMENA:** Prije priključivanja kabela provucite ih kroz otvor za postavljanje kabela.
- ✍ **NAPOMENA:** Ne priključujte istodobno sve kabele na računalo.
- ✍ **NAPOMENA:** Svi slikovni prikazi služe samo kao primjer. Izgled računala može se razlikovati.








Za priključivanje monitora na računalo:

1. Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.
2. Priključite DisplayPort, HDMI ili USB Type-C kabel monitora na računalo.

### Priključivanje DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) kabela

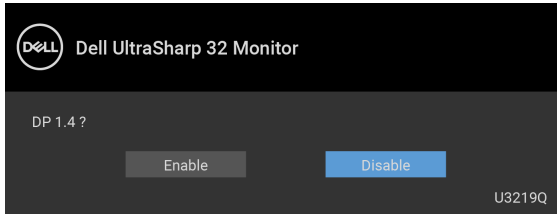


- ✍ **NAPOMENA:** Zadana tvornička postavka je DP1.4 (DP1.2 je podržan). Ako monitor nakon priključivanja DisplayPort kabela ne prikazuje nikakav sadržaj slijedite postupak opisan u nastavku za promjenu postavki na DP1.1:

- Pritisnite bilo koji gumb (osim gumba ) kako biste otvorili zaslonski OSD izbornik.
- Koristite gumb  i  kako biste označili **Input Source (Ulazni izvor)**, zatim koristite gumb  za otvaranje podizbornika.
- Koristite gumb  i  kako biste označili **DP**.
- Pritisnite i približno 10 sekundi držite gumb  i pojavit će se poruka o DisplayPort konfiguraciji.

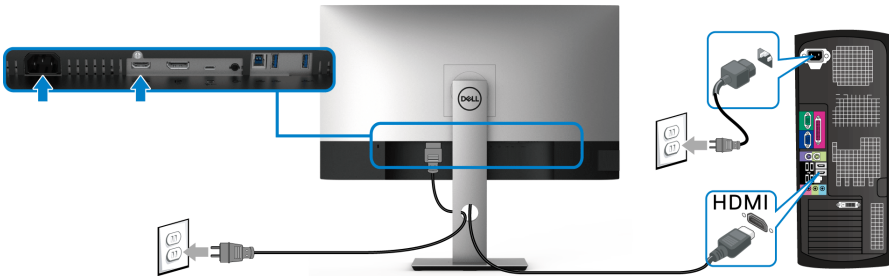



- Koristite gumb  za odabir **Disable (Onemogućiti)** i promijenite postavku.










Ponovite gore navedene korake za promjenu postavki DisplayPort formata prema potrebi.

### Priključivanje HDMI kabela (dodatno)

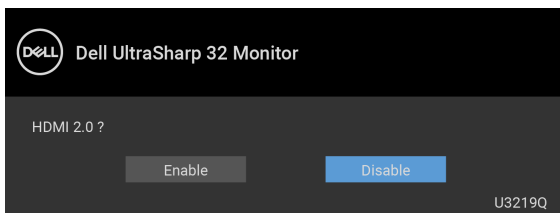


 **NAPOMENA: Tvornička zadana postavka je HDMI 2.0. Ako monitor nakon priključivanja HDMI kabela ne prikazuje nikakav sadržaj slijedite postupak opisan u nastavku za promjenu postavki sa HDMI 2.0 na HDMI 1.4:**

- Pritisnite bilo koji gumb (osim gumba ) kako biste otvorili zasloni OSD izbornik.
- Koristite gumb  i  kako biste označili **Input Source (Ulazni izvor)**, zatim koristite gumb  za otvaranje podizbornika.
- Koristite gumb  i  kako biste označili **HDMI**.
- Pritisnite i približno 10 sekundi držite gumb  i pojavit će se poruka o HDMI konfiguraciji.

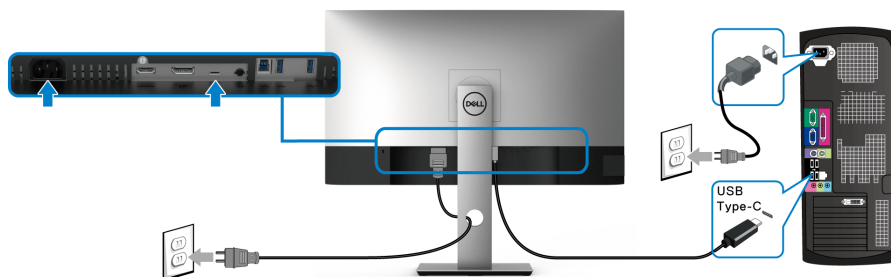


- Koristite gumb  za odabir **Disable (Onemogućiti)** i promijenite postavku.



Ponovite gore navedene korake za promjenu postavki HDMI formata prema potrebi.

## Priključivanje USB Type-C kabela



### **NAPOMENA: Koristite isključivo USB Type-C kabel isporučен s monitorom.**

- Taj priključak podržava DisplayPort alternativni način (samo DP 1.4 standard).
- Priključak prikladan za USB Type-C napajanje (PD verzija 2.0) isporučuje do 90 W snage.
- Ako vaše prijenosno računalo za rad treba više od 90 W, a baterija je prazna, možda se neće uključiti ili puniti s USB PD priključka monitora.

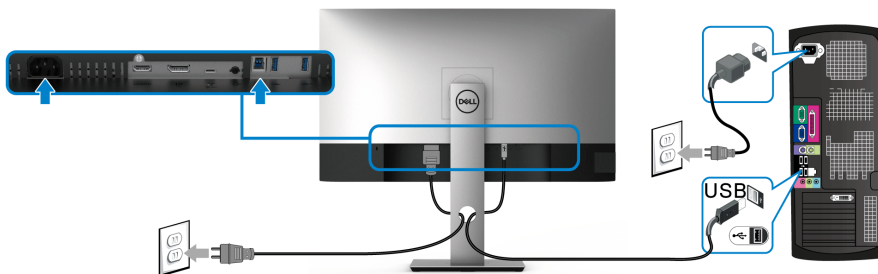
## Priključivanje USB 3.0 kabela

### **NAPOMENA: Kako biste spriječili oštećenje ili gubitak podataka, prije isključivanja iz USB priključka prema računalu provjerite da se trenutno NE koristi USB uređaj za pohranu na računalu povezanom na USB priključak monitora prema računalu.**

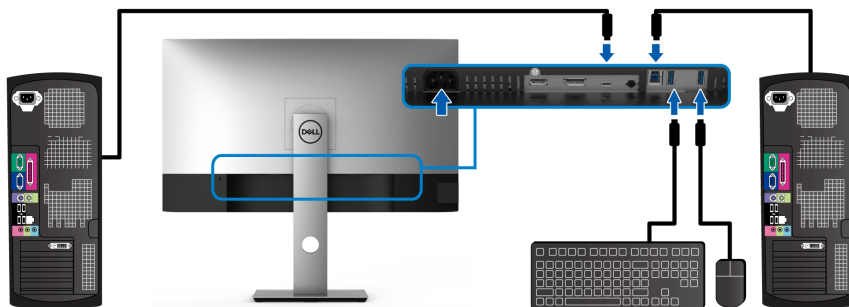


Nakon što ste priključili DisplayPort/HDMI/USB Type-C kabel nastavite s dolje opisanim postupkom kako biste priključili USB 3.0 kabel na računalo i završili postavljanje monitora:

- 1. a. Povezivanje jednog računala:** povežite USB 3.0 priključak prema računalu (isporučeni kabel) na odgovarajući USB 3.0 priključak računala.  
**b. Povezivanje dva računala\*:** povežite USB 3.0 priključak prema računalu (isporučeni kabel) i USB Type-C priključak (isporučeni kabel) na odgovarajuće USB priključke na dva računala. Zatim na OSD izborniku birajte između USB izvora prema računalu i ulaznih izvora. Pogledajte **USB Select Switch (Prebacivanje USB odabira)**.
- 2.** Priključite USB 3.0 opremu na USB 3.0 priključke prema opremi koji se nalaze na monitoru.
- 3.** Priključite kabel za napajanje računala i monitora u najbližu utičnicu.



**a. Povezivanje jednog računala**



**b. Povezivanje dva računala**





\* Prilikom priključivanja dva računala na monitor, konfigurirajte postavke **USB Selection (USB odabir)** iz OSD izbornika radi dijeljenja jednog kompleta tipkovnice i miša priključenog na monitor između dva računala. Pogledajte **USB Selection (USB odabir)** i **Postavljanje KVM preklopnika** za pojedinosti.

**4.** Uključite monitor i računalu/-la.

Ako se na monitoru pojavi slika, instalacija je gotova. Ako se ne pojavi slika pogledajte **Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice (USB)**.

**5.** Za organizaciju kabela koristite utor za kabele na stalku monitora.

## Organiziranje kabela



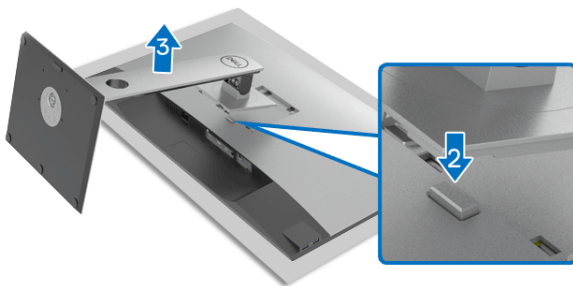
Nakon priključivanja svih potrebnih kabela na monitor i računalu (pogledajte **Priključivanje monitora** za priključivanje kabela) organizirajte sve kabele kako je prikazano gore.

