




# Dell UltraSharp 32 HDR PremierColor monitor—UP3221Q

Vodič za korisnike

**Model: UP3221Q**  
**Regulatorni broj modela: UP3221Qb**



# Napomene, potreban oprez i upozorenja

-  **NAPOMENA: NAPOMENA** označava važne informacije koji vam pomažu bolje koristiti vaše računalo.
-  **OPREZ: OPREZ** označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ako ne slijedite upute.
-  **UPOZORENJE: UPOZORENJE** označava moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrtne posljedice.

**Autorska prava © 2020 Dell Inc. Sva prava pridržana.** Ovaj proizvod zaštićen je međunarodnim i zakonima Sjedinjenih Američkih Država koji reguliraju autorska prava i intelektualno vlasništvo. Dell™ i Dell logotip su zaštitni znaci tvrtke Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim jurisdikcijama. Thunderbolt™ i Thunderbolt™ logotip je registrirani trgovački znak tvrtke Intel Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama. USB Type-C® i USB-C® su registrirani zaštitni znaci organizacije USB Implementers Forum. Svi ostali ovdje navedeni znakovi i nazivi mogu biti zaštitni znaci tvrtka koje ih posjeduju.

2020 - 12

Rev. A01

# Sadržaj

<b>O monitoru</b>	<b>6</b>
Sadržaj pakiranja	6
Značajke proizvoda	8
Opis dijelova i kontrola	10
Pogled srijeda	10
Pogled straga	11
Pogled odozdo	12
<b>Tehnički podaci monitora</b>	<b>14</b>
Tehnički podaci ravnog zaslona	14
Tehnički podaci za razlučivost	16
Podržani video načini rada	17
Unaprijed postavljeni načini prikaza	17
Načini rada za Multi-Stream Transport (MST)	18
Tehnički podaci o električnoj energiji	18
Fizička svojstva	19
Svojstva u svezi okoliša	21
Dodjela pinova	22
<b>Mogućnost za značajku "Uključi i radi"</b>	<b>24</b>
<b>Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB)</b>	<b>24</b>
USB priključnica prema opremi	25
Thunderbolt™ 3 priključnica	25
USB priključci	26
<b>Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele</b>	<b>26</b>
<b>Smjernice za održavanje</b>	<b>26</b>
Čišćenje monitora	26



<b>Postavljanje monitora . . . . .</b>	<b>28</b>
Priključivanje stalka . . . . .	28
Postavljanje sjenila monitora . . . . .	32
Priključivanje monitora . . . . .	33
Priključivanje HDMI kabela . . . . .	33
Priključivanje DisplayPort (DP na DP) kabela . . . . .	34
Priključivanje Thunderbolt™ 3 aktivnog kabela . . . . .	35
Priključivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST) . . . . .	36
Povezivanje USB Type-C na Type-A kabela . . . . .	37
Organiziranje kabela . . . . .	38
Postavljanje U/I poklopca . . . . .	39
Odvajanje stalka monitora . . . . .	40
Zidna montaža (dodatno) . . . . .	41
<b>Korištenje monitora . . . . .</b>	<b>42</b>
Uključivanje monitora . . . . .	42
Uporaba kontrole palicom . . . . .	42
Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika . . . . .	43
Pristup programu za pokretanje izbornika . . . . .	43
Pristup sustavu izbornika . . . . .	45
OSD poruke upozorenja . . . . .	69
Postavljanje maksimalne razlučivosti . . . . .	73
Provođenje kalibracije boja . . . . .	74
Uporaba OSD izbornika . . . . .	74
Uporaba tipke prečaca s video signalom . . . . .	75
Uporaba tipke prečaca bez video signala . . . . .	76
Zaustavljanje postupka kalibracije . . . . .	78
Provođenje provjere valjanosti boja . . . . .	78
Uporaba OSD izbornika . . . . .	78
Uporaba tipke prečaca s video signalom . . . . .	79
Uporaba tipke prečaca bez video signala . . . . .	80





Zaustavljanje postupka provjere valjanosti . . . . .	82
Zahtjevi za gledanje ili reprodukciju HDR sadržaja . . . . .	82
Podešavanje kosine, nagnutosti i produljivanja . . . . .	84
Kosina, nagnutost . . . . .	84
Produljivanje . . . . .	85
Rotiranje monitora . . . . .	85
<b>Rješavanje problema . . . . .</b>	<b>87</b>
Samoprovjera . . . . .	87
Ugrađena dijagnostika . . . . .	88
Uvijek aktivno USB Type-C (Thunderbolt™) punjenje . . . . .	90
Ažuriranje firmvera . . . . .	90
Najčešći problemi . . . . .	91
Specifični problemi proizvoda . . . . .	94
Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice (USB) . . . . .	95
<b>Dodatak . . . . .</b>	<b>98</b>
FCC napomene (samo SAD) i ostale regulatorne informacije . . . . .	98
Kako kontaktirati tvrtku Dell . . . . .	98
EU baza podataka proizvoda za energetska oznaku i tehnički list s podacima o proizvodu . . . . .	98
Video i USB podrška preko USB-C . . . . .	99
Kupovina Thunderbolt™ 3 pasivnog kabela . . . . .	100

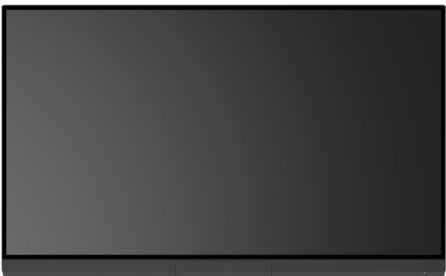



# O monitoru

## Sadržaj pakiranja

Ovaj monitor isporučuje se s dolje prikazanim dijelovima. Provjerite jeste li primili sve dijelove, a ako nešto nedostaje [Kako kontaktirati tvrtku Dell](#).

-  **NAPOMENA: Neke stavke mogu biti dodatne i možda nisu isporučene s vašim monitorom. Neke značajke ili mediji nisu dostupni u svim zemljama.**
-  **NAPOMENA: Za postavljanje na bilo koji drugi stalak proučite upute za postavljanje isporučene s tim stalkom.**

	Monitor
	Podizač stalka



	<p>Osnovica stalka</p>
	<p>U/I poklopac</p>
	<p>Sjenilo monitora</p>
	<p>Kabel za napajanje (razlikuje se prema državama)</p>
	<p>HDMI Kabel</p>
	<p>DP kabel (DP u DP)</p>
	<p>Thunderbolt™ 3 (USB Type-C) aktivni kabel</p>



	<p>USB Type-C na Type-A kabel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvješće o tvorničkoj kalibraciji</li> <li>• Tehnički list kalibracije i provjere valjanosti</li> <li>• Tehnički list Thunderbolt™ 3 veze</li> <li>• Kratki vodič za postavljanje</li> <li>• Sigurnosne, regulatorne i informacije o okolišu</li> </ul>

## Značajke proizvoda

**Dell UP3221Q** tanki LCD zaslon ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD) i mini LED pozadinsko osvjetljenje. Značajke monitora uključuju:

- 80,01 cm (31,5 inča) područje vidljivosti zaslona (mjereno dijagonalno). Razlučivost 3840 x 2160 (16:9) plus podrška punog zaslona za manje razlučivosti.
- Široki kut gledanja koji omogućuje gledanje iz sjedećeg ili stajaćeg položaja.
- Gama boje od CIE1976 DCI-P3 99,8% s prosječnim  $\Delta E < 2$ .
- Ručni odabir Gamma (Gama)/White Point (Bijela točka)/Color Gamut (Gama boje)/Luminance (Osvjetljenost) pomoću opcija Color Space (Prostor boja) za User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2) ili User 3 (Korisnik 3).
- Ručni HDR način rada bez HDR signala pomoću opcija User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2) ili User 3 (Korisnik 3) omogućava prisilni odabir HDR EOTF između ST.2084(PQ) i HLG.
- Kalibriranje postavki User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2) ili User 3 (Korisnik 3) izravno u CAL 1 ili CAL 2.
- Podržava HDMI, DP i Thunderbolt™ 3 izvore.
- HDMI, DP i Thunderbolt™ 3 veza podržava 10-bitnu boju.
- Predmemoriranje okvira omogućava prikazivanje 24/25 Hz videzapisa na 48/50 Hz s 10-bitnom bojom.





- Jedan Thunderbolt™ 3 za dovođenje napajanja (do 90 W) kompatibilnom prijenosnom računalu tijekom primitka video i podatkovnog signala.
- Ugrađena funkcija kalibracije boja.
- Multi-Stream Transport mogućnost (MST) putem Thunderbolt™ 3 veze.
- Mogućnost podešavanja kosine, nagnutosti, zakretanja i okomitog izvlačenja.
- Iznimno tanki okvir smanjuje prazan prostor pri uporabi više monitora i omogućuje mnogo ugodnije iskustvo gledanja.
- Stalak koji se može skinuti i otvori za ugradnju u skladu sa zahtjevima Udruženja za video elektroničke norme (VESA™) od 100 mm za prilagodljiva rješenja ugradnje.
- Postoji mogućnost uključiti i radi ako to vaš sustav podržava.
- Podešavanja na zaslonskom prikazu (OSD) radi jednostavnijeg postavljanja i optimizacije zaslona.
- Podržava zaključavanje palice, gumba za uključivanje i boja s OSD-a.
- Utor za sigurnosnu bravu.
- $\leq 0,3$  W u stanju pripravnosti.
- Podržava odabir način rada Picture by Picture (Slika pored slike) (PBP).



## Opis dijelova i kontrola

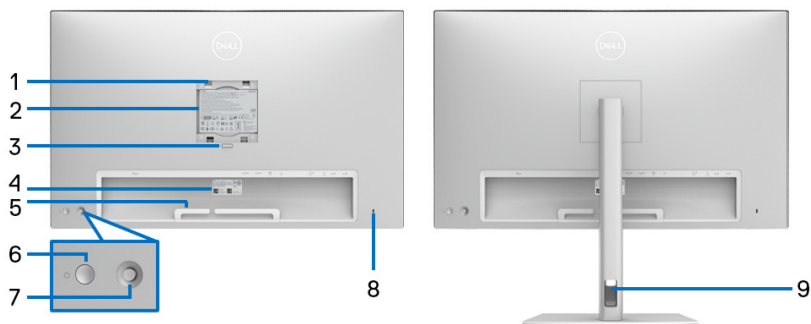
### Pogled sprijeda



Oznaka	Opis	Uporaba
1	LED indikator za prikaz statusa napajanja monitora.	Stalno bijelo svjetlo označava da je monitor uključen i normalno radi. Bijelo svjetlo koje trepće označava da je monitor u stanju pripravnosti.



## Pogled straga

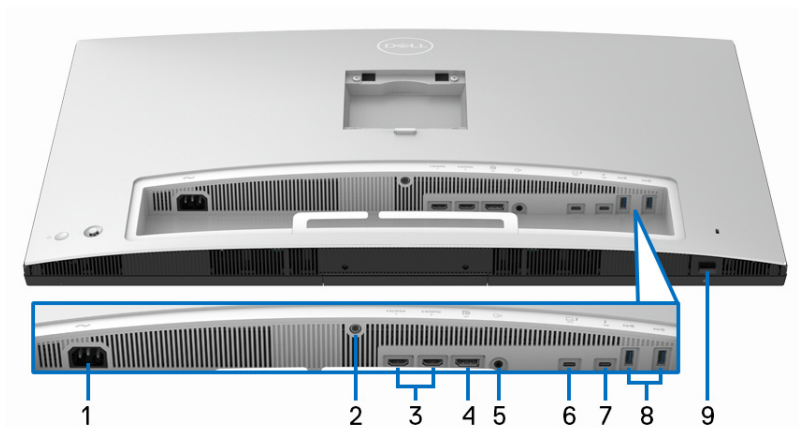


## Pogled straga sa stalkom monitora

Naljepnica	Opis	Uporaba
<b>1</b>	VESA otvori za ugradnju (100 mm x 100 mm - iza postavljenog VESA poklopca)	Monitor za ugradnju na zid s VESA kompatibilnim kompletom za ugradnju na zid (100 mm x 100 mm).
<b>2</b>	Regulatorna naljepnica	Navedena su regulatorna odobrenja.
<b>3</b>	Gumb za oslobađanje stalka	Služi za odvajanje stalka od monitora.
<b>4</b>	Crtični kod, serijski broj i servisna oznaka	Pogledajte oznaku ako trebate kontaktirati Dell radi tehničke podrške.
<b>5</b>	Stezaljke za slaganje kabela	Za uredno slaganje kabela.
<b>6</b>	Gumb za uključivanje/isključivanje	Uključivanje i isključivanje monitora.
<b>7</b>	Palica	Koristite za upravljanje OSD zaslonim izbornikom. (Za više informacija pogledajte <a href="#">Korištenje monitora</a> )
<b>8</b>	Utor sigurnosne brave	Osigurava monitor pomoću sigurnosne brave (sigurnosna brava nije uključena).
<b>9</b>	Otvor za prolaz kabela	Za organizaciju kabela koji se mogu provući kroz otvor.



## Pogled odozdo




**Pogled odozdo bez stalka monitora**

Naljepnica	Opis	Uporaba
<b>1</b>	Priključak napajanja izmjeničnom strujom	Priključivanje kabla za napajanje (isporučen s monitorom).
<b>2</b>	Značajka blokade stalka	Za blokiranje stalka na monitoru vijkom M3 x 6 mm (vijak nije isporučen).
<b>3</b>	HDMI priključak (2)	Priključivanje računala HDMI kabelom.
<b>4</b>	Priključak za DisplayPort ulaz	Priključivanje računala DP kabelom.
<b>5</b>	Audioizlaz	Priključivanje zvučnika.*



<p><b>6</b></p>	<p>Thunderbolt™ 3 (USB Type-C®) priključak prema računalu</p>	<p>Povezuje isporučeni Thunderbolt™ 3 aktivni kabel monitora s računalom ili mobilnim uređajem. Taj priključak podržava USB napajanje (do 90 W), podatke i DisplayPort video signal.</p> <p>Thunderbolt™ 3 priključak podržava alternativni način DP1.4 s maksimalnom razlučivošću od 3840 x 2160 pri 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 monitore s MST (Multi-Stream Transport) mogućnošću. Kako biste omogućili MST, pogledajte upute u poglavlju „<b>Priključivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)</b>“.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Thunderbolt™ 3 nije podržan na verzijama sustava Windows starijim od verzije Windows 10.</p>
<p><b>7</b></p>	<p>Thunderbolt™ 3 (USB Type-C) priključak prema opremi</p>	<p>Povezuje isporučeni Thunderbolt™ 3 aktivni kabel monitora s računalom, mobilnim uređajima, drugim monitorom ili drugim Thunderbolt™ uređajima. Taj priključak podržava USB napajanje (do 15 W, PD 5 V / 3 A), podatke i DisplayPort video signal.</p> <p>Thunderbolt™ 3 podržava monitore s MST (Multi-Stream Transport) mogućnošću. Kako biste omogućili MST, pogledajte upute u poglavlju „<b>Priključivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)</b>“.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Za prijenosna računala i druge uređaje kojima je potrebna snaga veća od 15 W preporučuje se uređaj povezati na drugi izvor napajanja radi napajanja ili punjenja.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Thunderbolt™ 3 nije podržan na verzijama sustava Windows starijim od verzije Windows 10.</p>



<b>8</b>	SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) priključak prema opremi (2)	Priključivanje USB uređaja. Ovaj priključak možete koristiti tek nakon što ste USB kabel priključili na računalo.**
<b>9</b>	Priključak vanjskog kolorimetra 	Priključite vanjski kolorimetar. <b>NAPOMENA:</b> Uklonite gumeni poklopac kad koristite ovaj priključak. <b>NAPOMENA:</b> Ovaj se priključak koristi isključivo za priključivanje vanjskih kolorimetara. Ne priključujte druge USB uređaje.

