




Dell UltraSharp 27 4K PremierColor monitor—UP2720Q

Uputstvo za korišćenje

Model: UP2720Q
Regulatorni model: UP2720Qb



Napomene, mere opreza i upozorenja

-  **NAPOMENA: NAPOMENA** označava važne informacije koje vam pomažu da na bolji način iskoristite svoj računar.
-  **OPREZ: OPREZ** označava potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka ukoliko se uputstva ne prate.
-  **UPOZORENJE: UPOZORENJE** označava mogućnost za oštećenje imovine, telesnu povredu ili smrt.

Copyright © 2019 - 2020 Dell Inc. Sva prava zadržana. Ovaj proizvod je zaštićen SAD i međunarodnim zakonima o zaštiti autorskog prava i intelektualne svojine. Dell™ i Dell logotip su zaštitni znaci kompanije Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim državama i/ili drugim pravosudnim sistemima. Thunderbolt™ i Thunderbolt™ logotip su zaštitni znaci Intel Corporation u SAD i/ili drugim zemljama. Sve druge marke i nazivi pomenuti ovde su robne marke njihovih kompanija.

2020 - 12

Rev. A01

Sadržaj

O vašem monitoru	6
Sadržaj pakovanja	6
Karakteristike proizvoda	9
Identifikacija delova i kontrola	10
Prednja strana	10
Zadnja strana	11
Donja strana	12
Specifikacije monitora	14
Specifikacije ravnog ekrana	14
Specifikacije rezolucije	16
Podržani režimi video zapisa	16
Unapred određeni režimi prikaza	16
Režimi prenosa više kanala (MST)	17
Električne specifikacije	18
Fizičke karakteristike	19
Fizičke karakteristike (nastavak)	20
Raspored pinova	21
Plug and Play mogućnost	23
Interfejs univerzalnog serijskog busa (USB)	23
USB konektor za preuzimanje	24
Thunderbolt™ 3 konektor	24
USB portovi	25
Kvalitet LCD monitora i politika piksela	25
Smernice za održavanje	26
Čišćenje vašeg monitora	26



Podešavanje monitora	27
Pričvršćivanje stalka	27
Pričvršćivanje haube monitora	30
Povezivanje vašeg monitora	31
Povezivanje HDMI kabla	32
Povezivanje DisplayPort (DP na DP) kabla	33
Povezivanje Thunderbolt™ 3 Aktivnog kabla	33
Povezivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ prenosa više kanala (MST)	34
Povezivanje USB kabla tipa C na kabl tipa A	35
Organizovanje kablova	36
Uklanjanje stalka monitora	37
Zidna montaža (opcionarno)	38
Rukovanje monitorom	39
Uključivanje monitora	39
Korišćenje kontrola na prednjoj ploči	39
Dugme na prednjoj ploči	41
Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD)	42
Pristupanje meniju sistema	42
OSD poruke upozorenja	64
Podešavanje maksimalne rezolucije	68
Kalibracija boje	69
Korišćenje OSD menija	69
Korišćenje tastera prečice sa video signalom	70
Korišćenje tastera prečice bez video signala	71
Zaustavljanje procesa kalibracije	72
Validacija boje	73
Korišćenje OSD menija	73
Korišćenje tastera prečice bez video signala	74
Zaustavljanje procesa validacije	75




Korišćenje nagnjanja, okretanja i vertikalnog proširenja .	76
Naginjanje i okretanje	76
Vertikalno proširenje	77
Rotiranje monitora	77
Rešavanje problema .	79
Samotestiranje	79
Ugrađena dijagnostika	80
Uvek uključen USB tipa C (Thunderbolt™) punjenje	81
Uobičajeni problemi	82
Problemi specifični za proizvod	85
Problemi specifični za univerzalni serijski bus (USB) . . .	87
Dodatak .	90
FCC obaveštenja (samo SAD) i druge regulatorne informacije	90
Kontaktirajte Dell	90
EU baza podataka proizvoda za energetska oznaku i list sa informacijama o proizvodu	90
Podrška video signala i USB-a preko USB-C porta	91
Kupovina Thunderbolt™ 3 pasivnog kablova	92