## Odvajanje stalka monitora

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

**NAPOMENA:** Iduće upute odnose se samo na sklapanje stalka koji ste dobili u paketu s monitorom. Ako ugrađujete stalak koji ste kupili od nekog drugog izvora, slijedite upute koje ste dobili s tim stalkom.

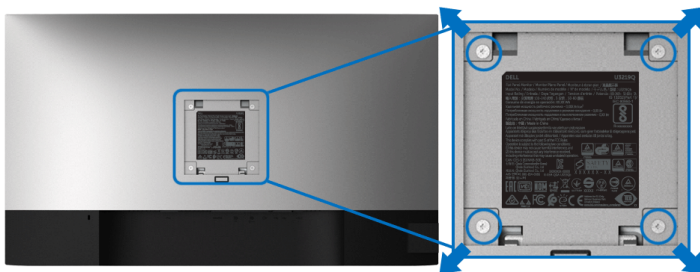




Za uklanjanje stalka:

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

## VESA zidno montiranje (dodatno)



(Mjere vijka: M4 x 10 mm).

Pogledajte upute isporučene s VESA-kompatibilnim kompletom za zidnu montažu.

1. Postavite ploču monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom i ravnom stolu.
2. Uklonite stalak. (Pogledajte [Odvajanje stalka monitora](#))
3. Koristite Phillips križni odvijač kako biste skinuli četiri vijka koji drže plastični poklopac.
4. Na monitor pričvrstite ugradni nosač iz kompleta za zidnu montažu.
5. Montirajte monitor na zid. Dodatne informacije potražite u dokumentaciji koju ste dobili s kompletom za zidno montiranje.

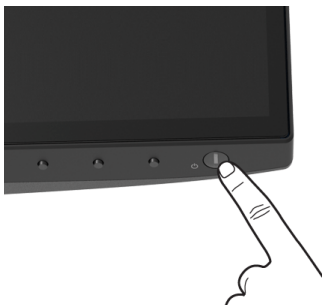
**NAPOMENA: Samo za upotrebu sa zidnim nosačem s UL certifikatom nosivosti od najmanje 23,2 kg.**



# Korištenje monitora

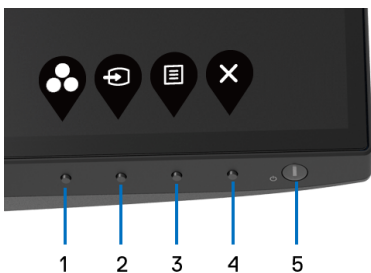
## Uključivanje monitora

Pritisnite gumb Napajanje kako biste uključili monitor.




## Korištenje kontrola na prednjoj ploči

Upravljačkim gumbima na prednjoj strani monitora možete podesiti postavke slike.



U nastavku su opisani gumbi na prednjoj ploči:

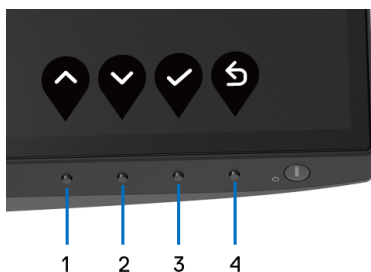
Gumb na prednjoj ploči	Opis
1  <b>Tipka prečaca/ Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)</b>	Gumb služi za odabir s popisa unaprijed postavljenih načina prikaza boje.





2	 <b>Tipka prečaca/ Input Source (Ulazni izvor)</b>	Ovim gumbom odaberite između video signala na popisu priključenih na monitor.
3	 <b>Izbornik</b>	Gumb <b>IZBORNİK</b> koristite za pokretanje zaslonskog prikaza (OSD). Pogledajte <a href="#">Pristup sustavu izbornika</a> .
4	 <b>Izlaz</b>	Koristite gumb za izlaz iz OSD glavnog izbornika.
5	 <b>Napajanje (s indikatorom napajanja)</b>	Gumb <b>Napajanje</b> služi za <b>uključivanje</b> i <b>isključivanje</b> monitora. Bijelo svjetlo pokazuje da je monitor <b>uključen</b> i sasvim u funkciji. Bijelo svjetlo koje trepće označava način rada s uštedom energije.

## Gumb na prednjoj ploči

Gumbima na prednjoj strani monitora možete podesiti postavke slike.




Gumb na prednjoj ploči	Opis	
1	 <b>Gore</b>	Gumb <b>Gore</b> služi za podešavanje (povećavanje raspona) stavki na OSD izborniku.
2	 <b>Dolje</b>	Gumb <b>Dolje</b> služi za podešavanje (smanjivanje raspona) stavki na OSD izborniku.



3  Gumb **U redu** služi za potvrdu odabira.


**U redu**

4  Gumb **Natrag** služi za povratak na prethodni izbornik.

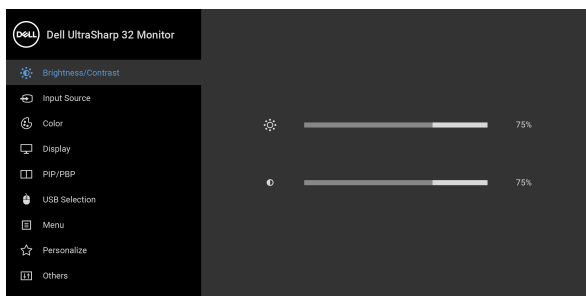
**Natrag**



## Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika

### Pristup sustavu izbornika


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

1. Pritisnite gumb  za pokretanje OSD izbornika i prikaz glavnog izbornika.





2. Gumbima  i  pomičete se između mogućnosti postavke. Kako se pomičete s jedne na drugu ikonu, osvijetlit će se naziv mogućnosti. U tablici u nastavku nalazi se cjeloviti popis svih mogućnosti za monitor.


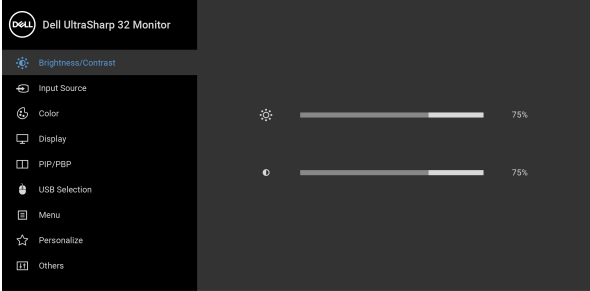





3. Jednom pritisnite gumb  ili  ili  kako biste aktivirali označenu mogućnost.

 **NAPOMENA: Prikazani gumbi strelica (i gumb U redu) mogu se razlikovati prema izborniku koji ste odabrali. Koristite dostupne gumbе za vršenje odabira.**

4. Gumbima  i  birate željeni parametar.



- Pritisnite  za otvaranje podizbornika i zatim gumbima strelica izvršite promjene prema pokazivačima na izborniku.
- Gumb  vraća u glavni izbornik.

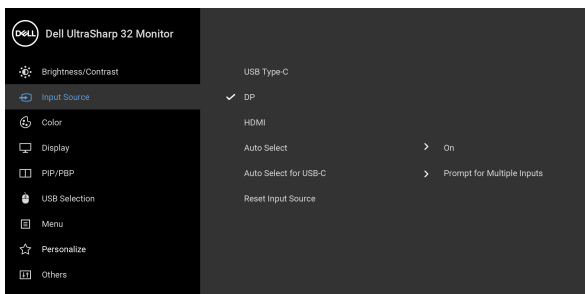
Ikona	Izbornici i podizbornici	Opis
	<b>Brightness/ Contrast (Svjetlina/ Kontrast)</b>	Ovaj izbornik služi za aktivaciju podešavanja <b>Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)</b> .
		
		
<b>Brightness (Svjetlina)</b>	<b>Brightness (Svjetlina)</b> podešava sjajnost pozadinskog osvjetljenja.	
		Gumb  povećava, a gumb  smanjuje svjetlinu (min. 0 / maks. 100).
		<b>NAPOMENA:</b> Ručno podešavanje značajke <b>Brightness (Svjetlina)</b> je onemogućeno kad je aktivirana značajka <b>Smart HDR (Pametni HDR)</b> .
<b>Contrast (Kontrast)</b>	Najprije podesite <b>Brightness (Svjetlina)</b> , a nakon toga samo prema potrebi namjestite <b>Contrast (Kontrast)</b> .	
		Gumb  povećava, a gumb  smanjuje kontrast (min. 0 / maks. 100).
		Funkcija <b>Contrast (Kontrast)</b> podešava stupanj razlike između potpuno tamnog i potpuno svijetlog prikaza na zaslonu.





## Input Source (Ulazni izvor)

Na izborniku **Input Source (Ulazni izvor)** možete odabrati različite video signale koje je moguće priključiti na monitor.



### USB Type-C

Odaberite ulaz **USB Type-C** kad koristite priključnicu USB Type-C. Pritisnite gumb za potvrdu odabira.

### DP

Odaberite **DP** ulaz ako koristite DisplayPort (DP) priključnicu. Pritisnite gumb za potvrdu odabira.

### HDMI

Odaberite **HDMI** ulaz ako koristite HDMI priključnicu. Pritisnite gumb za potvrdu odabira.

### Auto Select (Automatski odabir)

Uključivanje funkcije omogućava traženje dostupnih ulaznih izvora.



---

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

Omogućuje Auto Select for USB-C (Automatski odabir za USB-C) na:

- **Prompt for Multiple Inputs (Upit za višestruke ulaze):** Uvijek prikazuje poruku "**Switch to USB-C Video Input" (Prebaci na USB-C video ulaz)** da odlučite želite li ga uključiti ili ne.
- **Yes (Da):** uvijek prebacuje na USB-C video ulaz (bez pitanja) kada se priključi USB Type-C kabel.
- **No (Ne):** nikad automatski ne prebacuje na USB-C video ulaz kada se priključi USB Type-C kabel.