\*Priključak za audioizlaz ne podržava slušalice.

\*\*Radi sprječavanja smetnji signala dok je na USB priključak prema opremi povezan bežični USB uređaj NE preporučuje se priključivanje nikakvog USB uređaja na bilo koji susjedni priključak.

## Tehnički podaci monitora


### Tehnički podaci ravnog zaslona

Model	UP3221Q
Vrsta zaslona	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija ploče	IPS (In-Plane Switching) tip
Omjer širine i visine	16:9
Mogućnost prikaza slike	
Dijagonalno	800,05 mm (31,5 in)
Vodoravno, aktivno područje	697,31 mm (27,45 in)
Okomito, aktivno područje	392,23 mm (15,44 in)
Površina	273505,9 mm <sup>2</sup> (423,93 in <sup>2</sup> )
Veličina piksela	0,1816 mm x 0,1816 mm
Piksela po inču	140
Kut gledanja	178° (okomito) tipično
	178° (vodoravno) tipično



Sjajnost izlaza	SDR: 350 cd/m <sup>2</sup> HDR: 1000 cd/m <sup>2</sup>
Omjer kontrasta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1300 do 1</li> <li>• 1.000.000 do 1 (HDR uključen)</li> </ul>
Premaz zaslona	Napredna obrada prednjeg polarizatora protiv odbleska svjetla (Haze 25%, 3H)
Pozadinska rasvjeta	mini LED
Vrijeme odziva	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 ms od sivog do sivog u načinu rada <b>Fast (Brzo)</b></li> <li>• 8 ms (sivo na sivo u načinu rada <b>Normal (Normalno)</b>)</li> <li>• 14 ms od sivog do sivog u načinu rada <b>Off (Isključeno)</b></li> </ul>
Dubina boje	1,07 milijarda boja ( <b>stvarne 10 bitne</b> )
Gama boje (nativne za zaslon)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CIE1931 Adobe 93%</li> <li>• CIE1976 DCI-P3 99,8%</li> <li>• CIE1976 BT.2020 83%</li> </ul>
Ugrađeni uređaji	Kolorimetar
Točnost kalibracije (unaprijed postavljen zadani Color Space (Prostor boja))	<b>SDR:</b> Prosječni $\Delta E < 1$ <b>NAPOMENA:</b> Samo za DCIP3 D65, BT.709 D65 i sRGB D65. Prosječni $\Delta E < 2$ <b>NAPOMENA:</b> Samo za Adobe RGB D65 i Adobe RGB D50. <b>HDR:</b> ST.2084(PQ): $\Delta E \text{ ITP} < 3,5$ HLG: $\Delta E < 3,5$
<b>NAPOMENA:</b> Odaberite <b>Factory Reset (Vraćanje tvorničkih postavki)</b> za povrat točnosti kalibracije na zadane unaprijed postavljene vrijednosti.	



Mogućnosti povezivanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2)</li> <li>• 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x Thunderbolt™ 3 priključak prema računalu (DP1.4)</li> <li>• 1 x Thunderbolt™ 3 priključak prema opremi (DP1.4)</li> <li>• 2 x SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) priključak prema opremi</li> <li>• 1 x priključak vanjskog kolorimetra. Ovaj priključak ne podržava standardne USB uređaje.</li> </ul>
Širina ruba (rub monitora do aktivne površine)	7,6 mm (gore/lijevo/desno) 35,81 mm (dno)
Podesivost	
Stalak podesiv po visini	160 mm
Nagib	-5° do 21°
Okretanje	- 30° do 30°
Zakretanje	- 90° do 90°
 <b>NAPOMENA:</b> Ne postavljajte naopako (180°) orijentirani pejzažni monitor jer ga to može oštetiti.	
Kompatibilnost s aplikacijom Dell Display Manager (DDM)	Da
Zaštita	Utor sigurnosne brave (kabelska brava zasebno u prodaji)

## Tehnički podaci za razlučivost

Model	UP3221Q
Učestalost vodoravnog skeniranja (HDMI i DP i Thunderbolt™ 3 alternativni način rada)	15 kHz do 135 kHz (automatsko)
Učestalost okomitog skeniranja (HDMI i DP i Thunderbolt™ 3 alternativni način rada)	23 Hz do 86 Hz (automatsko)
Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost	3840 x 2160 pri 60 Hz





## Podržani video načini rada

<b>Model</b>	<b>UP3221Q</b>
Mogućnosti video prikaza (HDMI i DP reprodukcija)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD (način isprepletanja nije podržan u PBP načinu rada)

## Unaprijed postavljeni načini prikaza

Način prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Impulsi nominalnih piksela (MHz)	Sinkroni polaritet (horiz./vertik.)
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	+/-



## Načini rada za Multi-Stream Transport (MST)

<b>MST izvorni monitor</b>	<b>Može biti podržan maksimalan broj vanjskih monitora</b>
	3840 x 2160 pri 60 Hz
3840 x 2160 pri 60 Hz	1

 **NAPOMENA: Koristite kabele koji su isporučeni s monitorom za Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST) vezu. Pojediniosti o povezivanju potražite u [Priključivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ Multi-Stream Transport \(MST\)](#).**

### Tehnički podaci o električnoj energiji

Model	UP3221Q
Ulaz video signala	HDMI 2.0*/DP 1.4, 600 mV za svaku pojedinačnu liniju, 100 ohm ulazna impedancija po pojedinačnom paru.
AC ulazni napon / frekvencija / struja	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 4,5 A (tipično))
Struja uključivanja (uklopna)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 50 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)</li><li>• 240 V: 100 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)</li></ul>
Potrošnja energije	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,2 W (isključen)<sup>1</sup></li><li>• 0,2 W (stanje pripravnosti)<sup>1</sup></li><li>• 68,3 W (uključen)<sup>1</sup></li><li>• 380 W (maks.)<sup>2</sup></li><li>• 39 W (Pon)<sup>3</sup></li><li>• 138,37 kWh (TEC)<sup>3</sup></li></ul>

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

<sup>1</sup> Kako je navedeno u EU 2019/2021 i EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maksimalna postavka osvjetljenosti s maksimalnim opterećenjem snage na svim USB priključcima.



<sup>3</sup> Pon: Potrošnja energije u uključenom stanju mjerena prema načinu ispitivanja za Energy Star oznaku.

TEC: Ukupna potrošnja energije u kWh mjerena prema načinu ispitivanja za Energy Star oznaku.

Ovaj dokument samo je informativan i odražava radna svojstva u laboratorijskim uvjetima ispitivanja. Vaš proizvod može imati drugačija radna svojstva ovisno o softveru, dijelovima i perifernim uređajima koje ste naručili, no to ne podrazumijeva obvezu za ažuriranjem navedenih podataka.

Zbog toga se kupac ne smije oslanjati na ove informacije tijekom postupka odlučivanja o električnim tolerancijama ili u drugim slučajevima. Ne pružamo jamstva u svezi točnosti ili cjelovitosti podataka, navedenih ili podrazumijevanih.

## Fizička svojstva

Model	UP3221Q
Vrsta priključka	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2)</li><li>• 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)</li><li>• 1 x Thunderbolt™ 3 priključak prema računalu (DP1.4)</li><li>• 1 x Thunderbolt™ 3 priključak prema opremi (DP1.4)</li><li>• 2 x SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) priključak prema opremi</li><li>• 1 x priključak vanjskog kolorimetra. Ovaj priključak ne podržava standardne USB uređaje.</li></ul>
Vrsta signalnog kabela	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitalni: HDMI, 19 pinski</li><li>• Digitalni: DisplayPort, 20 pinski</li><li>• Digitalni: Thunderbolt™ 3, 24 pinski</li><li>• Univerzalna serijska sabirnica: USB Type-C na Type-A</li></ul>
<b>NAPOMENA:</b> Dell monitori namijenjeni su optimalnom radu s video kabelima koji su isporučeni s monitorom. Kako Dell nema kontrolu nad različitim isporučiteljima kabela na tržištu kao niti nad vrstama materijala, priključnicama i postupcima korištenim prilikom proizvodnje tih kabela, Dell ne jamči video performanse ako koristite kabele koji nisu isporučeni s vašim Dell monitorom.	



<b>Dimenzije (sa stalkom)</b>	
Visina (produženi)	623,7 mm (24,55 in)
Visina (neproduženi)	463,7 mm (18,25 in)
Širina	712,5 mm (28,05 in)
Dubina	250,0 mm (9,84 in)
<b>Dimenzije (bez stalka)</b>	
Visina	435,9 mm (17,16 in)
Širina	712,5 mm (28,05 in)
Dubina	76,1 mm (3,00 in)
<b>Dimenzije stalka</b>	
Visina (produženi)	488,3 mm (19,22 in)
Visina (neproduženi)	441,5 mm (17,38 in)
Širina	345,0 mm (13,58 in)
Dubina	250,0 mm (9,84 in)
<b>Masa</b>	
Masa s ambalažom	24,33 kg (53,62 lb)
Masa sa sklopom stalka, sjenilom i kabelima	18,07 kg (39,83 lb)
Masa bez sklopa stalka (s postavljenim poklopcem kabela) (Za zidnu ugradnju ili za VESA načine ugradnje - bez kabela)	11,31 kg (24,93 lb)
Masa sklopa stalka	5,59 kg (12,32 lb)
Masa sjenila	0,80 kg (1,76 lb)
Sjaj prednjeg okvira	5 +/- 1,5 GU



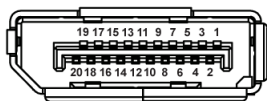
## Svojstva u svezi okoliša

<b>Model</b>	<b>UP3221Q</b>
<b>Usklađeno prema normama</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Usklađenost s RoHS</li><li>• Bez BFR-a/PVC-a (bez halogena) ne uključujući vanjske kabele</li><li>• Staklo bez arsena i bez žive samo za ploču</li></ul>	
<b>Temperatura</b>	
Radna	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
U pohrani	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skladištenje: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li><li>• Transport: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)</li></ul>
<b>Vlažnost</b>	
Radna	10% do 90% (nekondenzirajuća)
U pohrani	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skladištenje: 10% do 90% (nekondenzirajuća)</li><li>• Transport: 10% do 90% (nekondenzirajuća)</li></ul>
<b>Nadmorska visina</b>	
Radna	3048 m (10000 stopa) (maksimalno)
U pohrani	12192 m (40000 stopa) (maksimalno)
<b>Disipacija topline</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1297 BTU/h (maksimalno)</li><li>• 239 BTU/h (tipično)</li></ul>



## Dodjela pinova

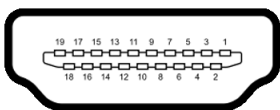
### DisplayPort priključak



Broj pina	20-pinska strana priključenog 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	Otkrivanje priključivanja bez isključivanja sustava
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



## HDMI priključnica



Broj pina	19-pinska strana priključenog signalnog kabela
1	TMDS PODACI 2+
2	TMDS PODACI 2 OKLOP
3	TMDS PODACI 2-
4	TMDS PODACI 1+
5	TMDS PODACI 1 OKLOP
6	TMDS PODACI 1-
7	TMDS PODACI 0+
8	TMDS PODACI 0 OKLOP
9	TMDS PODACI 0-
10	TMDS TAKT+
11	TMDS TAKT - OKLOP
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Rezervirano (N.C. na uređaju)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC PODACI (SDA)
17	DDC/CEC masa
18	+5 V NAPAJANJE
19	OTKRIVANJE PRIKLJUČIVANJA BEZ ISKLJUČIVANJA SUSTAVA




## Mogućnost za značajku "Uključi i radi"

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

## Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB)

Poglavlje donosi informacije o USB priključcima dostupnim na monitoru.

 **NAPOMENA: Provjerite je li vaše računalo kompatibilno sa SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2).**

Brzina prijenosa	Brzina podataka	Potrošnja energije
Super-brzi	10 Gbps	4,5 W (maks., svaki priključak)
Velika brzina	480 Mbps	4,5 W (maks., svaki priključak)
Puna brzina	12 Mbps	4,5 W (maks., svaki priključak)

Thunderbolt™ 3/ USB Type-C	Opis
Video	DP1.2 (pasivni kabel) DP1.4 (aktivni kabel)
Podaci	USB 2.0 USB 3.2 (aktivni, samo Thunderbolt™ 3)
Napajanje (PD)	Thunderbolt™ 3 priključak prema računalo: Do 90 W (tipično) Thunderbolt™ 3 priključak prema opremi: Do 15 W (tipično)

 **NAPOMENA: USB Type-C video zahtijeva računalo s mogućnošću Type-C alternativnog načina.**

 **NAPOMENA: Za podršku USB Type-C alternativnom načinu rada provjerite ima li računala izvora mogućnost alternativnog načina rada.**



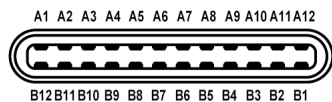


## USB priključnica prema opremi



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

## Thunderbolt™ 3 priključnica





Broj pina	Naziv signala	Broj pina	Naziv signala
A1	GND	B1	Otkrivanje kabela
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 priključci

- 1 x Thunderbolt™ 3 prema opremi (kompatibilno s USB Type-C) - dno
- 1 x Thunderbolt™ 3 prema računalu (kompatibilnost USB Type-C) - dno
- 2 x SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) priključak prema opremi - dno

 **NAPOMENA: SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) funkcionalnost zahtijeva računalo koje podržava SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2).**

 **NAPOMENA: USB priključci na monitoru rade samo kad je monitor uključen ili je u stanju pripravnosti. Ako isključite monitor i zatim ga uključite, priključenoj perifernoj opremi možda će trebati nekoliko sekunda za normalan nastavak rada.**

## Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele

Tijekom postupka proizvodnje LCD monitora nije neuobičajeno da jedan ili više piksela ostanu fiksni u jednom od nepromjenjivih stanja što je teško vidjeti te ne utječe na kvalitetu ili uporabljivost zaslona. Za više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima za piksele pogledajte stranicu Dell podrške na adresi:

<http://www.dell.com/pixelguidelines>.

## Smjernice za održavanje

### Čišćenje monitora

 **OPREZ: Prije čišćenja monitora pročitajte i slijedite [Sigurnosne upute](#).**

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

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

- Za čišćenje antistatičkog zaslona koristite čistu krpu malo navlaženu vodom. Ako je moguće koristite posebne maramice za čišćenje zaslona ili tekućinu koja je prikladna za antistatičku oblogu. Ne koristite benzen, razrjeđivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ili komprimirani zrak.
- Za čišćenje monitora koristite krpu malo navlaženu mlakom vodom. Izbjegavajte korištenje bilo kakvih deterdženata jer neki deterdženti na monitoru ostavljaju mliječni trag.
- Ako prilikom raspakiranja monitora primijetite bijeli prah, obrišite ga krpom.






- Pažljivo rukujte monitorom tamnije boje jer su na njemu vidljivi tragovi i ogrebotine no što je to na monitorima svjetlije boje.
- Kako biste sačuvali najbolju kvalitetu slike na monitoru koristite dinamički izmjenjiv čuvar zaslona i isključujte monitor kad ga ne koristite.



