




Dell UltraSharp 32 HDR PremierColor monitor—UP3221Q

Uputstvo za korišćenje

Model: UP3221Q
Regulatorni model: UP3221Qb



Napomene, mere opreza i upozorenja

-  **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 © 2020 Dell Inc. Sva prava zadržana. Ovaj proizvod je zaštićen SAD i međunarodnim zakonima o zaštiti autorskog prava i intelektualne svojine. Dell™ i Dell logotip su zaštitni znaci kompanije Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim državama i/ili drugim pravosudnim sistemima. Thunderbolt™ i Thunderbolt™ logotip su zaštitni znaci Intel Corporation u SAD i/ili drugim zemljama. USB tip C® i USB-C® su registrovani zaštitni znaci USB Implementers Forum-a. Sve druge marke i nazivi pomenuti ovde su robne marke njihovih kompanija.

2020 - 12

Rev. A01

Sadržaj

O vašem monitoru	6
Sadržaj pakovanja	6
Karakteristike proizvoda	9
Identifikacija delova i kontrola	10
Prednja strana	10
Zadnja strana	11
Donja strana	12
Specifikacije monitora	14
Specifikacije ravnog ekrana	14
Specifikacije rezolucije	16
Podržani režimi video zapisa	17
Unapred određeni režimi prikaza	17
Režimi prenosa više kanala (MST)	18
Električne specifikacije	18
Fizičke karakteristike	19
Ekološke karakteristike	21
Raspored pinova	22
Plug and Play mogućnost	24
Interfejs univerzalnog serijskog busa (USB)	24
USB konektor za preuzimanje	25
Thunderbolt™ 3 konektor	25
USB portovi	26
Kvalitet LCD monitora i politika piksela	26
Smernice za održavanje	26
Čišćenje vašeg monitora	26



Podešavanje monitora	28
Pričvršćivanje stalka	28
Pričvršćivanje haube monitora	32
Povezivanje vašeg monitora	33
Povezivanje HDMI kabla	34
Povezivanje DisplayPort (DP na DP) kabla	35
Povezivanje Thunderbolt™ 3 Aktivnog kabla	35
Povezivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ prenosa više kanala (MST)	36
Povezivanje USB kabla tipa C na kabl tipa A	37
Organizovanje kablova	38
Pričvršćivanje poklopca za U/I	39
Uklanjanje stalka monitora	40
Zidna montaža (opcionarno)	41
Rukovanje monitorom	42
Uključite monitor	42
Korišćenje kontrola džojstika	42
Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD)	43
Pristupanje pokretanju menija	43
Pristupanje meniju sistema	44
OSD poruke upozorenja	70
Podešavanje maksimalne rezolucije	74
Kalibracija boje	75
Korišćenje OSD menija	75
Korišćenje tastera prečice sa video signalom	76
Korišćenje tastera prečice bez video signala	77
Zaustavljanje procesa kalibracije	79
Validacija boje	79
Korišćenje OSD menija	79
Korišćenje tastera prečice sa video signalom	80
Korišćenje tastera prečice bez video signala	81




Zaustavljanje procesa validacije	83
Zahtevi za prikazivanje ili reprodukciju HDR sadržaja . . .	83
Korišćenje naginjanja, okretanja i vertikalnog proširenja .	85
Naginjanje, okretanje	85
Vertikalno proširenje	86
Rotiranje monitora	86
Rešavanje problema	88
Samotestiranje	88
Ugrađena dijagnostika	89
Uvek uključen USB tipa C (Thunderbolt™) punjenje	91
Ažuriranje firmvera	91
Uobičajeni problemi	92
Problemi specifični za proizvod	96
Problemi specifični za univerzalni serijski bus (USB) . . .	98
Dodatak	101
FCC obaveštenja (samo SAD) i druge regulatorne informacije	101
Kontaktirajte Dell	101
EU baza podataka proizvoda za energetska oznaku i list sa informacijama o proizvodu	101
Podrška video signala i USB-a preko USB-C porta	102
Kupovina Thunderbolt™ 3 pasivnog kabela	103






O vašem monitoru

Sadržaj pakovanja

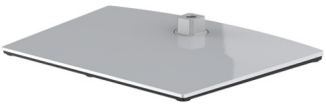

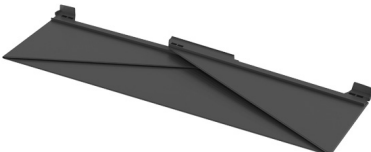




Vaš monitor se isporučuje sa komponentama prikazanim u nastavku. Proverite da li ste primili sve komponente i [Kontaktirajte Dell](#) ukoliko nešto nedostaje.

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


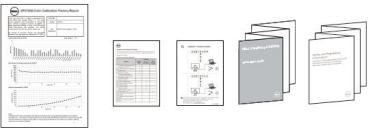
 **NAPOMENA:** Da biste ga podesili sa bilo kojim drugim stalkom, potražite uputstva za podešavanje u odgovarajućem uputstvu za podešavanje stalka.

	Displej
	Držač stalka



	<p>Postolje stalka</p>
	<p>U/I poklopac</p>
	<p>Hauba monitora</p>
	<p>Kabl za napajanje (varira u zavisnosti od zemlje)</p>
	<p>HDMI kabl</p>
	<p>DP kabl (DP na DP)</p>
	<p>Thunderbolt™ 3 (USB tip C) aktivan kabl</p>



	<p>USB kabl tipa C na tip A</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Izveštaj o fabričkoj kalibraciji • Tehnički podaci za kalibraciju i validaciju • Tehnički podaci za Thunderbolt™ 3 priključak • Vodič za brzo podešavanje • Bezbednosne, regulativne i informacije o zaštiti životine sredine



Karakteristike proizvoda

Dell UP3221Q monitor sa ravnim ekranom karakteriše tehnologija aktivne matrice, tankoslojnih tranzistora (TFT), displeja sa tečnim kristalima (LCD) i mini LED pozadinskim osvetljenjem. Karakteristike monitora uključuju:

- Oblast prikaza od 80,01 cm (31,5 inča) (po dijagonali). 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 CIE1976 DCI-P3 99,8% sa prosečnom $\Delta E < 2$.
- Ručno izaberite opcije Gamma (Gama)/White Point (Bela tačka)/Color Gamut (Opseg boja)/Luminance (Jačina osvetljenja) preko prostor boje User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2) ili User 3 (Korisnik 3).
- Ručni HDR režim bez HDR signala preko opcija User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2) ili User 3 (Korisnik 3), dozvoljava prinudni izbor HDR EOTF između ST.2084(PQ) i HLG.
- Podešavanje User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2) ili User 3 (Korisnik 3) direktno na CAL 1 ili CAL 2.
- Podržava HDMI, DP i Thunderbolt™ 3 izvore.
- HDMI, DP i Thunderbolt™ 3 veza podržava 10-bitnu boju.
- Međumemorisanje kadrova omogućava da se video signal od 24/25 Hz prikaže na 48/50 Hz sa 10-bitnom bojom.
- Jedan Thunderbolt™ 3 za snabdevanje kompatibilnog notebook računara napajanjem (do 90 W) prilikom primanja video signala i signala za prenos podataka.
- Ugrađena funkcija kalibracije boja.
- Multi-Stream Transport (MST) tehnologija preko Thunderbolt™ 3 veze.
- Mogućnosti podešavanja koja obuhvata naginjanje, zakretanje, okretanje i vertikalno proširenje.
- 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.
- Plug and play mogućnost ukoliko je podržava vaš sistem.
- Prilagođavanja prikaza na ekranu (OSD) za jednostavnost podešavanja i optimizaciju ekrana.



- Podržava džojstik, dugme za uključivanje i isključivanje i zaključavanje boja preko OSD-a.
- Otvor za bezbednosno zaključavanje.
- $\leq 0,3$ W u režim pripravnosti.
- Podržava režim izbora Slika pored slike (PBP).

Identifikacija delova i kontrola

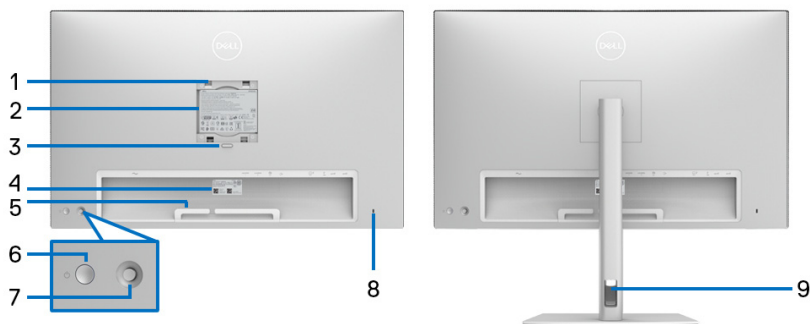
Prednja strana



Oznaka	Opis	Upotreba
1	LED indikator za prikaz statusa napajanja monitora.	Belo svetlo označava da je monitor uključen i da normalno funkcioniše. Trepćuće belo svetlo označava da je monitor u Režim pripravnosti.



Zadnja strana

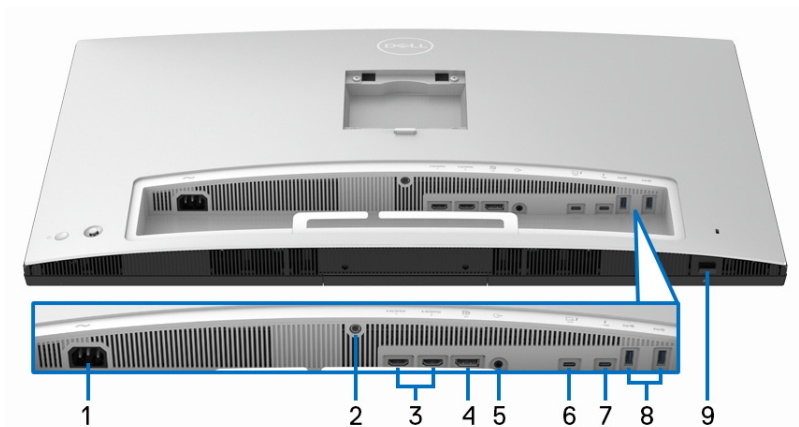


Zadnja strana sa i bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Upotreba
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	Bar kod, serijski broj i nalepnica sa servisnom oznakom	Pogledajte ovu nalepnicu ukoliko morate da kontaktirate Dell za tehničku podršku.
5	Stezaljke za organizovanje kablova	Za uredno organizovanje kablova.
6	Dugme za uključivanje i isključivanje	Uključuje ili isključuje monitor.
7	Džojstik	Koristi se za kontrolu OSD menija. (Za više informacija, pogledajte Rukovanje monitorom)
8	Otvor za bezbednosno zaključavanje	Osigurava monitor bezbednosnim zaključavanjem (bezbednosno zaključavanje nije uključeno).
9	Otvor za organizovanje kablova	Koristite ga da organizujete kablove tako što ćete ih gurnuti kroz otvor.



Donja strana




Donja strana bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Upotreba
1	Konektor za AC napajanje	Povežite kabl za napajanje (isporučuje se sa monitorom).
2	Funkcija zaključavanja stalka	Za zaključavanje stalka za monitor korišćenjem M3 x 6 mm zavrtnja (zavrtnj nije uključen).
3	Konektor za HDMI port (2)	Povežite svoj računar HDMI kablom.
4	Konektor za DisplayPort ulaz	Povežite svoj računar DP kablom.
5	Linijski audio izlaz	Povežite svoje zvučnike.*



<p>6</p>	<p>Thunderbolt™ 3 port za otpremanje (USB tip C®)</p>	<p>Povežite Thunderbolt™ 3 Active kabl koji je isporučen uz monitor, sa računarom ili mobilnim uređajem. Ovaj port podržava USB strujno napajanje (do 90 W), podatke i DisplayPort video signal.</p> <p>Thunderbolt™ 3 port podržava alternativni režim DP1.4 sa maksimalnom rezolucijom od 3840 x 2160 na 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A i 5 V/3 A.</p> <p>Thunderbolt™ 3 podržava monitor sa opcijom MST (prenos više kanala). Za omogućavanje MST-a, pogledajte uputstvo u odeljku “Povezivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ prenosa više kanala (MST)”.</p> <p>NAPOMENA: Thunderbolt™ 3 nije podržan na verzijama operativnog sistema Windows pre verzije Windows 10.</p>
<p>7</p>	<p>Thunderbolt™ 3 port za preuzimanje (USB tip C)</p>	<p>Povežite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl, koji je isporučen uz monitor, sa računarom, mobilnim uređajima, drugim monitorom ili drugim Thunderbolt™ uređajima. Ovaj port podržava USB strujno napajanje (do 15 W, PD 5 V/3 A), podatke i DisplayPort video signal.</p> <p>Thunderbolt™ 3 podržava monitor sa opcijom MST (prenos više kanala). Za omogućavanje MST-a, pogledajte uputstvo u odeljku “Povezivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ prenosa više kanala (MST)”.</p> <p>NAPOMENA: Za Notebook i druge uređaje koji zahtevaju više od 15 W, preporučuje se povezivanje sa drugim izvorom struje za napajanje ili punjenje uređaja.</p> <p>NAPOMENA: Thunderbolt™ 3 nije podržan na verzijama operativnog sistema Windows pre verzije Windows 10.</p>



<p>8</p>	<p>SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen1/2) port za preuzimanje (2)</p>	<p>Povežite USB uređaj. Ovaj konektor možete da koristite tek nakon što povežete USB kabl na računar.**</p>
<p>9</p>	<p>Port eksternog kolorimetra</p> 	<p>Povežite eksterni kolorimetar.</p> <p>NAPOMENA: Uklonite plastični čep kada koristite ovaj port.</p> <p>NAPOMENA: Ovaj port se koristi ekskluzivno za povezivanje eksternih kolorimetara. Ne priključujte druge USB uređaje.</p>

*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 povežete bilo koji drugi USB uređaj na susedni port/susedne portove.