**NAPOMENA: Auto Select for USB-C (Automatski odabir za USB-C)** dostupan je samo kada je **Auto Select (Automatski odabir)** uključen.

---

### Reset Input Source (Poništi ulazni izvor)

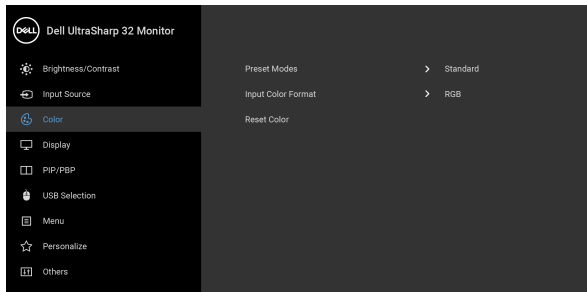
Poništava postavke ulaza monitora na tvorničke postavke.

---



### Color (Boja)

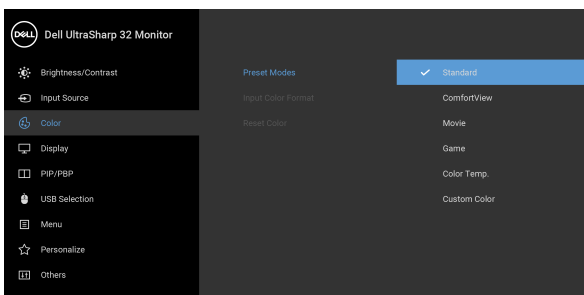
Koristite **Color (Boja)** za podešavanje načina postavljanja boje.





## Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)

Omogućava odabir s popisa unaprijed postavljenih načina prikaza boje.



- **Standard (Standardno):** Učitava zadane postavke boje monitora. To je unaprijed postavljeni način rada.
- **ComfortView:** Smanjuje razinu zračenja plavog svjetla koji zaslon emitira radi veće udobnosti i manjeg zamora očiju.


**UPOZORENJE: Mogući učinci dugotrajne izloženosti plavom svjetlu s monitora mogu prouzročiti osobne ozljede poput naprezanje očiju, umor oka i oštećenje očiju. Korištenje monitora dulje vrijeme može također prouzročiti bol u dijelovima tijela poput vrata, ruku, leđa i ramena.**





---

## **Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)**

Kako biste smanjili naprezanje očiju i bol u vratu/rukama/leđima/ramenima zbog duljeg korištenja monitora preporučujemo:

1. Postavite zaslon 50 - 70 cm (20 - 28 inča) daleko od očiju.
  2. Često trepćite kako biste ovlažili oči ili ih smočite vodom nakon duljeg korištenja monitora.
  3. Redovite i česte stanke na 20 minuta svaka dva sata.
  4. Tijekom stanke gledajte predmet udaljen 20 stopa tijekom najmanje 20 sekundi.
  5. Tijekom stanke izvodite vježbe istezanja za smanjivanje napetosti u vratu, rukama, leđima i ramenima.
- **Movie (Film):** Učitava postavke boje idealne za filmove.
  - **Game (Igre):** Učitava postavke boje idealne za većinu aplikacija igara.
  - **Color Temp. (Temp. boje):** Dopušta ručno podešavanje temperature boje: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K i 10000K. Pritisnite gumb  za potvrdu odabira.
  - **Custom Color (Prilagođena boja):** Dopušta ručno ugađanje postavki boje.


Koristite gumb  i  kako biste podesili vrijednosti **Gain (Pojaćanje)**, **Offset (Pomak)**, **Hue (Nijansa)** i **Saturation (Zasićenost)** te stvorili vlastitu unaprijed određenu postavku boje.


---

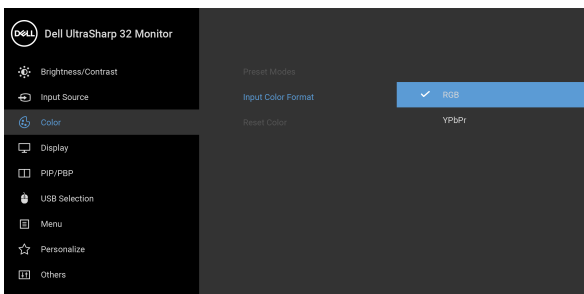


## Input Color Format (Format boje ulaza)



Omogućava postavljanje video ulaza na:

**RGB:** Odaberite ako je monitor povezan s računalom (ili DVD reproduktorom) USB Type-C, DisplayPort ili HDMI kabelom. Pritisnite gumb  za potvrdu odabira.

**YPbPr:** Odaberite ako vaš DVD reproduktor podržava samo YPbPr izlaz. Pritisnite gumb  za potvrdu odabira.





## Hue (Nijansa)

Ova značajka može boju video slike pomaknuti u zelenu ili ljubičastu paletu. Koristi se za podešavanje željene nijanse boje. Koristite  ili  za podešavanje nijanse od "0" do "100".

**NAPOMENA:** Podešavanje značajke **Hue (Nijansa)** dostupno je samo ako odaberete unaprijed postavljen način rada **Movie (Film)** ili **Game (Igre)**.

## Saturation (Zasićenost)

Ova značajka služi za ugađanje zasićenja boje na video slikama. Koristite  ili  za podešavanje zasićenja od "0" do "100".

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

## Reset Color (Poništi boju)

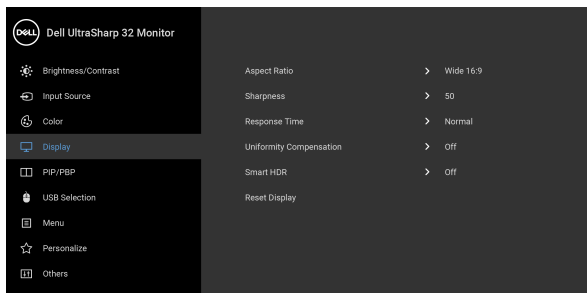
Poništava postavke boje monitora na tvorničke postavke.





## Display (Zaslon)

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



### Aspect Ratio (Omjer širine i visine)

Podešava omjer širine i visine 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 podešavanje oštirine od "0" do "100".

### Response Time (Odzivno vrijeme)

Omogućuje postavljanje značajke **Response Time (Odzivno vrijeme)** na **Normal (Normalno)** ili **Fast (Brzo)**.



---

**Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)**

Odaberite postavke kompenzacije ujednačenosti zaslona. Tvornički zadana postavka kalibracije je **Calibrated (Kalibriran)**. **Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)** prilagođava različita područja zaslona u skladu sa središtem kako bi se postigla ujednačena svjetlina i boja na cijelom zaslonu. Za optimalnu izvedbu zaslona, **Brightness (Svjetilna)** i **Contrast (Kontrast)** u nekim unaprijed postavljenim načinima rada (**Standard (Standardno)**, **Color Temp. (Temp. boje)**) bit će onemogućeni kada je **Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)** aktivirana.

**NAPOMENA:** Korisnicima se preporučuje korištenje zadane tvorničke postavke za svjetlinu kada je **Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)** aktivirana. Kod drugih postavki razine svjetline, ujednačenost može odudarati od podataka prikazanih u Izvješću o tvorničkoj kalibraciji.

---

**Smart HDR (Pametni HDR)**

Značajka Smart HDR (Pametni HDR) (High Dynamic Range) poboljšava prikaz slike optimalnom prilagodbom kontrasta te raspona boje i osvjetljenja radi dobivanja što stvarnije slike. Zadana postavka je **Off (Isključeno)**. **Smart HDR (Pametni HDR)** režim možete postaviti na:

- **Desktop (Radna površina):** prikladno za monitor sa stolnim računalom.
- **Movie HDR (Film HDR):** prikladno za reprodukciju HDR video sadržaja.
- **Game HDR (Igra HDR):** prikladno za igranje igara kompatibilnih s HDR-om. Scene su realističnije i cjelokupno iskustvo igranja zabavnije je i atraktivnije.
- **Reference (Referenca):** sukladno sa standardom DisplayHDR 400.

**NAPOMENA:** Kada monitor obrađuje HDR sadržaj, **Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)** i **Brightness (Svjetlina)** bit će onemogućeni.

---



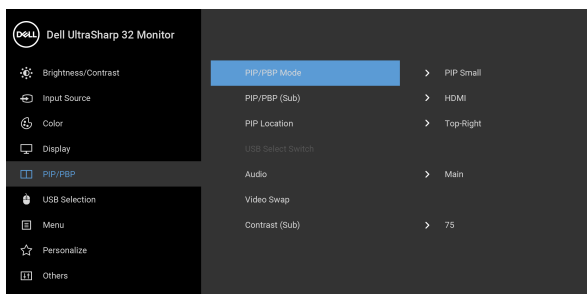
## Reset Display (Poništi zaslon)

Vraća sve postavke zaslona na tvornički postavljene vrijednosti.



### PIP/PBP

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



Glavni prozor	Potprozor		
	USB Type-C	DP	HDMI
USB Type-C	X	✓	✓
DP	✓	X	✓
HDMI	✓	✓	X

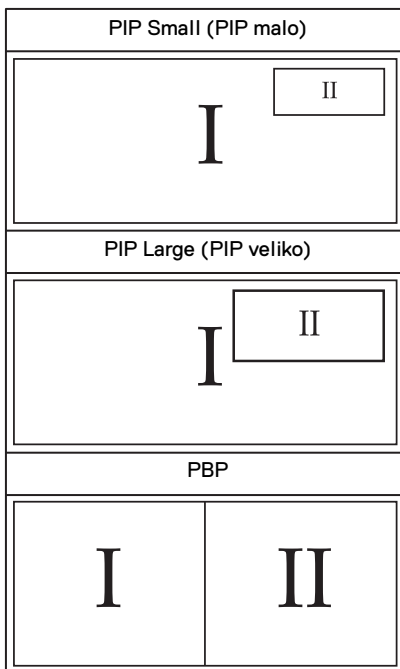
**NAPOMENA:** Slika pod PBP bit će prikazana u središtu zaslona, a ne u punom zaslonu.




