




Dell UltraSharp 27 4K PremierColor monitor—UP2720Q

Priručnik za uporabu

Model: UP2720Q
Regulatorni broj modela: UP2720Qb



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 © 2019 - 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. Svi ostali ovdje navedeni znakovi i nazivi mogu biti zaštitni znaci tvrtka koje ih posjeduju.

2020 - 12

Rev. A01

Sadržaj

O monitoru	6
Sadržaj pakiranja	6
Značajke proizvoda	9
Opis dijelova i kontrola	10
Pogled sprijeda	10
Pogled straga	11
Pogled odozdo	12
Tehnički podaci monitora	14
Tehnički podaci ravnog zaslona	14
Tehnički podaci za razlučivost	16
Podržani video načini rada	16
Unaprijed postavljeni načini prikaza	16
Načini rada za Multi-Stream Transport (MST)	17
Tehnički podaci o električnoj energiji	18
Fizička svojstva	19
Fizička svojstva (nastavak)	20
Dodjela pinova	21
Mogućnost za značajku "Uključi i radi"	23
Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB)	23
USB priključnica prema opremi	24
Thunderbolt™ 3 priključnica	24
USB priključci	25
Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele	25
Smjernice za održavanje	26
Čišćenje monitora	26



Postavljanje monitora	27
Priključivanje stalka	27
Postavljanje sjenila monitora	30
Priključivanje monitora	31
Priključivanje HDMI kabela	32
Priključivanje DisplayPort (DP na DP) kabela	33
Priključivanje Thunderbolt™ 3 aktivnog kabela	33
Priključivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)	34
Povezivanje USB Type-C na Type-A kabela	35
Organiziranje kabela	36
Odvajanje stalka monitora	36
Zidna montaža (dodatno)	37
Korištenje monitora	38
Uključivanje monitora	38
Korištenje kontrola na prednjoj ploči	38
Gumb na prednjoj ploči	40
Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika	41
Pristup sustavu izbornika	41
OSD poruke upozorenja	62
Postavljanje maksimalne razlučivosti	66
Provođenje kalibracije boja	67
Uporaba OSD izbornika	67
Uporaba tipke prečaca s video signalom	68
Uporaba tipke prečaca bez video signala	69
Zaustavljanje postupka kalibracije	70
Provođenje provjere valjanosti boja	71
Uporaba OSD izbornika	71
Uporaba tipke prečaca bez video signala	72
Zaustavljanje postupka provjere valjanosti	73





Podešavanje kosine, nagnutosti i produljivanja	74
Kosina, nagnutost	74
Produljivanje	75
Rotiranje monitora	75
Otklanjanje poteškoća	77
Samoprovjera	77
Ugrađena dijagnostika	78
Uvijek aktivno USB Type-C (Thunderbolt™) punjenje . . .	79
Najčešći problemi	80
Specifični problemi proizvoda	83
Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice (USB)	85
Dodaci	88
FCC napomene (samo SAD) i ostale regulatorne informacije	88
Kako kontaktirati tvrtku Dell	88
EU baza podataka proizvoda za energetska oznaku i tehnički list s podacima o proizvodu	88
Video i USB podrška preko USB-C	89
Kupovina Thunderbolt™ 3 pasivnog kabela	90

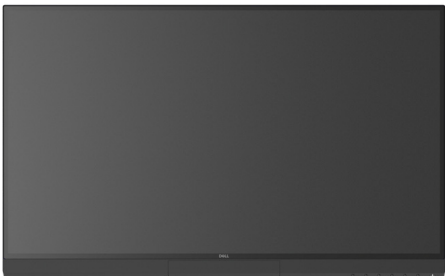



O monitoru

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>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>



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



Značajke proizvoda

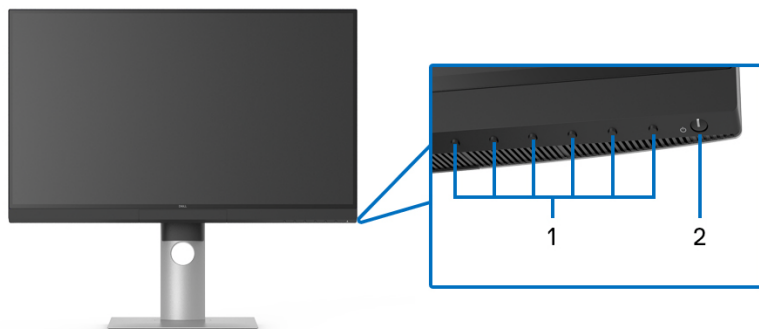
Dell UP2720Q tanki LCD zaslon ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvjetljenje. Značajke monitora uključuju:

- 68,47 cm (27 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 boja CIE1931 Adobe 100% i CIE1976 DCI-P3 98% s prosječnim $E \leq 2$.
- Podržava HDMI, DP i Thunderbolt™ 3 izvore.
- HDMI, DP i Thunderbolt™ 3 veza podržava 10-bitnu boju pri 60 Hz.
- 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 tipku izbornika, gumb za uključivanje i zaključavanje boja s OSD-a.
- Utor sigurnosne brave.
- $\leq 0,3$ W u stanju pripravnosti.
- Podržava način rada odabira Slika u slici (PBP).
- Optimizacija udobnosti za oči sa zaslonom bez treperenja.



Opis dijelova i kontrola

Pogled sprijeda



Kontrole na prednjoj ploči

Naljepnica	Opis
1	Funkcijske tipke (za dodatne informacije pogledajte Korištenje monitora)
2	Gumb za uključivanje i isključivanje (s LED indikatorom)



Pogled straga

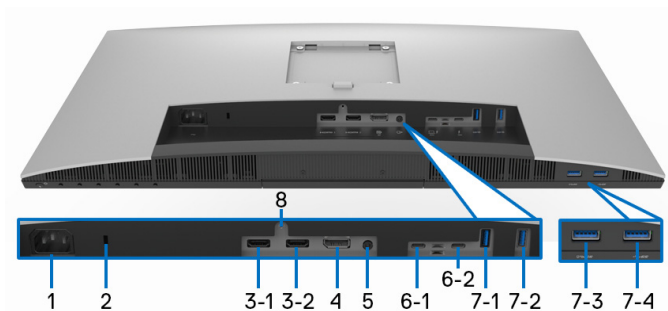


Pogled straga sa stalkom monitora

Naljepnica	Opis	Uporaba
1	VESA otvori za ugradnju (100 mm x 100 mm - iza postavljenog VESA poklopca)	Monitor za ugradnju na zid s VESA kompatibilnim kompletom za ugradnju na zid (100 mm x 100 mm).
2	Regulatorna naljepnica	Navedena su regulatorna odobrenja.
3	Gumb za oslobađanje stalka	Služi za odvajanje stalka od monitora.
4	Crtični kod, serijski broj i servisna oznaka	Pogledajte oznaku ako trebate kontaktirati Dell radi tehničke podrške.
5	Otvor za prolaz kabela	Za organizaciju kabela koji se mogu provući kroz otvor.



Pogled odozdo



Pogled odozdo bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Priključak napajanja izmjeničnom strujom	Priključivanje kabela za napajanje (isporučen s monitorom).
2	Utor sigurnosne brave	Osigurava monitor pomoću sigurnosne brave (sigurnosna brava nije uključena).
3 (1, 2)	HDMI priključak	Priključivanje računala HDMI kabelom.
4	Priključak za DisplayPort ulaz	Priključivanje računala DP kabelom.
5	Audioizlaz	Priključivanje zvučnika.*
6-1	Thunderbolt™ 3 (USB Type-C) priključak prema računalu	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. 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>Thunderbolt™ 3 podržava monitore s MST (Multi-Stream Transport) mogućnošću. Kako biste omogućili MST, pogledajte upute u poglavlju „Priključivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)“.</p> <p>NAPOMENA: Thunderbolt™ 3 nije podržan na verzijama sustava Windows starijim od verzije Windows 10.</p>
6-2	Thunderbolt™ 3 (USB Type-C) priključak prema opremi	<p>Povezuje isporučeni Thunderbolt™ 3 aktivni kabel monitora s računalom, mobilnim uređajima, drugim monitorom ili drugim Thunderbolt™ 3 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 „Priključivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ Multi-Stream Transport (MST)“.</p> <p>NAPOMENA: 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>NAPOMENA: Thunderbolt™ 3 nije podržan na verzijama sustava Windows starijim od verzije Windows 10.</p>
7 (1, 2)	USB 3.2 Gen2 priključak prema opremi	Priključivanje USB uređaja. Ovaj priključak možete koristiti tek nakon što ste USB kabelom priključili na računalo.**
7-3	USB 3.2 Gen1 priključak prema opremi s napajanjem	Povezivanje i punjenje vašeg uređaja.



7-4	USB 3.2 Gen1 priključak prema opremi	Priključivanje USB uređaja. Ovaj priključak možete koristiti tek nakon što ste USB kabelom priključili na računalo.**
8	Značajka blokade stalka	Za blokiranje stalka na monitoru vijkom M3 x 6 mm (vijak nije isporučen).

* 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	UP2720Q
Vrsta zaslona	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija ploče	IPS (In-Plane Switching) tip
Omjer širine i visine	16:9
Mogućnost prikaza slike	
Dijagonalno	684,7 mm (27 in)
Vodoravno, aktivno područje	596,74 mm (23,49 in)
Okomito, aktivno područje	335,66 mm (13,21 in)
Površina	200301 mm ² (310,47 in ²)
Veličina piksela	0,1554 mm x 0,1554 mm
Piksela po inču	163
Kut gledanja	178° (okomito) tipično 178° (vodoravno) tipično
Sjajnost izlaza	250 cd/m ² (tipično)
Omjer kontrasta	1300 prema 1 (tipično)
Premaz zaslona	Protiv odraza s 3H tvrdim premazom
Pozadinsko osvjetljenje	Bijeli LED sustav rubne rasvjete



Vrijeme odziva	<ul style="list-style-type: none"> • 6 ms sivo na sivo u načinu rada Fast (Brzo) • 8 ms sivo na sivo u načinu rada Normal (Normalno) • 14 ms sivo na sivo u načinu rada Off (Isključeno)
Dubina boje	1,07 milijarda boja (stvarne 10 bitne)
Gama boje	CIE1931 Adobe 100% CIE1976 DCI-P3 98% CIE1976 BT.2020 80%
Točnost kalibracije	Delta E \leq 2 (prosjek) NAPOMENA: Samo za CIE1931 Adobe 100% i CIE1976 DCI-P3 98%.
Mogućnosti povezivanja	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 x Thunderbolt™ 3 priključak prema računalu (DP1.4) • 1 x Thunderbolt™ 3 priključak prema opremi (DP1.4) • 2 x USB 3.2 Gen2 priključak prema opremi • 2 x USB 3.2 Gen1 priključak prema opremi (1 x BC1.2 mogućnost punjenja na 2 A (maks.))
Širina ruba (rub monitora do aktivne površine)	7,6 mm (gore) 7,6 mm (lijevo/desno) 27,1 mm (dno)
Podesivost	
Stalak podesiv po visini	130 mm
Nagib	-5° do 21°
Okretanje	-45° do 45°
Zakretanje	-90° do 90°
 NAPOMENA: Ne postavljajte naopako (180°) orijentirani pejzažni monitor jer ga to može oštetiti.	
Kompatibilnost s aplikacijom Dell Display Manager (DDM)	Da



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

Tehnički podaci za razlučivost

Model	UP2720Q
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

Model	UP2720Q
Mogućnosti video prikaza (HDMI 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, 2048 x 1440 - R	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160*	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA, 3840 x 2160**	135	60,0	594	+/-
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	+/-

* Zahtijeva grafičku karticu koja podržava DP.