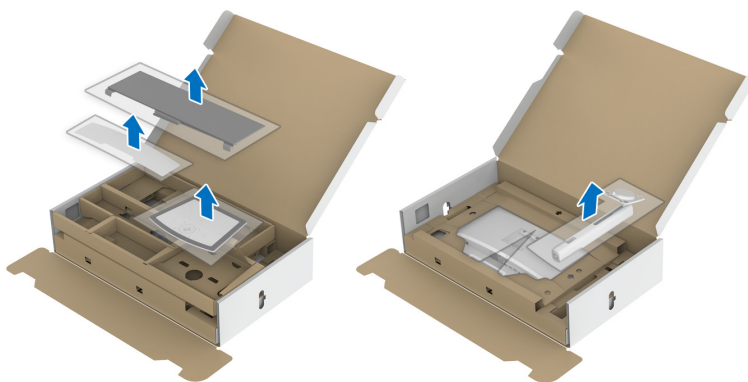
# Postavljanje monitora

## Priključivanje stalka

-  **NAPOMENA:** Prilikom isporuke monitora iz tvornice stalak je odvojen.
-  **NAPOMENA:** Upute se odnose za monitor sa stalkom. Prilikom nabavke drugog stalka proučite upute za postavljanje isporučene s tim stalkom.
-  **OPREZ:** Nemojte vaditi monitor iz pakiranja dok ne priključite stalak.

Priključivanje stalka monitora:

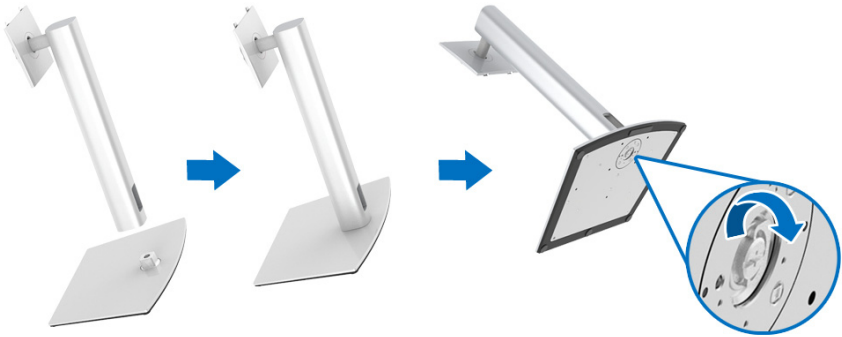
1. Slijedite upute na krajevima kartona kako biste uklonili stalak s gornjeg podloge kojim je učvršćen.
2. Uklonite podizač stalka, bazu stalka, U/I poklopac i sjenilo iz zaštitne podloge u kutiji.



3. Umetnite do kraja blokove osnovice stalka u utore stalka.
4. Podignite ručku vijka i zakrenite vijak u smjeru kazaljke na satu.



5. Nakon pritezanja vijka preklapite ručnicu vijka u ravni s utorom.



6. Podignite poklopac kako je prikazano slikom i pronađite VESA područje za sklapanje stalka.



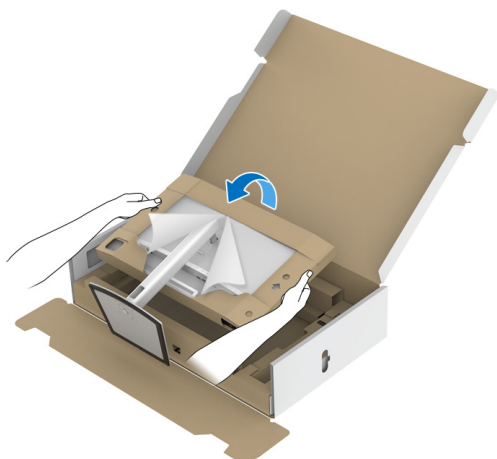
7. Priključite sklop stalka na monitor.

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





8. Stavite monitor uspravno s postavljenom zaštitnom podlogom.

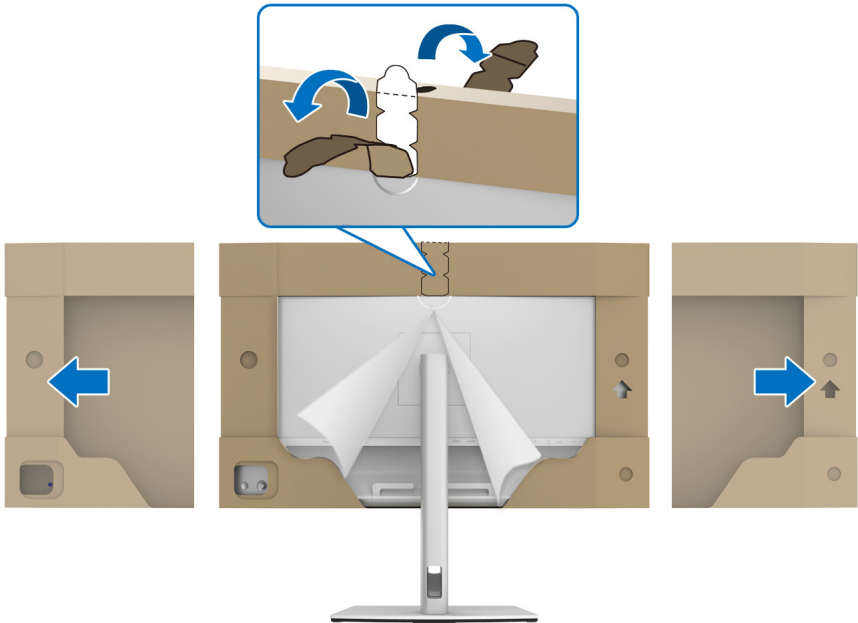


**✎ NAPOMENA: Pažljivo podignite monitor kako biste spriječili njegovo klizanje ili pad.**

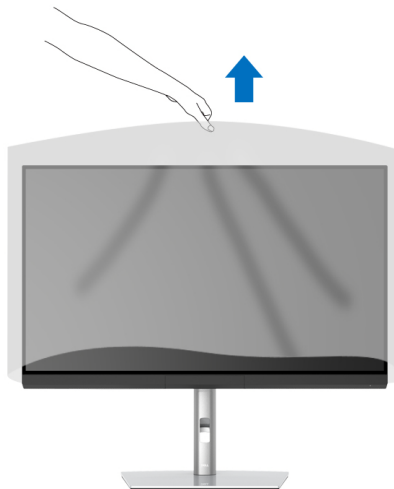
**△ OPREZ: Prilikom pomicanja monitora ne držite ga niti ne podižite za ladicu kolorimetra.**



9. Otrgnite predviđeni otvor za zatvarač na sredini zaštitnog jastuka, a zatim uklonite zaštitni jastuk s lijeve i desne strane monitora.



10. Uklonite pokrov s monitora.



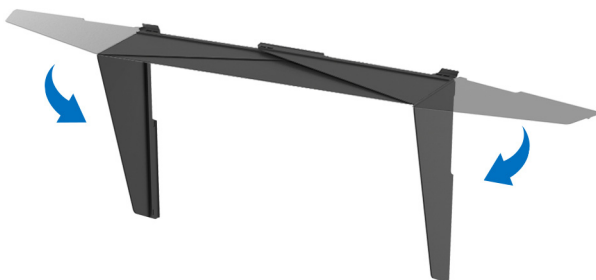
## Postavljanje sjenila monitora

Za ugradnju sjenila monitora:

1. Izvadite sjenilo isporučeno s monitorom.



2. Otklopite sjenilo monitora s kanalima na unutarnjim stranama zastavica u obliku slova „U“.



3. Poravnajte stranice monitora s kanalima unutar zastavica u obliku slova „U“.





4. Sjenilo monitora gurnite sasvim do kraja.



## Priključivanje monitora

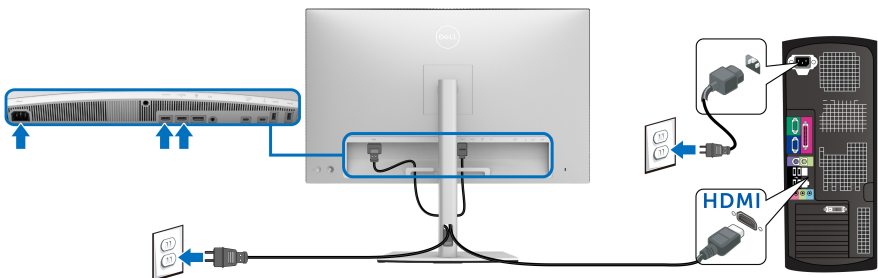
**⚠ UPOZORENJE:** Prije no što započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite [Sigurnosne upute](#).

**✍ NAPOMENA:** Ne priključujte istodobno sve kabele na računalo.

Za priključivanje monitora na računalo:

1. Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.
2. Priključite HDMI/DP/Thunderbolt™ 3 aktivni kabel s monitora na računalo ili uređaj.

## Priključivanje HDMI kabela

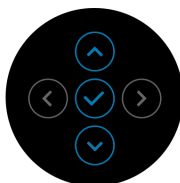
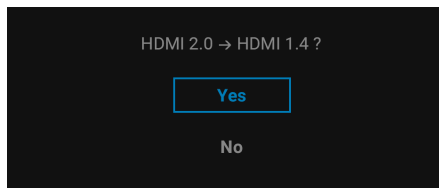


**✍ NAPOMENA:** Tvornička zadana postavka na UP3221Q je HDMI 2.0. Ako monitor nakon priključivanja HDMI kabela ne prikazuje nikakav sadržaj slijedite postupak opisan u nastavku za promjenu postavki sa HDMI 2.0 na HDMI 1.4:

- Pritisnite **palicu** za aktiviranje OSD izbornika.

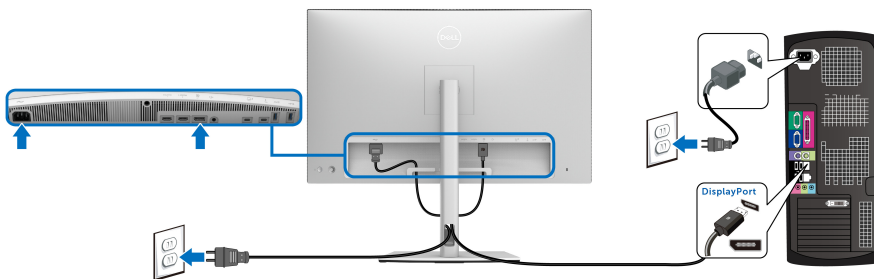


- **Palicom** mijenjajte i označite **Input Source (Ulazni izvor)**, a zatim pritisnite palicu za otvaranje podizbornika.
- **Palicom** mijenjajte i označite **HDMI**.
- Pritisnite i približno 10 sekundi držite **palicu** i pojavit će se poruka o HDMI konfiguraciji.
- **Palicom** mijenjajte i odaberite **Yes (Da)** i promijenite postavku.



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

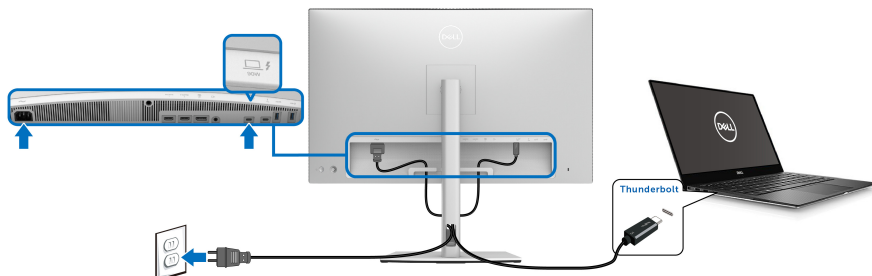
### Priključivanje DisplayPort (DP na DP) kabela



**NAPOMENA:** Tvornička zadana postavka na UP3221Q je DP 1.4.



## Priključivanje Thunderbolt™ 3 aktivnog kabela



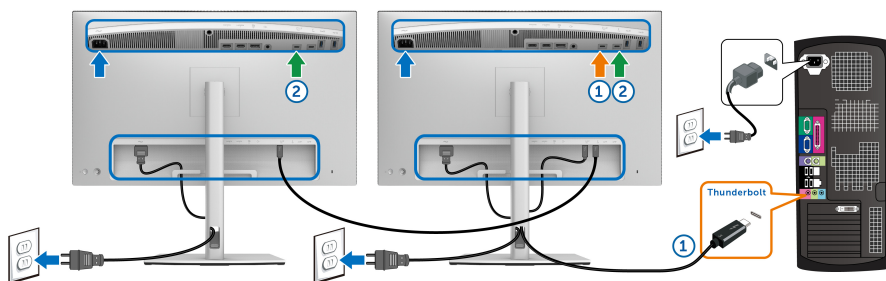
### **NAPOMENA: Koristite isključivo Thunderbolt™ 3 aktivni kabel isporučen s monitorom.**

- Taj priključak podržava DisplayPort alternativni način DP 1.4.
- Thunderbolt™ 3 priključak koji omogućava napajanje (PD verzija 3.0) isporučuje do 90 W snage.
- Ako vaše prijenosno računalo za rad treba više od 90 W, a baterija je prazna, možda se neće uključiti ili puniti s USB PD priključka UP3221Q.
- Thunderbolt™ 3 nije podržan na verzijama sustava Windows starijim od verzije Windows 10.

### **NAPOMENA: UP3221Q monitor se isporučuje s USB-C Thunderbolt™ 3 aktivnim kabelom. USB-C DP kabel se ne isporučuje. Ako koristite računalo s USB-C DP vezom zasebno kupite USB-C DP kabel. Za više informacija idite na: [www.dell.com/UP3221Q](http://www.dell.com/UP3221Q)**



## Priključivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)



**NAPOMENA: UP3221Q podržava značajku Thunderbolt™ MST. Za korištenje te značajke računalo mora podržavati Thunderbolt™ značajku.**

Zadana tvornička postavka za UP3221Q je alternativni način rada DP1.4.

Za podešavanje MST veze koristite samo Thunderbolt™ 3 aktivnikabel isporučenu s monitorom i izvršite korake navedene u nastavku:

1. Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.
2. Priključite Thunderbolt™ 3 aktivni kabel s Thunderbolt™ priključka prema računalu monitora broj jedan na računalo ili uređaj.
3. Priključite drugi Thunderbolt™ 3 aktivni/pasivni kabel ili USB Type-C kabel s Thunderbolt™ priključka prema opremi monitora broj jedan na Thunderbolt™ priključak prema računalu monitora broj dva. Raspoložive vrste kabela potražite u sljedećoj tablici.

Za MST vezu možete koristiti sljedeće vrste kabela:

Glavno računalo	UP3221Q monitor broj jedan	UP3221Q monitor broj dva
Thunderbolt™ 3	Aktivni kabel*	Aktivni kabel*
		Pasivni kabel**
		USB Type-C kabel
Thunderbolt™ 2	Aktivni ili pasivni kabel	Nije dostupno
USB Type-C	Pasivni kabel**	Nije dostupno

\*Thunderbolt™ 3 (USB Type-C) aktivni kabel

\*\*Thunderbolt™ 3 (USB Type-C) pasivni kabel



- ✎ **NAPOMENA:** Koristite isključivo Thunderbolt™ 3 aktivni kabel isporučен s monitorom.
- ✎ **NAPOMENA:** Ako koristite računalo s USB-C DP vezom zasebno kupite USB-C DP kabel. Za više informacija idite na: <http://www.dell.com>.
- ✎ **NAPOMENA:** Za informacije o kupovini Thunderbolt™ 3 pasivnog kabela otvorite: [Kupovina Thunderbolt™ 3 pasivnog kabela](#).

## Povezivanje USB Type-C na Type-A kabela

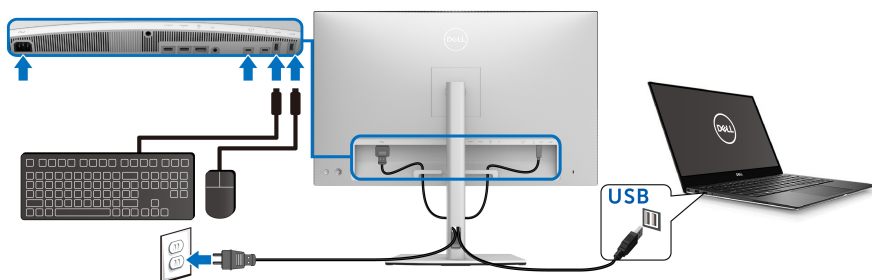
- ✎ **NAPOMENA:** Kako biste spriječili oštećenje ili gubitak podataka, prije isključivanja iz USB priključka prema računalu provjerite da se trenutno **NE** koristi USB uređaj za pohranu na računalu povezanom na Thunderbolt™ 3 priključak monitora prema računalu.