**PIP/PBP Mode  
(PIP/PBP način  
rada)**

Podešava **PIP/PBP** (Slika u slici/Slika pored slike) na **PIP Small (PIP malo)**, **PIP Large (PIP veliko)** ili **PBP**. Ovu značajku možete onemogućiti odabirom **Off (Isključeno)**.

Pritisnite gumb  za potvrdu odabira.







**PIP/PBP (Sub)  
(PIP/PBP  
(Potprozor))**

Birajte između različitih video signala povezanih s monitorom za PIP/PBP potprozor. Pritisnite gumb  za potvrdu odabira.

**PIP Location  
(PIP lokacija)**

Odaberite položaj PIP potprozora.

Koristite  ili  za pregled i  za odabir **Top-Right (Gore desno)**, **Top-Left (Gore lijevo)**, **Bottom-Right (Dolje desno)** ili **Bottom-Left (Dolje lijevo)**. Pritisnite gumb  za potvrdu odabira.



---

**USB Select Switch**  
**(Prebacivanje USB odabira)**

Odaberite za prebacivanje između USB izvora u PIP/PBP načinu rada.

**NAPOMENA:** Ova mogućnost dostupna je samo kada je **PIP/PBP mode (PIP/PBP način rada)** uključen.


---

**Audio (Zvuk)**

Omogućuje postavljanje audio izvora iz glavnog prozora ili potprozora.

---

**Video Swap**  
**(Zamjena videa)**



Odaberite za zamjenu videa između glavnog prozora i potprozora u PIP/PBP načinu rada. Pritisnite gumb  za potvrdu odabira.

Ova mogućnost dostupna je samo kada je **PIP/PBP mode (PIP/PBP način rada)** uključen.

---

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

Prilagodite razinu kontrasta slike u PIP/PBP načinu rada.

Koristite  za povećanje kontrasta i  za smanjenje kontrasta.

**NAPOMENA:** Ova mogućnost dostupna je samo kada je **PIP/PBP mode (PIP/PBP način rada)** uključen.

---

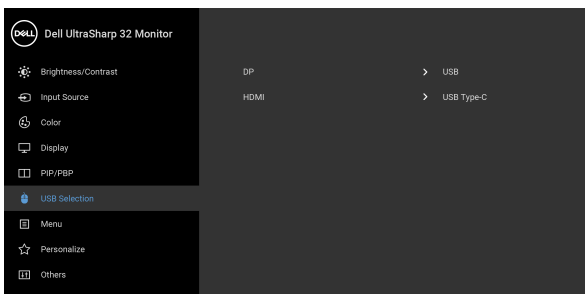






## USB Selection (USB odabir)

Omogućava postavljanje USB priključaka za ulazne signale prema računalu (DP ili HDMI), pa tako i USB priključak monitora prema opremi (tipkovnica i miš) mogu koristiti trenutni ulazni signali prilikom povezivanja računala na priključak prema računalu. Pogledajte i [Postavljanje KVM preklopnika](#) za pojedinosti.

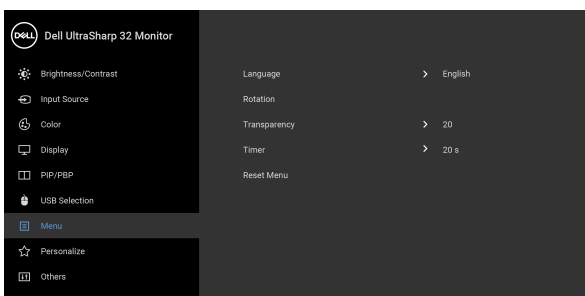


**NAPOMENA:** Kako biste spriječili oštećenje ili gubitak podataka, prije isključivanja iz USB priključka prema računalu provjerite da se trenutno NE koristi USB uređaj za pohranu na računalu povezanom na USB priključak monitora prema računalu.



## Menu (Izbornik)

Odaberite za podešavanje postavki OSD-a poput jezika OSD-a, trajanja prikaza izbornika i slično.



---

**Language  
(Jezik)**

Određuje jezik OSD-a odabirom jednog od osam ponuđenih jezika (engleski, španjolski, francuski, njemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavnjeni kineski ili japanski).



---

**Rotation  
(Rotacija)**

Rotira OSD izbornik za 90 stupnjeva u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i u smjeru kazaljke na satu. Izbornik možete namjestiti u skladu s [Rotacija zaslona](#).

---



**Transparency  
(Prozirnost)**

Odaberite za promjenu prozirnosti izbornika pritiskom na gumbе  i  (min. 0 / maks. 100).

---

**Timer (Mjerač  
vremena)**

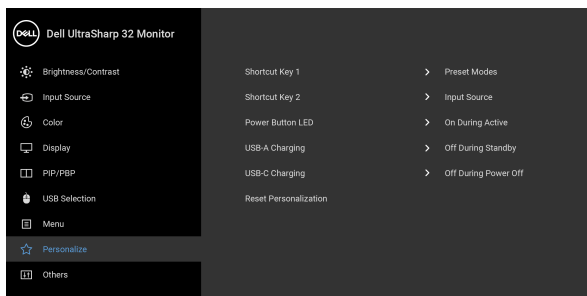
Postavlja vrijeme koje će zaslonski izbornik ostati aktivan nakon zadnjeg pritiska gumba.

Koristite  ili  za namještanje klizača na vrijednost od 5 do 60 sekunda pojedinačnim pomakom od po 1 sekundu.

---

**Reset Menu  
(Poništi  
izbornik)**

Vraća sve postavke OSD izbornika na tvornički postavljene vrijednosti.

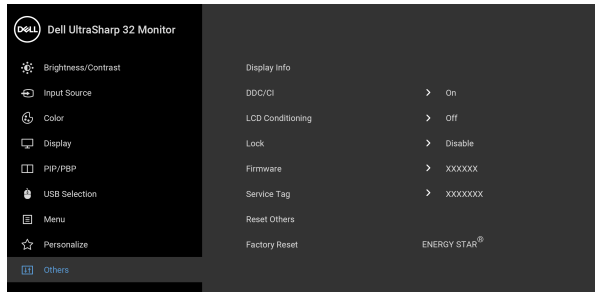
**Personalize  
(Osobna  
prilagodba)**

<b>Shortcut Key 1</b> <b>(Tipka prečaca 1)</b>	Omogućava odabir značajke iz <b>Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)</b> , <b>Brightness/ Contrast (Svjetlina/Kontrast)</b> , <b>Input Source (Ulazni izvor)</b> , <b>Aspect Ratio (Omjer širine i visine)</b> , <b>Rotation (Rotacija)</b> , <b>PIP/PBP Mode (PIP/PBP način rada)</b> , <b>USB Select Switch (Prebacivanje USB odabira)</b> , <b>Video Swap (Zamjena videa)</b> ili <b>Smart HDR (Pametni HDR)</b> i postaviti je kao prečac.
<b>Shortcut Key 2</b> <b>(Tipka prečaca 2)</b>	
<b>Power Button LED (LED žaruljica gumba napajanja)</b>	Omogućava uključivanje ili isključivanje LED indikatora napajanja radi uštede energije.
<b>USB-A Charging (USB-A punjenje)</b>	Moguće je aktivirati ili deaktivirati USB Type-A funkciju punjenja (priklučni prema opremi) tijekom stanja mirovanja monitora. <b>NAPOMENA:</b> Ta opcija je raspoloživa samo kad je USB Type-C (priključak prema računalu) kabel iskopčan. Ako je USB Type-C kabel priključen, USB-A punjenje slijedi status napajanja USB hosta i opcija nije raspoloživa. <b>NAPOMENA:</b> Ova opcija je u starijim verzijama firmvera nosila naziv <b>USB</b> .
<b>USB-C Charging (USB-C punjenje)</b>	Omogućava aktiviranje ili deaktiviranje funkcije <b>Always On USB Type-C Charging (Uvijek uključeno n USB Type-C punjenje)</b> tijekom načina rada s isključenim napajanjem. <b>NAPOMENA:</b> Ova opcija je dostupna samo u novijim verzijama firmvera monitora.
<b>Reset Personalization (Ponovno postavljanje značajki osobne prilagodbe)</b>	Vraća sve postavke izbornika <b>Personalize (Osobna prilagodba)</b> na tvornički postavljene vrijednosti.





**Others (Ostalo)** Odaberite za podešavanje postavki OSD-a poput **DDC/CI, LCD Conditioning (LCD uređivanje)** i slično.

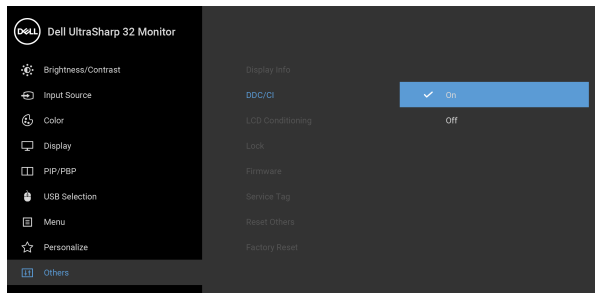


## Display Info (Informacije o zaslonu)

Prikazuje trenutne postavke monitora.