** Zahtijeva grafičku karticu koja podržava HDMI 2.0.

Načini rada za Multi-Stream Transport (MST)

Monitor za MST izvor	Može biti podržan maksimalan broj vanjskih monitora
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	UP2720Q
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 / 2,8 A (tipično)
Struja uključivanja (uklopna)	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 40 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)• 240 V: 80 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)
Potrošnja energije	<ul style="list-style-type: none">• 0,2 W (isključen)¹• 0,2 W (stanje pripravnosti)¹• 32,0 W (uključen)¹• 230 W (maks.)²• 38 W (Pon)³• 130,74 kWh (TEC)³

* 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.

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

² Maksimalna postavka osvjetljenosti s maksimalnim opterećenjem snage na svim USB priključcima.

³ 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	UP2720Q
Vrsta priključka	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 • 2 x HDMI 2.0 • 1 x Thunderbolt™ 3 prema računalu (DP1.4) • 1 x Thunderbolt™ 3 prema opremi (DP1.4) • 2 x USB 3.2 Gen2 priključak prema opremi • 2 x USB 3.2 Gen1 priključak prema opremi (mogućnost punjenja na 2 A (maks.))
Vrsta signalnog kabela	<ul style="list-style-type: none"> • Digitalni: HDMI, 19 pinski • Digitalni: DisplayPort, 20-pinski • Digitalni: Thunderbolt™ 3, 24 pinova • Univerzalna serijska sabirnica: USB Type-C na Type-A
<p>NAPOMENA: 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.</p>	
Dimenzije (sa stalkom)	
Visina (produženi)	563,4 mm (22,18 in)
Visina (neproduženi)	433,4 mm (17,06 in)
Širina	611,9 mm (24,09 in)
Dubina	212,0 mm (8,35 in)
Dimenzije (bez stalka)	
Visina	376,8 mm (14,83 in)
Širina	611,9 mm (24,09 in)
Dubina	51,0 mm (2,01 in)



Fizička svojstva (nastavak)

Dimenzije stalka	
Visina (produženi)	456,3 mm (17,96 in)
Visina (neproduženi)	408,9 mm (16,10 in)
Širina	260,0 mm (10,24 in)
Dubina	212,0 mm (8,35 in)
Težina	
Masa s ambalažom	14,14 kg (31,17 lb)
Masa sa sklopom stalka i kabelima	9,71 kg (21,41 lb)
Masa bez sklopa stalka (za zidnu ugradnju ili VESA način ugradnje - bez kabela)	5,55 kg (12,24 lb)
Masa sklopa stalka	3,64 kg (8,02 lb)
Sjajni prednji okvir	2-4

Svojstva u svezi okoliša

Model	UP2720Q
Usklađeno prema normama	
<ul style="list-style-type: none">• Usklađenost s RoHS• TCO certificirani zasloni• Bez BFR-a/PVC-a (bez halogena) ne uključujući vanjske kabele• Staklo bez arsena i bez žive samo za ploču	
Temperatura	
U radu	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
U pohrani	<ul style="list-style-type: none">• Pohrana: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)• Transport: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Vlažnost	
U radu	10% do 90% (nekondenzirajuća)
U pohrani	<ul style="list-style-type: none">• Pohrana: 10% do 90% (nekondenzirajuća)• Transport: 10% do 90% (nekondenzirajuća)

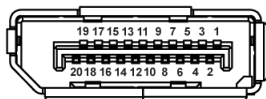


Svojstva u svezi okoliša (nastavak)

Nadmorska visina	
U radu	3.048 m (10.000 stopa) (maksimalno)
U pohrani	12.192 m (40.000 stopa) (maksimalno)
Disipacija topline	<ul style="list-style-type: none">• 784,76 BTU/h (maksimalno)• 150,13 BTU/h (tipično)

Dodjela pinova

DisplayPort priključnica

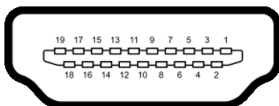


Broj pina	20–pinska strana priključenog signalnog kabela
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)



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: Ovaj monitor kompatibilan je sa super-brzim USB 3.2.**

Brzina prijenosa	Brzina podataka	Potrošnja energije*
Super-brzi	10 Gb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)
Velika brzina	480 Mb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)
Puna brzina	12 Mb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)

* Do 2 A na USB priključku prema opremi (priključak s ikonom baterije  s uređajima sukladnim normi BC1.2 ili normalnim USB uređajima.

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.**

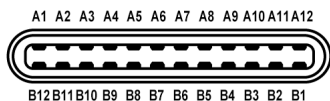


USB priključnica prema opremi



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 USB 3.2 Gen2 prema opremi - dno
- 2 x USB 3.2 Gen1 prema opremi - dno
- Priključak za napajanje - priključak s ikonom baterije  ; podržava brzo punjenje ako je uređaj kompatibilan sa BC1.2.

 **NAPOMENA: Za rad USB 3.2 značajke potrebno je računalo s mogućnošću USB 3.2.**

 **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/support/monitors>.



Smjernice za održavanje

Čišćenje monitora

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

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

Najsigurnije je tijekom raspakiravanja, 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 raspakiravanja 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 dinamični čuvar zaslona i isključujte monitor kad ga ne koristite.




Postavljanje monitora

Priključivanje stalka

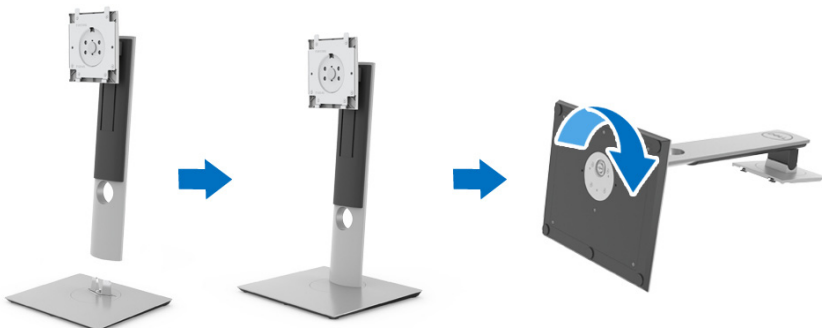
 **NAPOMENA:** Prilikom isporuke monitora iz tvornice stalak je odvojen.

 **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:

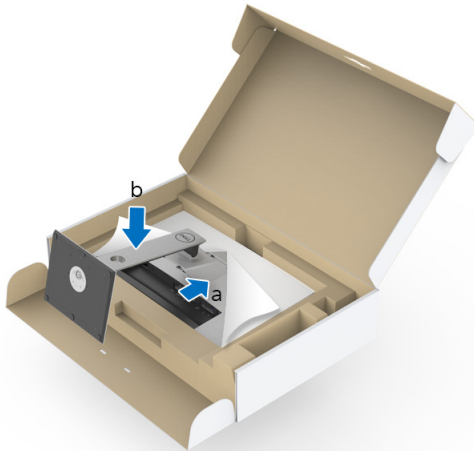
1. Slijedite upute na krajevima kartona kako biste uklonili stalak s gornjeg podloge kojim je učvršćen.
2. Umetnite do kraja blokove osnovice stalka u utore stalka.
3. Podignite ručku vijka i zakrenite vijak u smjeru kazaljke na satu.
4. Nakon pritezanja vijka preklopite ručkicu vijka u ravni s utorom.



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



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



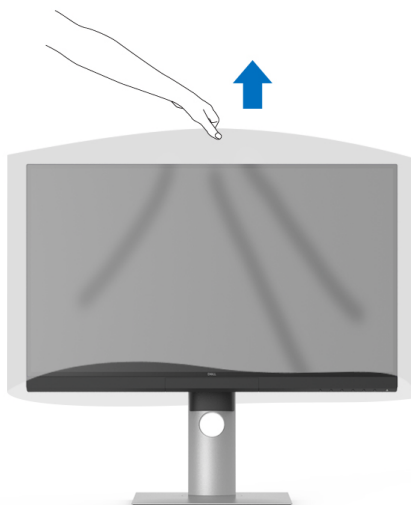
7. Uspravite monitor.



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

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

8. Uklonite poklopac s monitora.



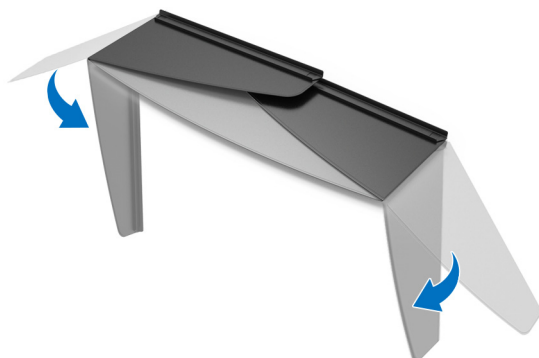
Postavljanje sjenila monitora

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](#).

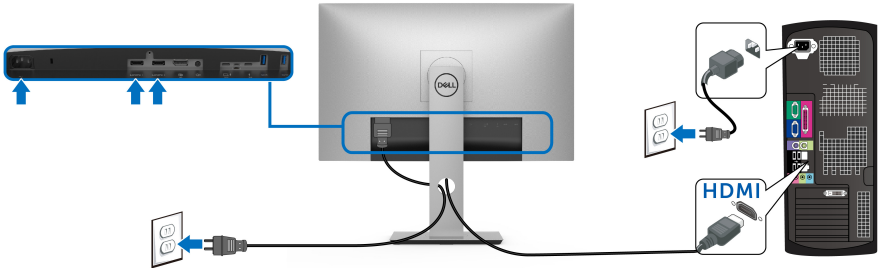
✍ NAPOMENA: Ne priključujte istodobno sve kabele na računalo.

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.

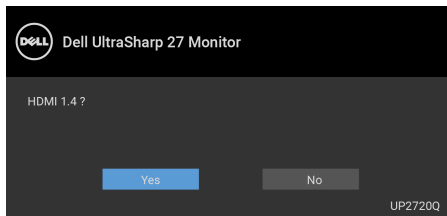


Priključivanje HDMI kabela



NAPOMENA: Tvornička zadana postavka na UP2720Q 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:

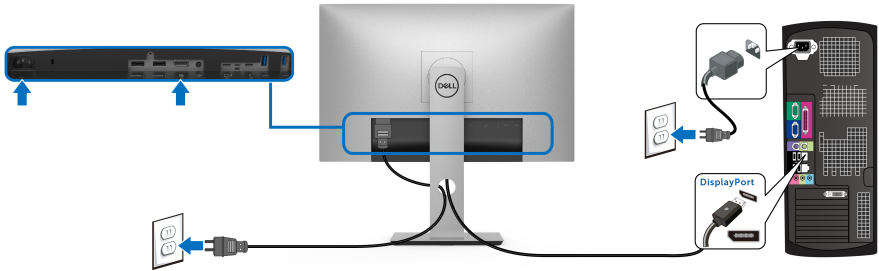
- Pritisnite drugi gumb pokraj  radi otvaranja OSD izbornika.
- Koristite gumb  i  kako biste označili **Input Source (Ulazni izvor)**, zatim koristite gumb  za otvaranje podizbornika.
- Koristite gumb  i  kako biste označili **HDMI**.
- Pritisnite i približno 10 sekundi držite gumb  i pojavit će se poruka o HDMI konfiguraciji.
- Koristite gumb  za odabir **Yes (Da)** i promijenite postavku.