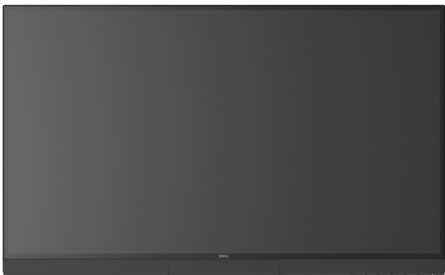

O vašem monitoru

Sadržaj pakovanja



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

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



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

	Monitor
	Držać stalka



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



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



Karakteristike proizvoda

Dell **Dell UP2720Q** monitor sa ravnim ekranom karakteriše tehnologija aktivne matrice, tankoslojnih tranzistora (TFT), displeja sa tečnim kristalima (LCD).

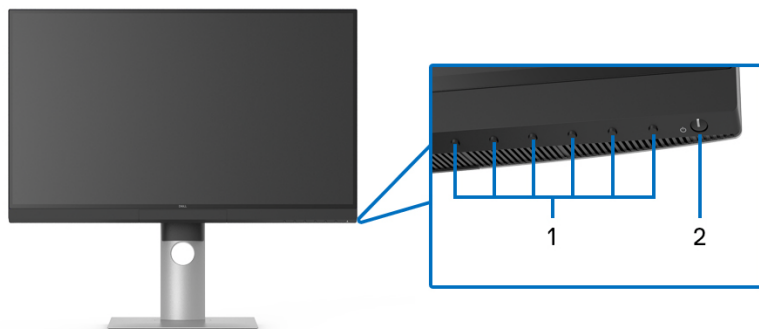
Karakteristike monitora uključuju:

- Oblast prikaza od 68,47 cm (27 inča) (po dijagonali).
Rezolucija od 3840 x 2160 (16:9), sa podrškom preko celog ekrana za manje rezolucije.
- Širok ugao gledanja koji omogućava gledanje iz sedećeg ili stajaćeg položaja.
- Opseg boja od Adobe CIE1931 Adobe 100% i CIE1976 DCI-P3 98% sa prosečnom Delta E ≤ 2 .
- Podržava HDMI, DP i Thunderbolt™ 3 izvore.
- HDMI, DP i Thunderbolt™ 3 veza podržava 10-bitnu boju na 60 Hz.
- Jedan Thunderbolt™ 3 za snabdevanje kompatibilnog notebook računara napajanjem (do 90 W) prilikom primanja video signala i signala za prenos podataka.
- Ugrađena funkcija kalibracije boja.
- Multi-Stream Transport (MST) tehnologija preko Thunderbolt™ 3 veze.
- Mogućnosti podešavanja koja obuhvata naginjanje, zakretanje, okretanje i vertikalno proširenje.
- Ultra tanka maska smanjuje međuprostor između maski prilikom korišćenja više monitora, omogućavajući jednostavnije postavljanje sa elegantnim iskustvom gledanja.
- Prenosivi stalak i montažni otvori od 100 mm sa oznakom Udruženja za standarde video elektronike (VESA™) za fleksibilna rešenja montaže.
- Plug and play mogućnost ukoliko je podržava vaš sistem.
- Prilagođavanja prikaza na ekranu (OSD) za jednostavnost podešavanja i optimizaciju ekrana.
- Podržava dugme za meni, dugmad za uključivanje i isključivanje, kao i zaključavanje boja preko OSD-a.
- Otvor sa bezbednosnim zaključavanjem.
- $\leq 0,3$ W u režim pripravnosti.
- Podržava režim izbora Slika pored slike (PBP).
- Optimizuje prijatnost za oči pomoću ekrana bez treperenja.



Identifikacija delova i kontrola

Prednja strana



Kontrole na prednjoj ploči

Oznaka	Opis
1	Funkcijski tasteri (za više informacija, pogledajte . Rukovanje monitorom)
2	Dugme za uključivanje i isključivanje (sa LED indikatorom)