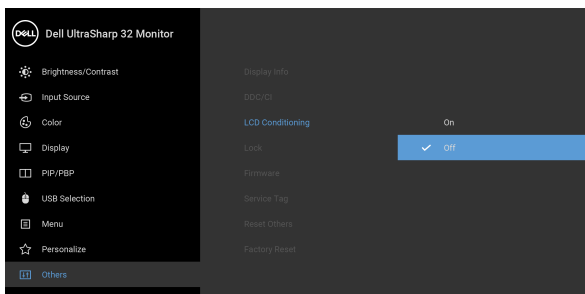
### DDC/CI

**DDC/CI** (kratica za Display Data Channel/Command Interface) omogućava podešavanje parametara monitora računalnim softverom (svjetlina, uravnoteženost boje i druge). Ovu značajku možete onemogućiti odabirom **Off (Isključeno)**. Omogućite značajku za najbolje korisničko iskustvo i optimalna radna svojstva monitora.



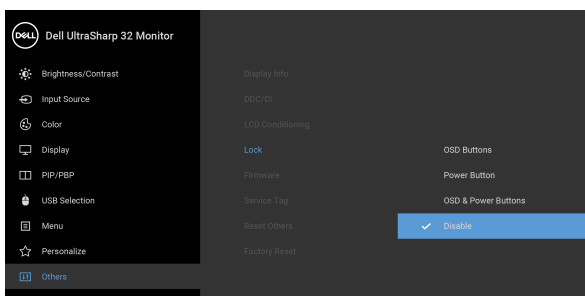
## LCD Conditioning (LCD uređivanje)

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



## Lock (Zaključano)

Zaključane upravljački gumbi na monitoru sprječava ostalima pristup kontrolama. Također sprječava slučajno aktiviranje u konfiguraciji s više monitora jedan pokraj drugoga.



- **OSD Buttons (OSD gumbi):** Svi OSD gumbi (osim gumba za uključivanje) su zaključani i korisnik ih ne može koristiti.
- **Power Button (Gumb za uključivanje):** Samo gumb za uključivanje je zaključan i korisnik ga ne može koristiti.



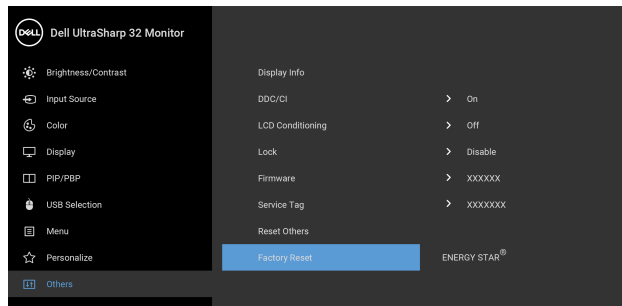
- **OSD & Power Buttons (Gumb za uključivanje i OSD):** I gumb za uključivanje i OSD gumbi su zaključani i korisnik ih ne može koristiti.

Zadana postavka je **Disable (Onemogućiti)**.

Alternativni način zaključavanja [za OSD gumb]:  
Moguće je pritisnuti i 4 sekunde držati OSD gumb pokraj gumba za uključivanje radi postavljanja mogućnosti zaključavanja.

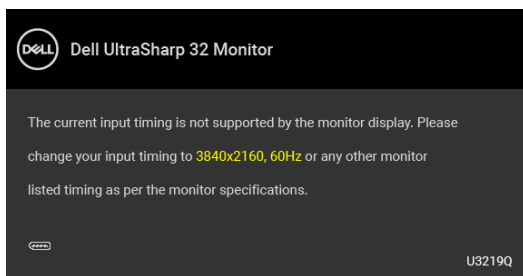
**NAPOMENA:** Za otključavanje gumba pritisnite i 4 sekunde držite OSD gumb pokraj gumba za uključivanje.

<b>Firmware (Firmver)</b>	Prikazuje verziju firmwarea monitora.
<b>Service Tag (Servisna oznaka)</b>	Prikazuje servisnu oznaku monitora. Potrebna je kada tražite podršku putem telefona, provjeravate status jamstva, ažurirate upravljačke programe na web stranicama tvrtke Dell, itd.
<b>Reset Others (Poništi ostalo)</b>	Vraća sve postavke izbornika <b>Others (Ostalo)</b> na tvornički postavljene vrijednosti.
<b>Factory Reset (Vraćanje na tvorničke postavke)</b>	Vraća sve postavljene vrijednosti na tvornički zadane postavke. To su postavke i za ENERGY STAR® ispitivanja.



## OSD poruke upozorenja

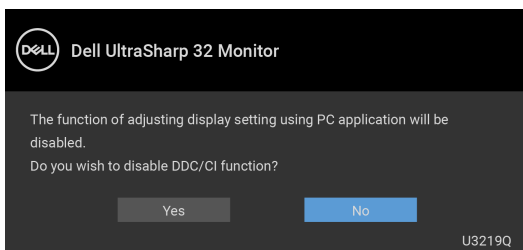
Ako monitor ne podržava određenu razlučivost, prikazat će se sljedeća poruka:



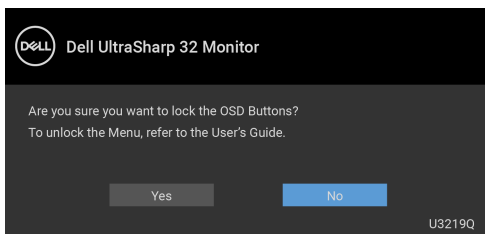
To znači da se monitor ne može sinkronizirati sa signalom koji prima s računala. Pogledajte [Tehnički podaci monitora](#) za raspone vodoravne i okomite frekvencije koje monitor podržava i s kojima radi. Preporučena postavka je 3840 x 2160.

**NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.**

Prije deaktiviranja **DDC/CI** funkcije vidjet ćete sljedeću poruku:



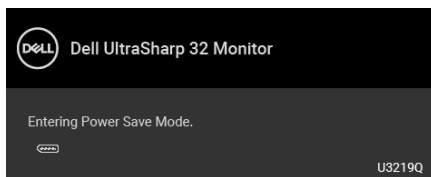
Prije aktiviranja funkcije **Lock (Zaključano)** vidjet ćete sljedeću poruku:



**NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na odabrane postavke.**



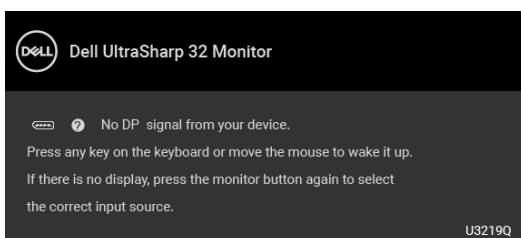
Kad monitor pokrene način rada s uštedom energije pojavit će se sljedeća poruka:



Aktivirajte računalo i prekinite stanje mirovanja monitora kako biste pristupili u [OSD](#).

 **NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.**

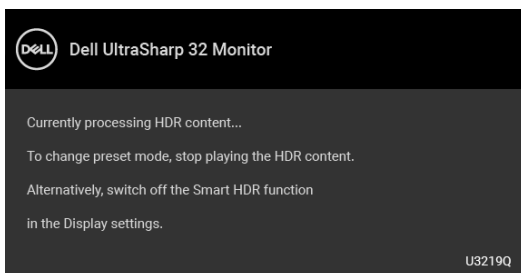
OSD radi samo u normalnom načinu rada. Ako u načinu aktivnog isključivanja pritisnete bilo koji gumb osim onoga za napajanje, pojavit će se jedna od sljedećih poruka, ovisno o odabranom ulazu:



Aktivirajte računalo i monitor kako biste pristupili u [OSD](#) izbornik.

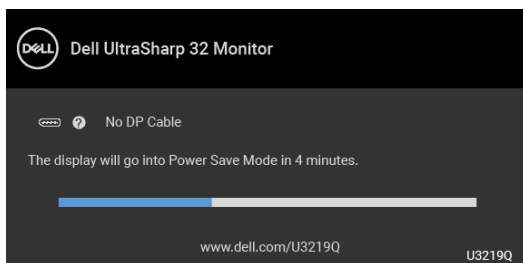
 **NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.**

Kada je **Smart HDR (Pametni HDR)** aktiviran i pokušate promijeniti unaprijed postavljeni način rada, pojavit će se sljedeća poruka:



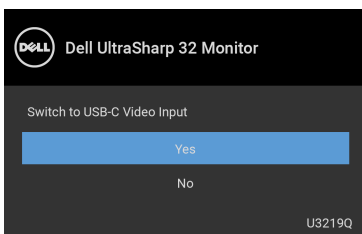


Ako je odabran USB Type-C, DisplayPort ili HDMI ulaz, a nije priključen odgovarajući kabel, pojavit će se plutajući dijaloški okvir prikazan dolje.

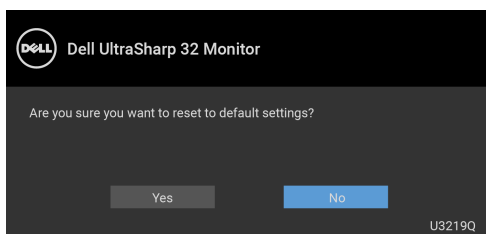


**NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.**

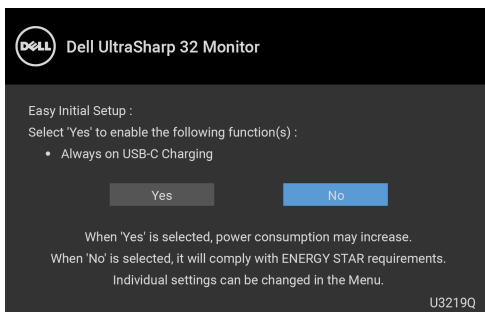
Kad monitor koristi DP/HDMI ulaz a USB Type-C kabel je priključen na prijenosno računalo koje podržava DP alternativni način rada, ako je **Auto Select for USB-C (Automatski odabir za USB-C)** omogućen, pojavljuje se sljedeća poruka:



Kad je odabrano **Factory Reset (Vraćanje na tvorničke postavke)** pojavljuje se sljedeća poruka:



Kad je odabrano **Yes (Da)** pojavljuje se sljedeća poruka:



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

## Postavljanje maksimalne razlučivosti

Za postavljanje maksimalne razlučivosti monitora:

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

1. Samo u sustavima Windows® 8 i Windows® 8.1, odaberite pločicu Radne površine kako biste otvorili klasičnu radnu površinu.
2. Desni klik na radnu površinu, a zatim kliknite na **Razlučivost zaslona**.
3. Kliknite na padajući popis **Razlučivosti zaslona** i odaberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite **U redu**.