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

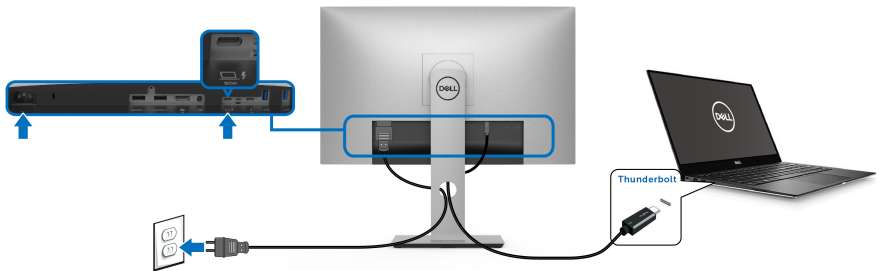


Priključivanje DisplayPort (DP na DP) kabela



NAPOMENA: Tvornička zadana postavka na UP2720Q je DP 1.4.

Priključivanje Thunderbolt™ 3 aktivnog kabela



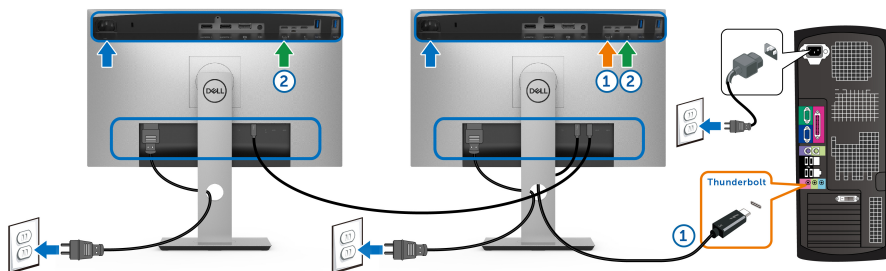
NAPOMENA: Koristite isključivo Thunderbolt™ 3 aktivni kabel isporučen s monitorom.

- 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 UP2720Q.
- Thunderbolt™ 3 nije podržan na verzijama sustava Windows starijim od verzije Windows 10.

NAPOMENA: UP2720Q monitor se isporučuje s USB-C Thunderbolt™ 3 aktivnim kablom. USB-C DP kabl se ne isporučuje. Ako koristite računalo s USB-C DP vezom, zasebno nabavite USB-C DP kabl. Za više informacija idite na: www.dell.com/UP2720Q



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



NAPOMENA: UP2720Q UP2720Q podržava značajku Thunderbolt™ MST. Za korištenje te značajke računalo mora podržavati Thunderbolt™ značajku.

Zadana tvornička postavka za UP2720Q je alternativni način rada DP1.4.

Za podešavanje MST veze koristite samo Thunderbolt™ 3 aktivnikabel isporučene 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 računalo monitora broj jedan na računalo ili uređaj.
3. Priključite drugi Thunderbolt™ 3 aktivni kabel s Thunderbolt™ priključka prema opremi monitora broj jedan na Thunderbolt™ priključak prema računalo monitora broj dva.




Za MST vezu možete koristiti sljedeće vrste kabela:

Glavno računalo	UP2720Q monitor broj jedan	UP2720Q monitor broj dva
Thunderbolt™ 3	Aktivni kabel*	Aktivni kabel*
		Pasivni kabel**
		USB Type-C kabel
Thunderbolt™ 2	Aktivni ili pasivni kabel	Nema
USB Type-C	Pasivni kabel**	Nema


* 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

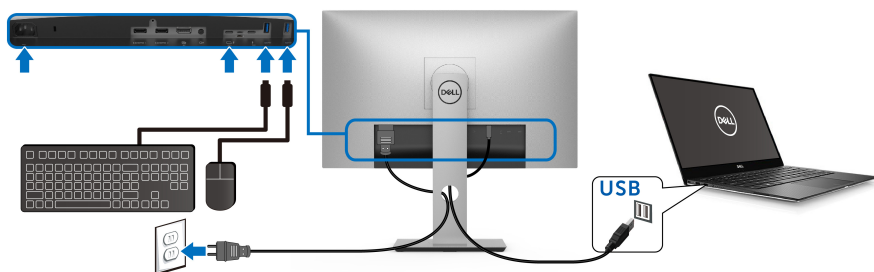
-  **NAPOMENA:** Kako biste spriječili oštećenje ili gubitak podataka, prije isključivanja iz USB priključka prema računalu provjerite da se trenutno **NE** koristi USB uređaj za pohranu na računalu povezanom na Thunderbolt™ 3 priključak monitora prema računalu.

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 s Type-C krajem kabela (isporučeni kabel).
2. Type-A kraj kabela spojite na dostupni USB priključak na računalu.
3. Priključite USB perifernu opremu na USB 3.2 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.



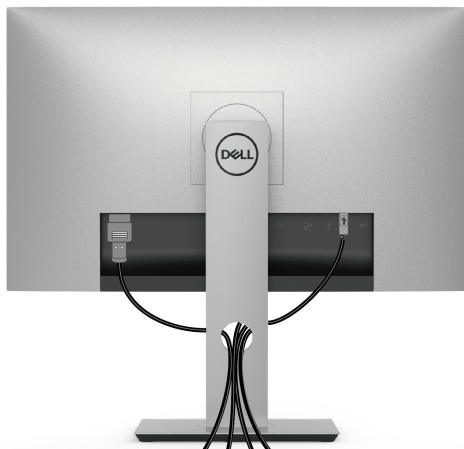
5. Uključite monitor i računalo.
Ako se na monitoru pojavi slika, instalacija je gotova. Ako se ne pojavi slika pogledajte [Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice \(USB\)](#).
6. Za organizaciju kabela koristite otvor za kabele na stalku monitora.

-  **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.

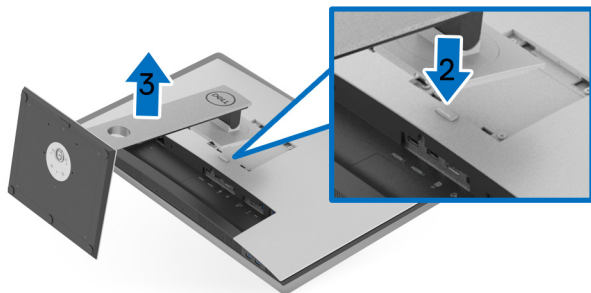
Odvajanje stalka monitora

- ✎ **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.

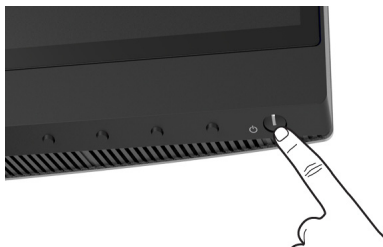
NAPOMENA: Samo za upotrebu sa zidnim nosačem s UL certifikatom nosivosti od najmanje 22,4 kg.



Korištenje monitora

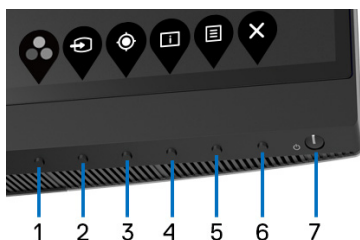
Uključivanje monitora

Pritisnite gumb  kako biste uključili monitor.




Korištenje kontrola na prednjoj ploči







Upravljačkim gumbima na prednjoj strani monitora možete podesiti postavke slike.



U nastavku su opisani gumbi na prednjoj ploči:

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

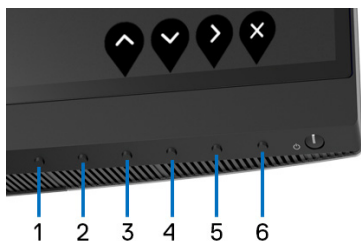





2	 Tipka prečaca/ Input Source (Ulazni izvor)	Pritisnite taj gumb za odabir ulaznog izvora.
3	 Tipka prečaca/ Calibrate Now (Kalibriraj odmah)	Pritiskom na taj gumb pokreće se sekvenca kalibriranja boja.
4	 Tipka prečaca/ Display Info (Prikaz informacija)	Koristite taj gumb za prikaz trenutnih postavki monitora.
5	 Izbornik	Gumb IZBORNİK koristite za pokretanje zaslonkog prikaza (OSD). Pogledajte Pristup sustavu izbornika .
6	 Izlaz	Koristite gumb za izlaz iz OSD glavnog izbornika.
7	 Napajanje (s indikatorom napajanja)	Gumb Napajanje služi za uključivanje i isključivanje monitora. Stalno bijelo svjetlo označava da je monitor uključen i normalno radi. Bijelo svjetlo koje trepće označava da je monitor u stanju pripravnosti.



Gumb na prednjoj ploči

Gumbima na prednjoj strani monitora možete podesiti postavke slike.




Gumb na prednjoj ploči	Opis
1, 2 Nema funkcije	Ti gumbi nemaju funkcije.
3  Gore	Gumb Gore služi za podešavanje (povećavanje raspona) stavki na OSD izborniku.
4  Dolje	Gumb Dolje služi za podešavanje (smanjivanje raspona) stavki na OSD izborniku.
5  Unesi	Koristite gumb Unesi za otvaranje podizbornika.
6  Izlaz	Koristite gumb za izlaz iz OSD glavnog izbornika.

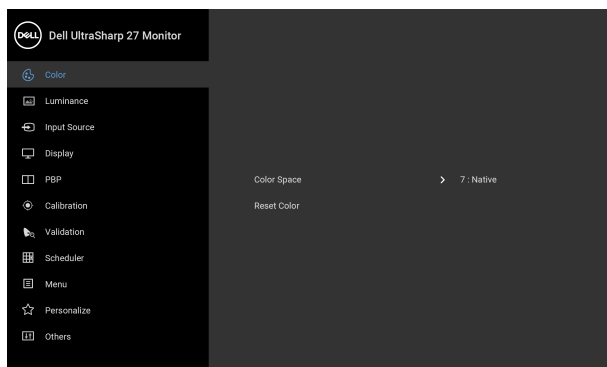









Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika

Pristup sustavu izbornika

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

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



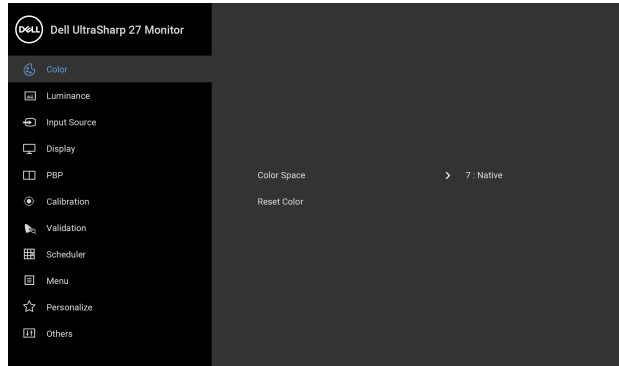
2. Gumbima  i  pomičite se između mogućnosti postavke. Pomicanjem od jedne do druge ikone označava se naziv mogućnosti. U tablici u nastavku nalazi se cjeloviti popis svih mogućnosti za monitor.
3. Jednom pritisnite gumb  kako biste aktivirali označenu mogućnost.
4. Pritiskom na gumb  i  birate željeni parametar.
5. Pritisnite  za otvaranje podizbornika i zatim gumbima strelica izvršite promjene prema pokazivačima na izborniku.
6. Gumb  vraća u glavni izbornik.