Zadnja strana

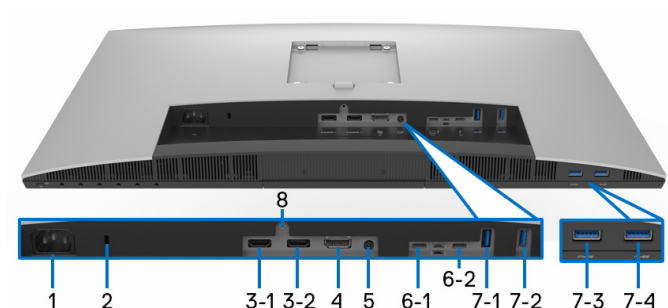


Zadnja strana sa i bez stalka monitora

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



Donja strana



Donja strana bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Upotreba
1	Konektor za AC napajanje	Povežite kabl za napajanje (isporučuje se sa monitorom).
2	Otvor za bezbednosno zaključavanje	Osigurava monitor bezbednosnim zaključavanjem (bezbednosno zaključavanje nije uključeno).
3 (1, 2)	Konektor za HDMI port	Povežite svoj računar HDMI kablom.
4	Konektor za DisplayPort ulaz	Povežite svoj računar DP kablom.
5	Linijski audio izlaz	Povežite svoje zvučnike.*
6-1	Thunderbolt™ 3 port za otpremanje (USB tip C)	Povežite Thunderbolt™ 3 Aktivan kabl koji je isporučen uz monitor, sa računarom ili mobilnim uređajem. Ovaj port podržava USB strujno napajanje (do 90 W), podatke i DisplayPort video signal. Thunderbolt™ 3 port podržava alternativni režim DP1.4 sa maksimalnom rezolucijom od 3840 x 2160 na 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A i 5 V/3 A.



		<p>Thunderbolt™ 3 podržava monitor sa opcijom MST (prenos više kanala). Za omogućavanje MST-a, pogledajte uputstvo u odeljku “Povezivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ prenosa više kanala (MST)”.</p> <p>NAPOMENA: Thunderbolt™ 3 nije podržan na verzijama operativnog sistema Windows pre verzije Windows 10.</p>
6-2	Thunderbolt™ 3 port za otpremanje (USB tip C)	<p>Povežite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl, koji je isporučen uz monitor, sa računarom, mobilnim uređajima, drugim monitorom ili drugim Thunderbolt™ uređajima. Ovaj port podržava USB strujno napajanje (do 15 W, PD 5 V/3 A), podatke i DisplayPort video signal.</p> <p>Thunderbolt™ 3 podržava monitor sa opcijom MST (prenos više kanala). Za omogućavanje MST-a, pogledajte uputstvo u odeljku “Povezivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ prenosa više kanala (MST)”.</p> <p>NAPOMENA: Za Notebook i druge uređaje koji zahtevaju više od 15 W, preporučuje se povezivanje sa drugim izvorom struje za napajanje ili punjenje uređaja.</p> <p>NAPOMENA: Thunderbolt™ 3 nije podržan na verzijama operativnog sistema Windows pre verzije Windows 10.</p>
7 (1, 2)	USB 3.2 Gen2 port za preuzimanje	Povežite USB uređaj. Ovaj konektor možete da koristite tek nakon što povežete USB kabl na računar.**
7-3	USB 3.2 Gen1 port za preuzimanje sa funkcijom punjenja	Povežite da biste punili svoj uređaj.
7-4	USB 3.2 Gen1 port za preuzimanje	Povežite USB uređaj. Ovaj konektor možete da koristite tek nakon što povežete USB kabl na računar.**



8	Funkcija zaključavanja stalka	Za zaključavanje stalka za monitor korišćenjem M3 x 6 mm zavrtnja (zavrtnaj nije uključen).
----------	-------------------------------	---

* Korišćenje slušalica nije podržano za konektor linijskog audio izlaza.


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

Specifikacije monitora

Specifikacije ravnog ekrana

Model	UP2720Q
Tip ekrana	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija panela	IPS (In-Plane Switching) tip
Odnos širina/visina	16:9
Vidljiva slika	
Dijagonala	684,7 mm (27 in)
Horizontalno, aktivno područje	596,74 mm (23,49 in)
Vertikalno, aktivno područje	335,66 mm (13,21 in)
Područje	200301 mm ² (310,47 in ²)
Dubina piksela	0,1554 mm x 0,1554 mm
Piksela po inču	163
Ugao gledanja	178° (vertikalno) tipičan 178° (horizontalno) tipičan
Osvetljenost	250 cd/m ² (tipičan)
Kontrastni odnos	1300 do 1 (tipičan)
Premaz maske ekrana	Nereflektujući sa čvrstim premazom 3H
Pozadinsko osvetljenje	Sa sistemom LED osvetljenja ivica