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

1. Priključite računalo: povežite Thunderbolt™ 3 priključak prema računalu USB Type-C krajem kabela (isporučeni kabel).
2. USB Type-A kraj kabela priključite na odgovarajući USB priključak na računalu.
3. USB perifernu opremu priključite na SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) priključke prema opremi koji se nalaze na monitoru.

- ✎ **NAPOMENA:** Brzina prijenosa za ovu vezu je 5 Gbps.

4. Priključite kabele za napajanje računala i monitora u najbližu utičnicu.



5. Uključite monitor i računalo.  
Ako se na monitoru pojavi slika, instalacija je gotova. Ako se ne pojavi slika pogledajte [Najčešći problemi](#).



6. Za organizaciju kabela koristite utor za kabele na stalku monitora.

**✎ NAPOMENA: USB veza u ovom načinu povezivanja služi samo za USB prijenos podataka.**

**⚠ OPREZ: Svi slikovni prikazi služe samo kao primjer. Izgled računala može se razlikovati.**

## Organiziranje kabela

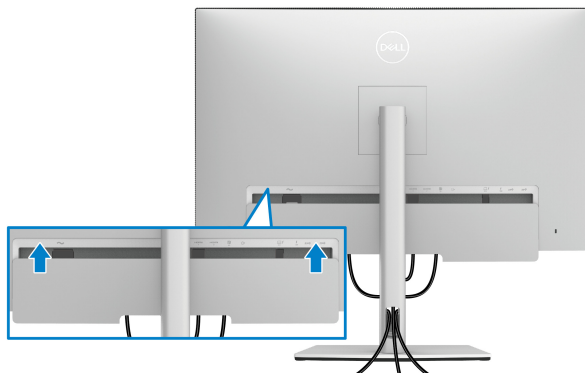


Nakon priključivanja svih potrebnih kabela na monitor i računalo (pogledajte [Priklučivanje monitora](#) za priključivanje kabela) organizirajte sve kabele kako je prikazano gore.



## Postavljanje U/I poklopca

Poravnajte i umetnite U/I poklopac u udubljenje.



**NAPOMENA:** Uvjerite se da svi kabele prolaze kroz stezaljku za slaganje kabela na monitoru.



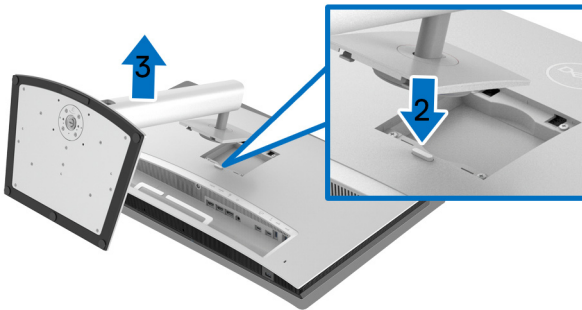
## Odvajanje stalka monitora

**NAPOMENA:** Kako biste spriječili ogrebotine i oštećenje na zakrivljenom LCD zaslonu tijekom skidanja stalka, monitor postavite na meku i čistu spužvu. Izravan kontakt s tvrdim predmetima može oštetiti zakrivljeni monitor.

**NAPOMENA:** Upute se odnose za monitor sa stalkom. Prilikom nabavke drugog stalka proučite upute za postavljanje isporučene s tim stalkom.

Za uklanjanje stalka:

1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
2. Pritisnite i držite gumb za oslobađanje stalka.
3. Pritisnite i podignite zasun poklopca radi oslobađanja i skidanja poklopca.





## Zidna montaža (dodatno)



(Mjere vijka: M4 x 10 mm).

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

1. Postavite ploču monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom i ravnom stolu.
2. Uklonite stalak.
3. Koristite Phillips križni odvijač kako biste skinuli četiri vijka koji drže plastični poklopac.
4. Na monitor pričvrstite ugradni nosač iz kompleta za zidnu montažu.
5. Ugradite monitor na zid prema uputama isporučenim uz komplet za zidnu montažu.

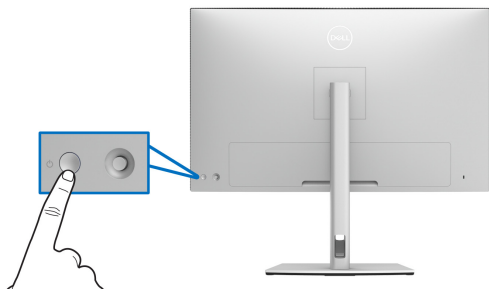
**NAPOMENA:** Samo za upotrebu sa zidnim nosačem s UL certifikatom nosivosti od najmanje 45,24 kg.



# Korištenje monitora

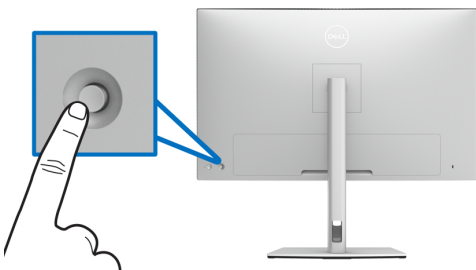
## Uključivanje monitora

Pritisnite **gumb za uključivanje** kako biste uključili monitor.




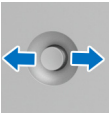

## Uporaba kontrole palicom

Koristite upravljanje kontrolama **palice** na stražnjoj strani monitora radi podešavanja OSD.



1. Pritisnite gumb **palice** za aktiviranje glavnog OSD izbornika.
2. Pomičite **palicu** prema gore / dolje / lijevo / desno radi izmjene različitih mogućnosti.
3. Ponovno pritisnite gumb **palice** za potvrdu postavki i izlaz.

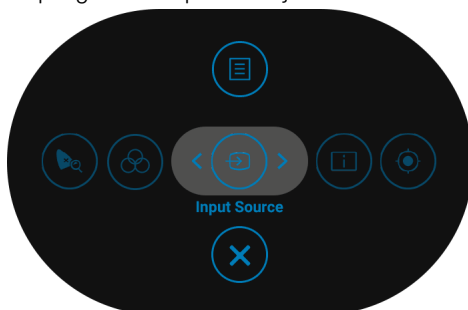


Palica	Opis
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dok je OSD izbornik uključen pritisnite gumb za potvrdu odabira ili pohranu postavki.</li> <li>• Ako je OSD izbornik isključen, pritisnite gumb za pokretanje glavnog OSD izbornika. Pogledajte <a href="#">Pristup sustavu izbornika</a>.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Za 2-smjerno kretanje (udesno i ulijevo).</li> <li>• Pomaknite udesno za otvaranje podizbornika.</li> <li>• Pomaknite ulijevo za izlaz iz podizbornika.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Za 2-smjerno kretanje (prema gore i prema dolje).</li> <li>• Izmjenjuje stavke izbornika.</li> <li>• Povećava (prema gore) ili smanjuje (prema dolje) parametre odabrane stavke izbornika.</li> </ul>


## Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika

### Pristup programu za pokretanje izbornika







Pritisnite **palicu** za rad programa za pokretanje izbornika.



Sljedeća tablica opisuje funkcije programa za pokretanje izbornika:


Ikona pokretača izbornika	Opis
<p>1</p>  <p>Tipka prečaca/ Input Source (Ulazni izvor)</p>	Ikonu odaberite za postavljanje <b>Input Source (Ulazni izvor)</b> .


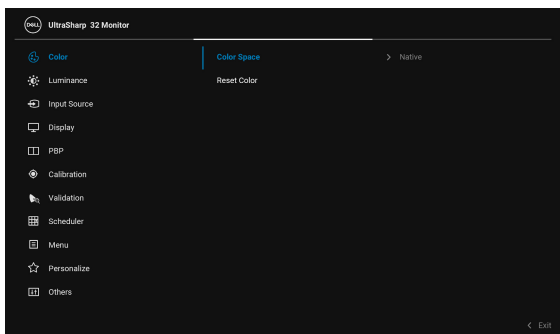



2	 <b>Tipka prečaca/ Display Info (Prikaz informacija)</b>	Ikonu odaberite za prikaz trenutnog statusa monitora.
3	 <b>Tipka prečaca/ Calibrate Now (Kalibriraj odmah)</b>	Ikonu odaberite za pokretanje postupka kalibracije boja.
4	 <b>Tipka prečaca/ Validate Now (Odmah provjeri valjanost)</b>	Ikonu odaberite za pokretanje postupka provjere valjanosti boja.
5	 <b>Tipka prečaca/ Color Space (Prostor boja)</b>	Ikonu odaberite za podešavanje postavke <b>Color Space (Prostor boja)</b> .
6	 <b>Izbornik</b>	Odaberite za pokretanje zaslonskog izbornika (OSD). Pogledajte <a href="#">Pristup sustavu izbornika</a> .
7	 <b>Izlaz</b>	Odaberite za izlaz iz glavnog OSD izbornika.



## Pristup sustavu izbornika

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

Ikona	Izbornici i podizbornici	Opis
	<b>Color (Boja)</b>	Koristite <b>Color (Boja)</b> za podešavanje načina postavljanja boje.
		



---

## **Color Space (Prostor boja)**

Kad odaberete **Color Space (Prostor boja)** možete odabrati jedan od sljedećih: **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 (Izvorni), 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:** Tvornički postavljen način rada **S1: DCI P3 D65 G2.4 L100** se razlikuje se od DCI-P3 specifikacije (P3 bijela točka, 48 cd/m<sup>2</sup>).

**NAPOMENA:** Za podešavanje poželjnog parametra prostora boja korisnik može koristiti **User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2)** ili **User 3 (Korisnik 3)**. To znači: **Color Space (Prostor boja) > User 1 (Korisnik 1) > Color Gamut (Gama boja) (DCI-P3) > White Point (Bijela točka) (D50) > Gamma (Gama) (2,6) > Luminance (Osvjetljenost) (48 cd/m<sup>2</sup>).**

Ručni HDR način rada bez metapodataka obujma boja koje se prikazuju u video sadržaju može se postići s

**User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2)** ili **User 3 (Korisnik 3)** što omogućava prisilni odabir HDR EOTF između ST.2084(PQ) i HLG.

**NAPOMENA:** Kalibrirajte postavke **User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2)** ili **User 3 (Korisnik 3)** izravno u **CAL 1** ili **CAL 2**.

**NAPOMENA: Factory Reset (Vraćanje tvorničkih postavki)** neće ukloniti kalibrirane podatke. Korisnik može ručno ukloniti odabrane podatke kalibracije iz **Color (Boja) > Color Space (Prostor boja) > Reset Color Space S# (Ponovno postavi ovaj prostor boja S#)** (1- 6). Podatke kalibracije **CAL 1** i **CAL 2** nije moguće ukloniti iz OSD izbornika.

**NAPOMENA:** Opcije HDR prostora boja dostupne su samo kad je otkriven HDR ulazni izvor.

---



---

**Reset Color  
(Poništavanje  
boja)**

Ponovno postavlja tvorničke postavke boja monitora.

---



**Luminance  
(Osvijetljenje)**

**Luminance (Osvijetljenje)** podešava sjajnost pozadinskog osvjetljenja.



Pomaknite **palicu** prema gore za povećanje osvjetljenosti i pomaknite **palicu** prema dolje za smanjenje osvjetljenosti. (min. 45 / maks. 350).

**NAPOMENA:** Promjene izvršene u izborniku **Luminance (Osvijetljenje)** neće se pohraniti u unaprijed postavljen prostor boja.

**NAPOMENA:** **Luminance (Osvijetljenje)** je zasivljeno kad je **Color Space (Prostor boja)** postavljen na **CAL 1** ili **CAL 2**.

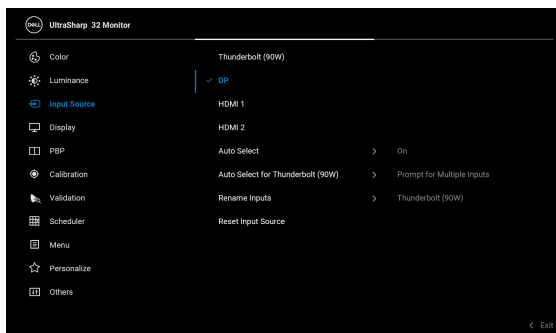
---





## Input Source (Ulazni izvor)

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



### Thunderbolt (90 W)

Odaberite **Thunderbolt (90 W)** ulaz ako koristite Thunderbolt™ 3 priključnicu. Pritisnite **palicu** za odabir **Thunderbolt (90 W)** ulaznog izvora.

### DP

Odaberite **DP** ulaz ako koristite DisplayPort (DP) priključnicu. Pritisnite **palicu** za odabir **DP** ulaznog izvora.

### HDMI 1

Odaberite **HDMI 1** ulaz ako koristite HDMI 1 priključnicu. Pritisnite **palicu** za odabir **HDMI 1** ulaznog izvora.

### HDMI 2

Odaberite **HDMI 2** ulaz ako koristite HDMI 2 priključnicu. Pritisnite **palicu** za odabir **HDMI 2** ulaznog izvora.

### Auto Select (Automatski odabir)

Uključivanje funkcije omogućava traženje dostupnih ulaznih izvora.





---

**Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Automatski odabir za Thunderbolt (90 W))**

Omogućava postavljanje **Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Automatski odabir za Thunderbolt (90 W))** na:

- **Prompt for Multiple Inputs (Upit za višestruke ulaze):** Uvijek prikazuje poruku „**Switch to Thunderbolt Video Input**“ (**Prebaci na Thunderbolt video ulaz**) kako biste mogli odlučiti želite li ga uključiti ili ne.
- **Yes (Da):** Uvijek (bez pitanja) prebacij na **Thunderbolt (90 W)** video ulaz kad je priključen Thunderbolt™ 3 aktivan kabel.
- **No (Ne):** Nikad automatski ne prebacuj na **Thunderbolt (90 W)** video ulaz kad je priključen Thunderbolt™ 3 aktivan kabel.

**NAPOMENA: Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Automatski odabir za Thunderbolt (90 W))** dostupno je samo kad je **Auto Select (Automatski odabir)** postavljen na **On (Uključeno)**.

---

**Rename Inputs (Preimenuj ulaze)**

Omogućava preimenovanje ulaznog izvora.

---

**Reset Input Source (Poništi ulazni izvor)**

Ponovno postavlja tvorničke postavke ulaza monitora.

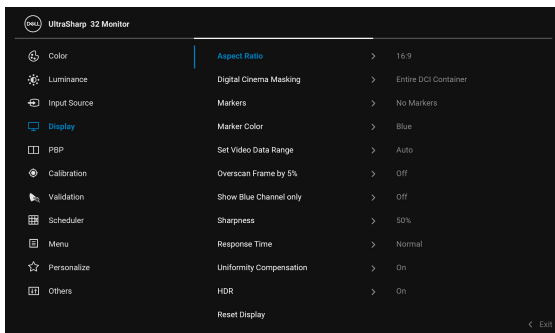
---





## Display (Zaslon)

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



### Aspect Ratio (Omjer širine i visine)

Podešava omjer širine i visine na **Auto Resize (Automatska promjena veličine)**, **17:9**, **16:9** ili **Pixel-for-Pixel (Piksel za piksel)**.

### Digital Cinema Masking (Maskiranje za digitalno kino)

Podešava **Digital Cinema Masking (Maskiranje za digitalno kino)** na **Entire DCI Container (Cijeli DCI spremnik)**, **DCI 1,85:1**, **DCI 2,39:1**, **DCI 2,35:1** ili **Masking Opacity (Neprozirnost maskiranja)**.