Ikona**Izbornici i
podizbornici****Opis**

**Color (Boja)**

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



**Color Space
(Prostor boja)**

Kad odaberete **Color Space (Prostor boja)** možete odabrati jedan od sljedećih: **DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100, sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, Native (Izvorna), Custom 1 (Prilagođena 1), Custom 2 (Prilagođena 2), Custom 3 (Prilagođena 3), CAL 1 ili CAL 2.**

NAPOMENA: Tvornički postavljen način rada **DCI P3 D65 G2.4 L100** razlikuje se od DCI-P3 specifikacije (P3 bijela točka, 48 cd/m²). Korisnik pomoću postavki **Custom 1 (Prilagođena 1), Custom 2 (Prilagođena 2)** ili **Custom 3 (Prilagođena 3)** postaviti parametar u skladu s DCI-P3 specifikacijom. To znači: **Color Space (Prostor boja) > Custom 1 (Prilagođena 1) > Color Gamut (Gama boja) (DCI-P3) > White Point (Bijela točka) (DCI-P3) > Gamma (Gama) (2,6) > Luminance (Osvjetljenost) (48 cd/m²).**



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 this Color Space # (Ponovno postavi ovaj prostor boja #)** (1~6). Podatke kalibracije **CAL 1** i **CAL 2** nije moguće ukloniti uporabom OSD izbornika.

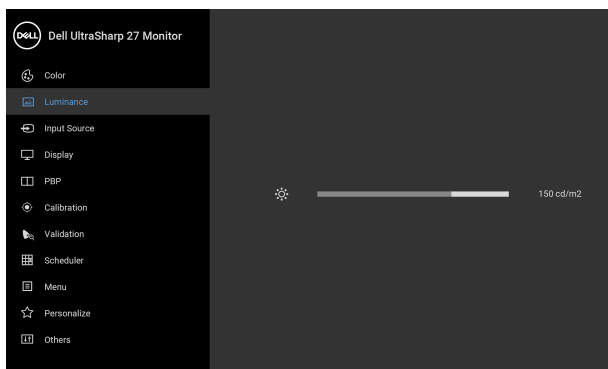
Reset Color (Poništavanje boja)

Ponovno postavlja tvorničke postavke boja monitora.



Luminance (Osvjetljenost)

Luminance (Osvjetljenost) podešava sjajnost pozadinskog osvjetljenja



Gumb  povećava, a gumb  smanjuje osvjetljenost (min. 45 / maks. 250).

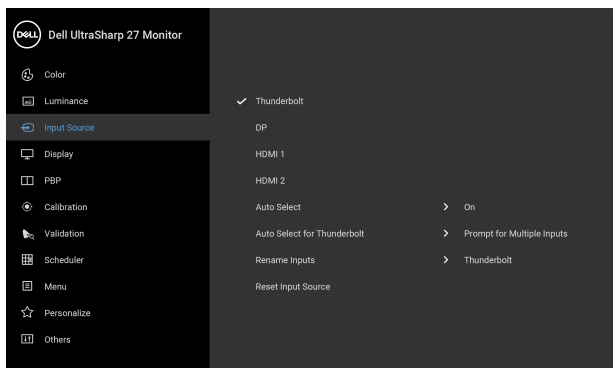
NAPOMENA: Luminance (Osvjetljenost) je zasivljeno kad je **Color Space (Prostor boja)** postavljen na **CAL 1** ili **CAL 2**.






Input Source (Ulazni izvor)


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




Thunderbolt

Odaberite **Thunderbolt** ulaz ako koristite Thunderbolt™ 3 priključnicu. Pritisnite gumb  za odabir **Thunderbolt** ulaznog izvora.


DP

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

HDMI 1

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

HDMI 2

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

Auto Select (Automatski odabir)

Uključivanje funkcije omogućava traženje dostupnih ulaznih izvora.



Auto Select for Thunderbolt (Automatski odabir za Thunderbolt)	<p>Omogućava postavljanje Auto Select for Thunderbolt (Automatski odabir za Thunderbolt) na:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prompt for Multiple Inputs (Upit za višestruke ulaze): Uvijek prikazuje poruku „Switch to Thunderbolt Video Input“ (Prebaci na USB-C video ulaz) kako biste mogli odlučiti želite li ga uključiti ili ne.• Yes (Da): Prilikom priključivanja Thunderbolt™ 3 aktivnog kabela uvijek prebacuje na Thunderbolt video ulaz (bez pitanja).• No (Ne): Prilikom priključivanja Thunderbolt™ 3 aktivnog kabela nikad automatski ne prebacuje na Thunderbolt video ulaz. <p>NAPOMENA: Auto Select for Thunderbolt (Automatski odabir za Thunderbolt) dostupno je samo kad je Auto Select (Automatski odabir) postavljen na On (Uključeno).</p>
---	---

Rename Inputs (Preimenuj ulaze)	Omogućava preimenovanje ulaznog izvora.
--	---

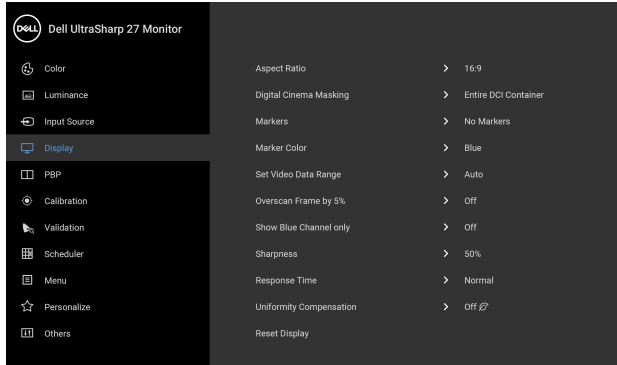
Reset Input Source (Poništi ulazni izvor)	Ponovno postavlja tvorničke postavke ulaza monitora.
--	--





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 ili DCI 2,35:1.

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)**.

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





Overscan Frame by 5% (Češće osvježavanje okvira za 5%) Omogućava postavljanje **Overscan Frame by 5% (Češće osvježavanje okvira za 5%)** na uključeno ili isključeno.

NAPOMENA: Funkcija će se primjenjivati samo na glavni prozor u **PBP Mode (PBP način rada)**.

Show Blue Channel only (Prikaži samo plavi kanal) Omogućava postavljanje **Show Blue Channel only (Prikaži samo plavi kanal)** na uključeno ili isključeno.

NAPOMENA: Funkcija će se primjenjivati samo na glavni prozor u **PBP Mode (PBP način rada)**.

Sharpness (Oštrina) Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom.

Koristite  ili  za podešavanje oštine od "0" do "100".

Response Time (Vrijeme odziva) Omogućava postavljanje značajke **Response Time (Vrijeme odziva)** na **Normal (Normalno)**, **Fast (Brzo)** ili **Off (Isključeno)**.

NAPOMENA: Response Time (Vrijeme odziva) automatski će se vratiti na zadano vrijeme odziva ploče tijekom kalibracije i provjere valjanosti kako bi se osigurala točnost boja.

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 osvijetljenje kada je **Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)** uključena. Kod drugih postavki razine osvijetljenja ujednačenost može odudarati od podataka prikazanih u Izvješću o tvorničkoj kalibraciji.

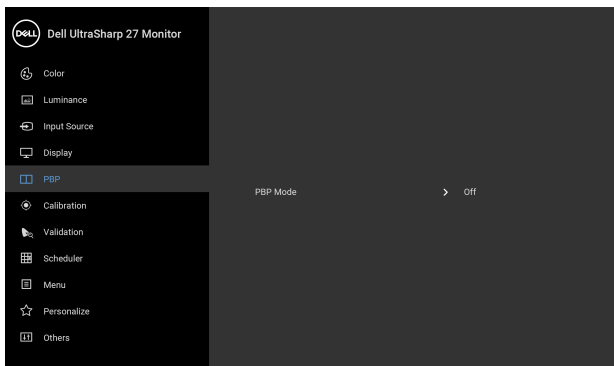
Reset Display (Poniši prikaz) Odaberite ako želite vratiti tvorničke postavke zaslona.





PBP

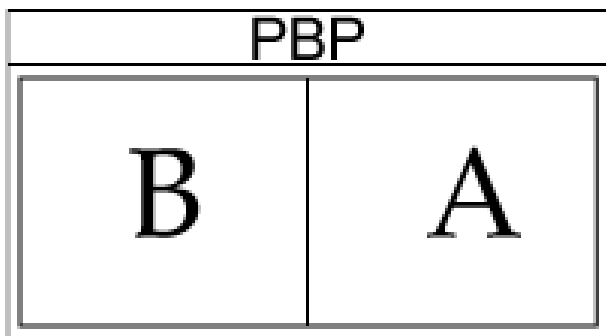
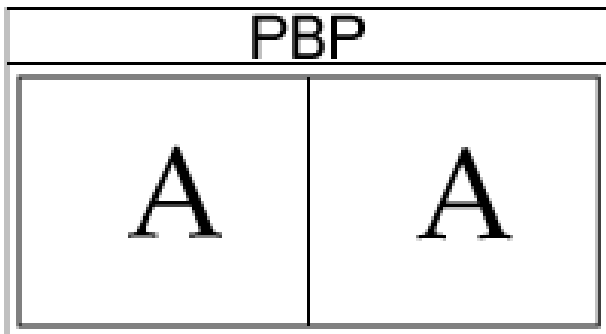
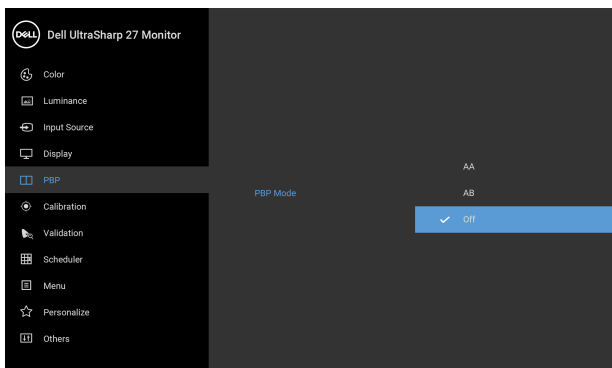
Ova funkcija otvara prozor koji prikazuje sliku iz drugog ulaznog izvora.




**PBP Mode
(PBP način
rada)**

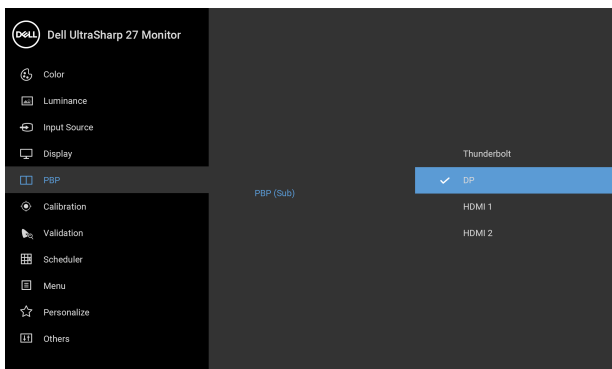
Poděšava **PBP** (Slika po slika) naćin rada na **AA**, **AB**, ili **Off (Iskljućeno)**.