Specifikacije monitora


Specifikacije ravnog ekrana

Model	UP3221Q
Tip ekrana	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija panela	IPS (In-Plane Switching) tip
Odnos širina/visina	16:9
Vidljiva slika	
Dijagonala	800,05 mm (31,5 in)
Horizontalno, aktivno područje	697,31 mm (27,45 in)
Vertikalno, aktivno područje	392,23 mm (15,44 in)
Područje	273505,9 mm ² (423,93 in ²)
Dubina piksela	0,1816 mm x 0,1816 mm
Piksela po inču	140



Ugao gledanja	178° (vertikalno) tipično 178° (horizontalno) tipično
Osvetljenost	SDR: 350 cd/m ² HDR: 1000 cd/m ²
Kontrastni odnos	<ul style="list-style-type: none"> • 1300 do 1 • 1.000.000 do 1 (HDR uključeno)
Premaz maske ekrana	Napredna zaštita od reflektovane svetlosti prednjeg polarizatora (matiranje 25%, 3H)
Pozadinsko osvetljenje	mini LED
Vreme odziva	<ul style="list-style-type: none"> • 6 ms sivo na sivom u Fast (Brzi) režim • 8 ms sivo na sivom u Normal (Normalni) režim • 14 ms sivo na sivom u Off (Isključeno) režim
Dubina boja	1,07 miliona boja (realnih 10 bitova)
Opseg boja (prirodan za panel)	<ul style="list-style-type: none"> • CIE1931 Adobe 93% • CIE1976 DCI-P3 99,8% • CIE1976 BT.2020 83%
Ugrađeni uređaji	Kolorimetar
Preciznost kalibracije (podrazumevano podešeni Color Space (Prostor boje))	<p>SDR: Prosečno $\Delta E < 1$</p> <p>NAPOMENA: Samo za DCIP3 D65, BT.709 D65 i sRGB D65.</p> <p>Prosečno $\Delta E < 2$</p> <p>NAPOMENA: Samo za Adobe RGB D65 i Adobe RGB D50.</p> <p>HDR: ST.2084(PQ): $\Delta E \text{ ITP} < 3,5$ HLG: $\Delta E < 3,5$</p>
NAPOMENA: Izaberite Factory Reset (Fabričko resetovanje) da biste preciznost kalibracije vratili na podrazumevana unapred određena podešavanja.	



Povezivanje	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 x Thunderbolt™ 3 port za otpremanje (DP1.4) • 1 x Thunderbolt™ 3 port za preuzimanje (DP1.4) • 2 x SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) port za preuzimanje • 1 x izlazni port kolorimetra. Ovaj port ne podržava standardne USB uređaje.
Širina okvira (od ivice monitora do aktivnog područja)	7,6 mm (gore/levo/desno) 35,81 mm (donji)
Podesivost	
Stalak podesive visine	160 mm
Nagib	-5° do 21°
Zakretanje	-30° do 30°
Okretanje	-90° do 90°
 NAPOMENA: Nemojte da montirate preokrenutu (180°) horizontalnu orijentaciju jer to može da ošteti monitor.	
Kompatibilnost aplikacije Dell Display Manager (DDM)	Da
Bezbednost	Otvor za bezbednosno zaključavanje (kabl za zaključavanje se prodaje posebno)

Specifikacije rezolucije

Model	UP3221Q
Opseg horizontalnog skeniranja (HDMI & DP & Thunderbolt™ 3 alternativni režim)	15 kHz do 135 kHz (automatski)
Opseg vertikalnog skeniranja (HDMI & DP & Thunderbolt™ 3 alternativni režim)	23 Hz do 86 Hz (automatski)
Maksimalna unapred određena rezolucija	3840 x 2160 na 60 Hz



Podržani režimi video zapisa

Model	UP3221Q
Mogućnosti prikazivanja video zapisa (HDMI & DP reprodukcija)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD (Režim preplitanja nije podržan u PBP režimu)

Unapred određeni režimi prikaza


Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Nominalna frekvencija piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (horizontalni/vertikalni)
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 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, 3840 x 2160 (DP/Thunderbolt™)	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA, 3840 x 2160 (HDMI)	135,0	60,0	594,0	+/+
2560 x 1440	88,787	59,951	241,55	+/-



2048 x 1080	27,0	24,0	74,25	+/-
2048 x 1080	54,0	48,0	148,5	+/-

Režimi prenosa više kanala (MST)

Monitor MST izvora	Može biti podržan maksimalan broj spoljašnjih monitora
3840 x 2160 na 60 Hz	1

 **NAPOMENA:** Koristite kablove koje ste dobili uz svoj monitor za Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST) vezu. Pogledajte [Povezivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ prenosa više kanala \(MST\)](#) za detalje o povezivanju.

Električne specifikacije

Model	UP3221Q
Ulazni video signali	HDMI 2.0*/DP 1.4, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, ulazna impedansa od 100 ohm po diferencijalnom paru.
AC ulazni napon/ frekvencija/struja	100 VAC to 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz \pm 3 Hz / 4,5 A (tipično)
Vršna indukovana struja	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 50 A (maks.) pri 0°C (hladan start) • 240 V: 100 A (maks.) pri 0°C (hladan start)
Potrošnja struje	<ul style="list-style-type: none"> • 0,2 W (režim Isključeno)¹ • 0,2 W (režim pripravnosti)¹ • 68,3 W (režim Uključeno)¹ • 380 W (maks.)² • 39 W (Pon)³ • 138,37 kWh (TEC)³

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



¹ Kao što je definisno u EU 2019/2021 i EU 2019/2013.

² Podešavanje maks. jačine osvetljenja sa maksimalnim strujnim opterećenjem na svim USB portovima.

³ Pon: Potrošnja energije režima Uključeno se meri u odnosu na režim za Energy Star testove.

TEC: Ukupna potrošnja energije u kWh izmerena u odnosu na režim za Energy Star testove.

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.

Fizičke karakteristike

Model	UP3221Q
Tip konektora	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2)• 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)• 1 x Thunderbolt™ 3 port za otpremanje (DP1.4)• 1 x Thunderbolt™ 3 port za preuzimanje (DP1.4)• 2 x SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) port za preuzimanje• 1 x izlazni port kolorimetra. Ovaj port ne podržava standardne USB uređaje.
Tip signalnog kabla	<ul style="list-style-type: none">• Digitalni: HDMI, 19-pinski• Digitalni: DisplayPort, 20-pinski• Digitalni: Thunderbolt™ 3, 24-pinski• Univerzalni serijski bus: USB tipa C na tip A



NAPOMENA: Dell monitori su projektovani za optimalan rad sa video kablovima koji su isporučeni uz vaš monitor. Pošto Dell ne može da kontroliše razne dobavljače kablova na tržištu, tip materijala, konektore i procese koji su korišćeni u proizvodnji tih kablova, Dell ne garantuje video performanse za kablove koji nisu isporučeni uz vaš Dell monitor.

Dimenzije (sa stalkom)

Visina (produžen)	623,7 mm (24,55 in)
Visina (skraćen)	463,7 mm (18,25 in)
Širina	712,5 mm (28,05 in)
Dubina	250,0 mm (9,84 in)

Dimenzije (bez stalka)

Visina	435,9 mm (17,16 in)
Širina	712,5 mm (28,05 in)
Dubina	76,1 mm (3,00 in)

Dimenzije stalka

Visina (produžen)	488,3 mm (19,22 in)
Visina (skraćen)	441,5 mm (17,38 in)
Širina	345,0 mm (13,58 in)
Dubina	250,0 mm (9,84 in)

Težina

Težina sa ambalažom	24,33 kg (53,62 lb)
Težina sa sklopom stalka, poklopcem i kablovima	18,07 kg (39,83 lb)
Težina bez sklopa stalka (sa pričvršćenim poklopcem kabla) (za opciju zidne montaže ili VESA montaže - bez kablova)	11,31 kg (24,93 lb)
Težina sklopa stalka	5,59 kg (12,32 lb)
Težina poklopca	0,80 kg (1,76 lb)
Odsjaj prednjeg okvira	5 +/- 1,5 GU



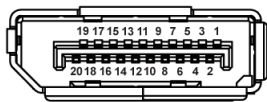
Ekološke karakteristike

Model	UP3221Q
Usklađeni standardi	
<ul style="list-style-type: none">• Usklađenost sa RoHS direktivom• Monitor ne sadrži BFR/PVC (bez halogena) izuzimajući spoljašnje kablove• Staklo bez sadržaja arsena i bez žive samo za panel	
Temperatura	
Radna	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Ne-radna	<ul style="list-style-type: none">• Memorija: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)• Isporuka: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Vlažnost	
Radna	10% do 90% (bez kondenzacije)
Ne-radna	<ul style="list-style-type: none">• Memorija: 10% do 90% (bez kondenzacije)• Isporuka: 10% do 90% (bez kondenzacije)
Visina	
Radna	3.048 m (10.000 ft) (maksimalno)
Ne-radna	12.192 m (40.000 ft) (maksimalno)
Rasipanje toplote	<ul style="list-style-type: none">• 1.297 BTU/sat (maksimalno)• 239 BTU/sat (tipično)



Raspored pinova

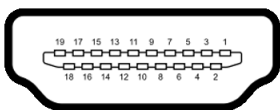
DisplayPort konektor



Broj pina	20-pinska strana povezanog signalnog kabela
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)
18	Detekcija priključivanja pod naponom
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



HDMI konektor



Broj pina	19-pinska strana povezanog signalnog kabela
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Rezervisano (nije povezan na uređaju)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemljenje
18	+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 SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) kompatibilan.**

Brzina prenosa	Brzina protoka podataka	Potrošnja energije
Super brzina	10 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)

Thunderbolt™ 3/ USB tip C	Opis
Video	DP1.2 (Pasivan kabl) DP1.4 (Aktivan kabl)
Podaci	USB 2.0 USB 3.2 (samo Aktivan Thunderbolt™ 3)
Napajanje (PD)	Thunderbolt™ 3 port za otpremanje : Do 90 W (tipično) Thunderbolt™ 3 port za preuzimanje: Do 15 W (tipično)

 **NAPOMENA: USB tip C video zahteva računar sa kapacitetom naizmeničnog režima tipa C.**

 **NAPOMENA: Za podršku naizmeničnog režima USB tipa C, uverite se da izvorni računar ima mogućnost naizmeničnog režima .**

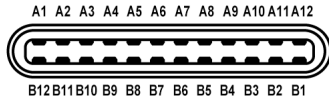


USB konektor za preuzimanje



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

Thunderbolt™ 3 konektor




Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala
A1	GND	B1	Detekcija kabla
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS




A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

USB portovi

- 1 x Thunderbolt™ 3 port za preuzimanje (kompatibilan sa USB tip C) - donji
- 1 x Thunderbolt™ 3 port za otpremanje (kompatibilan sa USB tip C) - donji
- 2 x SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) za preuzimanje - donji

 **NAPOMENA: SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) funkcija zahteva SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) kompatibilan računar.**

 **NAPOMENA: USB portovi na monitoru rade samo kada je monitor uključen ili se nalazi u režimu pripravnosti. Ukoliko isključite monitor i ponovo ga uključite, priključenim perifernim 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 Dell lokaciju za podršku na: <http://www.dell.com/pixelguidelines>.

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.



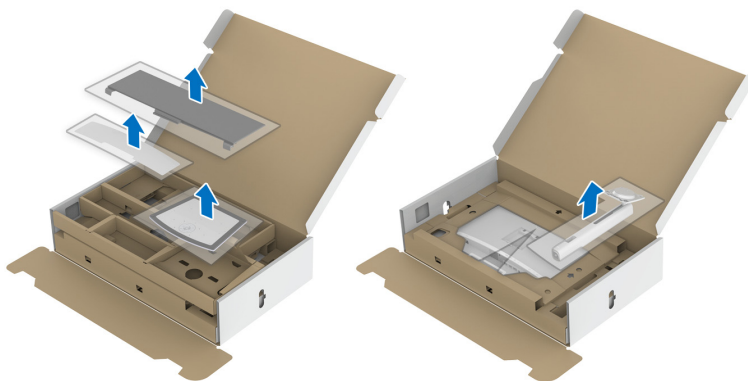
Podešavanje monitora

Pričvršćivanje stalka

-  **NAPOMENA:** Stalak je odvojen kada se monitor isporuči iz fabrike.
-  **NAPOMENA:** Ovo je primenljivo za monitor sa stalkom. Kada se kupi bilo koji drugi stalak, potražite uputstva za podešavanje u odgovarajućem uputstvu za podešavanje stalka.
-  **OPREZ:** Monitor nemojte vaditi iz pakovanja pre pričvršćivanja stalka.

Za pričvršćivanje stalka monitora:

1. Pratite uputstva na kartonskim preklopima za skidanje stalka sa gornjeg jastučića koji ga učvršćava.
2. Uklonite držač stalka, postolje stalka, poklopac za U/I i poklopac iz ambalažne folije.



3. Umetnite krakove osnove stalka u otvor stalka do kraja.
4. Podignite ručicu sa zavrtnjem i okrenite zavrtnj u smeru kretanja kazaljki na satu.



5. Nakon što zategnete zavrtnaj, preklopite ručicu sa zavrtnjem tako da potpuno uđe u otvor.



6. Podignite poklopac, kao što je prikazano, da biste VESA područje izložili sklopu stalka.

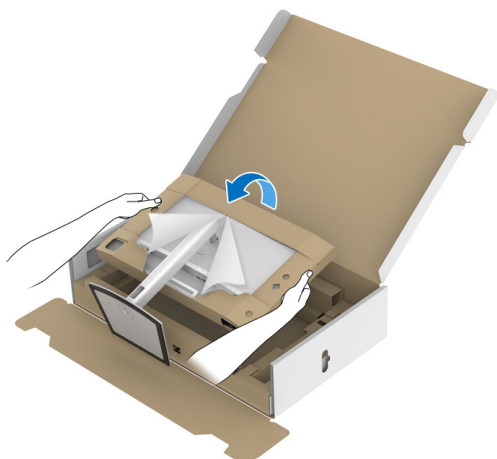


7. Pričvrstite sklop stalka na monitor.
- a. Postavite dva kraka u gornjem delu stalka na žleb na poleđini monitora.
 - b. Pritisnite stalak nadole dok se ne uglavi na mesto.