**NAPOMENA:** Ako je odabrano **Masking Opacity (Neprozirnost maskiranja)** pomaknite **palicu** prema gore ili dolje za namještanje razine.

### Markers (Markeri)

Podešava **Markers (Markeri)** na **No Markers (Bez markera)**, **1,85:1**, **2,39:1**, **2,35:1**, **2:1**, **1:1**, **16:9 Extraction (16:9 Ekstrakcija)**, **16:9 Action Safe (16:9 Sigurno za akciju)**, **16:9 Title Safe (16:9 Sigurno za naslove)**, **4:3 Extraction (4:3 Ekstrakcija)**, **4:3 Action Safe (4:3 Sigurno za akciju)**, **4:3 Title Safe (4:3 Sigurno za naslove)**, **Center Crosshair (Središnji nišan)** ili **Thirds (Trećine)**.

### Marker Color (Boja markera)

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



<b>Set Video Data Range (Postavi raspon video podataka)</b>	Podešava <b>Set Video Data Range (Postavi raspon video podataka)</b> na <b>Auto (Automatski)</b> , <b>Full (Puni)</b> ili <b>Limited (Ograničeni)</b> .
<b>Overscan Frame by 5% (Češće osvježavanje okvira za 5%)</b>	Omogućava postavljanje <b>Overscan Frame by 5% (Češće osvježavanje okvira za 5%)</b> na uključeno ili isključeno. <b>NAPOMENA:</b> Funkcija će se primjenjivati samo na glavni prozor u <b>PBP Mode (PBP način rada)</b> .
<b>Show Blue Channel only (Prikaži samo plavi kanal)</b>	Omogućava postavljanje <b>Show Blue Channel only (Prikaži samo plavi kanal)</b> na <b>On (Uključeno)</b> ili <b>Off (Isključeno)</b> . <b>NAPOMENA:</b> Funkcija će se primjenjivati samo na glavni prozor u <b>PBP Mode (PBP način rada)</b> .
<b>Sharpness (Oštrina)</b>	Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom. Pomaknite <b>palicu</b> za podešavanje oštine od „0“ do „100“.
<b>Response Time (Vrijeme odziva)</b>	Omogućava postavljanje značajke <b>Response Time (Vrijeme odziva)</b> na <b>Normal (Normalno)</b> , <b>Fast (Brzo)</b> ili <b>Off (Isključeno)</b> . <b>NAPOMENA: Response Time (Vrijeme odziva)</b> automatski će se vratiti na zadano vrijeme odziva ploče tijekom kalibracije i provjere valjanosti kako bi se osigurala točnost boja. <b>NAPOMENA:</b> Odabir vremena odziva: <b>4K:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 Hz, 30 Hz (vrijeme odziva moguće je odabrati)</li> <li>• 48 Hz, 50 Hz (vrijeme odziva nije moguće odabrati)</li> </ul> <b>Ne-4K:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 Hz, 30 Hz, 48 Hz, 50 Hz, 60 Hz (vrijeme odziva moguće je odabrati)</li> </ul>



---

**Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)** Odaberite postavke kompenzacije ujednačenosti zaslona. **On (Uključeno)** je tvornički kalibrirana zadana postavka. **Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)** prilagođava različita područja zaslona u skladu sa središtem kako bi se postigla ujednačena svjetlina i boja na cijelom zaslonu.

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

---

**HDR** Značajka HDR (High Dynamic Range) (visoki dinamički raspon) poboljšava prikaz slike optimalnom prilagodbom kontrasta te raspona boje i osvjetljenja radi dobivanja što stvarnije slike. Zadana postavka je **On (Uključeno)**.

**NAPOMENA: HDR** treba biti postavljen na **On (Uključeno)** kako bi ulazni uređaji na izlazu imali HDR signal.

**NAPOMENA:** Kada monitor obrađuje HDR sadržaj, **Color Space (Prostor boja)** i **Luminance (Osvjetljenje)** bit će onemogućeni.

---

**Reset Display (Poništi prikaz)** Odaberite ako želite vratiti tvorničke postavke zaslona.

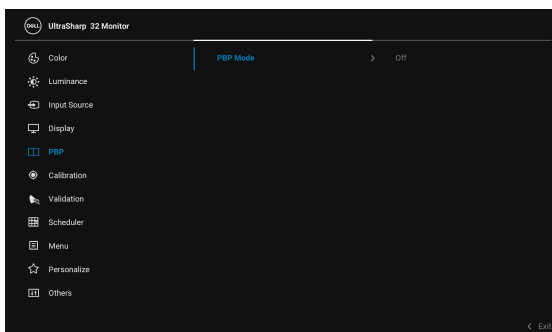
---





## PBP

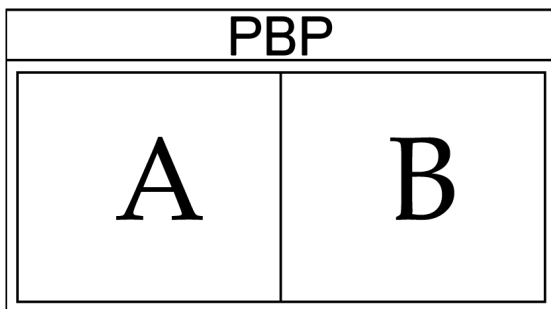
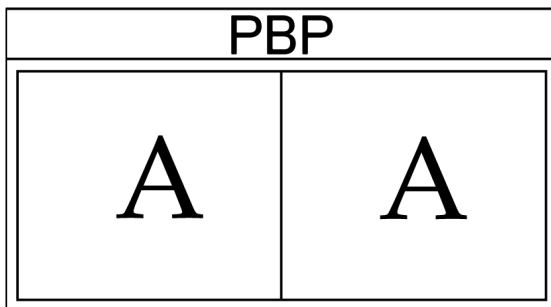
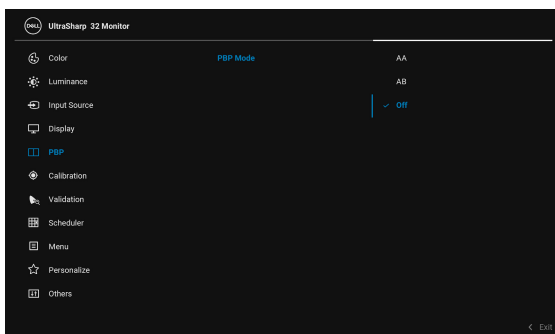
Ova funkcija otvara prozor koji prikazuje sliku iz drugog ulaznog izvora.



## PBP Mode (PBP način rada)

Poděšava **PBP** (Slika po slika) naćin rada na **AA**, **AB**, ili **Off (Iskljućeno)**.

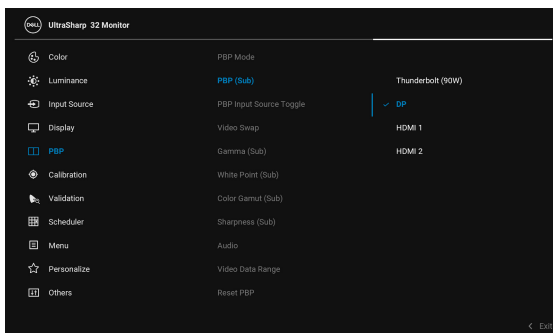
Pritisnite **palicu** kako biste omogućili PBP naćin rada.



---

**PBP (Sub)  
(PBP  
(sporedna))**

Birajte između različitih video signala povezanih s monitorom za PBP potprozor. Pritisnite **palicu** za odabir PBP potprozora kao izvora signala.



---

**PBP Input  
Source Toggle  
(Preklopnik  
PBP ulaznog  
izvora)**

Odaberite za prebacivanje između ulaznih izvora u PBP načinu rada. Pritisnite **palicu** za prebacivanje između ulaznih izvora u PBP načinu rada.

**NAPOMENA:** Nije dostupno kad je **PBP** način rada postavljen na **AA**.

---

**Video Swap  
(Zamjena videa)**

Odaberite za zamjenu videa između glavnog prozora i potprozora u PBP načinu rada. Pritisnite **palicu** za zamjenu glavnog prozora i potprozora.

---

**Gamma (Sub)  
(Gama  
(sporedna))**

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

**NAPOMENA:** Nije dostupno kad je **Color Gamut (Sub) (Gama boja (sporedna))** postavljena na **Native (Izvorna)**.

---

**White Point  
(Sub) (Bijela  
točka  
(sporedna))**

Podešava **White Point (Sub) (Bijela točka (sporedna))** na **D50, D55, D60, D63, D65, D93** ili **Native (Izvorna)**.

**NAPOMENA:** Nije dostupno kad je **Color Gamut (Sub) (Gama boja (sporedna))** postavljena na **Native (Izvorna)**.

---



---

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

---

**Sharpness (Sub) (Oštrina (sporedna))** Podešava razinu oštrote slike u PBP načinu rada. Pomaknite **palicu** prema gore ili dolje za podešavanje oštrote.

---

**Audio (Zvuk)** Omogućuje postavljanje audio izvora iz glavnog prozora ili potprozora.

---

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

---

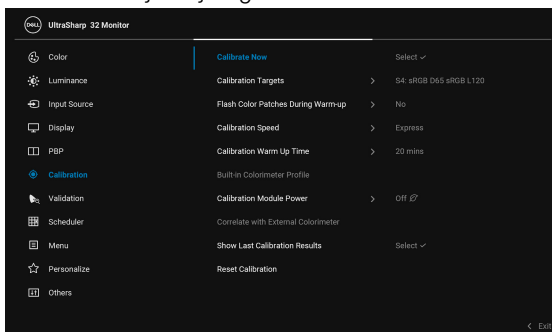
**Reset PBP (Poništi PBP)** Odaberite ako želite vratiti zadane **PBP** postavke.

---



## Calibration (Kalibracija)

Vrši kalibraciju boje ugrađenim kolorimetrom.



---

**Calibrate Now (Kalibriraj odmah)** Omogućava pokretanje kalibrirana boja.

**NAPOMENA:** Odaberite željene ciljeve kalibracije prije pokretanja postupka kalibriranja.

**NAPOMENA:** Ako koristite podržani vanjski kolorimetar, prije pokretanja postupka kalibriranja provjerite je li priključen u namjenski USB priključak.

---





<b>Calibration Targets (Ciljevi kalibracije)</b>	<p>Omogućava postavljanje cilja kalibracije na <b>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.</b></p> <p><b>NAPOMENA:</b> Sljedeće mogućnosti u <b>Color Space (Prostor boja)</b> nisu raspoložive kao ciljevi kalibracije: <b>Native (Izvorni), User 1 (Korisnik 1), User 2 (Korisnik 2) i User 3 (Korisnik 3).</b></p>
<b>Flash Color Patches During Warm-up (Likovi munja u boji tijekom zagrijavanja)</b>	<p>Omogućava postavljanje značajke <b>Flash Color Patches During Warm-up (Likova munja u boji tijekom zagrijavanja)</b> na <b>Yes (Da)</b> ili <b>No (Ne).</b></p>
<b>Calibration Speed (Brzina kalibriranja)</b>	<p>Omogućava postavljanje brzine kalibriranja na <b>Express (Ekspresna)</b> ili <b>Comprehensive (Opsežna).</b></p> <p><b>NAPOMENA:</b> Kad je odabrano <b>Express (Ekspresna)</b> kalibriranje traje približno 4 minute. Kad je odabrano <b>Comprehensive (Opsežna)</b> kalibriranje traje približno 10 minuta.</p>
<b>Calibration Warm Up Time (Vrijeme zagrijavanja za kalibraciju)</b>	<p>Postavlja vrijeme zagrijavanja na <b>20 mins (20 minuta)</b> ili <b>30 mins (30 minuta).</b></p>



---

**Built-in  
Colorimeter  
Profile (Profil  
ugrađenog  
kolorimetra)**

Omogućava podešavanje **Built-in Colorimeter Profile (Profil ugrađenog kolorimetra)** na **Default (Zadano)** ili **Correlated (Povezano)** (u uzajamnoj vezi s vanjskim kolorimetrom).

Izmjena profila može prouzročiti neujednačene rezultate u odnosu na prethodnu kalibraciju. Nakon izmjene profila preporučuje se ponovno kalibrirati monitor.

**NAPOMENA:** Korisnik može primjenjivati različite profile kalibratora. Za odabir profila **Correlated (Povezano)** korisnik najprije treba povezati monitor s vanjskim kolorimetrom putem Calman Ready/Calman Powered. Dok je uzajamno povezivanje (korelacija) u obradi softver Calman Ready/Calman Powered dovest će interni kalibrator monitora na položaj i započeti postupak pomoću vanjskog kolorimetra. Nakon dovršetka komplementa uzajamnog povezivanja (korelacije) softver Calman Ready/Calman Powered postavit će parametre korelacije na monitor kako bi se omogućila ova stavka.

---

**Calibration  
Module Power  
(Napajanje  
modula  
kalibracije)**

Omogućava postavljanje značajke **Calibration Module Power (Napajanje modula kalibracije)** na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)**  $\emptyset$ .

**NAPOMENA: Calibration Module Power (Napajanje modula kalibracije)** mora biti postavljeno na **On (Uključeno)** kako bi se omogućila funkcija **Calibration (Kalibracija)**.

---



---

**Correlate with External Colorimeter (Povezivanje s vanjskim kolorimetrom)** Ova funkcija omogućava usklađivanje unutarnjeg kolorimetra s očitajima vanjskog kolorimetra koji je Dell odobrio i tako stvara profil za unutarnji 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](http://downloads.dell.com/manuals/all-products/esuprt_electronics_accessories/esuprt_electronics_accessories_monitors/dell-up3221q-monitor_reference-guide4_en-us.pdf) za popis vanjskih kolorimetara s Dell-ovim odobrenjem.

Za korištenje ove funkcije:

1. Vanjski kolorimetar povežite na monitor putem namjenskog priključka. Pogledajte dio **Priključak vanjskog kolorimetra**.
2. Iz OSD otvorite **Correlate with External Colorimeter (Povezivanje s vanjskim kolorimetrom)**, odaberite **Select (Odaberi)** i pritisnite **OK (U redu)**.
3. Slijedite upute na zaslonu za smještaj vanjskog kolorimetra i odaberite **Yes (Da)** na nastavak postupka.

---

**Show Last Calibration Results (Prikaži zadnje rezultate kalibracije)** Omogućava pregled zadnjih rezultata kalibracije.

---

**Reset Calibration (Ponovno postavi kalibraciju)** Odaberite želite li vratiti zadane postavke za **Calibration (Kalibracija)**.

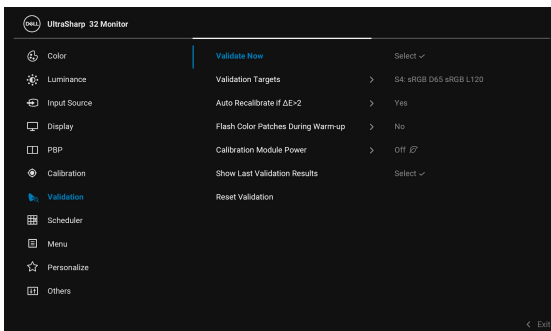
---





## Validation (Provjera valjanosti)

Vrši provjeru valjanosti kalibracije boje ugrađenim kolorimetrom.



### Validate Now (Odmah provjeri valjanost)

Omogućava pokretanje provjere valjanosti boja.

**NAPOMENA:** Prije pokretanja postupka kalibriranja odaberite željene ciljeve provjere valjanosti.

**NAPOMENA:** Ako koristite podržani vanjski kolorimetar, prije pokretanja postupka provjere valjanosti provjerite je li priključen u namjenski USB priključak.