Pritisnite gumb  za omogućavanje PBP naćina rada.




PBP (Sub) (PBP (Potprozor))

Birajte između različitih video signala povezanih s monitorom za PBP potprozor. Pritisnite gumb  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 gumb  za prebacivanje između ulaznih izvora u PBP načinu rada.

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

Video Swap (Zamjena video)

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

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)**.

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



Podešava **White Point (Sub) (Bijela točka (sporedna))** na **D50, D55, D60, D65, DCI P3** ili **Native (Izvorna)**.

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



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)**.

Sharpness (Sub) (Oštrina (sporedna)) Podešava razinu oštine slike u PBP načinu rada.
Gumb  povećava, a gumb  smanjuje oštrinu.

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

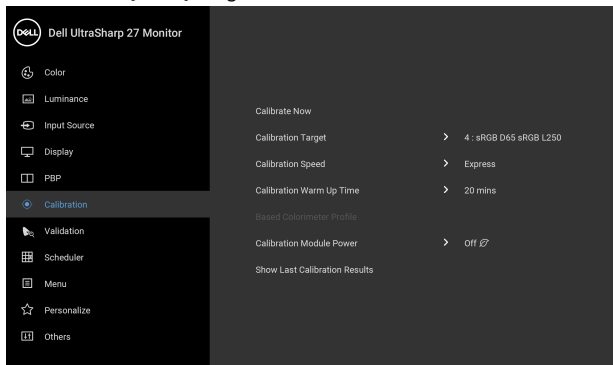
Video Data Range (Raspon video podataka) Podešava **Video Data Range (Raspon video podataka)** na **Auto (Automatski), Full (Puni) ili Limited (Ograničeni)**.

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.



Calibration Target (Cilj kalibracije) Omogućava postavljanja cilja kalibracije na **DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100, sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, CAL 1** ili **CAL 2**.

NAPOMENA: Sljedeće mogućnosti u **Color Space (Prostor boja)** nisu raspoložive kao ciljevi kalibracije: **Native (Izvorna), Custom 1 (Prilagođena 1), Custom 2 (Prilagođena 2) i Custom 3 (Prilagođena 3)**.

Calibration Speed (Brzina kalibriranja) Omogućava postavljanje brzine kalibriranja na **Express (Ekspresna)** ili **Comprehensive (Opsežna)**.

NAPOMENA: Kad je odabrano **Express (Ekspresna)** kalibriranje traje približno 4 minute. Kad je odabrano **Comprehensive (Opsežna)** kalibriranje traje približno 10 minuta.

Calibration Warm Up Time (Vrijeme zagrijavanja za kalibraciju) Postavlja vrijeme zagrijavanja na **20 mins (20 minuta)** ili **30 mins (30 minuta)**.



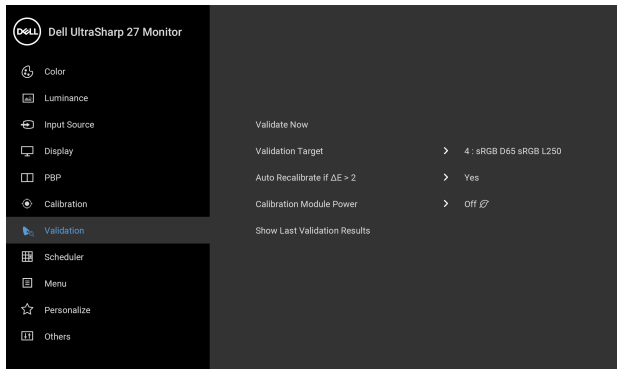
<p>Based Colorimeter Profile (Kolorimetar na kojem se profil bazira)</p>	<p>Omogućava postavljanje postavke Based Colorimeter Profile (Kolorimetar na kojem se profil bazira) na Built-in (Ugrađeni) ili Ext. Colorimeter (Vanjski kolorimetar) (odgovarajući vanjski kolorimetar).</p> <p>Izmjena profila može prouzročiti neujednačene rezultate u odnosu na prethodnu kalibraciju. Nakon izmjene profila preporučuje se ponovno kalibrirati monitor.</p> <p>NAPOMENA: Korisnik može primjenjivati različite profile kalibratora. Za odabir profila Ext. Colorimeter (Vanjski kolorimetar) korisnik mora najprije povezati monitor s vanjskim kolorimetrom putem CalMAN Ready. Dok je korelacija u obradi softver CalMAN Ready će dovesti interni kalibrator monitora na položaj i započeti postupak pomoću vanjskog kolorimetra. Nakon dovršetka komplementa korelacije, CalMAN Ready će postaviti parametre korelacije na monitor kako bi se omogućila ova stavka.</p>
<p>Calibration Module Power (Napajanje modula kalibracije)</p>	<p>Omogućava postavljanje značajke Calibration Module Power (Napajanje modula kalibracije) na On (Uključeno) ili Off (Isključeno) ∅.</p> <p>NAPOMENA: Calibration Module Power (Napajanje modula kalibracije) mora biti postavljeno na On (Uključeno) kako bi funkcija Calibration (Kalibracija) bila omogućena.</p>
<p>Show Last Calibration Results (Prikaži zadnje rezultate kalibracije)</p>	<p>Omogućava pregled zadnjih rezultata kalibracije.</p>





Validation (Provjera valjanosti)

Vrši provjeru valjanosti kalibracije boje ugrađenim kolorimetrom.



Validate Now (Odmah provjeri valjanost)

Omogućava pokretanje provjeru valjanosti boja.

Validation Target (Cilj provjere valjanosti)

Omogućava postavljanja cilja provjere valjanosti na **DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100, sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, CAL 1 ili CAL 2.**

Auto Recalibrate if $\Delta E > 2$ (Automatski ponovno kalibriraj ako je $\Delta E > 2$)

Omogućava postavljanje **Auto Recalibrate if $\Delta E > 2$ (Automatski ponovno kalibriraj ako je $\Delta E > 2$)** na **Yes (Da)** ili **No (Ne)**.

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 funkcija **Validation (Provjera valjanosti)** bila omogućena.



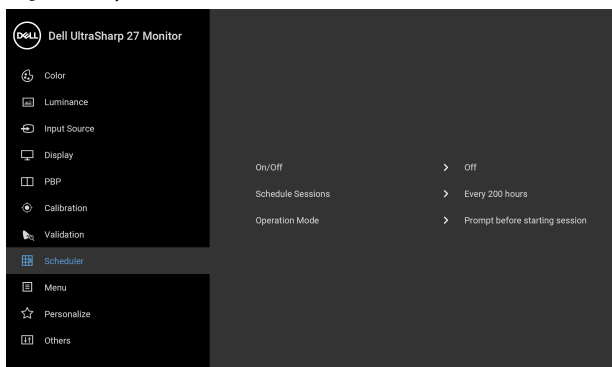
Show Last Validation Results
(Prikaži zadnje rezultate provjere valjanosti)

Omogućava pregled zadnjih rezultata provjere valjanosti.



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)

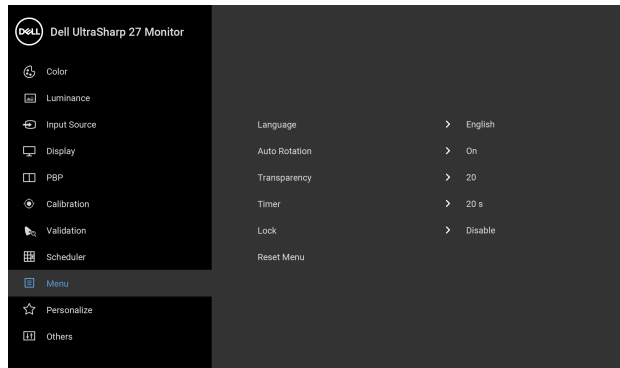
Omogućava postavljanje značajke **Operation Mode (Način rada)** na **Prompt before starting session (Upit prije početka sesije)** ili **Carry out in Standby Mode (Provođenje u stanju pripravnosti)**.





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)** na uključeno ili isključeno.

Transparency (Prozirnost)

Odaberite ovu mogućnost kako biste promijenili prozirnost izbornika pritiskom na gumbе  i  (minimum: 0 - maksimum: 100).

Timer (Mjerač vremena)

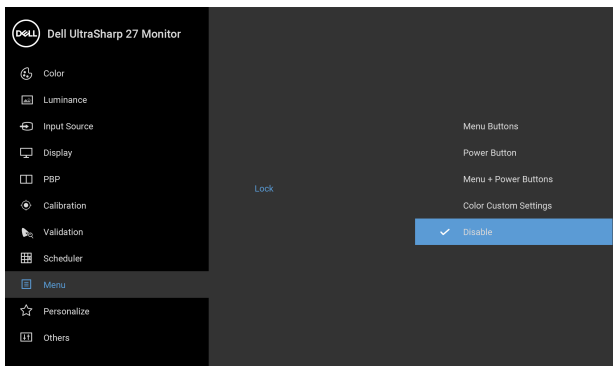
OSD Hold Time (Vrijeme zadržavanja OSD izbornika): postavlja vrijeme koje će OSD izbornik ostati aktivan nakon zadnjeg pritiska gumba.

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



Lock (Zaključavanje)

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



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

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

Alternativni način zaključavanja [za tipke izbornika / funkcija]: Moguće je pritisnuti i 4 sekunde držati tipku izbornika / funkcije pokraj gumba za uključivanje radi postavljanja mogućnosti zaključavanja.

NAPOMENA: Za otključavanje gumba (tipki) pritisnite i 4 sekunde držite tipku izbornika / funkcije pokraj gumba za uključivanje.

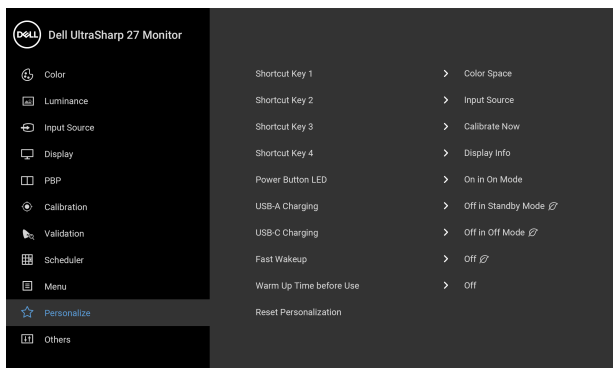


Reset Menu (Poništi izbornik)

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)

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.

Power Button LED (LED žaruljica gumba za uključivanje)

Omogućava uključivanje ili isključivanje LED indikatora napajanja radi uštede energije.