U sustavu Windows® 10:

1. Desni klik na radnu površinu, a zatim kliknite na **Postavke prikaza**.
2. Kliknite **Dodatne postavke prikaza**.
3. Kliknite na padajući popis **Razlučivost** i odaberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite **Primijeni**.

Ako ne vidite mogućnost 3840 x 2160 možda ćete trebati ažurirati upravljački program za grafiku. Ovisno o računalu izvršite jedan od navedenih postupaka:

Ako imate Dell stolno ili prijenosno računalo:

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

Ako koristite računalo koje nije marke Dell (prijenosno ili stolno):

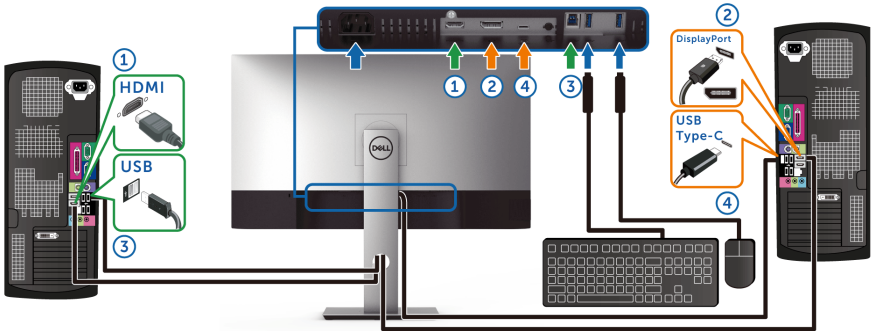
- Na računalu učitajte internetsko mjesto podrške i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku.
- Učitajte web mjesto svoje grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku.



## Postavljanje KVM preklopnika

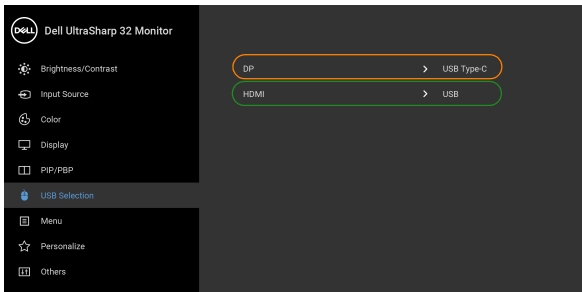
Ugrađeni KVM preklopnik omogućava upravljanje do 2 računala s jednog kompleta tipkovnice i miša priključenog na monitor.

- a. Prilikom priključivanja **HDMI + USB** na računalo 1 i **DP + USB Type-C** na računalo 2:

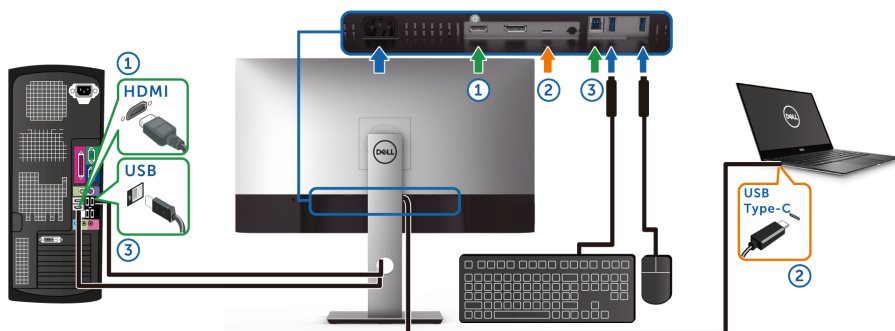


### **NAPOMENA: USB Type-C veza trenutno podržava samo prijenos podataka.**

Provjerite je li **USB Selection (USB odabir)** za HDMI postavljen na **USB**, a **DP** na **USB Type-C**.

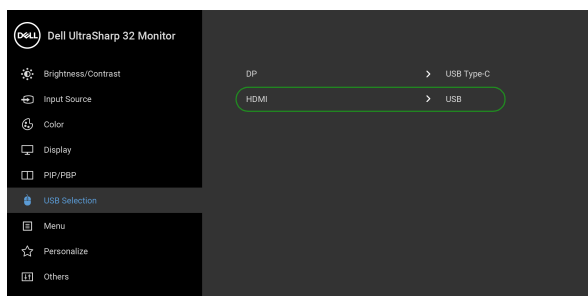


- b. Prilikom priključivanja **HDMI + USB** na računalo 1 i **USB Type-C** na računalo 2:



**NAPOMENA: USB Type-C veza trenutno podržava video prijenos i prijenos podataka.**

Provjerite je li **USB Selection (USB odabir)** za **HDMI** postavljen na **USB**.



**NAPOMENA: Kako USB Type-C priključak podržava DisplayPort alternativni način rada, nema potrebe za postavljanjem USB Selection (USB odabir) za USB Type-C.**

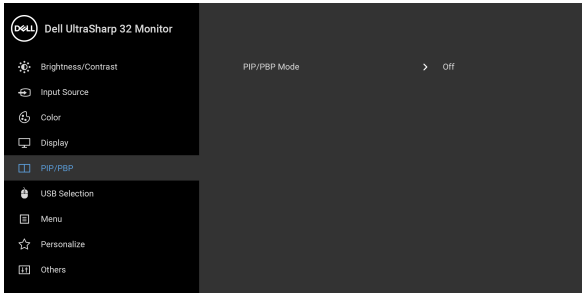
**NAPOMENA: Prilikom priključivanja na različite ulazne video izvore koji nisu gore prikazani, slijedite isti način određivanja ispravnih postavki za USB Selection (USB odabir) radi uparivanja priključaka.**



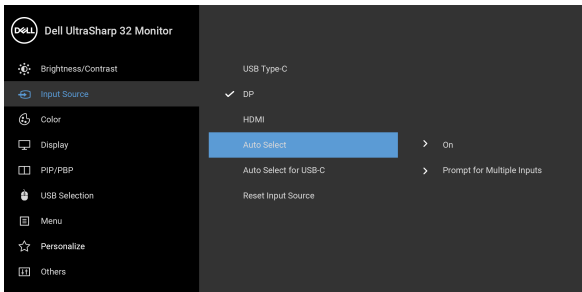
## Podešavanje Auto KVM

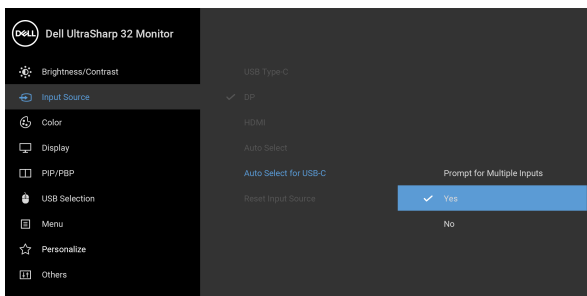
Slijedite upute u nastavku za postavljanje značajke Auto KVM za vaš monitor:

1. Provjerite je li **PIP/PBP Mode (PIP/PBP način rada)** postavljen na **Off (Isključeno)**.

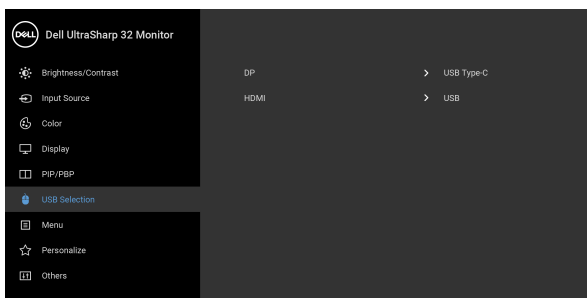


2. Provjerite je li **Auto Select (Automatski odabir)** postavljen na **On (Uključeno)**, a **Auto Select for USB-C (Automatski odabir za USB-C)** postavljeno na **Yes (Da)**.





3. Provjerite jesu li USB priključci i video ulazi na odgovarajući način upareni.



 **NAPOMENA: Za USB Type-C vezu nije potrebno daljnje podešavanje.**



## Zahtjevi za gledanje ili reprodukciju HDR sadržaja

### (1) preko Ultra BluRay DVD ili igraćih konzola

Provjerite da su uređaj za DVD reprodukciju i igraće konzole HDR kompatibilni, npr. Panasonic DMP-UB900, x-Box One S, PS4 Pro. Preuzmite i instalirajte pripadajuće upravljačke programe grafičkih kartica (za aplikacije na osobnim računalima). Pogledajte dolje.

### (2) preko osobnog računala

Provjerite da je grafička kartica sposobna za HDR, kompatibilna s HDMI2.0a (s mogućnošću za HDR) i da je upravljački program za HDR grafiku instaliran. Morate koristiti aplikaciju koja podržava HDR, npr. Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies and TV app.

Na primjer, Dell XPS8910, Alienware Aurora R5, koji dolaze u kompletu s grafičkim karticama ispod.

Dell upravljački program s HDR podrškom: Na Dell stranici za podršku preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku koji podržavaju HDR reprodukciju na stolnom/prijenosnom računalu.