Vreme odziva	<ul style="list-style-type: none"> • 6 ms sivo na sivom u Fast (Brzo) režimu • 8 ms sivo na sivom u Normal (Normalno) režimu • 14 ms sivo na sivom u Off (Isključeno) režim
Dubina boja	1,07 miliona boja (realnih 10 bitova)
Opseg boja	CIE1931 Adobe 100% CIE1976 DCI-P3 98% CIE1976 BT.2020 80%
Preciznost kalibracije	Delta E \leq 2 (prosečna) NAPOMENA: Samo za CIE1931 Adobe 100% i CIE1976 DCI-P3 98%.
Povezivanje	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 2 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 x Thunderbolt™ 3 port za otpremanje (DP1.4) • 1 x Thunderbolt™ 3 port za preuzimanje (DP1.4) • 2 x USB 3.2 Gen2 portova za preuzimanje • 2 x USB 3.2 Gen1 portova za preuzimanje (1 x BC1.2 sa opcijom punjenja sa 2 A (maks.))
Širina okvira (od ivice monitora do aktivnog područja)	7,6 mm (gore) 7,6 mm (levo/desno) 27,1 mm (donji)
Podesivost	
Stalak podesive visine	130 mm
Nagib	-5° do 21°
Zakretanje	-45° do 45°
Okretanje	-90° do 90°
 NAPOMENA: Nemojte da montirate preokrenutu (180°) horizontalnu orijentaciju jer to može da ošteti monitor.	
Kompatibilnost aplikacije Dell Display Manager (DDM)	Da
Bezbednost	Otvor za bezbednosno zaključavanje (kabl za zaključavanje se prodaje posebno)



Specifikacije rezolucije

Model	UP2720Q
Opseg horizontalnog skeniranja (HDMI & DP & Thunderbolt™ 3 alternativni režim)	15 kHz do 135 kHz (automatski)
Opseg vertikalnog skeniranja (HDMI & DP & Thunderbolt™ 3 alternativni režim)	23 Hz do 86 Hz (automatski)
Maksimalna unapred određena rezolucija	3840 x 2160 na 60 Hz

Podržani režimi video zapisa

Model	UP2720Q
Mogućnosti prikazivanja video zapisa (HDMI reprodukcija)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD (Režim preplitanja nije podržan u PBP režimu)

Unapred određeni režimi prikaza

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Nominalna frekvencija piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (horizontalni/vertikalni)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+




VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280 - R	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 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	+/-

* Zahteva grafičku karticu koja podržava DP.

** Zahteva grafičku karticu koja podržava HDMI 2.0.

Režimi prenosa više kanala (MST)

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

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



Električne specifikacije

Model	UP2720Q
Ulazni video signali	HDMI 2.0*/DP 1.4, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, ulazna impedansa od 100 ohm po diferencijalnom paru.
AC ulazni napon/ frekvencija/struja	100 VAC to 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz \pm 3 Hz / 2,8 A (tipično)
Vršna indukovana struja	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 40 A (maks.) pri 0°C (hladan start)• 240 V: 80 A (maks.) pri 0°C (hladan start)
Potrošnja struje	<ul style="list-style-type: none">• 0,2 W (režim Isključeno)¹• 0,2 W (režim pripravnosti)¹• 32,0 W (režim Uključeno)¹• 230 W (maks.)²• 38 W (Pon)³• 130,74 kWh (TEC)³

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

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

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

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

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

Ovaj dokument može se koristiti samo u informativne svrhe i odražava rad u laboratorijskim uslovima. Vaš proizvod može da radi drugačije, u zavisnosti od softvera, komponenti i periferijskih uređaja koje ste naručili i neće imati obavezu da ažurira takve informacije.

Shodno tome, korisnik ne treba da se oslanja na ove informacije prilikom donošenja odluka o električnim tolerancijama ili drugim stvarima. Nema izričitih ili podrazumevanih garancija u pogledu tačnosti i potpunosti.