8. Uspravite monitor sa pričvršćenom ambalažnom folijom.

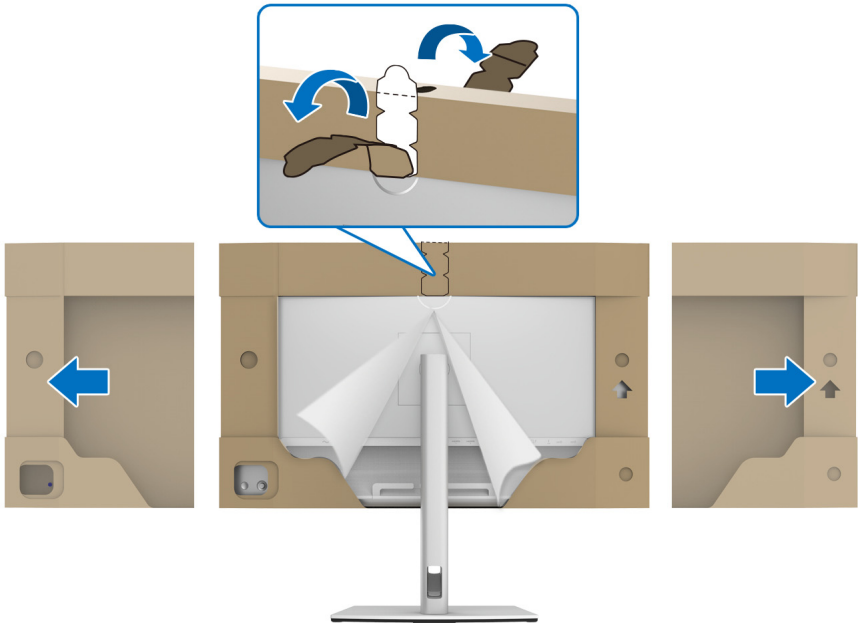


✎ NAPOMENA: Pažljivo podignite monitor da biste sprečili da isklizne ili padne.

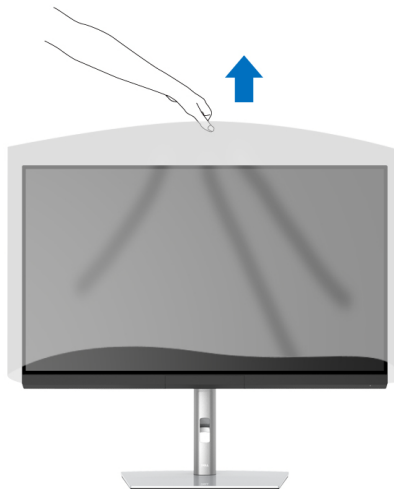
⚠ OPREZ: Nemojte da držite ili da podižete monitor držeći fioku kolorimetra tokom pomeranja monitora.



9. Otkinite deo patentnog zatvarača na sredini zaštitne folije, a zatim uklonite zaštitnu foliju sa leve i desne strane monitora.



10. Skinite poklopac sa monitora.



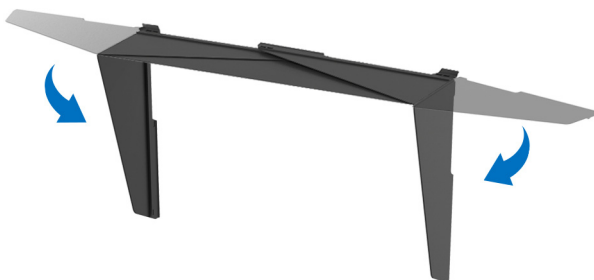
Pričvrščivanje haube monitora

Montaža haube monitora:

1. Izvadite haubu koja je isporučena uz monitor.



2. Rasklopite haubu tak oda „U“ kanalne trake na oba preklopa budu okrenute nagore.



3. Poravnajte stranu monitora kod „U“ kanalnih traka.



4. Gurnite poklopac do kraja nadole.



Povezivanje vašeg monitora

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

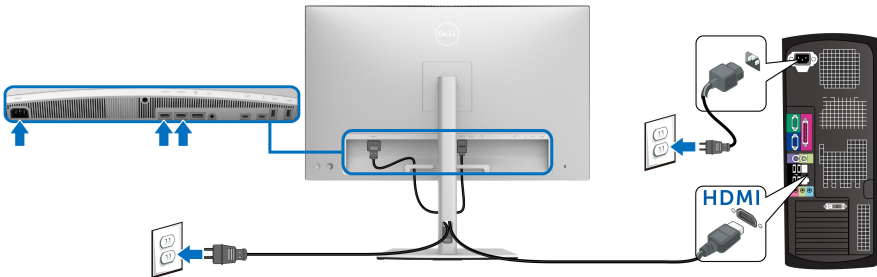
✍ NAPOMENA: Nemojte povezivati sve kablove na računar istovremeno.

Da biste povezali monitor na računar:

1. Isključite računar i odvojite kabl za napajanje.
2. Povežite HDMI/DP/Thunderbolt™ 3 Aktivan kabl sa monitora na računar ili uređaj.

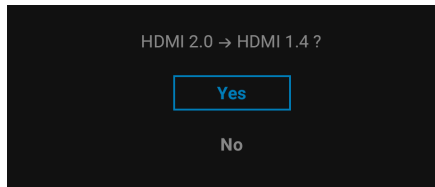


Povezivanje HDMI kabla



NAPOMENA: Podrazumevano fabričko podešavanje na UP3221Q 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:

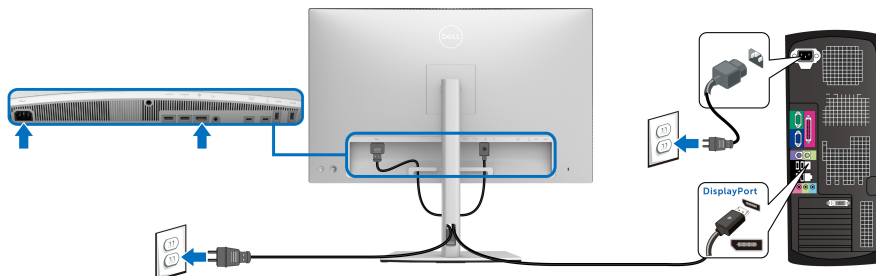
- Pritisnite **džojстик** da aktivirate glavni OSD meni.
- Pomerite **džojстик** da označite **Input Source (Ulazni izvor)**, a zatim pritisnite džojстик da uđete u podmeni.
- Pomerite **džojстик** da označite **HDMI**.
- Pritisnite i zadržite **džojстик** otprilike 10 sekundi i pojaviće se poruka o konfiguraciji HDMI-a.
- Pomerite **džojстик** da izaberete **Yes (Da)** i promenite podešavanja.



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

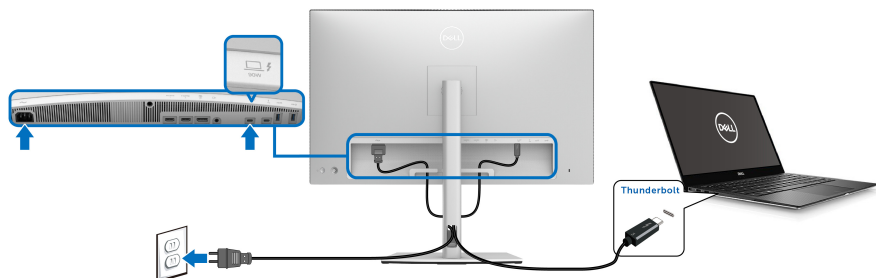


Povezivanje DisplayPort (DP na DP) kabla



NAPOMENA: Podrazumevano fabričko podešavanje na UP3221Q je DP 1.4.

Povezivanje Thunderbolt™ 3 Aktivnog kabla



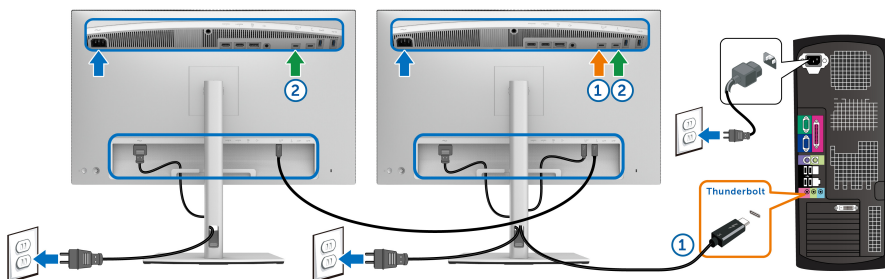
NAPOMENA: Koristite samo Thunderbolt™ 3 Aktivni kabl koji je isporučen uz monitor.

- Ovaj port podržava samo alternativni režim za DP1.4.
- Thunderbolt™ 3 koji podržava napajanje (PD Verzija 3.0) 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 uređaja UP3221Q.
- Thunderbolt™ 3 nije podržan na verzijama operativnog sistema Windows pre verzije Windows 10.

NAPOMENA: UP3221Q monitor se isporučuje sa USB-C Thunderbolt™ 3 aktivnim kablom. USB-C DP kabl nije uključen. Ako koristite računar sa USB-C DP priključkom, posebno kupite USB-C DP kabl. Za više informacija, idite na: www.dell.com/UP3221Q



Povezivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ prenosa više kanala (MST)



NAPOMENA: UP3221Q podržava Thunderbolt™ MST funkciju. Da biste koristili ovu opciju, vaš računar mora da podržava Thunderbolt™ opciju.

Podrazumevano fabričko podešavanje u UP3221Q je alternativni režim DP1.4.

Za podešavanje MST veze, koristite samo Thunderbolt™ 3 aktivan kabl koji je isporučen uz monitor i obavite sledeće korake:

1. Isključite računar i odvojite kabl za napajanje.
2. Povežite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl od Thunderbolt™ porta za otpremanje na monitoru Jedan na računar ili uređaj.
3. Povežite drugi Thunderbolt™ 3 aktivan/pasivan kabl ili USB kabl tipa C od Thunderbolt™ porta za preuzimanje na monitoru One na Thunderbolt™ port za otpremanje na monitoru Dva. Pogledajte sledeću tabelu za dostupne tipove kabla.

Možete da koristite sledeći tip kabla za MSD vezu:

Host	UP3221Q Monitor Jedan	UP3221Q Monitor Dva
Thunderbolt™ 3	Aktivan kabl*	Aktivan kabl*
		Pasivan kabl**
		USB kabl tipa C
Thunderbolt™ 2	Aktivan ili pasivan kabl	Nema
USB tip C	Pasivan kabl**	Nema

*Thunderbolt™ 3 (USB tip C) aktivan kabl

**Thunderbolt™ 3 (USB tip C) pasivan kabl

NAPOMENA: Koristite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl koji je isporučen uz monitor.



NAPOMENA: Ako koristite računar sa USB-C DP priključkom, posebno kupite USB-C DP kabl. Za više informacija, idite na: <http://www.dell.com>.

NAPOMENA: Za informacije o kupovini Thunderbolt™ 3 pasivnog kabla, idite na: [Kupovina Thunderbolt™ 3 pasivnog kabla](#).

Povezivanje USB kabla tipa C na kabl tipa A

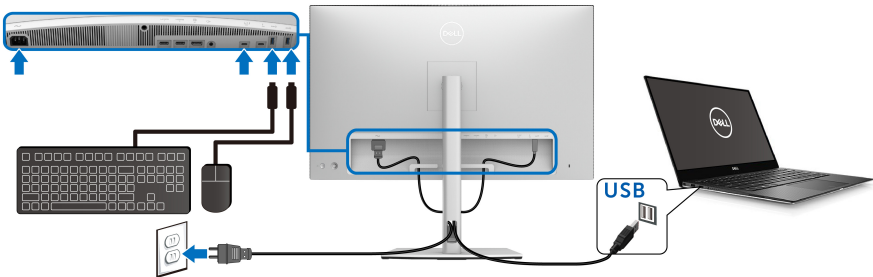
NAPOMENA: Da biste sprečili oštećenje ili gubitak podataka, pre isključivanja USB porta za otpremanje, pobrinite se da računar povezan na USB port za otpremanje monitora NE KORISTI nijedan Thunderbolt™ 3 port za otpremanje.

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

1. Povezivanje računara: povežite Thunderbolt™ 3 port za otpremanje sa krajem USB kabla tipa C (kabl je isporučen).
2. Povežite kraj kabla USB tipa A na odgovarajući USB port na vašem računaru.
3. Povežite USB periferni uređaje na SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) portove za preuzimanje na monitoru.

NAPOMENA: Brzina prenosa kod ove veze je 5 Gb/s.

4. Priključite kablove za napajanje za računar i monitor u obližnju utičnicu.



5. Uključite monitor i računar. Ukoliko vaš monitor prikaže sliku, instalacija je završena. Ako ne prikazuje sliku, pogledajte [Uobičajeni problemi](#).



6. Koristite otvor za kablove na stalku monitora da organizujete kablove.

✎ NAPOMENA: USB veza nudi samo USB prenos podataka u ovom scenariju.

⚠ OPREZ: Grafika se koristi samo u svrhe ilustracije. Izgled računara može da se razlikuje.

Organizovanje kablova

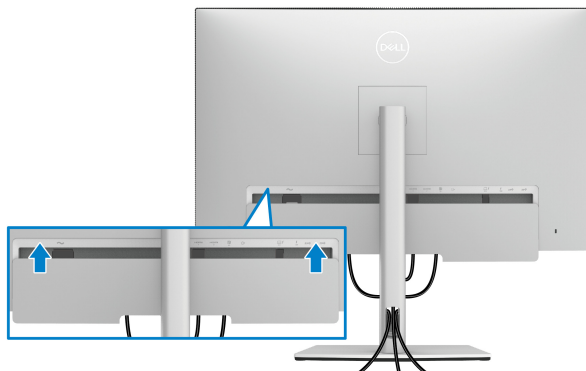


Nakon priključivanja svih neophodnih kablova na monitor i računar, (pogledajte [Povezivanje vašeg monitora](#) za priključivanje kablova,) organizujte sve kablove na već prikazan način.



Pričvrščivanje poklopca za U/I

Poravnajte i postavite poklopac za U/I sa udubljenim odeljkom.



NAPOMENA: Pobrinite se da svi kablovi prolaze kroz stezaljku za organizovanje kablova na monitoru.