Nvidia

HDR kompatibilne Nvidia grafičke kartice: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, itd. Cjelokupni popis HDR kompatibilnih Nvidia grafičkih kartica potražite na stranicama tvrtke Nvidia na [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)

Upravljački programi koji podržavaju reprodukciju na cijelom zaslonu (PC igre, UltraBluRay playeri), HDR na Win 10 Redstone 2 OS-u: 381.65 i noviji.

AMD

HDR kompatibilne AMD grafičke kartice: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, itd. Cjelokupni popis HDR kompatibilnih AMD grafičkih kartica potražite na [www.amd.com](http://www.amd.com). Potražite informacije o tome koji upravljački programi podržavaju HDR i preuzmite najnovije upravljačke programe na [www.amd.com](http://www.amd.com)

Intel (Integrated Graphics)

HDR kompatibilan sustav: CannonLake ili noviji

Prikladni HDR uređaj za reprodukciju: Windows 10 Movies and TV app

Operativni sustav s HDR podrškom: Windows 10 Redstone 3

Upravljački program s HDR podrškom: za najnovije HDR upravljačke programe posjetite [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com)



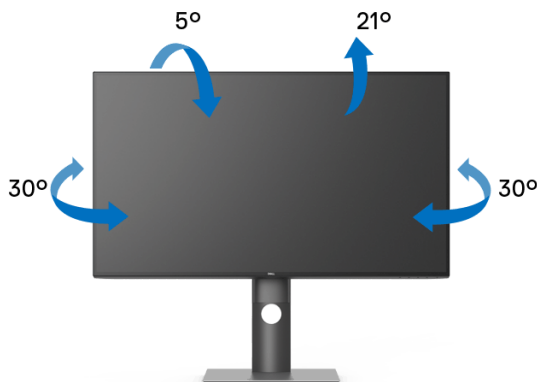
- NAPOMENA:** HDR reprodukcija u operativnom sustavu (HDR reprodukcija u prozoru na stolnom računalu) zahtijeva Win 10 Redstone 2 ili noviji s prikladnom aplikacijom za reprodukciju, npr. PowerDVD17. Reprodukcija zaštićenog sadržaja zahtijeva prikladni DRM softver i/ili hardver, npr. Microsoft Playready™. Informacija o podršci za HDR potražite na web stranicama tvrtke Microsoft.

## Podešavanje kosine, nagnutosti i produljivanja

- NAPOMENA:** Iduće upute odnose se samo na sklapanje stalka koji ste dobili u paketu s monitorom. Ako ugrađujete stalak koji ste kupili od nekog drugog izvora, slijedite upute koje ste dobili s tim stalkom.

### Kosina, nagnutost

Kad je stalak ugrađen monitor možete nagnuti i zakrenuti u vama najugodniji kut gledanja.




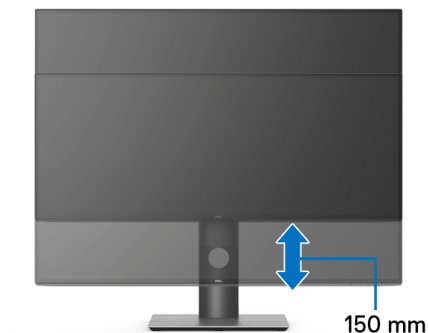
- NAPOMENA:** Stalak se ne ugrađuje u tvornici.





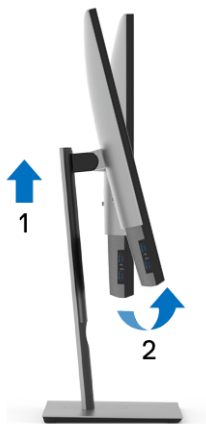
## Produljivanje

 **NAPOMENA:** Stalak omogućava produljivanje do 150 mm. Crtež dolje pokazuje kako produljiti stalak.



## Rotiranje monitora

Prije rotiranja monitora potrebno ga je u potpunosti produljiti ([Produljivanje](#)) i potpuno ukositi radi sprječavanja udaranja donjim rubom monitora.



## Rotiranje u smjeru kazaljke na satu



## Rotiranje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu




**NAPOMENA:** Kako biste s Dell računalom koristili funkciju Rotacija zaslona (vodoravan i okomiti prikaz) potreban je ažurirani upravljački program za grafiku koji nije isporučen s monitorom. Za preuzimanje upravljačkog programa za grafiku idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) i pronađite odjeljak Preuzimanje za Upravljački programi za video kako biste pronašli najnovija ažuriranja upravljačkih programa.

**NAPOMENA:** Kad koristite Okomiti prikaz moguće je smanjenje radnih svojstava u grafički intenzivnim aplikacijama (3D igre i slično).




## Podešavanje postavki rotacije zaslona u vašem sustavu

Nakon rotacije monitora potrebno je završiti dolje navedeni postupak kako bi podesili postavke rotacije zaslona vašeg sustava.

 **NAPOMENA: Ako monitor koristite s računalom koje nije marke Dell potrebno je otvoriti web mjesto s upravljačkim programima za grafiku ili web mjesto proizvođača vašeg računala kako biste pronašli informacije o rotiranju sadržaja na vašem zaslonu.**

Za podešavanje postavki rotacije zaslona:

1. Desni klik na radnu površinu, a zatim kliknite na **Svojstva**.
2. Odaberite karticu **Postavke** i kliknite **Napredno**.
3. Ako imate ATI grafičku karticu odaberite karticu **Rotacija** i postavite željenu rotaciju.
4. Ako imate nVidia grafičku karticu odaberite karticu **nVidia**, u lijevom stupcu odaberite **NVRotate**, a zatim odaberite željenu rotaciju.
5. Ako imate Intel<sup>®</sup> grafičku karticu odaberite karticu **Intel**, kliknite **Grafička svojstva**, odaberite karticu **Rotacija**, a zatim postavite željenu rotaciju.

 **NAPOMENA: Ako niste našli rotaciju koju trebate ili ona ne radi pravilno, idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) i preuzmite najnoviji upravljački program za svoju grafičku karticu.**



# Rješavanje problema

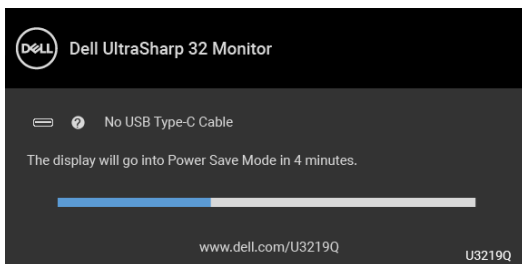
**⚠ UPOZORENJE:** Prije no što započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite [Sigurnosne upute](#).

## Samoprovjera

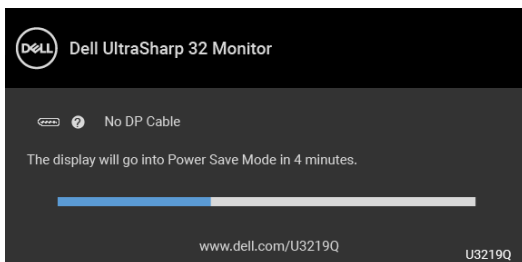
Monitor ima značajku samoprovjere koja omogućava provjeru pravilnog rada monitora. Ako su monitor i računalo pravilno povezani, no zaslon monitora ostaje taman, pokrenite samoprovjeru monitora prateći sljedeće korake:

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

Ako monitor pravilno radi, a ne može pronaći video signal na zaslonu bi se trebao pojaviti plutajući dijaloški okvir (na crnoj pozadini). Dok monitor provodi samoprovjeru LED indikator napajanja ostaje stalno bijeli. Ovisno o odabranom ulazu, na zaslonu bi se trebao stalno pomicati jedan od dolje prikazanih dijaloških okvira.

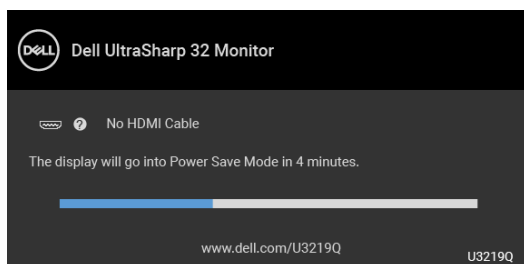


ili



ili





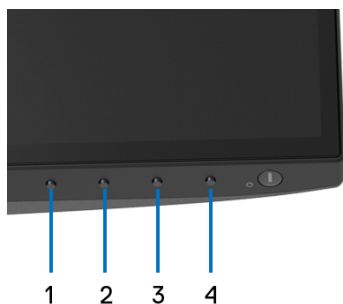
4. Taj dijaloški okvir pojavljuje se i tijekom normalnog rada sustava ako iskopčate video kabel ili ako je on oštećen.
5. Isključite monitor i ponovno priključite video kabel, a zatim uključite i računalo i monitor.

Ako i nakon gore navedenog postupka zaslon monitora ostane prazan, provjerite video kontroler i računalo budući da monitor ispravno radi.

## Ugrađena dijagnostika

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

**NAPOMENA:** Ugrađenu dijagnostiku možete pokrenuti samo ako je video kabel odvojen, a monitor radi u načinu rada samoprovjere.



Za pokretanje ugrađene dijagnostike:

1. Provjerite je li zaslon čist (nema čestica prašine na površini zaslona).
2. Odvojite video kabel(e) sa stražnje strane računala ili monitora. Monitor pokreće samoprovjeru.
3. Pritisnite i 5 sekundi držite **gumb 1** na prednjoj ploči. Prikazat će se sivi zaslon.