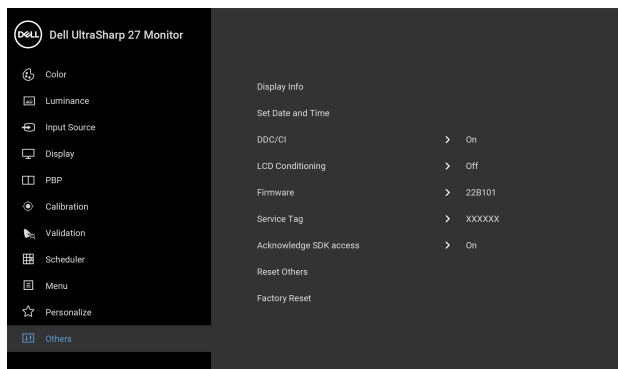


USB-A Charging (USB-A punjenje)	<p>Moguće je aktivirati ili deaktivirati USB Type-A funkciju punjenja (priklučci prema opremi) tijekom stanja mirovanja monitora.</p> <p>NAPOMENA: Ova mogućnost dostupna je samo kad je USB Type-C (Thunderbolt™ priključak prema računalu) isključen. Ako je USB Type-C (Thunderbolt™) kabel priključen USB-A punjenje prati status USB hosta i ta značajka nije raspoloživa.</p>
USB-C Charging (USB-C punjenje)	<p>Omogućava aktiviranje ili deaktiviranje funkcije Always On USB Type-C Charging (Uvijek uključeno n USB Type-C punjenje) tijekom načina rada s isključenim napajanjem.</p>
Fast Wakeup (Brzi prekid mirovanja)	<p>Omogućava postavljanje značajke Fast Wakeup (Brzi prekid mirovanja) na On (Uključeno) ili Off (Isključeno) ∅.</p>
Warm Up Time before Use (Vrijeme zagrijavanja prije upotrebe)	<p>Omogućava uključivanje ili isključivanje zagrijavanja monitora ili postavljanje automatskog aktiviranja te značajke u zakazani Day (Dan) i Time (Vrijeme). Zadano je Off (Isključeno).</p>
Reset Personalization (Ponovno postavljanje značajki osobne prilagodbe)	<p>Vraća sve postavke izbornika Personalize (Osobna prilagodba) na tvornički postavljene vrijednosti.</p>





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.

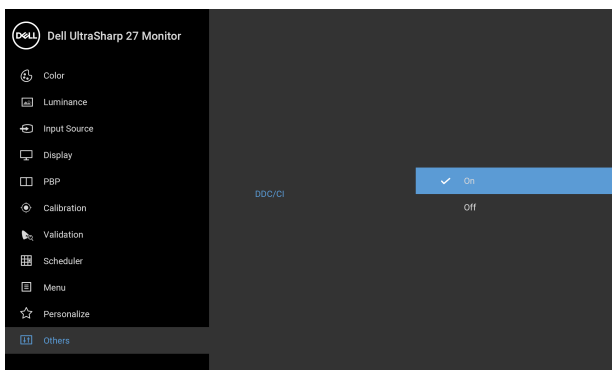


DDC/CI

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

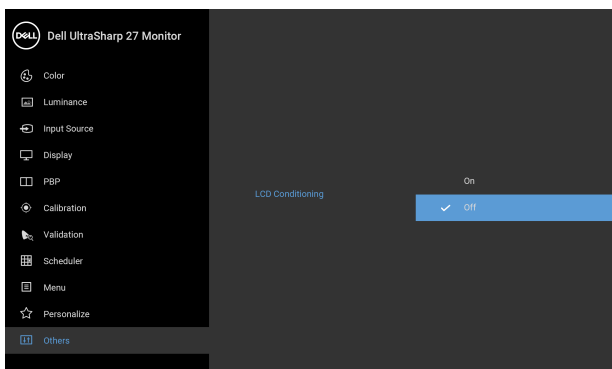
Ovu značajku možete onemogućiti odabirom **Off (Isključeno)**.

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



LCD Conditioning (LCD uređivanje)

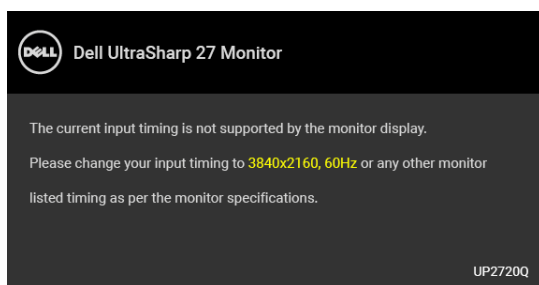
Pomaže u smanjivanju manjih slučajeva zadržavanja slike. Ovisno o stupnju zadržavanja slike, rad programa može malo dulje potrajati. Ovu značajku možete omogućiti odabirom **On (Uključeno)**.



Firmware (Firmver)	Prikazuje verziju firmvera monitora.
Service Tag (Servisna oznaka)	Prikazuje servisnu oznaku serijski broj monitora.
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

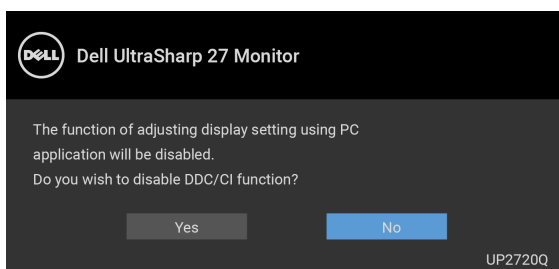
Ako monitor ne podržava određenu razlučivost, prikazat će se sljedeća poruka:



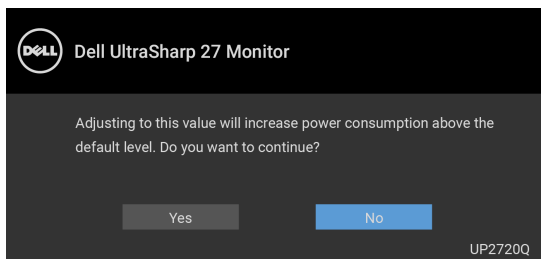
NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.

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:

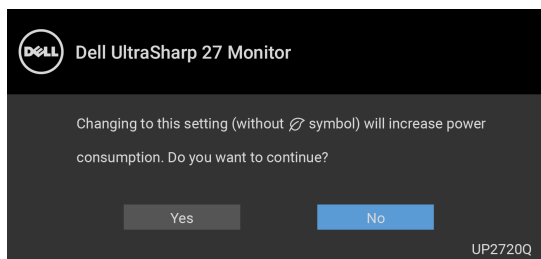


Kad po prvi puta namjestite razinu za **Luminance (Osvijetljenost)** pojavljuje se sljedeća poruka:



NAPOMENA: Ako odaberete **Yes (Da)** poruka se više neće pojavljivati prilikom promjene postavke **Luminance (Osvijetljenost)**.

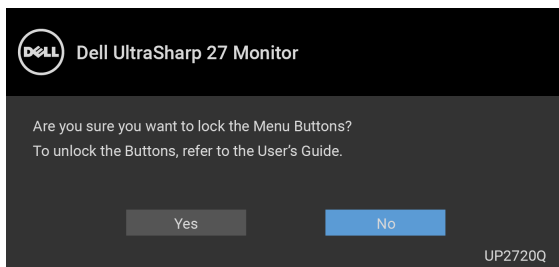
Kad po prvi puta mijenjate zadanu postavku značajki štednje energije kao što je **Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)**, **Calibration Module Power (Napajanje modula kalibracije)**, **USB-A Charging (USB-A punjenje)**, **USB-C Charging (USB-C punjenje)** ili **Fast Wakeup (Brzi prekid 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.

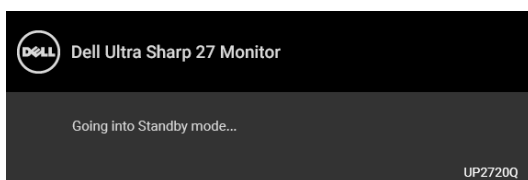


Prije deaktiviranja funkcije **Lock (Zaključavanje)** vidjet ćete sljedeću poruku:



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

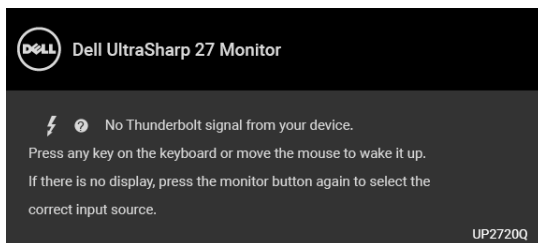
Kad monitor pokrene način rada pripravnosti pojavit će se sljedeća poruka:



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.

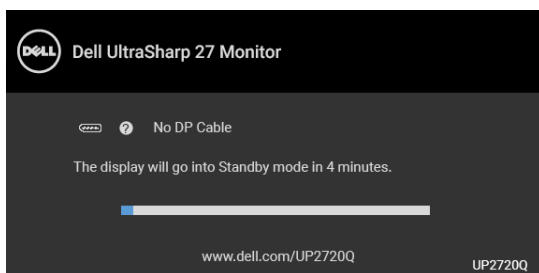
Ako pritisnete bilo koji gumb osim onoga za uključivanje, pojavit će se sljedeća poruka ovisno o odabranom ulazu:



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

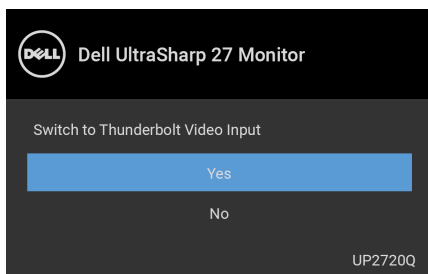


Ako je odabran **Thunderbolt, HDMI** ili **DP** ulaz, a nije priključen odgovarajući kabel pojaviti će se plutajući dijaloški okvir prikazan dolje.

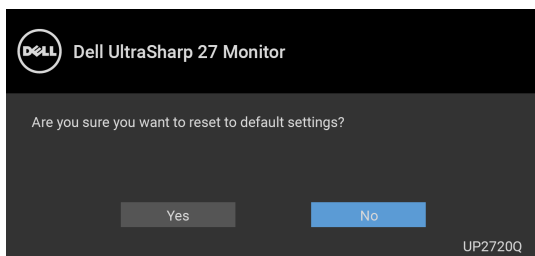


NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.

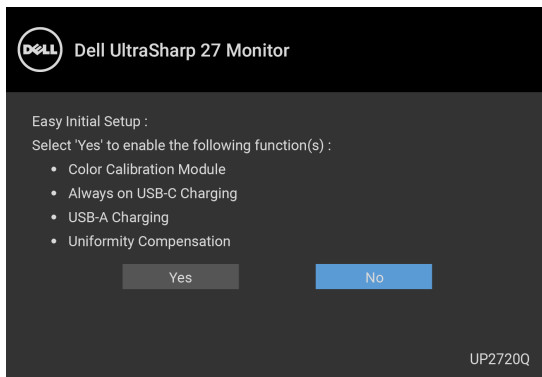
Kad monitor koristi DP/HDMI ulaz a Thunderbolt™ 3 aktivni kabel je priključen na prijenosno računalo koje podržava DP alternativni način rada, ako je **USB-C Charging (USB-C punjenje)** omogućen, pojavljuje se sljedeća poruka:



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



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



Pogledajte **Otklanjanje poteškoća** 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):

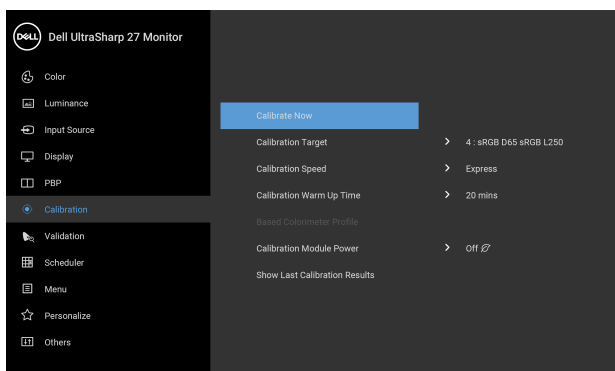
- Na računalu učitajte internetsko mjesto podrške i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku.
- Učitajte web mjesto svoje grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku.