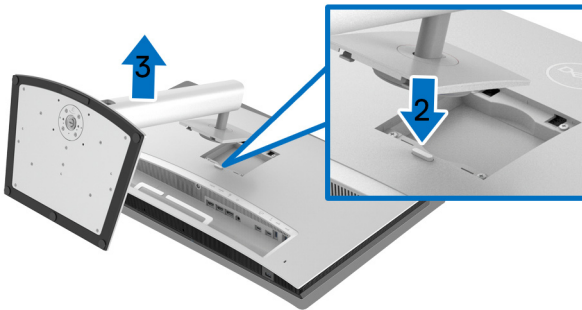


Uklanjanje stalka monitora

- NAPOMENA:** Da biste sprečili ogrebotine i oštećenja na zakrivljenom LCD ekranu tokom uklanjanja stalka, obavezno postavite monitor na mek, čisti penasti materijal. Direktni kontakt sa tvrdim predmetima može da izazove oštećenja zakrivljenog monitora.
- NAPOMENA:** Ovo je primenljivo za monitor sa stalkom. Kada se kupi bilo koji drugi stalak, potražite uputstva za podešavanje u odgovarajućem uputstvu za podešavanje stalka.

Za uklanjanje stalka:

1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
2. Pritisnite i zadržite dugme za otpuštanje stalka.
3. Pritisnite i podignite jezičak poklopa da biste oslobodili i uklonili poklopac.



Zidna montaža (opcionalno)



(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.
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. Namontirajte monitor na zid tako što ćete pratiti uputstvo koje se isporučuje uz komplet za zidnu montažu.

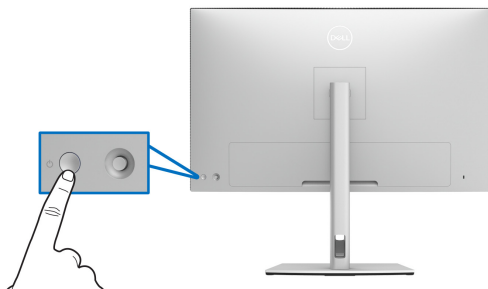
NAPOMENA: Samo za upotrebu sa zidnim montažnim nosačem sa UL liste sa minimalnom težinom/nosivošću od 45,24 kg.



Rukovanje monitorom

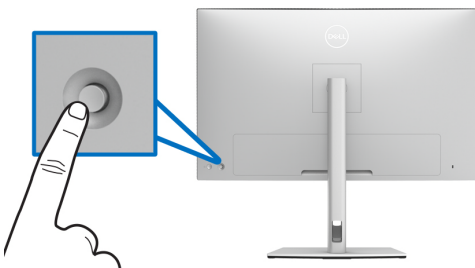
Uključite monitor

Pritisnite **dugme za uključivanje i isključivanje** da uključite monitor.



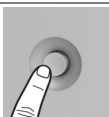
Korišćenje kontrola džojstika

Kontrole **džojstika** na zadnjoj strani monitora koristite za prilagođavanje OSD-a.



1. Pritisnite taster **džojstika** da pokrenete glavni OSD meni.
2. Pomerite **džojstik** nagore/nadole/uľevo/udesno za biranje opcija.
3. Pritisnite taster **džojstika** ponovo da potvrdite podešavanja i izađete iz menija.

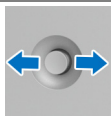
Džojstik



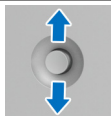
Opis

- Kada je OSD meni uključen, pritisnite ovaj taster da potvrdite izbor ili sačuvate podešavanja.
- Kada je OSD meni isključen, pritisnite ovaj taster da pokrenete OSD meni. Pogledajte [Pristupanje meniju sistema](#).





- Za 2-smernu (desno i ulivo) navigaciju.
- Pomerite udesno da uđete u podmeni.
- Pomerite ulivo da izađete iz podmenija.

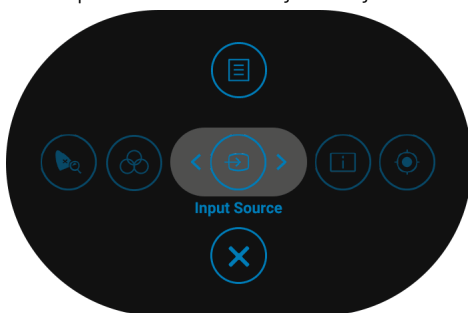


- Za 2-smernu (gore i dolje) navigaciju.
- Prebacuje između stavki menija.
- Povećava (gore) ili smanjuje (dolje) parametre izabrane stavke menija.


Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD)

Pristupanje pokretanju menija







Pritisnite **džojstik** da biste pokrenuli Pokretanje menija.




Sledeća tabela opisuje funkcije Pokretanje menija:

Ikona Pokretanje menija	Opis
1  Taster prečice/ Input Source (Ulazni izvor)	Izaberite ovu ikonu da podesite Input Source (Ulazni izvor) .



2	 Taster prečice/ Display Info (Prikaz informacija)	Izaberite ovu ikonu za prikaz trenutnog statusa monitora.
3	 Taster prečice/ Calibrate Now (Kalibriši sada)	Izaberite ovu ikonu da pokrenete proces kalibracije boja.
4	 Taster prečice/ Validate Now (Validiraj sada)	Izaberite ovu ikonu da pokrenete proces validacije boja.
5	 Taster prečice/ Color Space (Prostor boje)	Izaberite ovu ikonu da podesite postavku Color Space (Prostor boje) .
6	 Meni	Izaberite ovu ikonu da pokrenete prikaz na ekranu (OSD). Pogledajte Pristupanje meniju sistema .
7	 Izlaz	Izaberite ovu ikonu za izlazak iz glavnog OSD menija.

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.



Ikona

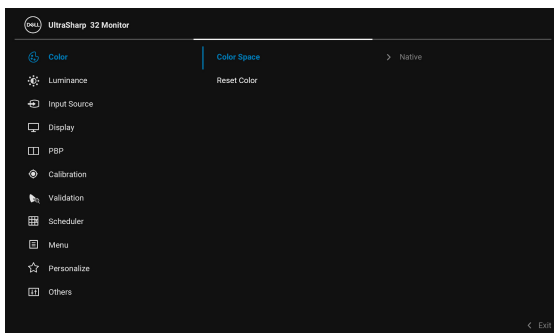
**Meni i
podmeniji**

Opis



**Color
(Boja)**

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



Color Space (Prostor boje) Kada izaberete **Color Space (Prostor boje)**, možete da izaberete nešto od sledećeg: **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100, S2: BT.709 D65 BT.1886 L100, S3: BT.2020 D65 BT.1886 L100, S4: sRGB D65 sRGB L120, S5: Adobe RGB D65 G2.2 L160, S6: Adobe RGB D50 G2.2 L160, Native (Prirodno), H1: HDR10 D65 ST.2084(PQ) L1000, H2: HDR D65 HLG L1000, User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2), User 3 (Korisnik 3), CAL 1, ili CAL 2.**

NAPOMENA: Fabrički unapred određeni režim **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100** se razlikuje od DCI-P3 specifikacije (P3 bela tačka, 48 cd/m²).

NAPOMENA: Korisnik može da koristi **User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2)** ili **User 3 (Korisnik 3)** da podese željene parametre prostora boje. Npr.: **Color Space (Prostor boje) > User 1 (Korisnik 1) > Color Gamut (Opseg boja) (DCI-P3) > White Point (Bela tačka) (D50) > Gamma (Gama) (2,6) > Luminance (Jačina osvetljenja) (48 cd/m²).**

Ručni HDR režim bez meta podataka za zapreminu boje predstavljenu u video sadržaju može da se postigne preko **User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2)** ili **User 3 (Korisnik 3)** i dozvoljava prinudni izbor HDR EOTF između ST.2084(PQ) i HLG.

NAPOMENA: Podešavanje **User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2)** ili **User 3 (Korisnik 3)** direktno na **CAL 1** ili **CAL 2**.

NAPOMENA: Factory Reset (Fabričko resetovanje) neće ukloniti kalibrisane podatke. Korisnik može da pređe na **Color (Boja) > Color Space (Prostor boja) > Reset Color Space S# (Resetuj prostor boje S#) (1~6)** da ručno ukloni izabrane kalibracione podatke. Kalibracioni podaci za **CAL 1** i **CAL 2** se ne mogu ukloniti iz OSD-a.

NAPOMENA: Opcije HDR prostora boje su na raspolaganju samo kada se detektuje HDR ulazni izvor.



Reset Color (Resetuj boju)

Resetujte podešavanja boje vašeg monitora na fabrička podešavanja.



Luminance (Jačina osvetljenja)

Luminance (Jačina osvetljenja) podešava jačinu pozadinskog osvetljenja.



Pomerite **džojstik** nagore da biste povećali jačinu osvetljenja i pomerite **džojstik** nadole da biste smanjili jačinu osvetljenja (min. 45 / maks. 350).

NAPOMENA: Promene izvršene u meniju **Luminance (Jačina osvetljenja)** neće biti sačuvane u podrazumevanom prostoru boje.

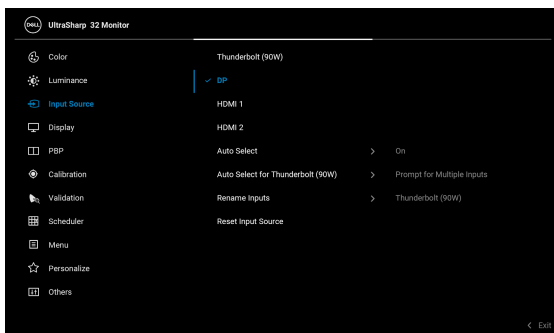
NAPOMENA: **Luminance (Jačina osvetljenja)** je deaktivirana kada je **Color Space (Prostor boje)** podešen na **CAL 1** ili **CAL 2**.





Input Source (Ulazni izvor)

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



Thunderbolt (90 W)

Izaberite **Thunderbolt (90 W)** ulaz kada koristite Thunderbolt™ 3 konektor. Pritisnite **džojstik** da izaberete **Thunderbolt (90 W)** ulazni izvor.

DP

Izaberite **DP** ulaz kada koristite DisplayPort (DP) konektor. Pritisnite **džojstik** da izaberete **DP** ulazni izvor.

HDMI 1

Izaberite **HDMI 1** ulaz kada koristite HDMI 1 konektor. Pritisnite **džojstik** da izaberete **HDMI 1** ulazni izvor.

HDMI 2

Izaberite **HDMI 2** ulaz kada koristite HDMI 2 konektor. Pritisnite **džojstik** da izaberete **HDMI 2** ulazni izvor.

Auto Select (Automatski izbor)

Uključivanje funkcije vam omogućava da pretražite dostupne ulazne signale.



Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Automatski izbor za Thunderbolt (90 W))	<p>Omogućava vam da podesite Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Automatski izbor za Thunderbolt (90 W)) za:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pitanje za više ulaza: Uvek prikazuje poruku „Switch to Thunderbolt Video Input“ (Prebacite na Thunderbolt video ulaz) da biste izabrali da li hoćete da prebacite ili ne. • Yes (Da): Uvek prebacuje na Thunderbolt (90 W) video ulaz (bez pitanja) kada je Thunderbolt™ 3 aktivni kabl povezan. • No (Ne): Nikada automatski ne prebacuje na Thunderbolt (90 W) video ulaz kada je Thunderbolt™ 3 aktivni kabl povezan. <p>NAPOMENA: Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Automatski izbor za Thunderbolt (90 W)) je dostupan samo kada je Auto Select (Automatski izbor) postavljen na On (Uključeno).</p>
--	---

Rename Inputs (Preimenovanje ulaza)	<p>Dozvoljava vam da preimenujete ulazni izvor.</p>
--	---

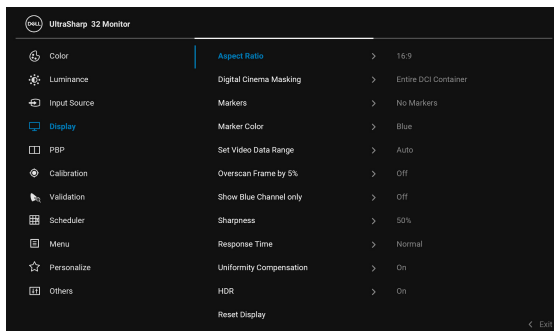
Reset Input Source (Resetuj ulazni signal)	<p>Resetujte podešavanja ulaza vašeg monitora na fabrička podešavanja.</p>
---	--





Display (Prikaz)

Koristite **Display (Prikaz)** da podesite slike.



Aspect Ratio (Odnos širina/visina)

Podešava odnos širina/visina slike na **Auto Resize (Automatska promena veličine)**, **17:9**, **16:9** ili **Pixel-for-Pixel (Piksel-za-piksel)**.

Digital Cinema Masking (Digitalno maskiranje bioskopskog formata)

Podešava **Digital Cinema Masking (Digitalno maskiranje bioskopskog formata)** na **Entire DCI Container (Kompletan DCI kontejner)**, **DCI 1,85:1**, **DCI 2,39:1**, **DCI 2,35:1** ili **Masking Opacity (Maskirna neprozirnost)**.

NAPOMENA: Kada je izabrana opcija **Masking Opacity (Maskirna neprozirnost)**, pomerite **džojstik** nagore ili nadole da podesite nivo.

Markers (Markeri)

Podešava stavku **Markers (Markeri)** na **No Markers (Bez markera)**, **1,85:1**, **2,39:1**, **2,35:1**, **2:1**, **1:1**, **16:9 Extraction (Izdvajanje 16:9)**, **16:9 Action Safe (Bezbedna akcija 16:9)**, **16:9 Title Safe (Bezbedan naslov 16:9)**, **4:3 Extraction (Izdvajanje 4:3)**, **4:3 Action Safe (Bezbedna akcija 4:3)**, **4:3 Title Safe (Bezbedan naslov 4:3)**, **Center Crosshair (Centralni krstić)** ili **Thirds (Trećine)**.

Marker Color (Boja markera)

Podešava stavku **Marker Color (Boja markera)** na **Gray (Siva)**, **Red (Crvena)**, **Green (Zelena)** ili **Blue (Plava)**.