4. Pažljivo pregledajte zaslon i ustanovite nepravilnosti.
5. Ponovno pritisnite **gumb 1** na prednjoj ploči. Boja zaslona mijenja se u crvenu.
6. Pregledajte zaslon i ustanovite nepravilnosti.
7. Ponovite korake 5 i 6 kako biste pregledali prikaze zelene, plave, crne i bijele boje i zaslone s tekстом.

Provjera je završena nakon što se prikaže zaslon s tekстом. Za izlaz ponovno pritisnite **gumb 1**.

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

## Uvijek uključeno n USB Type-C punjenje

Monitor omogućava punjenje prijenosnog računala ili mobilnih uređaja putem USB Type-C kabela čak i ako je monitor isključen. Za više informacija pogledajte [USB-C Charging \(USB-C punjenje\)](#). Ova značajka je dostupna samo kad monitor ima verziju firmvera M3B106 ili noviju.

Verziju firmvera možete provjeriti u [Firmware \(Firmver\)](#). Ako to nije dostupno, otvorite Dellovu stranicu podrške za preuzimanje i potražite najnoviji program za instalaciju aplikacije (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) i pogledajte Korisnički vodič za ažuriranje firmvera: [www.dell.com/U3219Q](http://www.dell.com/U3219Q).



## Najčešći problemi

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

Uobičajeni simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Nema videa/LED indikator napajanja isključen	Nema slike	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.</li><li>• Električnom opremom provjerite je li ispravna utičnica za napajanje opreme.</li><li>• Provjerite je li gumb napajanja potpuno pritisnut.</li><li>• Provjerite je li u izborniku <b>Input Source (Ulazni izvor)</b> odabran ispravan ulazni izvor.</li></ul>
Nema videa/LED indikator napajanja uključen	Nema slike ili nema svjetline	<ul style="list-style-type: none"><li>• Putem OSD-a povećajte vrijednost svjetline i kontrasta.</li><li>• Izvršite samoprovjeru monitora.</li><li>• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).</li><li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li><li>• Provjerite je li u izborniku <b>Input Source (Ulazni izvor)</b> odabran ispravan ulazni izvor.</li></ul>
Slabi fokus	Slika je neizoštrena, zamagljena ili postoji sekundarna slika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uklonite produžne video kabele.</li><li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li><li>• Promijenite video razlučivost na ispravan format slike.</li></ul>
Videozapis koji se tresu ili poskakuje	Valovita slika ili se slika lagano miče	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li><li>• Provjerite čimbenike okoline.</li><li>• Premjestite monitor i ispitajte njegov rad u drugoj prostoriji.</li></ul>



Nedostajući pikseli	LCD zaslon ima točke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uključite pa isključite napajanje.</li> <li>• Piksel koji je trajno isključen je uobičajena nepravilnost u LCD tehnologiji.</li> <li>• Za više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima za piksele pogledajte stranicu Dell podrške na adresi: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Blokirani pikseli	LCD zaslon ima svijetle točke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uključite pa isključite napajanje.</li> <li>• Piksel koji je trajno isključen je uobičajena nepravilnost u LCD tehnologiji.</li> <li>• Za više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima za piksele pogledajte stranicu Dell podrške na adresi: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problemi sa svjetlinom	Slika previše prigušena ili presvijetla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li> <li>• Putem OSD-a namjestite vrijednost svjetline i kontrasta.</li> </ul>
Geometrijsko izobličenje	Zaslon nije pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li> </ul>
Vodoravne/ okomite crte	Zaslon ima jednu ili više crta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuju li se te crte i tijekom samoprovjere.</li> <li>• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).</li> <li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>





Problemi sinkronizacije	Zaslon je izmiješan ili izgleda isjeckan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuje li se takav izmiješan prikaz i tijekom samoprovjere.</li> <li>• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).</li> <li>• Ponovno pokrenite računalo u sigurnom načinu.</li> </ul>
Problemi sa sigurnosti	Vidljivi znakovi dima ili iskrenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nemojte provoditi niti kakve korake za rješavanje problema.</li> <li>• Odmah kontaktirajte tvrtku Dell.</li> </ul>
Povremeni problemi	Neispravnost monitora se pojavljuje i nestaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.</li> <li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuju li se takvi problemi i tijekom samoprovjere.</li> </ul>
Nedostaje boja	Na slici nedostaje boja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora.</li> <li>• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.</li> <li>• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).</li> </ul>



Pogrešna boja	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promijenite postavku <b>Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)</b> na OSD izborniku <b>Color (Boja)</b> ovisno o aplikaciji.</li> <li>• Ugodite vrijednost <b>Gain (Pojačanje)/Offset (Pomak)/Hue (Nijansa)/Saturation (Zasićenost)</b> pod <b>Custom Color (Prilagođena boja)</b> na OSD izborniku <b>Color (Boja)</b>.</li> <li>• Promijenite <b>Input Color Format (Format boje ulaza)</b> u RGB ili YPbPr u <b>Color (Boja)</b> u OSD-u.</li> <li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>
Zadržavanje slike zbog dugotrajne statičke slike na monitoru	Na zaslonu se pojavljuje blijeda sjena statičke slike prethodno prikazane na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koristite značajku upravljanja potrošnjom kako biste isključili monitor kad god se ne koristi (više informacija pogledajte u <a href="#">Načini upravljanja potrošnjom</a>).</li> <li>• Ili koristite čuvar zaslona koji se dinamički mijenja.</li> </ul>



## Specifični problemi proizvoda

Uobičajeni simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Slika zaslona je premala	Slika je centrirana na zaslonu no ne ispunjava cijelo područje prikaza	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite postavku <b>Aspect Ratio (Omjer širine i visine)</b> na OSD izborniku <b>Display (Zaslon)</b>.</li><li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li></ul>
Nije moguće podesiti monitor gumbima na prednjoj ploči	OSD se ne pojavljuje na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isključite monitor, odvojite kabel za napajanje, ponovno ga priključite i zatim ponovno uključite monitor.</li><li>• Provjerite je li OSD izbornik zaključan. Ako je zaključan, za otključavanje pritisnite i 4 sekunde držite OSD gumb pokraj gumba za uključivanje (više informacija pogledajte u <a href="#">Lock (Zaključano)</a>).</li></ul>
Nema ulaznog signala nakon pritiska korisničkih kontrola	Nema slike, LED indikator je bijeli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite izvor signala. Provjerite da računalo ne radi u načinu štednje energije pomakom miša ili pritiskom bilo koje tipke na tipkovnici.</li><li>• Provjerite je li signalni kabel pravilno priključen. Prema potrebi ponovno priključite signalni kabel.</li><li>• Računalo ili video player vratite na početne postavke.</li></ul>
Slika ne ispunjava cijeli zaslon	Slika ne može popuniti visinu ili širinu zaslona	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zbog različitih video formata (omjer širine i visine) DVD-a monitor može prikazivati na cijelom zaslonu.</li><li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li></ul>



## Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice (USB)

Uobičajeni simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Sučelje USB-a ne radi	Periferna USB oprema ne radi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite je li monitor uključen.</li><li>• Na računalo ponovno priključite kabel prema računalu.</li><li>• Ponovno priključite USB periferne uređaje (priključnica prema opremi).</li><li>• Isključite i zatim ponovno uključite monitor.</li><li>• Ponovno pokrenite sustav računala.</li><li>• Neki USB uređaji poput vanjskog prijenosnog HDD tvrdog diska zahtijevaju više vrijednosti struje, povežite uređaj izravno na računalni sustav.</li></ul>
Priključak USB Type-C ne podržava dovod napajanja	Perifernu USB opremu nije moguće puniti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite je li priključeni uređaj usklađen s USB-C specifikacijom. Priključak USB Type-C podržava USB 3.1 i izlaz od 90 W.</li><li>• Koristite isključivo USB Type-C kabel isporučен s monitorom.</li></ul>
Super-brzo USB 3.0 sučelje je sporo	Super-brza USB 3.0 periferna oprema radi sporije ili uopće ne radi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite ima li vaše računalo mogućnost povezivanja s USB 3.0.</li><li>• Neka računala imaju USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1 priključke. Provjerite koristi li se ispravan USB priključak.</li><li>• Na računalo ponovno priključite kabel prema računalu.</li><li>• Ponovno priključite USB periferne uređaje (priključnica prema opremi).</li><li>• Ponovno pokrenite sustav računala.</li></ul>



---


Bežična USB periferna oprema prestaje raditi nakon priključivanja USB 3.0 uređaja	Bežična USB periferna oprema ima spori odziv ili radi samo ako se smanji udaljenost između nje i prijamnika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Povećajte razmak između USB 3.0 periferne opreme i bežičnog USB prijamnika.</li><li>• Smjestite bežični USB prijamnik što je bliže moguće bežičnoj USB perifernoj opremi.</li><li>• Koristite USB produžni kabel kako biste bežični USB prijamnik smjestili što je dalje moguće od USB 3.0 priključka.</li></ul>
---	---	--

---



# Dodatak

## UPOZORENJE: Sigurnosne upute

 **UPOZORENJE: Korištenje kontrola, podešavanja ili postupaka različitih od onih navedenih u ovom dokumentu mogu prouzročiti rizik strujnog udara, električnim i/ili mehaničkim oštećenjima.**


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

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

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

## Kako kontaktirati tvrtku Dell

Za korisnike u Sjedinjenim Američkim Državama nazovite 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **NAPOMENA: Ako nemate aktivnu internetsku vezu, kontaktne podatke možete pronaći na vašem računu, omoćnici ambalaže, potvrdi o kupovini ili katalogu Dell proizvoda.**

Dell pruža nekoliko mogućnosti online i telefonske podrške i usluga. Dostupnost se razlikuje prema državi i proizvodu, neke usluge možda nisu dostupne u vašem području.

- Online tehnička podrška — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontaktirajte tvrtku Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