Provođenje kalibracije boja

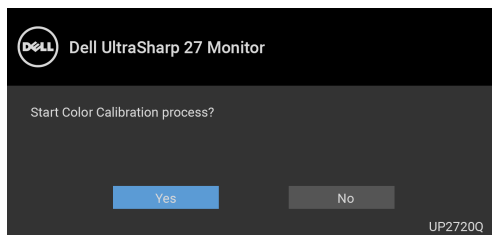
Izvršite **Calibration (Kalibracija)** ugrađenim kolorimetrom kako biste kalibrirali boje na monitoru.

Uporaba OSD izbornika

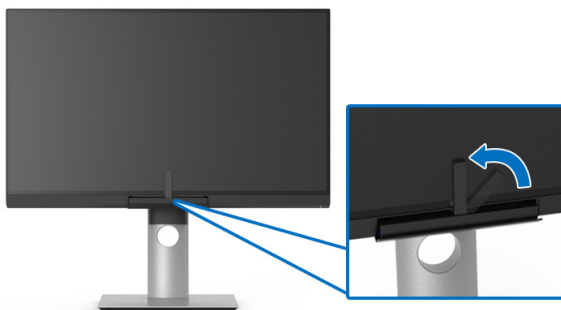
1. S pomoću OSD izbornika odredite potrebne kriterije kalibracije. Zatim odaberite **Calibrate Now (Kalibriraj odmah)**.




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



3. Kalibracija će započeti automatski.

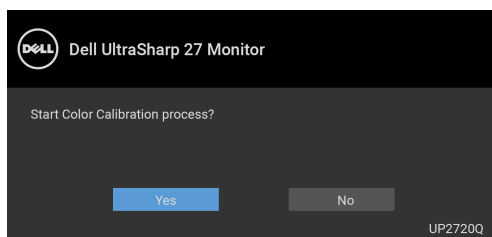


Uporaba tipke prečaca s video signalom

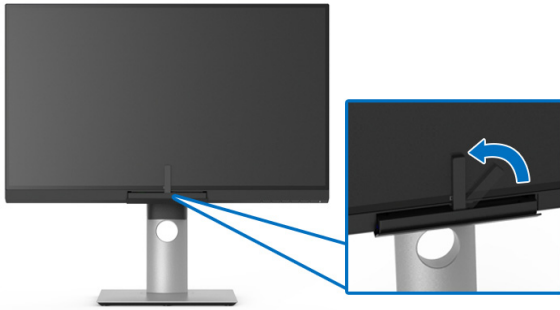
1. Pritisnite bilo koji od gumbi **Funkcija** za prikaz tipki prečaca.
2. Pritisnite gumb .



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




4. Kalibracija će započeti automatski.



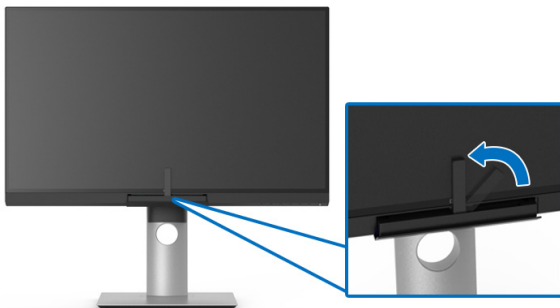
Uporaba tipke prečaca bez video signala

Moguće je izvršiti kalibraciju monitora bez dobivanja ulaznog signala s računala.

1. Pritisnite bilo koji od gumbi **Funkcija** za prikaz tipki prečaca.
2. Pritisnite gumb .



3. Kalibracija će započeti automatski.



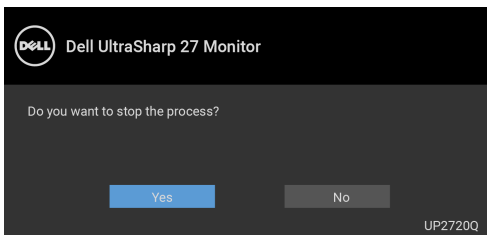
 **NAPOMENA:** Ne preporučuje se Calibration (Kalibracija) u portretnom načinu rada.

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

Zaustavljanje postupka kalibracije

Postupak kalibracije možete zaustaviti u bilo kojem trenutku.

1. Tijekom postupka kalibracije pritisnite bilo koji od gumbi **Funkcija**, pojavljuje se sljedeća poruka.



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

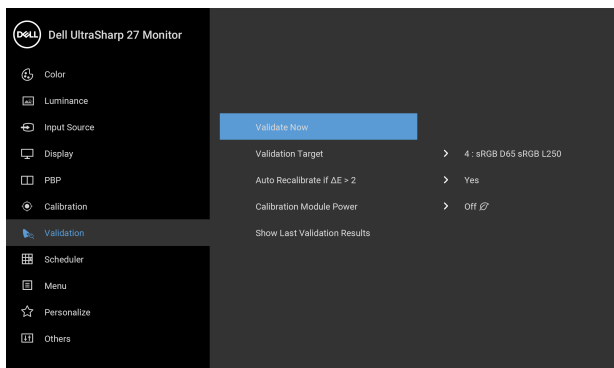


Provođenje provjere valjanosti boja

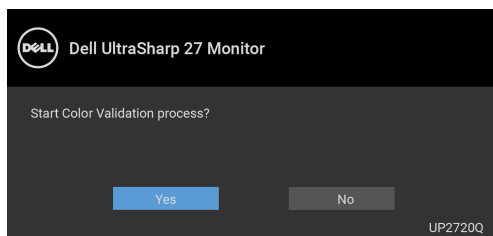
Provodi se postupak **Validation (Provjera valjanosti)** na kalibraciji boja ugrađenim kolorimetrom.

Uporaba OSD izbornika

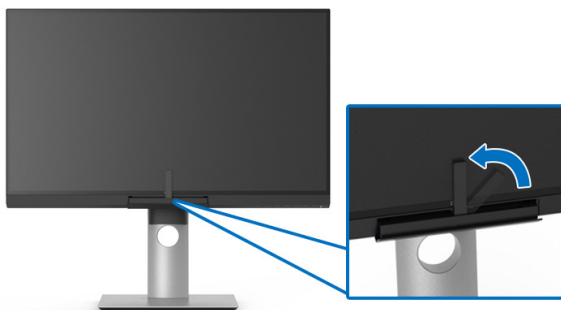
1. S pomoću OSD izbornika odredite potrebne kriterije provjere valjanosti. Zatim odaberite **Validate Now (Odmah provjeri valjanost)** za pokretanje postupka provjere valjanosti.



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




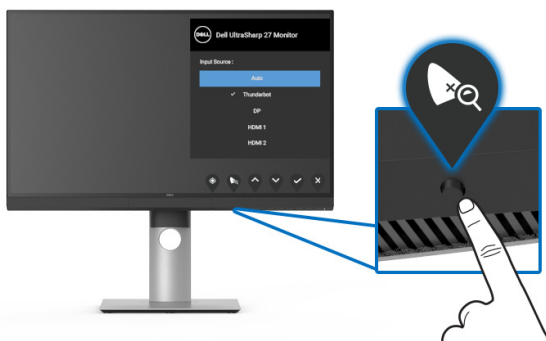
3. Provjera valjanosti će započeti automatski.



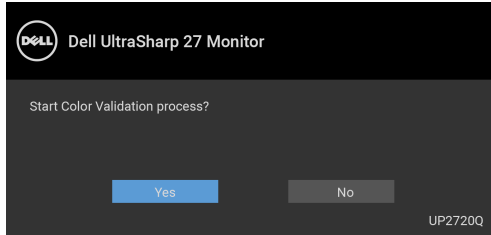
Uporaba tipke prečaca bez video signala

Moguće je izvršiti provjeru valjanosti za monitor bez dobivanja ulaznog signala s računala.

1. Pritisnite bilo koji od gumbi **Funkcija** za prikaz tipki prečaca.
2. Pritisnite gumb .



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



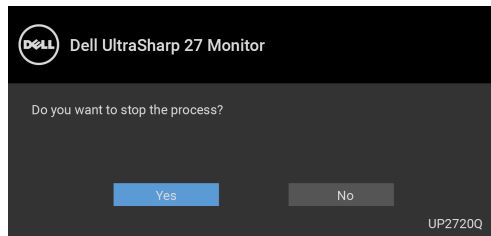
 **NAPOMENA: Ne preporučuje se Validation (Provjera valjanosti) u portretnom načinu rada.**

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

Zaustavljanje postupka provjere valjanosti

Provjeru valjanosti možete zaustaviti u bilo kojem trenutku.

1. Tijekom postupka provjere valjanosti pritisnite bilo koji od gumbi **Funkcija**, pojavljuje se sljedeća poruka.



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

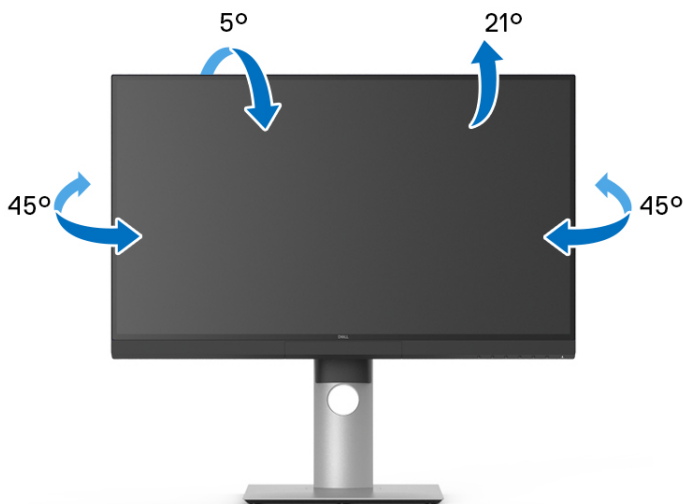


Podešavanje kosine, nagnutosti i produljivanja

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.

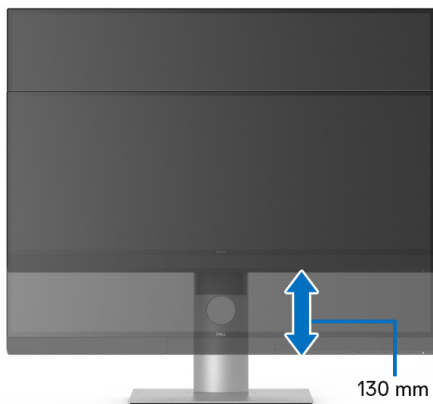


NAPOMENA: Prilikom isporuke monitora iz tvornice stalak je odvojen.



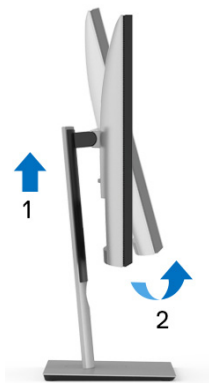
Produljivanje

 **NAPOMENA:** Stalak omogućava produljivanje do 130 mm. Crtež dolje pokazuje kako produljiti stalak.



Rotiranje monitora

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



Rotiranje u smjeru kazaljke na satu



Rotiranje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu



Otklanjanje poteškoća

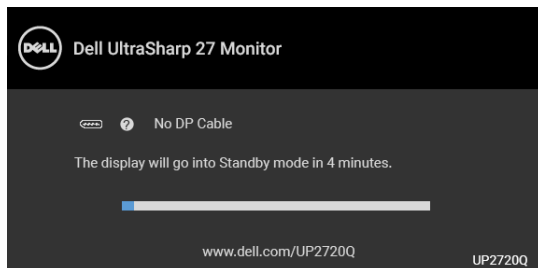
⚠ UPOZORENJE: Prije no što započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite **Sigurnosne upute**.