Set Video Data Range (Podešavanje opsega video podataka)	Podešava stavku Set Video Data Range (Podešavanje opsega video podataka) na Auto (Automatski) , Full (Puni) ili Limited (Ograničeni) .
Overscan Frame by 5% (Širenje okvira za 5%)	Dozvoljava vam da stavku Overscan Frame by 5% (Širenje okvira za 5%) podesite na uključeno ili isključeno. NAPOMENA: Ova funkcija se primenjuje samo na glavni prozor u PBP Mode (PBP režim) .
Show Blue Channel only (Prikaži samo plavi kanal)	Dozvoljava vam da stavku Show Blue Channel only (Prikaži samo plavi kanal) podesite na to On (Uključeno) ili Off (Isključeno) . NAPOMENA: Ova funkcija se primenjuje samo na glavni prozor u PBP Mode (PBP režim) .
Sharpness (Oštrina)	Ova funkcija može da načini da slike izgledaju oštrije ili mekše. Pomerite džojstik nagore ili nadole da podesite nivo oštine od „0“ do „100“.
Response Time (Vreme odziva)	Dozvoljava vam da podesite Response Time (Vreme odziva) na Normal (Normalno) , Fast (Brzo) ili Off (Isključeno) . NAPOMENA: Response Time (Vreme odziva) će se automatski resetovati na podrazumevanu vrednost za panel tokom kalibracije i validacije da bi se obezbedila preciznost boje. NAPOMENA: Izbor vremena odziva : 4K: <ul style="list-style-type: none"> · 24 Hz, 30 Hz (vreme odziva se može birati) · 48 Hz, 50 Hz (vreme odziva se ne može birati) Non-4K: <ul style="list-style-type: none"> · 24 Hz, 30 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 60 Hz (vreme odziva se može birati)



Uniformity Compensation (Kompensacija ujednačenosti) Izaberite ekran sa podešavanjima kompenzacije uniformnosti. **On (Uključeno)** je podrazumevano fabričko podešavanje. **Uniformity Compensation (Kompensacija ujednačenosti)** podešava različite oblasti ekrana u odnosu na sredinu da bi postigla ravnomerno osvetljenje i boju preko celog ekrana.

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

HDR HDR (Veliki dinamički opseg) poboljšava izlazni prikaz optimalnim podešavanjem kontrasta, opsega boja i svetline radi postizanja realističnih prikaza. Podrazumevano podešavanje je **On (Uključeno)**.

NAPOMENA: HDR mora biti **On (Uključeno)** da bi se ulaznim uređajima omogućilo da šalju HDR signal.

NAPOMENA: Kada monitor obrađuje HDR sadržaj, **Color Space (Prostor boje)** i **Luminance (Jačina osvetljenja)** biće onemogućeni.

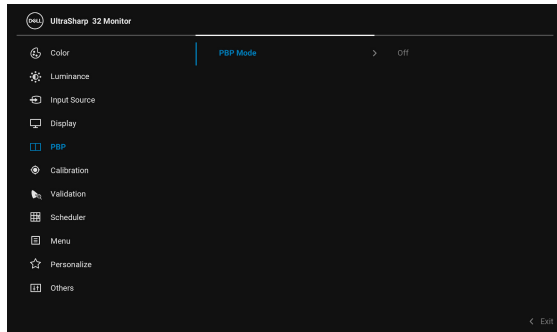
Reset Display (Resetuj displej) Izaberite ovu opciju da biste vratili podrazumevana podešavanja displeja.





PBP

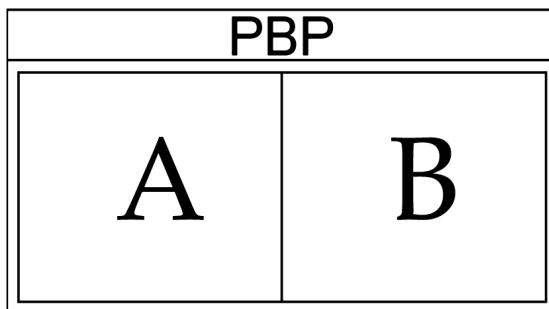
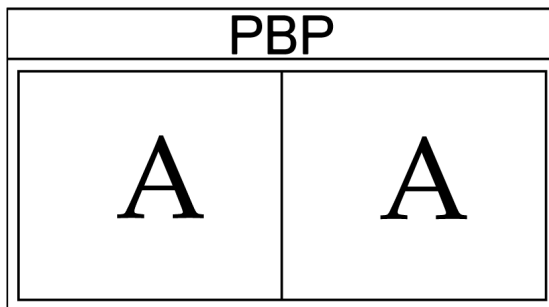
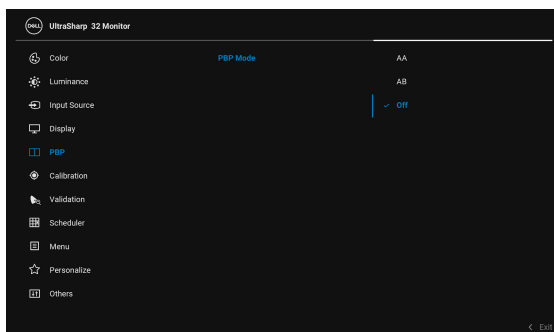
Ova funkcija otvara prozor koji prikazuje sliku sa drugog ulaznog izvora.



PBP Mode (PBP režim)

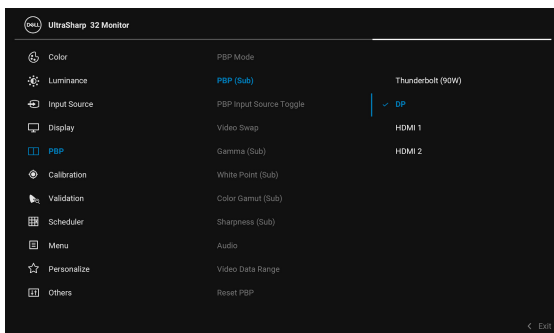
Podešava režim **PBP** (Slika po slika) na **AA**, **AB** ili **Off** (**Isključeno**).

Pritisnite **džojstik** da biste omogućili PBP režim.



PBP (Sub)

Izaberite neki od različitih video signala koji mogu biti povezani na vaš monitor za PBP potprozor. Pritisnite **džojstik** da biste izabrali ulazni signal PBP potprozora.



PBP Input Source Toggle (Prebacivanje PBP ulaznog izvora)

Izaberite da biste prebacivali između ulaznih izvora u PBP režimu. Pritisnite **džojstik** za prebacivanje između ulaznih izvora u PBP režimu.

NAPOMENA: Nije dostupno kada je **PBP** režim postavljen na **AA**.

Video Swap (Zamena video ulaza)

Izaberite da biste menjali video ulaze između glavnog prozora i potprozora u PBP režimu. Pritisnite **džojstik** da biste prebacivali između glavnog prozora i potprozora.

Gamma (Sub) (Opseg (Sub))

Podešava **Gamma (Sub) (Opseg (Sub))** na **1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, BT.1886, sRGB** ili **Native (Prirodno)**.

NAPOMENA: Nije dostupno kada je **Color Gamut (Sub) (Opseg boja (Sub))** podešen na **Native (Prirodno)**.

White Point (Sub) (Bela tačka (Sub))

Podešava stavku **White Point (Sub) (Bela tačka (Sub))** na **D50, D55, D60, D63, D65, D93** ili **Native (Prirodno)**.

NAPOMENA: Nije dostupno kada je **Color Gamut (Sub) (Opseg boja (Sub))** podešen na **Native (Prirodno)**.



Color Gamut (Sub) (Opseg boja (Sub)) Podešava **Color Gamut (Sub) (Opseg boja (Sub))** na **DCI P3, BT.709, BT.2020, sRGB, Adobe RGB** ili **Native (Prirodno)**.

Sharpness (Sub) (Oštrina (Sub)) Podesite nivo oštine slike u PBP režimu.
Pomerite **džojstik** nagore ili nadole da podesite nivo oštine.

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

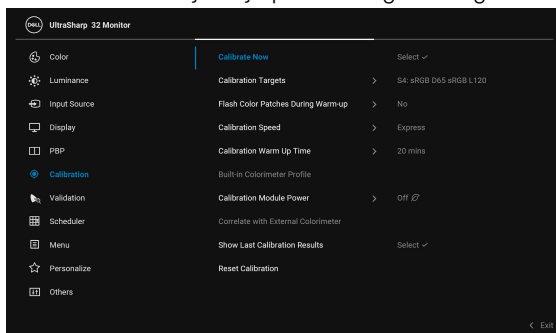
Video Data Range (Opseg video podataka) Podešava stavku **Video Data Range (Opseg video podataka)** na **Auto (Automatski), Full (Puni)** ili **Limited (Ograničeni)**.

Reset PBP (Resetuj PBP) Izaberite ovu opciju da biste vratili podrazumevana podešavanja za **PBP**.



Calibration (Kalibracija)

Obavite kalibraciju boje pomoću ugrađenog kalorimetra.



Calibrate Now (Kalibriši sada) Dozvoljava vam da pokrenete kalibraciju boje.
NAPOMENA: Izaberite željene ciljeve kalibracije pre nego što započnete proces kalibracije.

NAPOMENA: Kada se koristi podržani eksterni kolorimetar, pobrinite se da je priključen na predviđeni USB port pre nego što započnete proces kalibracije.



Calibration Targets (Ciljevi kalibracije)	<p>Omogućava vam da podesite cilj kalibracije na S1: DCI P3 D65 G2.4 L100, S2: BT.709 D65 BT.1886 L100, S3: BT.2020 D65 BT.1886 L100, S4: sRGB D65 sRGB L120, S5: Adobe RGB D65 G2.2 L160, S6: Adobe RGB D50 G2.2 L160, H1: HDR10 D65 ST.2084(PQ) L1000, H2: HDR D65 HLG L1000, User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2), User 3 (Korisnik 3), CAL 1, ili CAL 2.</p> <p>NAPOMENA: Sledeće opcije za Color Space (Prostor boje) nisu dostupne kao ciljevi kalibracije: Native (Prirodno), User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2) i User 3 (Korisnik 3).</p>
Flash Color Patches During Warm-up (Zakrpe za treperenje boje)	<p>Dozvoljava vam da podesite Flash Color Patches During Warm-up (Zakrpe za treperenje boje) na Yes (Da) ili No (Ne).</p>
Calibration Speed (Brzina kalibracije)	<p>Dozvoljava vam da brzinu kalibracije podesite na Express (Ekspresno) ili Comprehensive (Sveobuhvatno).</p> <p>NAPOMENA: Kada je izabrano Express (Ekspresno), vreme kalibracije je približno 4 minuta. Kada je izabrano Comprehensive (Sveobuhvatno), vreme kalibracije je približno 10 minuta.</p>
Calibration Warm Up Time (Vreme zagrevanja za kalibraciju)	<p>Podesite vreme zagrevanja na 20 mins (20 min) ili 30 mins (30 min).</p>



Built-in Colorimeter Profile (Profil ugrađenog kolorimetra)

Dozvoljava vam da podesite **Built-in Colorimeter Profile (Profil ugrađenog kolorimetra)** na **Default (Podrazumevano)** ili **Correlated (Korelisani)** (Korelacija sa eksternim kolorimetrom).

Prebacivanje profila može da dovede do nekonzistentnih rezultata u odnosu na prethodnu kalibraciju. Preporučuje se da se monitor ponovo kalibriše nakon prebacivanja profila.

NAPOMENA: Korisnik može da primeni različite profile kalibracije. Da bi izabrao **Correlated (Korelisani)** profil, korisnik prvo mora da napravi korelaciju sa eksternim kolorimetrom preko opcije Calman Ready/Calman Powered. Tokom obrade korelacije, Calman Ready/Calman Powered će interni kalibrator monitora dovesti u položaj i započeti proces sa eksternim kolorimetrom. Kada se dobije komplement korelacije, Calman Ready/Calman Powered će podesiti parametre kalibracije na monitoru da bi omogućio ovu stavku.

Calibration Module Power (Napajanje kalibracionog modula)

Dozvoljava vam da podesite **Calibration Module Power (Napajanje kalibracionog modula)** na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)** *Ø*.

NAPOMENA: **Calibration Module Power (Napajanje kalibracionog modula)** mora biti **On (Uključeno)** da bi se omogućila funkcija **Calibration (Kalibracija)**.



Correlate with External Colorimeter (Korelacija sa eksternim kolorimetrom) Ova funkcija vam dozvoljava da napravite korelaciju internog kolorimetra sa očitavanjima eksternog kolorimetra koji je odobrio Dell, da biste generisali profil kolorimetra za interni kolorimetar. Idite na http://downloads.dell.com/manuals/all-products/esuprt_electronics_accessories/esuprt_electronics_accessories_monitors/dell-up3221q-monitor_reference-guide4_en-us.pdf za listu eksternih kolorimetra koje je odobrila kompanija Dell. Korišćenje ove funkcije:

1. Povežite eksterni kolorimetar sa monitorom preko naznačenog porta. Pogledajte **Port eksternog kolorimetra**.
2. Preko OSD-a, idite na **Correlate with External Colorimeter (Korelacija sa eksternim kolorimetrom)**, izaberite **Selecte (Izaberi)** i pritisnite **OK (U redu)**.
3. Pratite uputstva na ekranu da biste izvršili pozicioniranje eksternog kolorimetra i izaberite **Yes (Da)** da biste nastavili proces.

Show Last Calibration Results (Prikaži rezultate poslednje kalibracije) Dozvoljava vam da pregledate najnovije rezultate kalibracije.

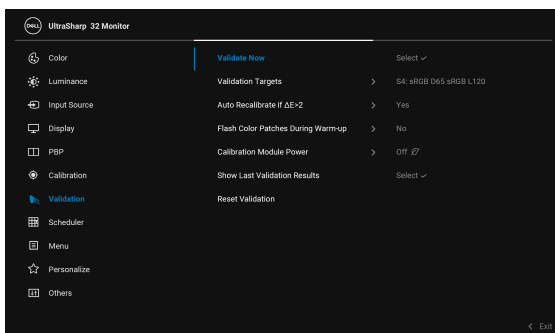
Reset Calibration (Resetovanje kalibracije) Izaberite ovu opciju da biste vratili podrazumevana podešavanja za **Calibration (Kalibracija)**.





Validation (Validacija)

Obavite validaciju za kalibraciju boje pomoću ugrađenog kalorimetra.



Validate Now (Validiraj sada)

Dozvoljava vam da pokrenete validaciju boje.

NAPOMENA: Izaberite željene ciljeve validacije pre nego što započnete proces kalibracije.

NAPOMENA: Kada se koristi podržani eksterni kolorimetar, pobrinite se da je priključen na predviđeni USB port pre nego što započnete proces validacije.

NAPOMENA: Preporučuje se da uvek koristite isti kolorimetar za kalibraciju i validaciju.