Fizičke karakteristike

Model	UP2720Q
Tip konektora	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DP 1.4• 2 x HDMI 2.0• 1 x Thunderbolt™ 3 port za otpremanje (DP1.4)• 1 x Thunderbolt™ 3 port za preuzimanje (DP1.4)• 2 x USB 3.2 Gen2 portova za preuzimanje• 2 x USB 3.2 Gen1 portova za preuzimanje (1 x BC1.2 sa opcijom punjenja sa 2 A (maks.))
Tip signalnog kabla	<ul style="list-style-type: none">• Digitalni: HDMI, 19-pinski• Digitalni: DisplayPort, 20-pinski• Digitalni: Thunderbolt™ 3, 24 pinova• Univerzalni serijski bus: USB tipa C na tip A
NAPOMENA: Dell monitori su projektovani za optimalan rad sa video kablovima koji su isporučeni uz vaš monitor. Pošto Dell ne može da kontroliše razne dobavljače kablova na tržištu, tip materijala, konektore i procese koji su korišćeni u proizvodnju tih kablova, Dell ne garantuje video performanse za kablove koji nisu isporučeni uz vaš Dell monitor.	
Dimenzije (sa stalkom)	
Visina (produžen)	563,4 mm (22,18 in)
Visina (skraćén)	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)



Fizičke karakteristike (nastavak)

Dimenzije stalka	
Visina (produžen)	456,3 mm (17,96 in)
Visina (skraćen)	408,9 mm (16,10 in)
Širina	260,0 mm (10,24 in)
Dubina	212,0 mm (8,35 in)
Težina	
Težina sa ambalažom	14,14 kg (31,17 lb)
Težina sa sklopom stalka i kablovima	9,71 kg (21,41 lb)
Težina bez sklopa stalka (za opciju zidne montaže ili VESA montaže - bez kablova)	5,55 kg (12,24 lb)
Težina sklopa stalka	3,64 kg (8,02 lb)
Odsjaj prednjeg okvira	2-4

Ekološke karakteristike

Model	UP2720Q
Usklađeni standardi	
<ul style="list-style-type: none">• Usklađenost sa RoHS direktivom• Monitori sa TCO sertifikatom• Monitor ne sadrži BFR/PVC (bez halogena) izuzimajući spoljašnje kablove• Staklo bez sadržaja arsena i bez žive samo za panel	
Temperatura	
Radna	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Ne-radna	<ul style="list-style-type: none">• Memorija: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)• Isporuka: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Vlažnost	
Radna	10% do 90% (bez kondenzacije)
Ne-radna	<ul style="list-style-type: none">• Memorija: 10% do 90% (bez kondenzacije)• Isporuka: 10% do 90% (bez kondenzacije)

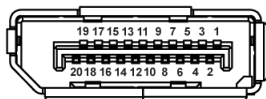


Ekološke karakteristike (nastavak)

Visina	
Radna	3.048 m (10.000 ft) (maksimalno)
Ne-radna	12.192 m (40.000 ft) (maksimalno)
Rasipanje toplote	<ul style="list-style-type: none">• 784,76 BTU/sat (maksimalno)• 150,13 BTU/sat (tipično)

Raspored pinova

DisplayPort konektor

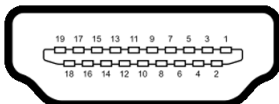


Broj pina	20-pinska strana povezanog signalnog kabela
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)



18	Detekcija priključivanja pod naponom
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

HDMI konektor



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



Plug and Play mogućnost


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

Interfejs univerzalnog serijskog busa (USB)

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

 **NAPOMENA: Ovaj monitor je kompatibilan sa USB 3.2 super brzine.**

Brzina prenosa	Brzina protoka podataka	Potrošnja energije*
Super brzina	10 Gb/s	4,5 W (maksimalno, svaki port)
Velika brzina	480 Mb/s	4,5 W (maksimalno, svaki port)
Puna brzina	12 Mb/s	4,5 W (maksimalno, svaki port)

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

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

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

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

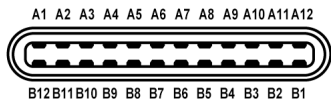


USB konektor za preuzimanje



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

Thunderbolt™ 3 konektor




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




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

USB portovi

- 1 x Thunderbolt™ 3 port za preuzimanje (kompatibilan sa USB tip C) - donji
- 1 x Thunderbolt™ 3 port za otpremanje (kompatibilan sa USB tip C) - donji
- 2 x USB 3.2 Gen preuzimanje - donji
- 2 x USB 3.2 Gen1 preuzimanje - donji
- Port za punjenje - port sa ikonom baterije  ; podržava mogućnost punjenja brzom strujom ukoliko je uređaj kompatibilan sa BC1.2.