**NAPOMENA:** Za kalibraciju i provjeru valjanosti preporučljivo je koristiti uvijek isti kolorimetar.

### Validation Targets (Ciljevi provjere valjanosti)

Omogućava postavljanje cilja provjere valjanosti 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 ciljeve koje podržava ugrađena kalibracija.



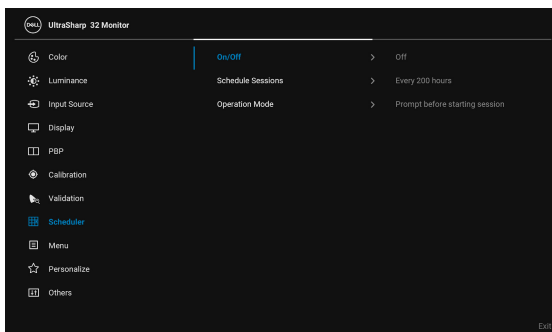
<p><b>Auto Recalibrate if <math>\Delta E_{2000} &gt; 2</math> (Automatski ponovno kalibriraj ako je <math>\Delta E_{2000} &gt; 2</math>)</b></p>	<p>Omogućava postavljanje značajke <b>Auto Recalibrate if <math>\Delta E_{2000} &gt; 2</math> (Automatski ponovno kalibriraj ako je <math>\Delta E_{2000} &gt; 2</math>)</b> na <b>Yes (Da)</b> ili <b>No (Ne)</b>.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Naziv funkcije na zaslonu može se razlikovati.</p>
<p><b>Flash Color Patches During Warm-up (Likovi munja u boji tijekom zagrijavanja)</b></p>	<p>Omogućava postavljanje značajke <b>Flash Color Patches During Warm-up (Likovi munja u boji tijekom zagrijavanja)</b> na <b>Yes (Da)</b> ili <b>No (Ne)</b>.</p>
<p><b>Calibration Module Power (Napajanje modula kalibracije)</b></p>	<p>Omogućava postavljanje značajke <b>Calibration Module Power (Napajanje modula kalibracije)</b> na <b>On (Uključeno)</b> ili <b>Off (Isključeno)</b> <math>\emptyset</math>.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> <b>Calibration Module Power (Napajanje modula kalibracije)</b> mora biti postavljeno na <b>On (Uključeno)</b> kako bi funkcija <b>Validation (Provjera valjanosti)</b> bila omogućena.</p>
<p><b>Show Last Validation Results (Prikaži zadnje rezultate provjere valjanosti)</b></p>	<p>Omogućava pregled zadnjih rezultata provjere valjanosti.</p>
<p><b>Reset Validation (Ponovno postavi provjeru valjanosti)</b></p>	<p>Odaberite ako želite vratiti zadane postavke za <b>Validation (Provjera valjanosti)</b>.</p>





## Scheduler (Planer)

Postavite raspored za automatsku kalibraciju ili provjeru valjanosti. Omogućava postavljanje **Scheduler (Planer)** na **Off (Isključeno)**, **Calibration (Kalibracija)**, **Validation (Provjera valjanosti)** ili **Calibration + Validation (Kalibracija + Provjera valjanosti)**.



### Schedule Sessions (Zakaži sesije)

Omogućava postavljanje **Schedule Sessions (Zakaži sesije)** na **Every 200 Hours (Svakih 200 sati)** ili u intervalima prema želji korisnika (**Quarterly (Tromjesečno)**, **Monthly (Mjesečno)**, **Weekly (Tjedno)** ili **Daily (Dnevno)**).

### Operation Mode (Način rada)

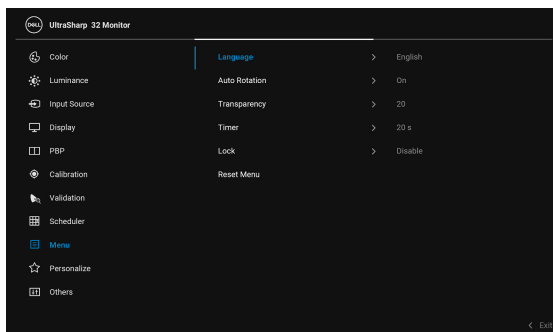
Omogućava postavljanje značajke **Operation Mode (Način rada)** na **Prompt before starting session (Upit prije početka sesije)** ili **Carry out in Standby Mode (Provođenje u stanju pripravnosti)**.





## Menu (Izbornik)

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



### Language (Jezik)

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

### Auto Rotation (Autom. rotacija)

Omogućava postavljanje **Auto Rotation (Autom. rotacija)** monitora na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)**.

### Transparency (Prozirnost)

Odaberite ovu opciju za promjenu prozirnosti izbornika pomicanjem **palice** prema gore ili dolje (minimum: 0 - maksimum: 100).

### Timer (Mjerač vremena)

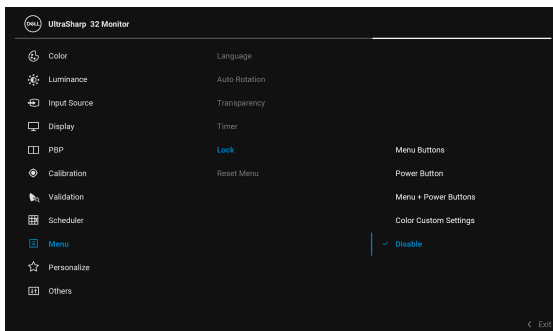
**OSD Hold Time (Vrijeme stajanja OSD izbornika):** postavlja vrijeme koje će OSD izbornik ostati aktivan nakon zadnjeg pritiska gumba.

Pomaknite **palicu** prema gore ili dolje za namještanje klizača na vrijednost od 5 do 60 sekunda pojedinačnim pomakom od po 1 sekundu.



## Lock (Zaključano)

Zaključane upravljačke tipke na monitoru sprječavaju ostalima pristup kontrolama. Također sprječava slučajno aktiviranje u konfiguraciji s više monitora.



- **Menu Buttons (Tipke izbornika):** Sve funkcije **palice** (osim **gumb za uključivanje**) su zaključane i korisnik ih ne može koristiti.
- **Power Button (Gumb za uključivanje):** Zaključan je samo **gumb za uključivanje** i korisnik ga ne može koristiti.
- **Menu + Power Buttons (Gumb za uključivanje i tipke izbornika):** **Palica** i **gumb za uključivanje** su zaključani i korisnik ih ne može koristiti.
- **Color Custom Settings (Prilagođene postavke boja):** Postavke iz izbornika **Color (Boja)** su zaključani i korisnik ih ne može koristiti.

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

Alternativni način zaključavanja [za **palicu**]: Za postavljanje mogućnosti zaključavanja pomaknite **palicu** ulijevo i držite je 4 sekunde.

**NAPOMENA:** Za otključavanje pomaknite **palicu** ulijevo i držite je 4 sekunde.

## Reset Menu (Poništi izbornik)

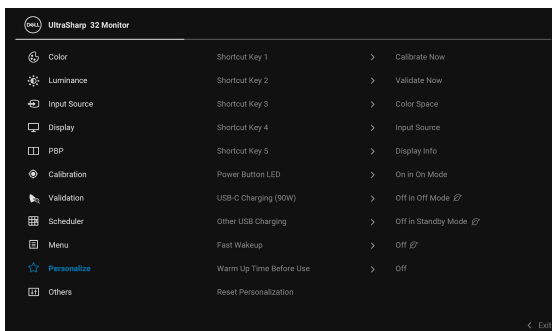
Vraća sve postavke OSD izbornika na tvornički postavljene vrijednosti.







## Personalize (Osobna prilagodba)



### Shortcut Key 1 (Tipka prečaca 1)

### Shortcut Key 2 (Tipka prečaca 2)

### Shortcut Key 3 (Tipka prečaca 3)

### Shortcut Key 4 (Tipka prečaca 4)

### Shortcut Key 5 (Tipka prečaca 5)

### Power Button LED (LED žaruljica gumba napajanja)

### USB-C Charging (90 W) (USB-C punjenje (90 W))

Omogućava odabir značajke iz **Color Space (Prostor boja)**, **Luminance (Osvjetljenost)**, **Input Source (Ulazni izvor)**, **Aspect Ratio (Omjer širine i visine)**, **Digital Cinema Masking (Maskiranje za digitalno kino)**, **Markers (Markeri)**, **PBP Mode (PBP način rada)**, **PBP Input Source Toggle (Preklopnik PBP ulaznog izvora)**, **Video Swap (Zamjena videa)**, **Calibrate Now (Kalibriraj odmah)**, **Show Last Calibration Results (Prikaži zadnje rezultate kalibracije)**, **Validation (Provjera valjanosti)**, **Show Last Validation Results (Prikaži zadnje rezultate provjere valjanosti)** ili **Display Info (Prikaz informacija)** i postavljanje te značajke kao tipke prečaca.

Omogućava uključivanje ili isključivanje LED indikatora napajanja radi uštede energije.

Omogućava aktiviranje ili deaktiviranje funkcije **Always On USB Type-C Charging (Uvijek uključeno USB Type-C punjenje)** tijekom načina rada s isključenim napajanjem.



---

**Other USB Charging (Punjenje s ostalih USB-a)**

Funkciju punjenja USB Type-A i USB Type-C priključaka prema opremi tijekom stanja pripravnosti monitora moguće je aktivirati ili deaktivirati.

**NAPOMENA:** Ta opcija je raspoloživa samo kad je USB Type-C (priključak prema računalu) kabel iskopčan. Ako je USB Type-C kabel priključen **Other USB Charging (Punjenje s ostalih USB-a)** prati status napajanja USB hosta i ta značajka nije raspoloživa.

---

**Fast Wakeup (Brzi prekid mirovanja)**

Omogućava postavljanje značajke **Fast Wakeup (Brzi prekid mirovanja)** na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)** ∅.

---

**Warm Up Time before Use (Vrijeme zagrijavanja prije upotrebe)**

Omogućava postavljanje zagrijavanja monitora na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)** ili postavljanje automatskog aktiviranja te značajke u zakazani **Day (Dan)** i **Time (Vrijeme)**. Zadano je **Off (Isključeno)**.

---

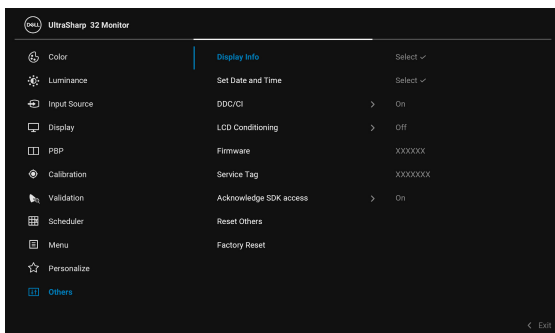
**Reset Personalization (Ponovno postavljanje značajki osobne prilagodbe)**

Vraća sve postavke izbornika **Personalize (Osobna prilagodba)** na tvornički postavljene vrijednosti.

---



**Others (Ostalo)**



---

**Display Info (Prikaz informacija)**

Prikazuje trenutne postavke monitora.

---



---

## Set Date and Time (Postavljanje datuma i vremena)

Možete postaviti datum i vrijeme za monitor.

**NAPOMENA:** Sinkronizirajte datum i vrijeme prilikom:

- Podešavanja monitora po prvi puta.
- Monitor je isključen s napajanja dulje od 10 dana.

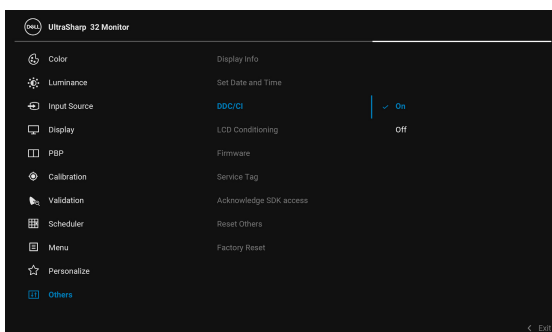
---

## DDC/CI

**DDC/CI** (kratica za Display Data Channel/Command Interface) omogućava podešavanje parametara monitora računalnim softverom (svjetlina, uravnoteženost boje i druge).

Ovu značajku možete onemogućiti odabirom **Off** (**Isključeno**).

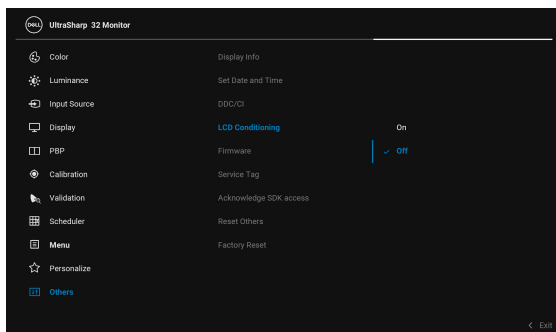
Omogućite značajku za najbolje korisničko iskustvo i optimalna radna svojstva monitora.



---

## LCD Conditioning (LCD uređivanje)

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



---

## Firmware (Firmver)

Prikazuje verziju firmvera monitora.

---

## Service Tag (Servisna oznaka)

Prikazuje servisnu oznaku serijski broj monitora.

---

## Acknowledge SDK access (Potvrda SDK pristupa)

Omogućava postavljanje značajke **Acknowledge SDK access (Potvrda SDK pristupa)** na **On (Uključeno)** ili **Off (Isključeno)**.

---

## Reset Others (Poništi ostalo)

Vraća sve postavke izbornika **Others (Ostalo)** na tvornički postavljene vrijednosti.

---

## Factory Reset (Vraćanje tvorničkih postavki)

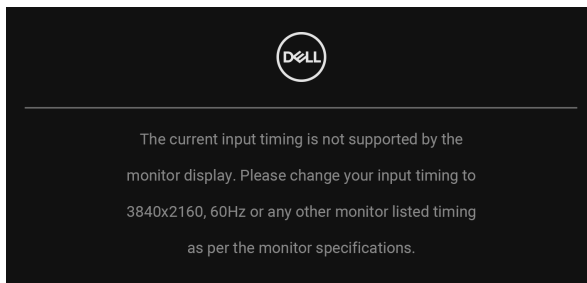
Vraća sve postavke na tvornički postavljene vrijednosti.  
**NAPOMENA:** Sljedeće postavke neće se poništiti nakon **Factory Reset (Vraćanje tvorničkih postavki)**: Podaci kalibracije i provjere valjanosti, jezik, datum i vrijeme.

---



## OSD poruke upozorenja

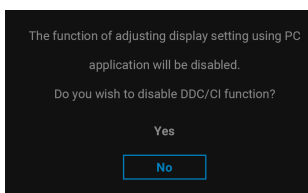
Ako monitor ne podržava određenu razlučivost, prikazat će se sljedeća poruka:



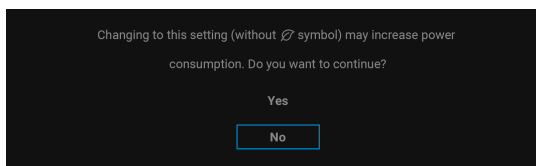
### **NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.**

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

Prije deaktiviranja DDC/CI funkcije vidjet ćete sljedeću poruku:

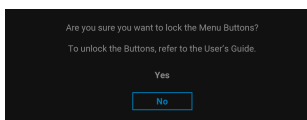


Kad po prvi puta mijenjate zadanu postavku značajki štednje energije kao što je **Calibration Module Power (Napajanje modula kalibracije)**, **USB-C Charging (90 W) (USB-C punjenje (90 W))**, **Other USB Charging (Punjenje s ostalih USB-a)** ili **Fast Wakeup (Brzi prekid mirovanja)** pojavit će se sljedeća poruka:



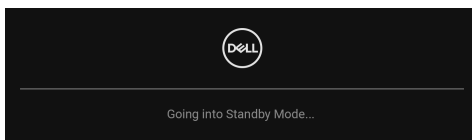
**NAPOMENA:** Ako odaberete **Yes (Da)** za bilo koju od gore navedenih značajki, prilikom sljedeće promjene postavki ovih značajki ta se poruka više neće pojaviti. Prilikom vraćanja tvorničkih postavki poruka će se ponovno pojaviti.