Validation Targets (Ciljevi validacije)

Omogućava vam da podesite cilj validacije na **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100, S2: BT.709 D65 BT.1886 L100, S3: BT.2020 D65 BT.1886 L100, S4: sRGB D65 sRGB L120, S5: Adobe RGB D65 G2.2 L160, S6: Adobe RGB D50 G2.2 L160, H1: HDR10 D65 ST.2084(PQ) L1000, H2: HDR D65 HLG L1000, CAL 1* ili CAL 2***.

*Za sve ciljeve koje podržava ugrađena kalibracija.



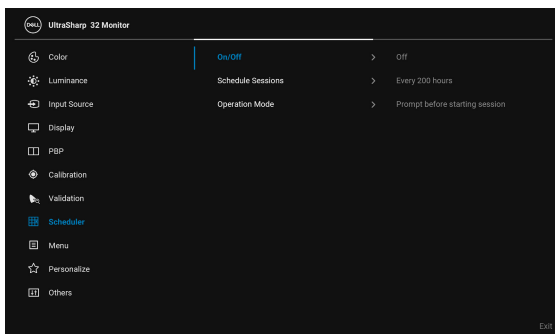
<p>Auto Recalibrate if $\Delta E_{2000} > 2$ (Automatska ponovna kalibracija ako je $\Delta E_{2000} > 2$)</p>	<p>Dozvoljava vam da stavku Auto Recalibrate if $\Delta E_{2000} > 2$ (Automatska ponovna kalibracija ako je $\Delta E_{2000} > 2$) postavite na Yes (Da) ili No (Ne). NAPOMENA: Naziv funkcije na vašem monitoru može da se razlikuje.</p>
<p>Flash Color Patches During Warm-up (Zakrpe za treperenje boje)</p>	<p>Dozvoljava vam da podesite Flash Color Patches During Warm-up (Zakrpe za treperenje boje) na Yes (Da) ili No (Ne).</p>
<p>Calibration Module Power (Napajanje kalibracionog modula)</p>	<p>Dozvoljava vam da podesite Calibration Module Power (Napajanje kalibracionog modula) na On (Uključeno) ili Off (Isključeno) \emptyset. NAPOMENA: Calibration Module Power (Napajanje kalibracionog modula) mora biti On (Uključeno) da bi se omogućila funkcija Validation (Validacija).</p>
<p>Show Last Validation Results (Prikaži rezultate poslednje validacije)</p>	<p>Dozvoljava vam da pregledate najnovije rezultate validacije.</p>
<p>Reset Validation (Resetovanje validacije)</p>	<p>Izaberite ovu opciju da biste vratili podrazumevana podešavanja za Validation (Validacija).</p>





Scheduler (Zakazivanje)

Zakazuje automatsku kalibraciju ili validaciju. Dozvoljava vam da podesite **Scheduler (Zakazivanje)** na **Off (Isključeno)**, **Calibration (Kalibracija)**, **Validation (Validacija)** ili **Calibration + Validation (Kalibracija + validacija)**.



Schedule Sessions (Zakazivanje sesija)

Dozvoljava vam da podesite **Schedule Sessions (Zakazivanje sesija)** na **Every 200 Hours (Svaki 200 sati)** ili željeni korisnički interval (**Quarterly (Kvartalno)**, **Monthly (Mesečno)**, **Weekly (Nedeljno)** ili **Daily (Dnevno)**).

Operation Mode (Režim rada)

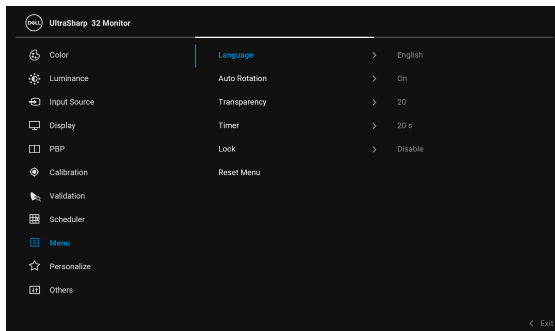
Dozvoljava vam da podesite **Operation Mode (Režim rada)** na **Prompt before starting session (Pitaj pre početka sesije)** ili **Carry out in Standby Mode (Izvrši u režimu pripravnosti)**.





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)

Opcije za **Language (Jezik)** podešavaju OSD displej na jedan od osam jezika (engleski, španski, francuski, nemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).

Auto Rotation (Automatska rotacija)

Dozvoljava vam da podesite **Auto Rotation (Automatska rotacija)** na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)**.

Transparency (Providnost)

Izaberite ovu opciju da promenite providnost menija pomeranjem **džojstika** nagore ili nadole (minimum: 0 ~ maksimum: 100).

Timer (Tajmer)

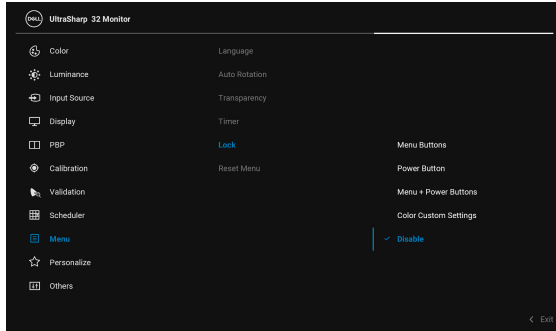
OSD Hold Time (Vreme OSD zadržavanja): podešava vremenski period tokom koga će OSD ostati aktivan nakon poslednjeg puta kada ste pritisnuli dugme.

Pomerajte **džojstik** nagore ili nadole da podesite od 5 do 60 sekundi sa inkrementom od 1 sekunde.



Lock (Zaključavanje)

Sa zaključanim kontrolnim dugmadima na monitoru, možete sprečiti da neko pristupi kontrolama. Time se takođe sprečava slučajna aktivacija podešavanja sa više uporednih monitora.



- **Menu Buttons (Dugmad Meni):** Sve funkcije **džojstika** (osim **dugmeta za uključivanje i isključivanje** su zaključane 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.
- **Menu + Power Buttons (Dugme menija + dugmad za uključivanje i isključivanje):** I **džojstik** i **dugme za uključivanje i isključivanje** su zaključani i korisnik im ne može pristupiti.
- **Color Custom Settings (Prilagođena podešavanja boje):** Podešavanja menija **Color (Boja)** su zaključana i korisnik im ne može pristupiti.

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

Alternativna metoda zaključavanja [za **džojstik**]: Takođe možete pomeriti i zadržati **džojstik** ulevo 4 sekunde da biste podesili opcije zaključavanja.



Lock (Zaključavanje)

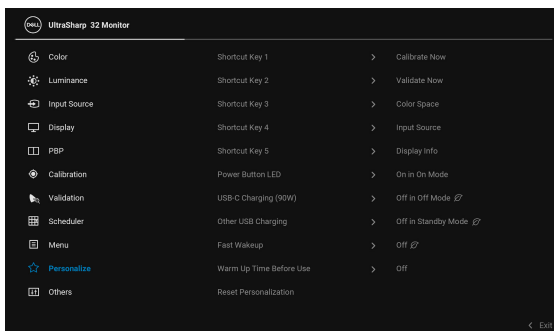
NAPOMENA: Da biste otključali, pomerite i zadržate **džojstik** ulevo 4 sekunde.

Reset Menu (Meni Resetovanje)

Resetujte sva OSD podešavanja na fabričke unapred podešene vrednosti.



Personalize (Personalizuj)



Shortcut Key 1 (Taster prečice 1)

Shortcut Key 2 (Taster prečice 2)

Shortcut Key 3 (Taster prečice 3)

Shortcut Key 4 (Taster prečice 4)

Shortcut Key 5 (Taster prečice 5)

Omogućava vam da izaberete jednu od sledećih opcija: **Color Space (Prostor boje)**, **Luminance (Jačina osvetljenja)**, **Input Source (Ulazni izvor)**, **Aspect Ratio (Odnos širina/visina)**, **Digital Cinema Masking (Digitalno maskiranje bioskopskog formata)**, **Markers (Markeri)**, **PBP Mode (PBP režim)**, **PBP Input Source Toggle (Prebacivanje PBP ulaznog izvora)**, **Video Swap (Zamena video ulaza)**, **Calibrate Now (Kalibriši sada)**, **Show Last Calibration Results (Prikaži rezultate poslednje kalibracije)**, **Validation (Validacija)**, **Show Last Validation Results (Prikaži rezultate poslednje validacije)** ili **Display Info (Prikaz informacija)** 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-C Charging (90 W) (USB-C punjenje (90 W)) Daje mogućnost da omogućite ili onemogućite **Always On USB Type-C Charging (Uvek uključen USB tipa C punjenje)** funkciju tokom režima isključenog monitora.

Other USB Charging (Drugo USB punjenje) Daje mogućnost da omogućite ili onemogućite funkciju punjenja preko USB tipa A i USB tipa C portova 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, **Other USB Charging (Drugo USB punjenje)** prati status napajanja USB hosta i opcija nije dostupna.

Fast Wakeup (Brzo buđenje) Dozvoljava vam da podesite funkciju **Fast Wakeup (Brzo buđenje)** na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)**.

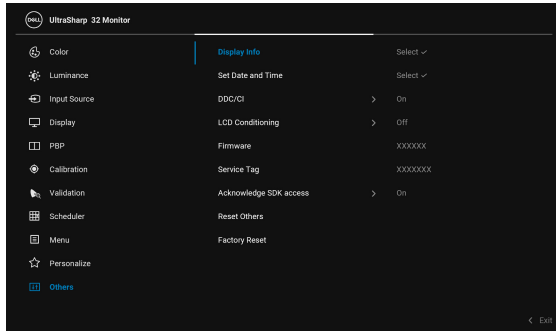
Warm Up Time before Use (Vreme zagrevanja pre korišćenja) Dozvoljava vam da zagrevanje monitora postavite na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)** ili da podesite automatsko aktiviranje na zakazani **Day (Dan)** i **Time (Vreme)**. Podrazumevano je **Off (Isključeno)**.

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





Others (Ostalo)



Display Info (Prikaz informacija)

Prikazuje trenutna podešavanja monitora.

Set Date and Time (Podesi datum i vreme)

Podešava datum i vreme za monitor.

NAPOMENA: Sinhronizujte datum i vreme u sledećim slučajevima:

- Prvo podešavanje vašeg monitora.
- Monitor je bio isključen sa napajanja više od 10 dana.

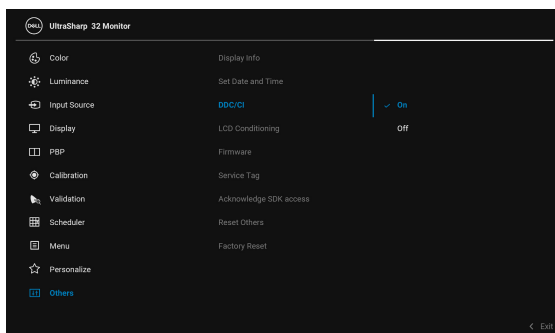


DDC/CI

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.

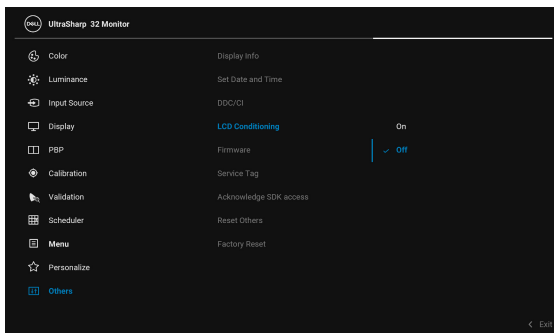
Možete da onemogućite ovu funkciju tako što ćete izabrati **Off (Isključeno)**.

Omogućite ovu funkciju za najbolje korisničko iskustvo i optimalne performanse vašeg monitora.



LCD Conditioning (LCD kondicioniranje)

Pomaže u smanjenju ređih 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)**.



Firmware (Firmver)

Prikazuje verziju firmvera vašeg monitora.

Service Tag (Servisna oznaka)

Prikazuje serijski broj servisne oznake vašeg monitora.

Acknowledge SDK access (Potvrdi SDK pristup)

Dozvoljava vam da podesite funkciju **Acknowledge SDK access (Potvrdi SDK pristup)** na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)**.

Reset Others (Resetuj ostalo)

Resetujete sva podešavanja pod menijem **Others (Ostalo)** na fabričke unapred podešene vrednosti.

Factory Reset (Fabričko resetovanje)

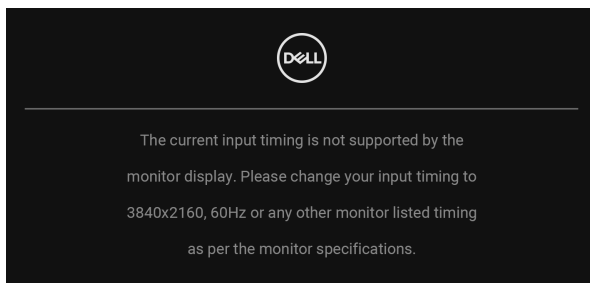
Resetujete sva podešavanja na fabričke unapred podešene vrednosti.

NAPOMENA: Sledeća podešavanja se neće resetovati nakon **Factory Reset (Fabričko resetovanje)**: Podaci kalibracije i validacije, jezik, i datum i vreme.



OSD poruke upozorenja

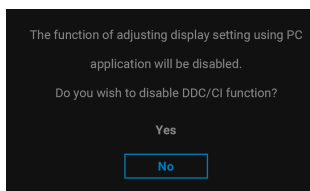
Kada monitor ne podržava određeni režim rezolucije, videćete sledeću poruku:



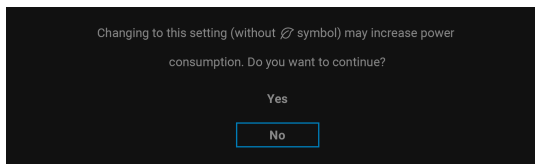
NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.

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.

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

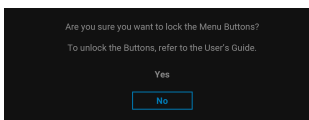


Kada prvi put menjate podrazumevano podešavanje funkcija za štednju energije, kao što je **Calibration Module Power (Napajanje kalibracionog modula)**, **USB-C Charging (90 W) (USB-C punjenje (90 W))**, **Other USB Charging (Drugo USB punjenje)** ili **Fast Wakeup (Brzo buđenje)**, pojaviti će se sledeća poruka:



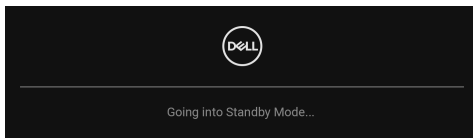
NAPOMENA: Ako izaberete **Yes (Da)** za bilo koju od gore pomenutih funkcija, poruka se neće pojaviti kada sledeći put hoćete da promenite podešavanja ovih funkcija. Kada vršite fabričko resetovanje, ova poruka će se ponovo pojaviti.