 **NAPOMENA: USB 3.2 funkcionalnost zahteva računar komaptibilan sa USB 3.2.**

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


Kvalitet LCD monitora i politika piksela


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



Smernice za održavanje

Čišćenje vašeg monitora

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

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



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

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



Podešavanje monitora

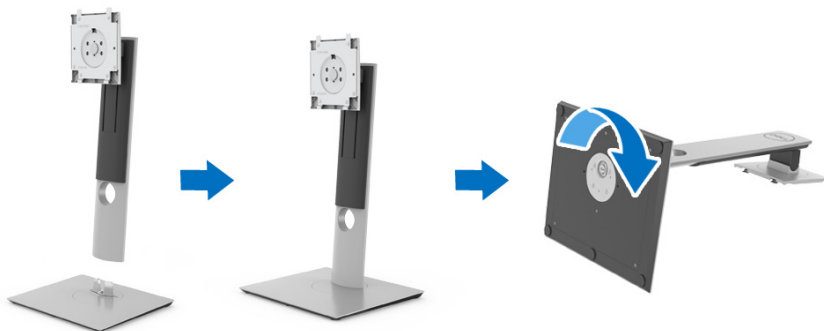
Pričvršćivanje stalka

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

 **OPREZ:** Monitor nemojte vaditi iz pakovanja pre pričvršćivanja stalka.

Za pričvršćivanje stalka monitora:

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



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



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



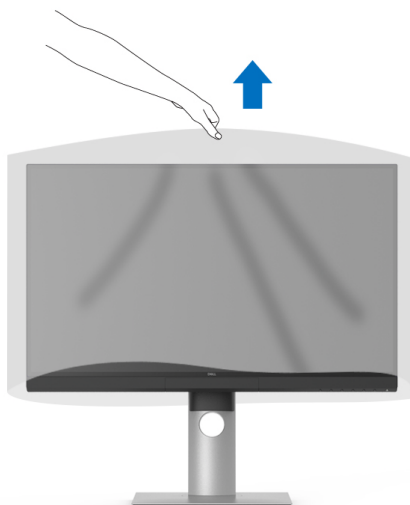
7. Uspravite monitor.



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

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

8. Skinite poklopac sa monitora.



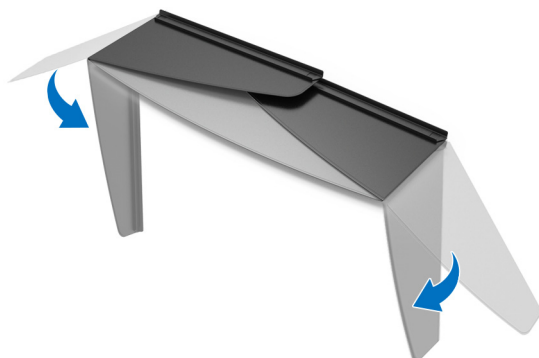
Pričvrščivanje haube monitora

Montaža haube monitora:

1. Izvadite haubu koja je isporučena uz monitor.



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



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



4. Gurnite poklopac do kraja nadole.



Povezivanje vašeg monitora

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

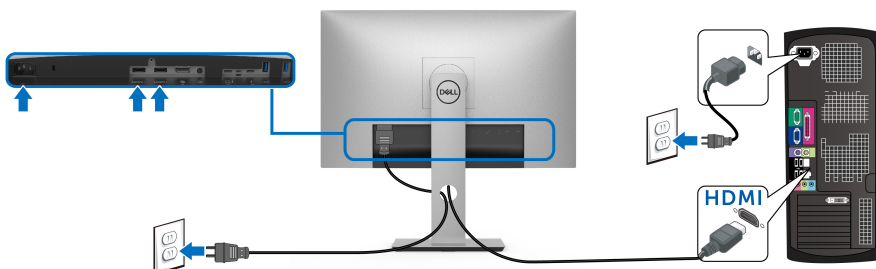
✍ NAPOMENA: Nemojte povezivati sve kablove na računar istovremeno.