Prije deaktiviranja funkcije **Lock (Zaključavanje)** vidjet ćete sljedeću poruku:



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

Kad monitor pokrene način rada **Način rada pripravnosti** pojavit će se sljedeća poruka:

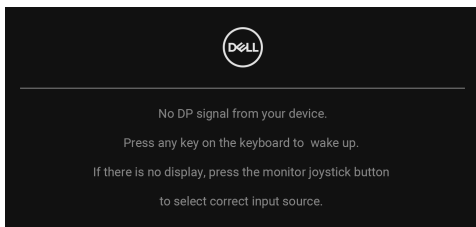


Aktivirajte računalo i prekinite stanje mirovanja monitora kako biste pristupili zaslonskom prikazu **OSD**.



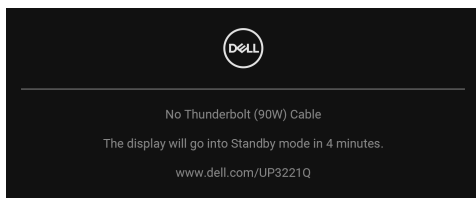
 **NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.**

Ako pritisnete bilo koji gumb osim **gumba za uključivanje** pojavit će se poruka ovisno o odabranom ulazu:



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

Ako je odabran **Thunderbolt (90 W)**, **HDMI** ili **DP** ulaz, a odgovarajući kabel nije priključen pojavit će se dijaloški okvir prikazan dolje.

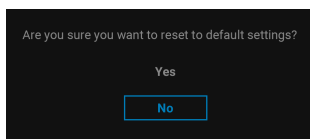


 **NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.**

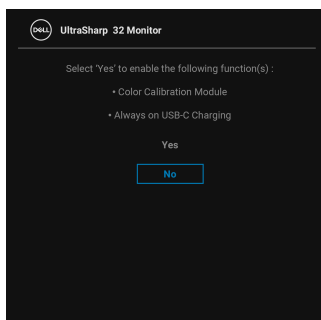
Kad monitor koristi DP/HDMI ulaz a Thunderbolt™ 3 aktivni kabel je priključen na prijenosno računalo koje podržava DP alternativni način rada, ako je **Auto Select for Thunderbolt (90 W) (Automatski odabir za Thunderbolt (90 W))** omogućen, pojavljuje se sljedeća poruka:



Ako odaberete **Factory Reset (Vraćanje tvorničkih postavki)** pojavljuje se sljedeća poruka:



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



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





## Postavljanje maksimalne razlučivosti

Za postavljanje maksimalne razlučivosti monitora:

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

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

U sustavu Windows® 10:

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

Ako ne vidite 3840 x 2160 kao opciju provjerite podržava li vaša grafička kartica 4K pri 60 Hz. Ako podržava 4K pri 60 Hz, ažurirajte upravljački program za grafičku karticu. Ako ne podržava 4K pri 60 Hz, ovisno o računalu izvršite jedan od sljedećih postupaka:

Ako imate Dell stolno ili prijenosno računalo:

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

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

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

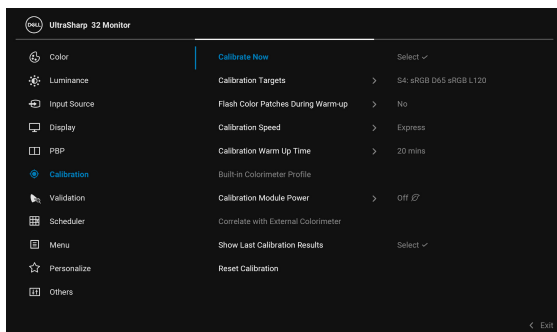


## Provođenje kalibracije boja

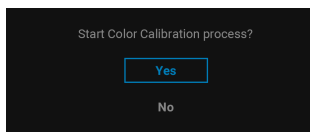
Izvršite **Calibration (Kalibracija)** ugrađenim kolorimetrom kako biste kalibrirali boje na monitoru.

### Uporaba OSD izbornika

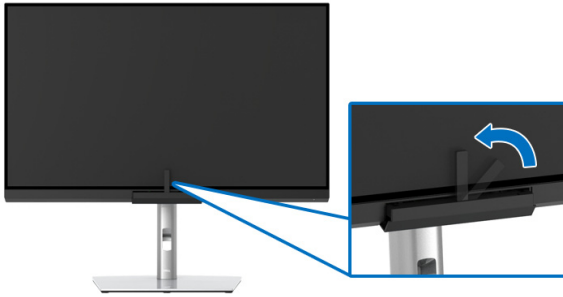
1. S pomoću OSD izbornika odredite potrebne kriterije kalibracije. Zatim odaberite **Calibrate Now (Kalibriraj odmah)**.




2. Pojavljuje se sljedeća poruka, za nastavak postupka odaberite **Yes (Da)**.



3. Kalibracija će započeti automatski.

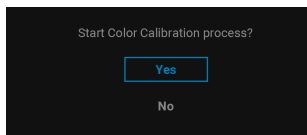


### Uporaba tipke prečaca s video signalom

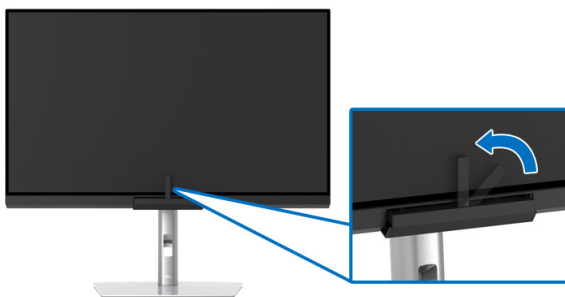
1. Pritisnite **palicu** za prikaz tipki prečaca.
2. Odaberite ikonu .



3. Pojavljuje se sljedeća poruka, za nastavak postupka odaberite **Yes (Da)**.



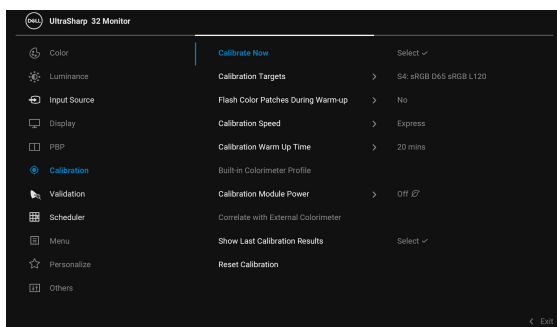
#### 4. Kalibracija će započeti automatski.



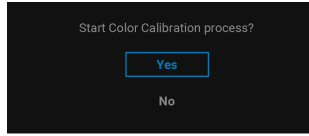
### Uporaba tipke prečaca bez video signala

Kalibraciju monitora je moguće izvršiti bez dobivanja ulaznog signala s računala.

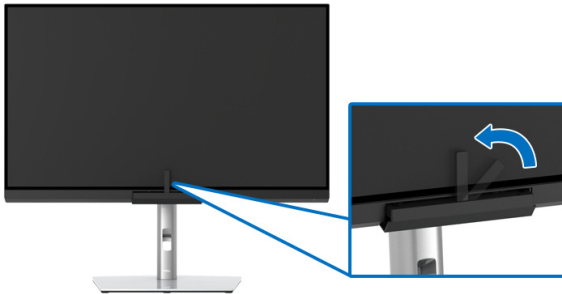
1. Pritisnite **palicu** za prikaz OSD izbornika.
2. Odaberite izbornik **Calibration (Kalibracija)** i odredite potrebne kriterije kalibracije. Zatim odaberite **Calibrate Now (Kalibriraj odmah)**.



3. Pojavljuje se sljedeća poruka, za nastavak postupka odaberite **Yes (Da)**.



4. Kalibracija će započeti automatski.



 **NAPOMENA: Kalibracija u portretnom načinu rada nije podržana.**

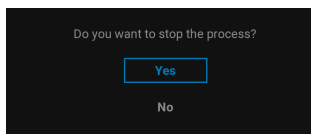
 **NAPOMENA: Za pojedinosti pogledajte [Calibration \(Kalibracija\)](#).**



## Zaustavljanje postupka kalibracije

Postupak kalibracije možete zaustaviti u bilo kojem trenutku.

1. Tijekom postupka kalibracije pritisnite **palicu** i pojavit će se sljedeća poruka.



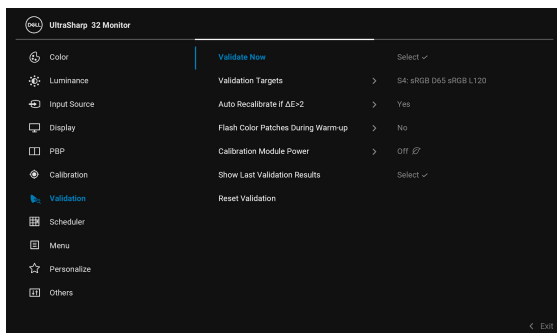
2. Odaberite **Yes (Da)** za zaustavljanje postupka.

## Provođenje provjere valjanosti boja

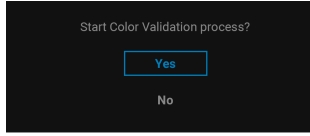
Provodi se postupak **Validation (Provjera valjanosti)** na kalibraciji boja ugrađenim kolorimetrom.

### Uporaba OSD izbornika

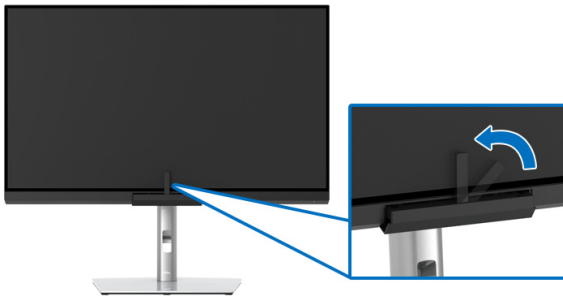
1. S pomoću OSD izbornika odredite potrebne kriterije provjere valjanosti. Zatim odaberite **Validate Now (Odmah provjeri valjanost)** za pokretanje postupka provjere valjanosti.



2. Pojavljuje se sljedeća poruka, za nastavak postupka odaberite **Yes (Da)**.



3. Provjera valjanosti će započeti automatski.



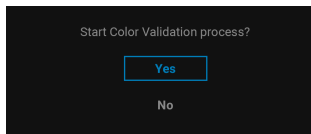
### Uporaba tipke prečaca s video signalom

1. Pritisnite **palicu** za prikaz tipki prečaca.

2. Odaberite ikonu .



3. Pojavljuje se sljedeća poruka, za nastavak postupka odaberite **Yes (Da)**.



4. Provjera valjanosti će započeti automatski.



### Uporaba tipke prečaca bez video signala

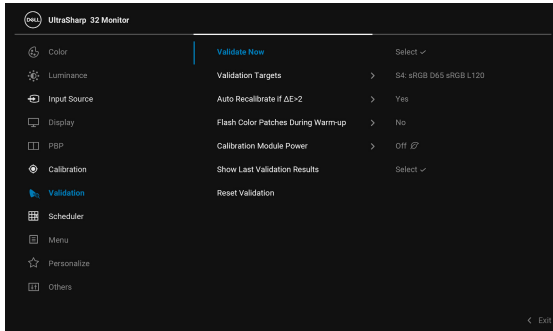
Provjeru valjanosti za monitor moguće je izvršiti bez dobivanja ulaznog signala s računala.

1. Pritisnite **palicu** za prikaz OSD izbornika.

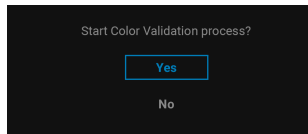




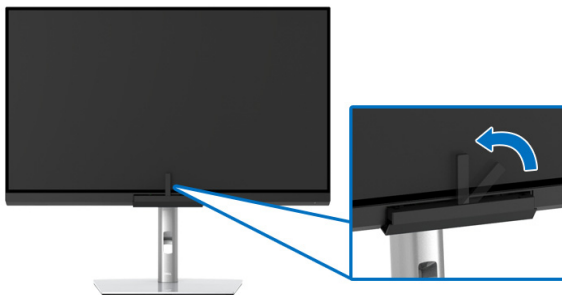
2. Odaberite izbornik **Validation (Provjera valjanosti)** i odredite potrebne kriterije provjere valjanosti. Zatim odaberite **Validate Now (Odmah provjeri valjanost)**.



3. Pojavljuje se sljedeća poruka, za nastavak postupka odaberite **Yes (Da)**.



4. Provjera valjanosti će započeti automatski.



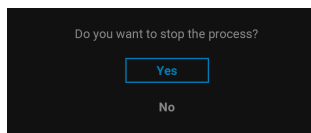
 **NAPOMENA: Provjera valjanosti u portretnom načinu rada nije podržana.**

 **NAPOMENA: Za pojediniosti pogledajte [Validation \(Provjera valjanosti\)](#).**

## Zaustavljanje postupka provjere valjanosti

Provjeru valjanosti možete zaustaviti u bilo kojem trenutku.

1. Tijekom postupka provjere valjanosti pritisnite **palicu** i pojavit će se sljedeća poruka.



2. Odaberite **Yes (Da)** za zaustavljanje postupka.

## Zahtjevi za gledanje ili reprodukciju HDR sadržaja

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

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

### (2) preko osobnog računala

Provjerite ima li grafička kartica mogućnost za HDR, kompatibilna s HDMI2.0a (s mogućnošću za HDR) te je li instaliran upravljački program za HDR grafiku. Morate koristiti aplikaciju koja podržava HDR, na primjer Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10 Movies and TV aplikaciju.

Na primjer, Dell XPS 8910, Alienware Aurora R5, koji dolaze u kompletu s dolje navedenim grafičkim karticama.

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



Nvidia

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

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

AMD

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


Intel (Integrated Graphics)

HDR kompatibilan sustav: CannonLake ili noviji

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

Operacijski sustav s HDR podrškom: Windows 10 Redstone 3

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

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

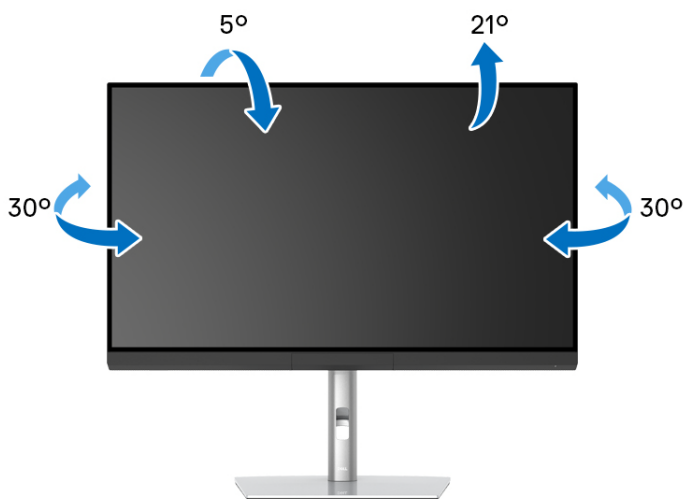


## Podešavanje kosine, nagnutosti i produljivanja

**NAPOMENA:** Upute se odnose za monitor sa stalkom. Prilikom nabavke drugog stalka proučite upute za postavljanje isporučene s tim stalkom.