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 pripravnosti**, pojavljuje se sledeća poruka:

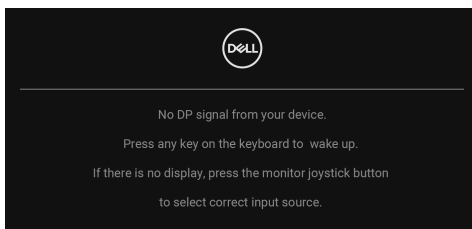


Aktivirajte računar i probudite monitor da biste dobili pristup **OSD-u**.

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

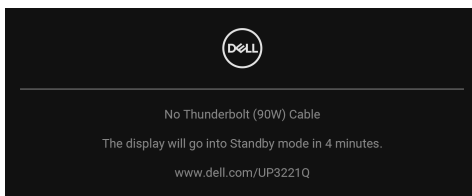


Ukoliko pritisnete bilo koje dugme koje nije **dugme za uključivanje i isključivanje**, pojavljuje se sledeća poruka u zavisnosti od izabranog unosa:



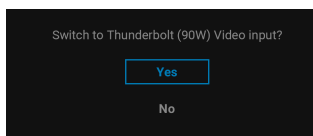
NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.

Ukoliko se izabere **Thunderbolt (90 W)**, **HDMI** ili **DP** ulaz a odgovarajući kabl nije povezan, pojavljuje se plutajući dijalog kao što je prikazano u nastavku.

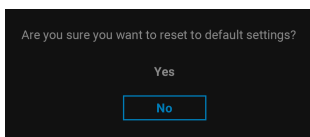


NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.

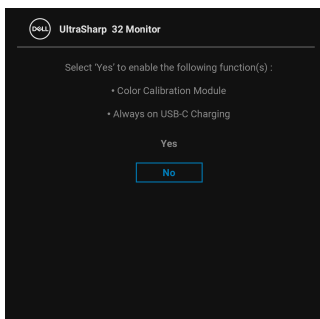
Kada je monitor povezan DP/HDMI konekcijom i kada je Thunderbolt™ 3 aktivan kabl povezan sa notebook računarom koji podržava DP alternativni režim, ako je **Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Automatski izbor za Thunderbolt (90 W))** omogućen, pojavljuje se sledeća poruka:



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



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



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



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 Desktop (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 Rezoluciju 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**.

Ako ne vidite 3840 x 2160 kao opciju, možda ćete morati da proverite da li vaša grafička kartica podržava 4K@60 Hz. Ako podržava 4K@60 Hz, ažurirajte upravljački program grafičke kartice. Ako ne podržava 4K@60 Hz, u zavisnosti od računara, obavite 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.

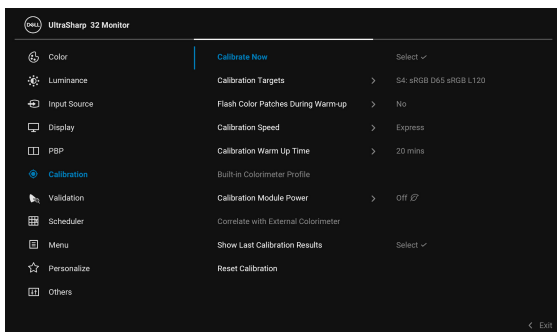


Kalibracija boje

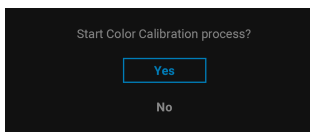
Izvršite **Calibration (Kalibracija)** sa ugrađenim kolorimetrom da biste kalibrisali boju monitora.

Korišćenje OSD menija

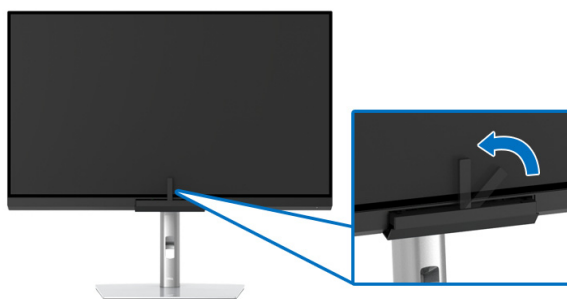
1. Korišćenjem OSD menija podesite kriterijume kalibracije kako želite. Zatim izaberite **Calibrate Now (Kalibriši sada)**.




2. Pojavljuje se sledeća poruka, izaberite **Yes (Da)** da biste nastavili proces.



3. Kalibracija će započeti automatski.

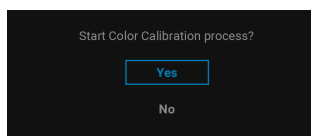


Korišćenje tastera prečice sa video signalom

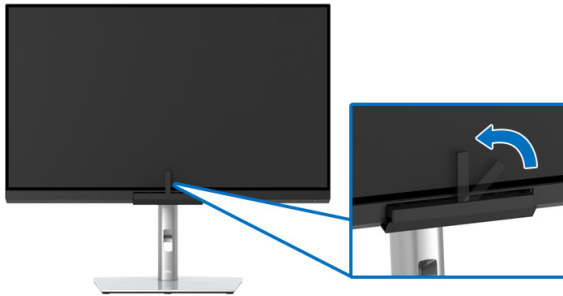
1. Pritisnite **džojstik** da prikazete glavni tastere prečica.
2. Izaberite ikonu .



3. Pojavljuje se sledeća poruka, izaberite **Yes (Da)** da biste nastavili proces.



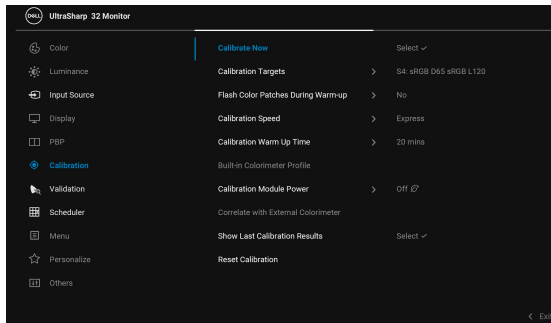
4. Kalibracija će započeti automatski.



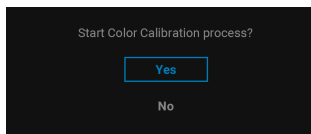
Korišćenje tastera prečice bez video signala

Možete da izvršite kalibraciju za monitor bez dovodenja ulaznog signala sa računara.

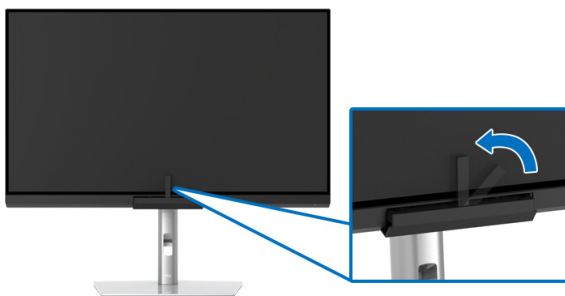
1. Pritisnite **džojstik** da prikažete glavni OSD meni.
2. Korišćenjem menija **Calibration (Kalibracija)** podesite kriterijume kalibracije kako želite. Zatim izaberite **Calibrate Now (Kalibriši sada)**.



3. Pojavlja se sledeća poruka, izaberite **Yes (Da)** da biste nastavili proces.



4. Kalibracija će započeti automatski.



 **NAPOMENA: Kalibracija u režimu portreta se ne podržava.**

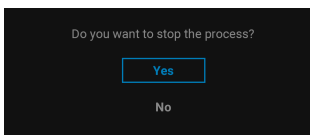
 **NAPOMENA: Za detaljne funkcije, pogledajte [Calibration \(Kalibracija\)](#).**



Zaustavljanje procesa kalibracije

Proces kalibracije možete da zaustavite u bilo kom trenutku.

1. Tokom procesa kalibracije pritisnite **džojstik** i pojaviće se sledeća poruka.



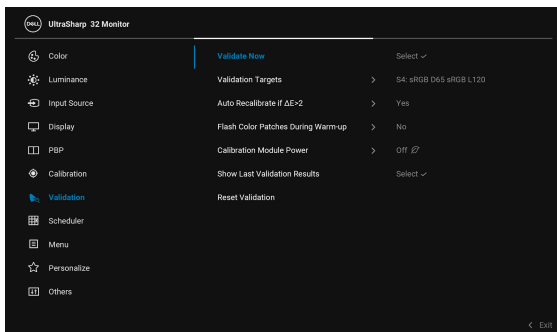
2. Izaberite **Yes (Da)** da zaustavite proces.

Validacija boje

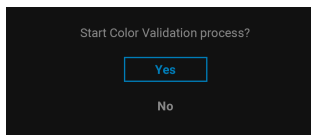
Obavite **Validation (Validacija)** za kalibraciju boje pomoću ugrađenog kolorimetra.

Korišćenje OSD menija

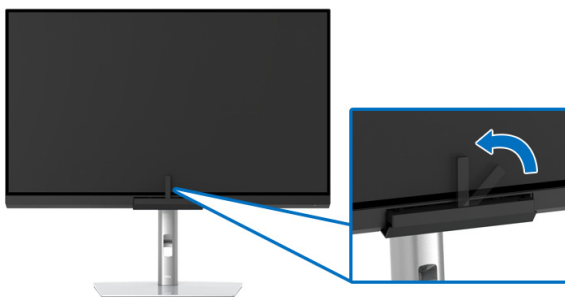
1. Korišćenjem OSD menija podesite kriterijume validacije kako želite. Zatim izaberite **Validate Now (Validiraj sada)** da biste pokrenuli proces validacije.




2. Pojavljuje se sledeća poruka, izaberite **Yes (Da)** da biste nastavili proces.



3. Validacija će započeti automatski.

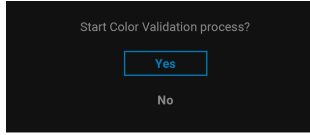


Korišćenje tastera prečice sa video signalom

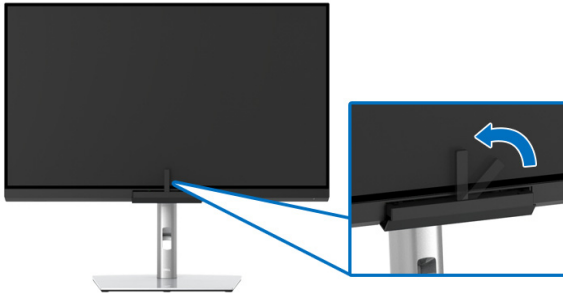
1. Pritisnite **džojстик** da prikazete tastere prečica.
2. Izaberite ikonu .



3. Pojavljuje se sledeća poruka, izaberite **Yes (Da)** da biste nastavili proces.



4. Validacija će započeti automatski.



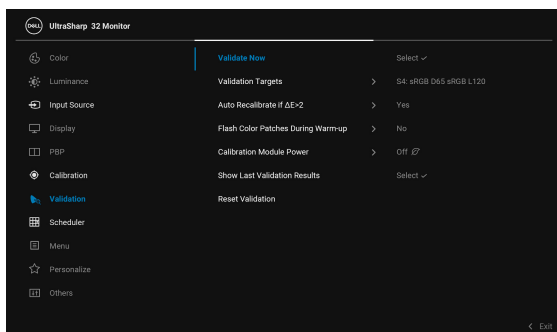
Korišćenje tastera prečice bez video signala

Možete da izvršite validaciju za monitor bez dovođenja ulaznog signala sa računara.

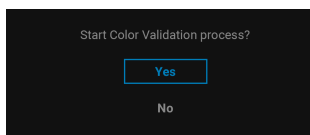
1. Pritisnite **džojstik** da prikažete glavni OSD meni.



2. Korišćenjem menija **Validation (Validacija)** podesite kriterijume validacije kako želite. Zatim izaberite **Validate Now (Validiraj sada)**.



3. Pojavljuje se sledeća poruka, izaberite **Yes (Da)** da biste nastavili proces.



4. Validacija će započeti automatski.



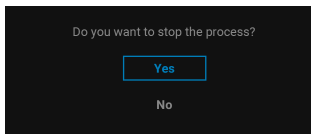
 **NAPOMENA: Validacija u režimu portreta se ne podržava.**

 **NAPOMENA: Za detaljne funkcije, pogledajte [Validation \(Validacija\)](#).**

Zaustavljanje procesa validacije

Proces validacije možete da zaustavite u bilo kom trenutku.

1. Tokom procesa validacije pritisnite **džojstik** i pojaviće se sledeća poruka.



2. Izaberite **Yes (Da)** da zaustavite proces.

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 XPS 8910, 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.

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. Proverite informacije o podršci HDR upravljačkog programa i preuzmite najnoviji upravljački program sa 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 za najnoviji HDR upravljački program

-  **3. 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.**

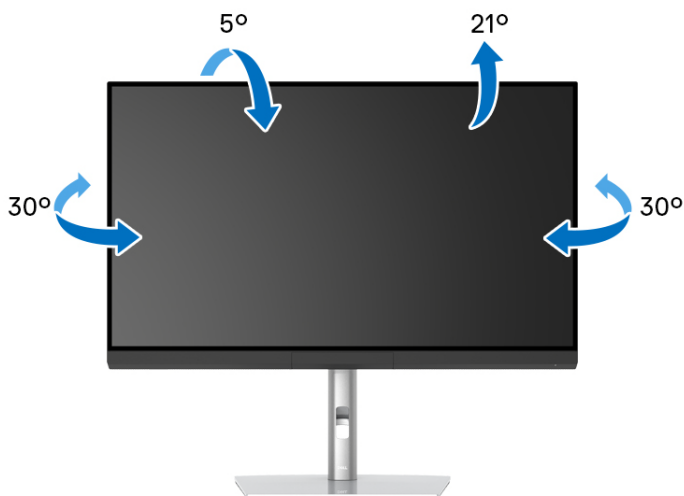


Korišćenje nagnjanja, okretanja i vertikalnog proširenja

NAPOMENA: Ovo je primenljivo za monitor sa stalkom. Kada se kupi bilo koji drugi stalak, potražite uputstva za podešavanje u odgovarajućem uputstvu za podešavanje stalka.