Da biste povezali monitor na računar:









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

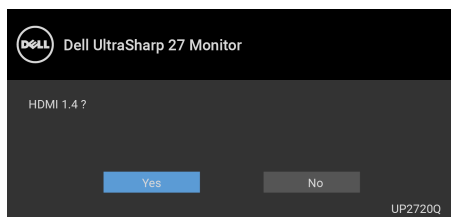


Povezivanje HDMI kabla



NAPOMENA: Podrazumevano fabričko podešavanje na UP2720Q je HDMI 2.0. Ako monitor ne uspeva da prikaže bilo kakav sadržaj nakon što se poveže HDMI kabl, pratite procedure u nastavku da biste promenili podešavanja sa HDMI 2.0 na HDMI 1.4:

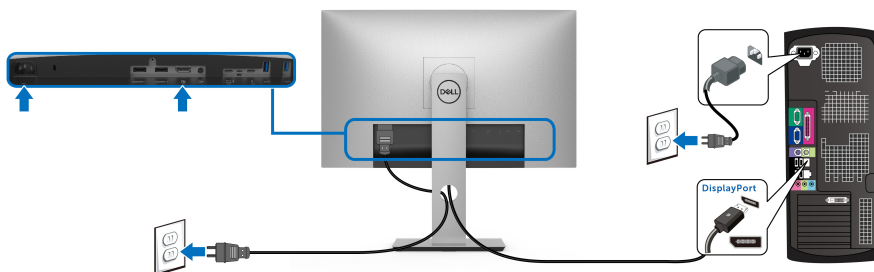
- Pritisnite drugo dugme pored dugmeta  da biste aktivirali OSD meni.
- Koristite dugmad  i  da označite **Input Source (Ulazni izvor)**, zatim upotrebite dugme  da uđete u podmeni.
- Koristite dugmad  i  da označite **HDMI**.
- Pritisnite i zadržite dugme  otprilike 10 sekundi i pojaviće se poruka o HDMI konfiguraciji.
- Koristite dugme  da izaberete **Yes (Da)** i promenite podešavanja.



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

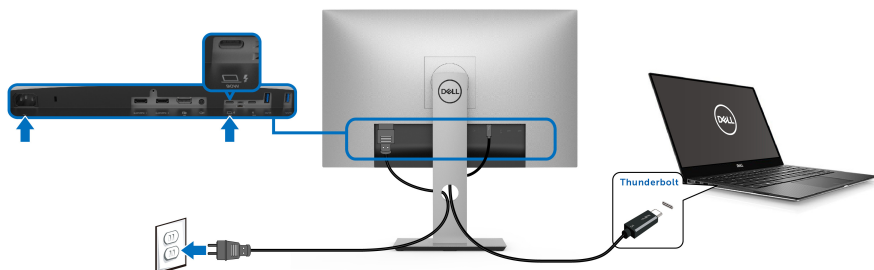


Povezivanje DisplayPort (DP na DP) kabla



NAPOMENA: Podrazumevano fabričko podešavanje na UP2720Q je DP 1.4.

Povezivanje Thunderbolt™ 3 Aktivnog kabla



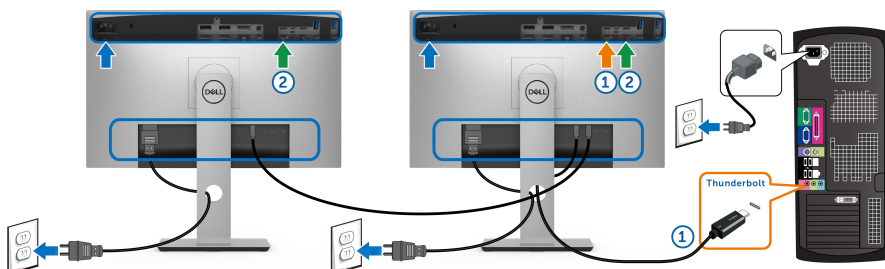
NAPOMENA: Koristite samo Thunderbolt™ 3 Aktivni kabl koji je isporučen uz monitor.