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.

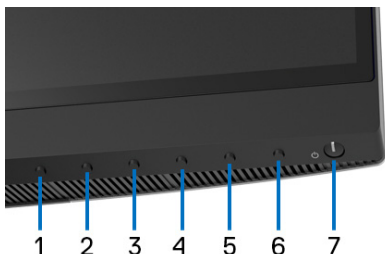
Ako i nakon gore navedenog postupka zaslon monitora ostane prazan, provjerite video kontroler i računalo budući da monitor ispravno radi.



Ugrađena dijagnostika

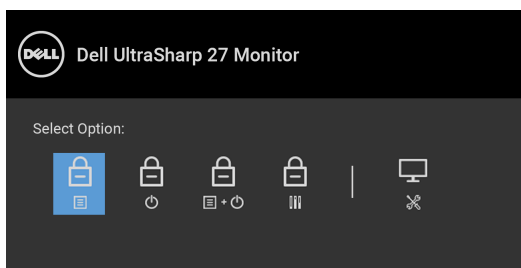
Monitor ima ugrađeni dijagnostički alat koji vam pomaže otkriti je li nepravilnost u radu zaslona nastala zbog unutarnjeg problema vašeg monitora ili računala i video kartice.



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

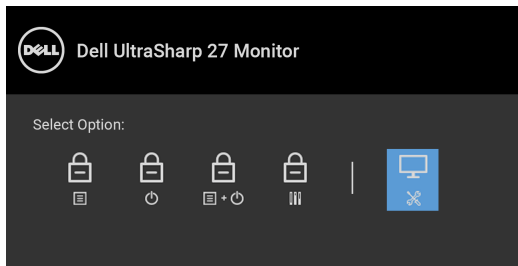


Za pokretanje ugrađene dijagnostike:

1. Provjerite je li zaslon čist (nema čestica prašine na površini zaslona).
2. Odvojite video kabel(e) sa stražnje strane računala ili monitora. Monitor pokreće samoprovjeru.
3. Pritisnite i 4 sekunde držite **gumb 6** na prednjoj ploči, pojavljuje se sljedeća poruka:



4. Pritisnite gumb  kako biste označili ikonu dijagnostike, a zatim pritisnite gumb  nakon čega se pojavljuje sivi zaslon.



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

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

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

Uvijek 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 (USB-C punjenje)** za više informacija. Da bi ova značajka pravilno radila možda će biti potrebno ažurirati na najnoviju verziju 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 Vodič za korisnike za ažuriranje firmvera: www.dell.com/UP2720G



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">• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.• Električnom opremom provjerite je li ispravna utičnica za napajanje opreme.• Provjerite je li gumb za uključivanje potpuno pritisnut.• Provjerite je li u izborniku Input Source (Ulazni izvor) odabran ispravan ulazni izvor.
Nema videa/ LED indikator napajanja uključen	Nema slike ili nema svjetline	<ul style="list-style-type: none">• Putem OSD-a povećajte vrijednost svjetline i kontrasta.• Izvršite samoprovjeru monitora.• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.• Provjerite je li u izborniku Input Source (Ulazni izvor) odabran ispravan ulazni izvor.
Slabi fokus	Slika je neizoštrena, zamagljena ili postoji sekundarna slika	<ul style="list-style-type: none">• Uklonite produžne video kabele.• Vratite tvorničke postavke monitora.• Promijenite video razlučivost na ispravan omjer širine i visine.



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



Problemi sinkronizacije	Zaslon je izmiješan ili izgleda isjeckan	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite tvorničke postavke monitora. • Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuje li se takav izmiješan prikaz i tijekom samoprovjere. • Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova). • Ponovno pokrenite računalo u <i>sigurnom načinu</i>.
Problemi sa sigurnosti	Vidljivi znakovi dima ili iskrenja	<ul style="list-style-type: none"> • Nemojte provoditi niti kakve korake za rješavanje problema • Odmah kontaktirajte tvrtku Dell.
Povremeni problemi	Neispravnost monitora se pojavljuje i nestaje	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen. • Vratite tvorničke postavke monitora. • Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuju li se takvi problemi i tijekom samoprovjere.
Nedostaje boja	Na slici nedostaje boja	<ul style="list-style-type: none"> • Izvršite samoprovjeru monitora. • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen. • Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).
Pogrešna boja	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> • Promijenite postavku Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada) na OSD izborniku Color (Boja) ovisno o aplikaciji. • Ugodite R/G/B vrijednost pod Custom Color (Prilagođena boja) na OSD izborniku Color (Boja). • Promijenite Input Color Format (Format boje ulaza) u RGB ili YPbPr u izborniku Color (Boja) OSD-a. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.



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"> • Postavlja isključivanja zaslona nakon nekoliko minuta mirovanja zaslona. To je moguće prilagoditi u postavkama Windows mogućnosti uštede energije ili Mac štednja energije. • Ili koristite čuvar zaslona koji se dinamički mijenja.
Zaostala slika	Slike koje se brzo kreću ostavljaju trag sjene slike	<ul style="list-style-type: none"> • Promijenite Response Time (Vrijeme odziva) u izborniku Display (Zaslon).

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"> • Provjerite postavku Aspect Ratio (Omjer širine i visine) na OSD izborniku Display (Zaslon). • Vratite tvorničke postavke monitora.
Nije moguće podesiti monitor tipkama na prednjoj ploči	OSD se ne pojavljuje na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> • Isključite monitor, odvojite kabel za napajanje, ponovno ga priključite i zatim ponovno uključite monitor. • Provjerite je li OSD izbornik zaključan. Ako je zaključan, za otključavanje pritisnite i 4 sekunde držite tipku izbornika / funkcije pokraj gumba za uključivanje (više informacija potražite u Lock (Zaključavanje)).



Nema ulaznog signala nakon pritiska korisničkih kontrola	Nema slike, LED indikator je bijeli	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite izvor signala. Provjerite da računalo ne radi u načinu štednje energije pomakom miša ili pritiskom bilo koje tipke na tipkovnici. • Provjerite je li signalni kabel pravilno priključen. Prema potrebi ponovno priključite signalni kabel. • Računalo ili video player vratite na početne postavke.
Slika ne ispunjava cijeli zaslon	Slika ne može popuniti visinu ili širinu zaslona	<ul style="list-style-type: none"> • Zbog različitih video formata (omjer širine i visine) DVD-a monitor može prikazivati na cijelom zaslonu. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
Nema video signala u PBP načinu rada na HDMI priključku prilikom reprodukcije kino sadržaja	Ako je povezan na neke priključne stanice preko HDMI priključka, nema video signala u PBP načinu rada nakon isključivanja i ponovnog uključivanja monitora.	<ul style="list-style-type: none"> • Iskopčajte / prikopčajte HDMI kabel iz izlaza priključne stanice.
Nema video signala na HDMI priključku	Kad je priključen na neke priključne stanice na HDMI priključku nema video signala prilikom iskapčanja / prikapčanja Thunderbolt™ kabela sa / na prijenosno računalo.	<ul style="list-style-type: none"> • Iskopčajte HDMI kabel s priključne stanice, a zatim priključite Thunderbolt™ kabel priključne stanice na prijenosno računalo. Nakon 7 sekundi priključite HDMI kabel.



Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice (USB)

Specifični simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Sučelje USB-a ne radi	Periferna USB oprema ne radi	<ul style="list-style-type: none">• Isključivanje / priključivanje Thunderbolt™ 3 aktivnog kabela• Provjerite je li monitor uključen.• Ponovno priključite Thunderbolt™ 3 aktivni kabel na računalo.• Ponovno priključite USB periferne uređaje (priključnica prema opremi).• Isključite i zatim ponovno uključite monitor.• Ponovno pokrenite sustav računala.• Neki USB uređaji poput vanjskog prijenosnog HDD tvrdog diska zahtijevaju više vrijednosti struje, povežite uređaj izravno na računalni sustav.
Thunderbolt™ 3 priključak ne isporučuje napajanje	Perifernu USB opremu nije moguće puniti	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li priključeni uređaj usklađen s Thunderbolt™ 3 specifikacijom. Thunderbolt™ 3 priključak podržava USB 3.1 s brzinama do 10 Gbps i izlazom od 90 W.• Koristite isključivo Thunderbolt™ 3 aktivni kabel isporučen s monitorom.



<p>Nema video signala pri korištenju Thunderbolt™ 3 veze nakon uključivanja/isključivanja istosmjernog napajanja, prekida stanja pripravnosti</p>	<p>Nema prikazane slike</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Isključivanje / priključivanje Thunderbolt™ 3 aktivnog kabela • Provjerite je li priključeni uređaj usklađen s Thunderbolt™ 3 specifikacijom. • Provjerite je li između računala i USB-C priključka na monitoru prema računalu priključen Thunderbolt™ 3 aktivni kabel. • Koristite isključivo Thunderbolt™ 3 aktivni kabel isporučen s monitorom. • 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 povezuje).
<p>Nema video signala pri korištenju USB-C DP veze alternativnog načina rada nakon uključivanja/isključivanja istosmjernog napajanja, prekida stanja pripravnosti</p>	<p>Nema prikazane slike</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Iskopčajte / ukopčajte USB-C kabel. • 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.




High Speed USB 3.2 sučelje je sporo	High Speed USB 3.2 periferna oprema radi sporije ili uopće ne radi	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite ima li vaše računalo mogućnost povezivanja s USB 3.2. • Neka računala imaju USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1 priključke. Provjerite koristi li se ispravan USB priključak. • Na računalo ponovno priključite kabel prema računalu. • Ponovno priključite USB periferne uređaje (priključnica prema opremi). • Ponovno pokrenite sustav računala.
Bežični miš ne radi ili kasni	Ne reagira ili reagira sporo	<ul style="list-style-type: none"> • Povećajte razdaljinu između USB periferne opreme i bežičnog USB prijemnika. • Smjestite bežični USB prijamnik što je bliže moguće bežičnom mišu. • Koristite USB produžni kabel kako biste bežični USB prijamnik smjestili što je dalje moguće od USB 3.2 priključka.



Dodaci

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.

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
- Kontaktirajte tvrtku Dell — www.dell.com/contactdell

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

UP2720Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344193>



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 6-1)	Video		USB		
		4K (Izravno povezivanje)	4K (Lančano povezivanje)	TBT3 uređaj priključen na TBT3 prema opremi (priključak 6-2 monitora)	USB-C uređaj priključen na TBT3 prema opremi (priključak 6-2 monitora)	USB uređaj priključen na USB-A prema opremi (priključci 7-1 do 7-4 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	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905597
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9269731
SAD	https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/
EMEA	https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/
	https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-ty-p-c-vidlice--vidlice-20-gb-s-100-w-1-m/
	https://www.lindy-international.com/Thunderbolt-3-Cable-2m.htm?websale8=Id0101.Id020102&pi=41557
Azija	https://www.lindy.com.tw/ecommerce/cable-adapter/thunderbolt3/41557.html

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