Naginjanje, okretanje


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

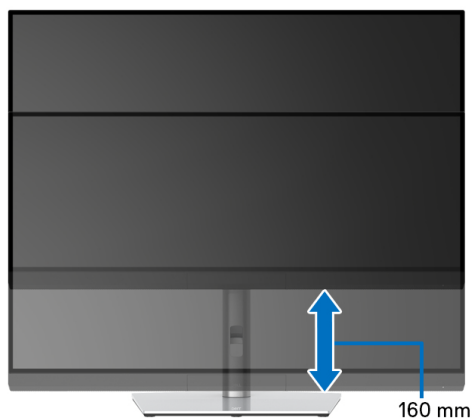


NAPOMENA: Stalak je odvojen kada se monitor isporuči iz fabrike.



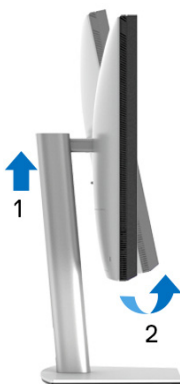
Vertikalno proširenje

 **NAPOMENA:** Stalak se vertikalno proširuje do 160 mm. Slika u nastavku ilustruje kako se stalak proširuje vertikalno.

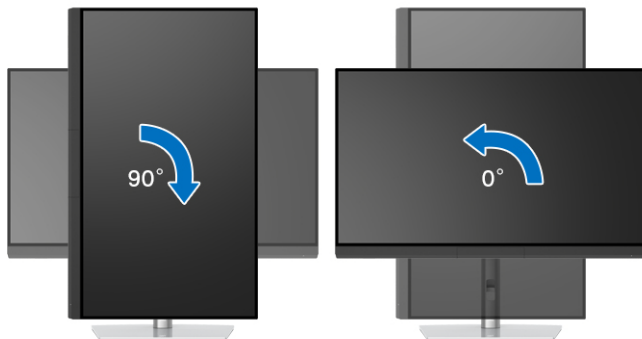


Rotiranje monitora

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



Rešavanje problema

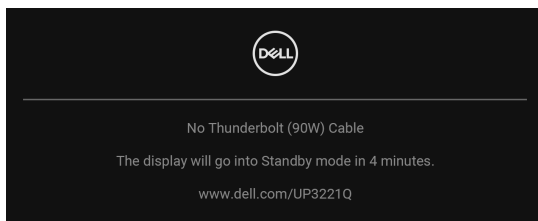
 **UPOZORENJE:** Pre nego što započnete procedure u ovom odeljku, pratite **Bezbednosna uputstva**.

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, dijalog prikazan u nastavku će se neprekidno kretati preko ekrana.



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

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.

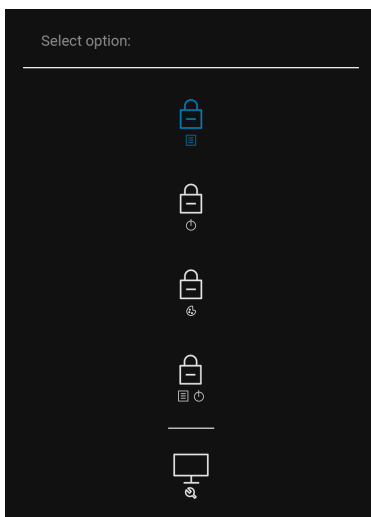


Ugrađena dijagnostika

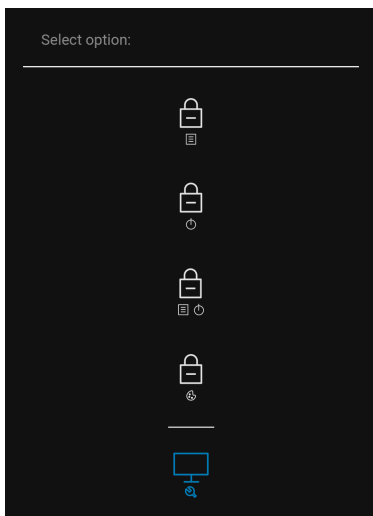
Vaš monitor ima ugrađenu dijagnostičku alatku koja vam pomaže da odredite da li je nepravilnost ekrana do koje dolazi inherentan problem sa vašim monitorom ili sa vašim računarom i video karticom.

Za pokretanje ugrađene dijagnostike:

1. Pobrinite se da ekran bude čist (nema čestica prašine na površini ekrana).
2. Pritisnite i zadržite **džojstik** ulevo 4 sekunde, pojavljuje se sledeća poruka:



3. Pomerite **džojstik** da označite ikonu Dijagnostika, a zatim pritisnite **džojstik** i pojavíće se sivi ekran.



4. Pažljivo pregledajte da li na ekranu ima nepravilnosti.
5. Ponovo pritisnite **džojstik**. 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. Za izlazak, ponovo pritisnite **džojstik**.



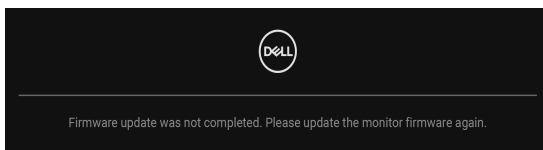
Uvek uključen USB tipa C (Thunderbolt™) punjenje

Monitor vam omogućuje da napunite svoj notebook računar ili mobilni uređaj preko Thunderbolt™ 3 aktivnog kabla čak i kada je monitor isključen. Pogledajte **USB-C Charging (90 W) (USB-C punjenje (90 W))** za više informacija. Možda će biti potrebno da ažurirate najnoviji firmver za ovu opciju da bi pravilno funkcionisala.

Ažuriranje firmvera

Možete da proverite trenutnu reviziju 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/UP3221Q

Ako proces ažuriranja firmvera nije pravilno završen, kada pokušate da uključite monitor pojaviće se poruka upozorenja:



Pogledajte uputstva u Uputstvo za korišćenje instrukcija za ažuriranje firmvera i ponovo ažurirajte firmver monitora. Nemojte da isključujete alat za ažuriranje firmvera dok se ažuriranje ne završi.



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



Nestabilan/ podrhtavajući video	Talasasta slika ili blago pomeranje	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na fabrička podešavanja. • Proverite faktore okruženja. • Premestite monitor i testirajte ga u drugoj prostoriji. • Dell monitori su dizajnirani za optimalan rad sa inoks kablovima koje isporučuje kompanija Dell. Dell ne garantuje video kvalitet i performanse kada se koriste kablovi koje nije isporučila kompanija Dell.
Nedostajući pikseli	LCD ekran ima mrlje	<ul style="list-style-type: none"> • Uključite i isključite nekoliko puta. • Pksel koji je trajno isključen je prirodni defekt do koga može da dođe kod LCD tehnologije. • Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici piksela, pogledajte Dell lokaciju za podršku na: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Zaglavljeni pikseli	LCD ekran ima svetle mrlje	<ul style="list-style-type: none"> • Uključite i isključite nekoliko puta. • Pksel koji je trajno isključen je prirodni defekt do koga može da dođe kod LCD tehnologije. • Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici piksela, pogledajte Dell lokaciju za podršku na: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Problemi sa svetlinom	Slika je suviše tamna ili suviše svetla	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na fabrička podešavanja. • Podesite svetlinu i kontrast pomoću komandi u OSD meniju.
Geometrijsko izobličenje	Ekran nije pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na fabrička podešavanja. • Podesite kontrolu horizontalnog i vertikalnog centriranja u OSD meniju.



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



Pogrešna boja	Boja slike nije ispravna	<ul style="list-style-type: none"> • Promenite podešavanja Color Space (Prostor boje) u OSD meniju Color (Boja) u zavisnosti od aplikacije. • Podesite parametre User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2) ili User 3 (Korisnik 3) za Color Space (Prostor boje) u poželjnim postavkama korisnika. • Obavite kalibraciju monitora pomoću ugrađenog kolorimetra.
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"> • Podesite ekran da se isključi posle nekoliko minuta neaktivnosti. Ovo može da se podesi u podešavanju Windows opcije napajanja ili Mac štednja energije. • Alternativno, koristite dinamički promenljiv čuvar ekrana.
Zamućenja na slici	Slike koje se brzo kreću ostavljaju tragove senki slika	<ul style="list-style-type: none"> • Promenite Response Time (Vreme odziva) u meniju Display (Prikaz).



Problemi specifični za proizvod

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



U PBP režimu nema video signala na HDMI portu kada se reprodukuje filmski sadržaj	Kada je povezan na neku baznu stanicu, na HDMI portu nema video signala u PBP režimu nakon što se monitor isključi, a zatim ponovo uključi.	• Izvucite/priključite HDMI kabl na izlaz bazne stanice.
Nema video signala na HDMI portu	Kada je povezan na neku baznu stanicu, na HDMI portu nema video signala nakon što se Thunderbolt™ kabl izvuče, a zatim ponovo priključi na Notebook uređaj.	• Izvucite HDMI kabl iz bazne stanice, zatim priključite Thunderbolt™ kabl na Notebook uređaj. Priključite HDMI kabl 7 sekundi kasnije.



Problemi specifični za univerzalni serijski bus (USB)

Specifični simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
USB interfejs ne radi	USB periferijski uređaji ne rade	<ul style="list-style-type: none">• Izvucite/priključite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl.• Proverite da li je monitor uključen.• Ponovo povežite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl na vaš računar.• Ponovo povežite USB periferijske uređaje (konektor za preuzimanje).• Isključite a zatim ponovo uključite monitor.• Ponovo pokrenite računar.• Neki USB uređaji, kao što je eksterni prenosni HDD zahtevaju jaču električnu energiju; uređaj povežite direktno na sistem računara.
Thunderbolt™ 3 port ne isporučuje napajanje	USB periferijski uređaji ne mogu da se pune	<ul style="list-style-type: none">• Proverite da li je povezani uređaj u skladu sa Thunderbolt™ 3 specifikacijom. Thunderbolt™ 3 port podržava USB 3.2 sa brzinama do 10 Gb/s i izlaznom snagom od 90 W.• Proverite da li koristite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl koji je isporučen uz monitor.



<p>Nema video signala kada se koristi Thunderbolt™ 3 veza posle uključivanja/isključivanja jednosmernog napajanja, buđenja iz režima pripravnosti</p>	<p>Ne prikazuje se slika</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Izvucite/priključite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl. • Proverite da li je povezani uređaj u skladu sa Thunderbolt™ 3 specifikacijom. • Proverite da li je Thunderbolt™ 3 aktivan kabl povezan od računara do USB-C porta za otpremanje na monitoru. • Koristite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl koji je isporučen uz monitor. • U operativnom sistemu Windows, kliknite na Thunderbolt™ logotip u traci sistema Windows (nalazi se u donjem desnom uglu ekrana). Pod stavkom Approve Thunderbolt Devices (Odobriti Thunderbolt uređaje), izaberite "Always Connect" (Uvek poveži) za ovaj monitor.
<p>Nema video signala kada se koristi veza USB-C DP alternativnog režima posle uključivanja/isključivanja jednosmernog napajanja, buđenja iz režima pripravnosti</p>	<p>Ne prikazuje se slika</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Izvucite/priključite USB-C kabl. • Monitor se isporučuje sa Thunderbolt™ 3 aktivnim kablom. Ovaj kabl ne funkcioniše sa izvorom USB-C DP alternativnog režima. Ako koristite računar sa vezom USB-C DP alternativnog režima, posebno kupite USB-C DP kabl.



SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) interfejs je spor	SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) periferni uređaji rade sporo ili uopšte ne rade	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li je računar SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) kompatibilan. • Neki računari imaju USB 2.0 i USB 1.1 port. Proverite da li se koristi odgovarajući USB port. • Ponovo povežite kabl za otpremanje na vaš računar. • Ponovo povežite USB periferni uređaje (konektor za preuzimanje). • Ponovo pokrenite računar.
Bežični miš ne radi ili blokira	Ne reaguje ili reaguje sporo	<ul style="list-style-type: none"> • Povećajte udaljenost između USB perifernih uređaja i bežičnog USB prijemnika. • Postavite svoj bežični USB prijemnik što bliže do bežičnog miša. • Koristite USB produžni kabl da postavite bežični USB prijemnik što dalje od SuperSpeed USB 5/10 Gb/s (USB 3.2 Gen 1/2) porta.



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 životne 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.

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, računuu 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
- Kontaktirajte Dell — www.dell.com/contactdell

EU baza podataka proizvoda za energetska oznaku i list sa informacijama o proizvodu

UP3221Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344551>



Podrška video signala i USB-a preko USB-C porta

Podrška za video rezoluciju i USB pri povezivanju sa monitorom preko USB-C porta.

		Video		USB		
Povezivanje na host računar	Korišćeni kabl za otpremanje (host računar na port 6 monitora)	4K (Direktna veza)	4K (Lančana veza)	TBT3 uređaj je povezan na TBT3 preuzimanje (port 7 monitora)	USB-C uređaj je povezan na TBT3 preuzimanje (port 7 monitora)	USB uređaj je povezan na USB-A preuzimanje (port 8 monitora)
USB-A	USB A-na-C*	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
USB-C (Samo podaci)	USB-C MFDP	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 pasivan	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 aktivan*	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0	USB2.0
USB-C (MFDP)	USB-C MFDP	Da	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0
	TBT3 pasivan	Da	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0
	TBT3 aktivan*	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0	USB2.0
TBT3	USB-C MFDP	Da	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 pasivan	Da	Ne	Da	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 aktivan*	Da	Da	Da	USB2.0	USB2.0/3.2

*Kabl isporučen uz monitor.

 **NAPOMENA:** TBT3 je skraćenica za Thunderbolt™ 3.

 **NAPOMENA:** Pogledajte [Donja strana](#) za raspored portova monitora.

 **NAPOMENA:** Pogledajte [Povezivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ prenosa više kanala \(MST\)](#) za lančanu vezu.



Kupovina Thunderbolt™ 3 pasivnog kabela

Regija	Link
Dell veb-sajt	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905597
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9269731
SAD	https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/
EMEA	https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/
	https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-typ-c-vidlice--vidlice-20-gb-s-100-w-1-m/
	https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=Id0101.Id020102&pi=41557
Azija	https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/41557.html

 **NAPOMENA:** Ovi linkovi služe samo kao reference i podležu izmenama bez prethodnog obaveštenja.