### Kosina, nagnutost

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

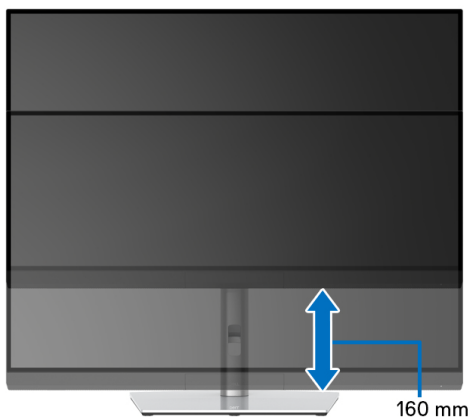


**NAPOMENA:** Prilikom isporuke monitora iz tvornice stalak je odvojen.



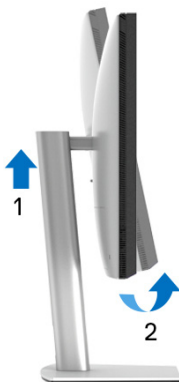
## Produljivanje

 **NAPOMENA:** Stalac omogućava produljivanje do 160 mm. Crtež dolje pokazuje kako produljiti stalak u visinu.

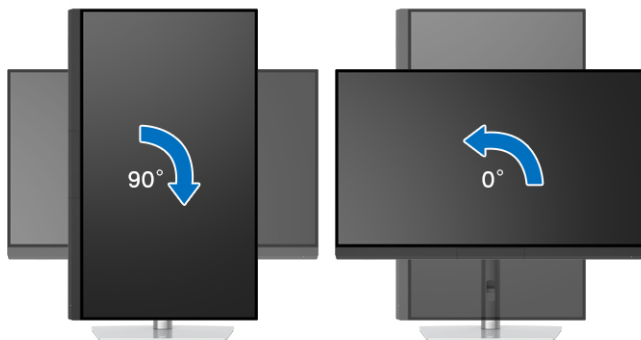


## Rotiranje monitora

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



## Rotiranje u smjeru kazaljke na satu



## Rotiranje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu



# Rješavanje problema

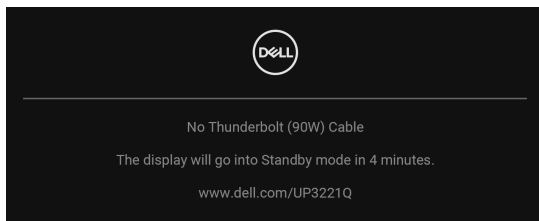
**⚠ UPOZORENJE:** Prije no što započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite **Sigurnosne upute**.

## Samoprovjera

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

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

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



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

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

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

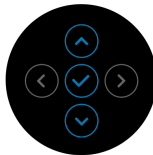
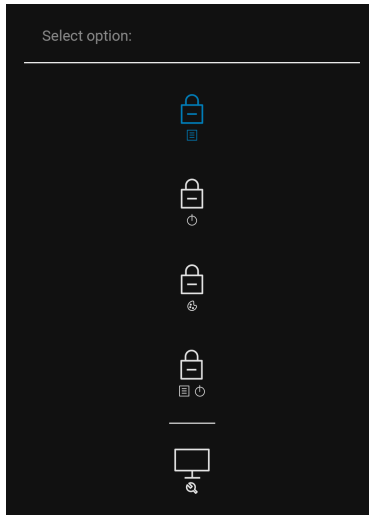


## Ugrađena dijagnostika

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

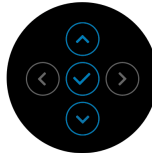
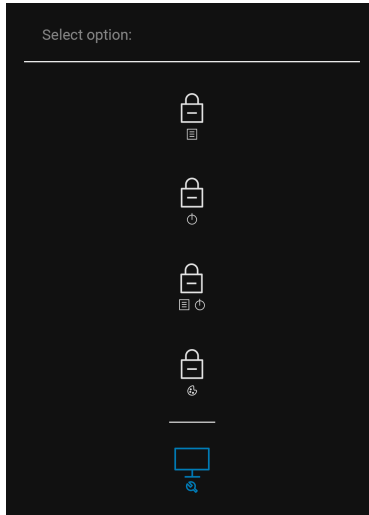
Za pokretanje ugrađene dijagnostike:

1. Provjerite je li zaslon čist (nema čestica prašine na površini zaslona).
2. Pomaknite **palicu** ulijevo i držite je 4 sekunde, pojavit će se sljedeća poruka:





3. Pomaknite **palicu** kako biste označili ikonu dijagnostike, a zatim pritisnite **palicu** nakon čega se pojavljuje sivi zaslon.



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

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



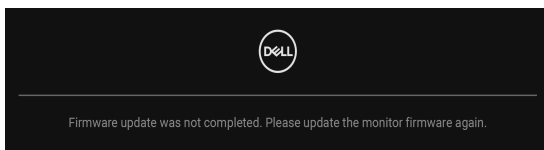
## Uvijek aktivno USB Type-C (Thunderbolt™) punjenje

Monitor omogućava punjenje prijenosnog računala ili mobilnih uređaja putem Thunderbolt™ 3 aktivnog kabela čak i kad je monitor isključen. Pogledajte **USB-C Charging (90 W) (USB-C punjenje (90 W))** za više informacija. Da bi ova značajka pravilno radila možda će biti potrebno ažurirati na najnoviju verziju firmvera.

## Ažuriranje firmvera

Verziju firmvera možete provjeriti u **Firmware (Firmver)**. Ako to nije dostupno, otvorite Dellovu stranicu podrške za preuzimanje i potražite najnoviji program za instalaciju aplikacije (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) i pogledajte Korisnički priručnik s uputama za ažuriranje firmvera: [www.dell.com/UP3221Q](http://www.dell.com/UP3221Q)

Ako postupak ažuriranja firmvera nije bio ispravno završen, čim pokušate uključiti monitor pojavit će se poruka upozorenja:



Pogledajte upute u Korisnički priručnik s uputama za ažuriranje firmvera i ponovno ažurirajte firmver monitora. Ne isključujte alat uslužnog programa za ažuriranje firmvera dok postupak nije potpuno završen.



## Najčešći problemi

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

Uobičajeni simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Nema videa/ LED indikator napajanja isključen	Nema slike	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.</li><li>• Električnom opremom provjerite je li ispravna utičnica za napajanje opreme.</li><li>• Provjerite je li <b>gumb za uključivanje</b> potpuno pritisnut.</li><li>• Provjerite je li u izborniku <b>Input Source (Ulazni izvor)</b> odabran ispravan ulazni izvor.</li></ul>
Nema videa/ LED indikator napajanja uključen	Nema slike ili nema svjetline	<ul style="list-style-type: none"><li>• Putem OSD-a povećajte vrijednost svjetline i kontrasta.</li><li>• Izvršite samoprovjeru monitora.</li><li>• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).</li><li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li><li>• Provjerite je li u izborniku <b>Input Source (Ulazni izvor)</b> odabran ispravan ulazni izvor.</li></ul>
Slabi fokus	Slika je neizoštrena, zamagljena ili postoji sekundarna slika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uklonite produžne video kabele.</li><li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li><li>• Promijenite video razlučivost na ispravan omjer širine i visine.</li></ul>
Trešnja/ skakutavi video	Valovita slika ili se slika lagano miče	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li><li>• Provjerite čimbenike okoline.</li><li>• Premjestite monitor i ispitajte njegov rad u drugoj prostoriji.</li><li>• Dell monitori projektirani su kako bi najoptimalnije radili s kabelima koje isporučuje tvrtka Dell. Tvrtka Dell ne jamči video kvalitetu niti radna svojstva kad se koriste kabeli koje nije isporučila tvrtka Dell.</li></ul>



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



Problemi sa sigurnosti	Vidljivi znakovi dima ili iskreanja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nemojte provoditi niti kakve korake za rješavanje problema.</li> <li>• Odmah kontaktirajte tvrtku Dell.</li> </ul>
Povremeni problemi	Neispravnost monitora se pojavljuje i nestaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.</li> <li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuju li se takvi problemi i tijekom samoprovjere.</li> </ul>
Nedostaje boja	Na slici nedostaje boja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora.</li> <li>• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.</li> <li>• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).</li> </ul>
Pogrešna boja	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promijenite postavku <b>Color Space (Prostor boja)</b> na OSD izborniku <b>Color (Boja)</b> ovisno o aplikaciji.</li> <li>• Postavite parametre <b>User 1 (Korisnik 1)</b>, <b>User 2 (Korisnik 2)</b> ili <b>User 3 (Korisnik 3)</b> u <b>Color Space (Prostor boja)</b> prema želji korisnika.</li> <li>• Kalibrirajte monitor ugrađenim kolorimetrom.</li> </ul>
Zadržavanje slike zbog dugotrajne statičke slike na monitoru	Na zaslonu se pojavljuje blijeda sjena statičke slike prethodno prikazane na zaslonu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postavlja isključivanja zaslona nakon nekoliko minuta mirovanja zaslona. To je moguće prilagoditi u postavkama Windows mogućnosti uštede energije ili Mac štednja energije.</li> <li>• Ili koristite čuvar zaslona koji se dinamički mijenja.</li> </ul>
Zaostala slika	Slike koje se brzo kreću ostavljaju trag sjene slike	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promijenite Response Time (Vrijeme odziva) u izborniku <b>Display (Zaslon)</b>.</li> </ul>



## Specifični problemi proizvoda

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



<p>Nema video signala u PBP načinu rada na HDMI priključku prilikom reprodukcije kino sadržaja</p>	<p>Ako je povezan na neke priključne stanice preko HDMI priključka, nema video signala u PBP načinu rada nakon isključivanja i ponovnog uključivanja monitora.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iskopčajte / prikopčajte HDMI kabel iz izlaza priključne stanice.</li> </ul>
<p>Nema video signala na HDMI priključku</p>	<p>Kad je priključen na neke priključne stanice na HDMI priključku nema video signala prilikom iskapčanja / prikapčanja Thunderbolt™ kabela sa / na prijenosno računalo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Iskopčajte HDMI kabel s priključne stanice, a zatim priključite Thunderbolt™ kabel priključne stanice na prijenosno računalo. Nakon 7 sekundi priključite HDMI kabel.</li> </ul>

## Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice (USB)

Specifični simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
<p>Sučelje USB-a ne radi</p>	<p>Periferna USB oprema ne radi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isključivanje / priključivanje Thunderbolt™ 3 aktivnog kabela.</li> <li>Provjerite je li monitor uključen.</li> <li>Ponovno priključite Thunderbolt™ 3 aktivni kabel na računalo.</li> <li>Ponovno priključite USB periferne uređaje (priključnica prema opremi).</li> <li>Isključite i zatim ponovno uključite monitor.</li> <li>Ponovno pokrenite sustav računala.</li> <li>Neki USB uređaji poput vanjskog prijenosnog HDD tvrdog diska zahtijevaju više vrijednosti struje, povežite uređaj izravno na računalni sustav.</li> </ul>



Thunderbolt™ 3 priključak ne isporučuje napajanje	Perifernu USB opremu nije moguće puniti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite je li priključeni uređaj usklađen s Thunderbolt™ 3 specifikacijom. Thunderbolt™ 3 priključak podržava USB 3.2 s brzinama do 10 Gbps i izlazom od 90 W.</li> <li>• Koristite isključivo Thunderbolt™ 3 aktivni kabel isporučen s monitorom.</li> </ul>
Nema video signala pri korištenju Thunderbolt™ 3 veze nakon uključivanja/isključivanja istosmjernog napajanja, prekida stanja pripravnosti	Nema prikazane slike	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isključivanje / priključivanje Thunderbolt™ 3 aktivnog kabela.</li> <li>• Provjerite je li priključeni uređaj usklađen s Thunderbolt™ 3 specifikacijom.</li> <li>• Provjerite je li između računala i USB-C priključka na monitoru prema računalu priključen Thunderbolt™ 3 aktivni kabel.</li> <li>• Koristite isključivo Thunderbolt™ 3 aktivni kabel isporučen s monitorom.</li> <li>• U sustavu Windows kliknite na logotip Thunderbolt™ u Windows traci sustava (nalazi se u donjem desnom kutu zaslona). Pod Approve Thunderbolt Devices (Odobri Thunderbolt uređaje) za ovaj monitor odaberite „Always Connect“ (Uvijek se povezuji).</li> </ul>
Nema video signala pri korištenju USB-C DP veze alternativnog načina rada nakon uključivanja/isključivanja istosmjernog napajanja, prekida stanja pripravnosti	Nema prikazane slike	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Iskopčajte / ukopčajte USB-C kabel.</li> <li>• Monitor se isporučuje s Thunderbolt™ 3 aktivnim kabelom. Kabel ne radi s izvorom USB-C DP alternativnog načina rada. Ako koristite računalo s USB-C DP vezom alternativnog načina rada USB-C DP kabel nabavite zasebno.</li> </ul>






SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) sučelje je sporo	SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2) periferna oprema radi sporije ili uopće ne radi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite je li računalo kompatibilno sa SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2).</li> <li>• Neka računala imaju priključke USB 2.0 i USB 1.1. Provjerite koristi li se ispravan USB priključak.</li> <li>• Na računalo ponovno priključite kabel prema računalu.</li> <li>• Ponovno priključite USB periferne uređaje (priključnica prema opremi).</li> <li>• Ponovno pokrenite sustav računala.</li> </ul>
Bežični miš ne radi ili kasni	Ne reagira ili reagira sporo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Povećajte razdaljinu između USB periferne opreme i bežičnog USB prijemnika.</li> <li>• Smjestite bežični USB prijamnik što je bliže moguće bežičnom mišu.</li> <li>• Koristite USB produžni kabel kako biste bežični USB prijamnik smjestili što je dalje moguće od priključka SuperSpeed USB 5/10 Gbps (USB 3.2 Gen 1/2).</li> </ul>



# Dodatak

## UPOZORENJE: Sigurnosne upute

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


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

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

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

## Kako kontaktirati tvrtku Dell

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

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

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

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

## EU baza podataka proizvoda za energetska oznaku i tehnički list s podacima o proizvodu

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



## Video i USB podrška preko USB-C

Video razlučivost i USB podrška prilikom priključivanja na monitor putem USB-C.

Veza na host računalo	Korišteni kabel prema računalu (host računalo na monitor priključak 6)	Video		USB		
		4K (Izravno povezivanje)	4K (Lančano povezivanje)	TBT3 uređaj priključen na TBT3 prema opremi (priključak 7 monitora)	USB-C uređaj priključen na TBT3 prema opremi (priključak 7 monitora)	USB uređaj priključen na USB-A prema opremi (priključak 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 pasivni	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 aktivni*	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0	USB2.0
USB-C (MFDP)	USB-C MFDP	Da	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0
	TBT3 pasivni	Da	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0
	TBT3 aktivni*	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0	USB2.0
TBT3	USB-C MFDP	Da	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 pasivni	Da	Ne	Da	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 aktivni*	Da	Da	Da	USB2.0	USB2.0/3.2

\*Kabel isporučen s monitorom.

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

 **NAPOMENA:** Pogledajte [Pogled odozdo](#) za opis namjene priključaka monitora.

 **NAPOMENA:** Pogledajte [Priključivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ Multi-Stream Transport \(MST\)](#) za lančano povezivanje.



## Kupovina Thunderbolt™ 3 pasivnog kabela

Regija	Veza
Dell web mjesto	<a href="https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599">https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599</a>
	<a href="https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905597">https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905597</a>
	<a href="https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9269731">https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9269731</a>
SAD	<a href="https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/">https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/</a>
EMEA	<a href="https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/">https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/</a>
	<a href="https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-typ-c-vidlice--vidlice-20-gb-s-100-w-1-m/">https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-typ-c-vidlice--vidlice-20-gb-s-100-w-1-m/</a>
	<a href="https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=ld0101.ld020102&amp;pi=41557">https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=ld0101.ld020102&amp;pi=41557</a>
Azija	<a href="https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/41557.html">https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/41557.html</a>

 **NAPOMENA:** Veza služe samo kao referenca i mogu se promijeniti bez prethodne najave.