- Ovaj port podržava samo alternativni režim za DP1.4.
- Thunderbolt™ 3 koji podržava napajanje (PD Verzija 3.0) snabdeva napajanjem do 90 W.
- Ako je vašem notebook računaru potrebno više od 90 W da bi radio i baterija je ispražnjena, on se možda neće uključiti niti puniti preko USB PD porta uređaja UP2720Q.
- Thunderbolt™ 3 nije podržan na verzijama operativnog sistema Windows pre verzije Windows 10.

NAPOMENA: UP2720Q monitor se isporučuje sa USB-C Thunderbolt™ 3 aktivnim kablom. USB-C DP kabl nije uključen. Ako koristite računar sa USB-C DP priključkom, posebno kupite USB-C DP kabl. Za više informacija, idite na: www.dell.com/UP2720Q



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



NAPOMENA: UP2720Q podržava Thunderbolt™ MST funkciju. Da biste koristili ovu opciju, vaš računar mora da podržava Thunderbolt™ opciju.

Podrazumevano fabričko podešavanje u UP2720Q je alternativni režim DP1.4.

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

1. Isključite računar i odvojite kabl za napajanje.
2. Povežite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl od Thunderbolt™ porta za otpremanje na monitoru Jedan na računar ili uređaj.
3. Povežite drugi Thunderbolt™ 3 aktivan kabl od Thunderbolt™ porta za preuzimanje na monitoru One na Thunderbolt™ port za otpremanje na monitoru Dva.

Možete da koristite sledeći tip kabla za MSD vezu:

Host	UP2720Q Monitor Jedan	UP2720Q Monitor Dva
Thunderbolt™ 3	Aktivan kabl*	Aktivan kabl*
		Pasivan kabl**
		USB kabl tipa C
Thunderbolt™ 2	Aktivan ili pasivan kabl	nema
USB tip C	Pasivan kabl**	nema

* Thunderbolt™ 3 (USB tip C) aktivan kabl

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

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



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

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

Povezivanje USB kabla tipa C na kabl tipa A

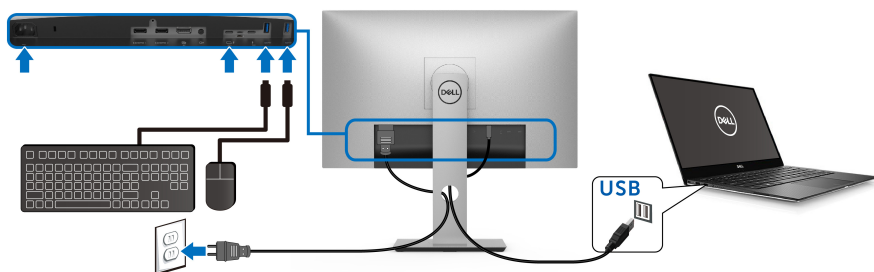
NAPOMENA: Da biste sprečili oštećenje ili gubitak podataka, pre isključivanja USB porta za otpremanje, pobrinite se da računar povezan na USB port za otpremanje monitora NE KORISTI nijedan Thunderbolt™ 3 port za otpremanje.

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

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

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

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



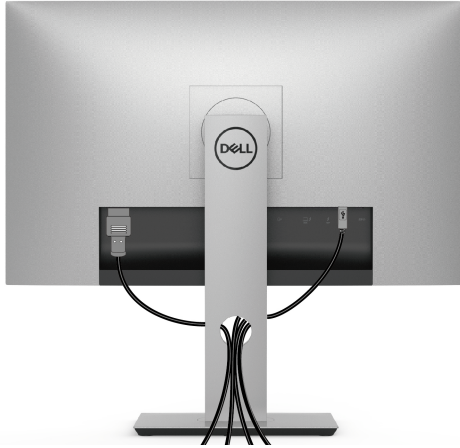
5. Uključite monitor i računar. Ukoliko vaš monitor prikaže sliku, instalacija je završena. Ako ne prikazuje sliku, pogledajte [Problemi specifični za univerzalni serijski bus \(USB\)](#).
6. Koristite otvor za kablove na stalku monitora da organizujete kablove.

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



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



Organizovanje kablova



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

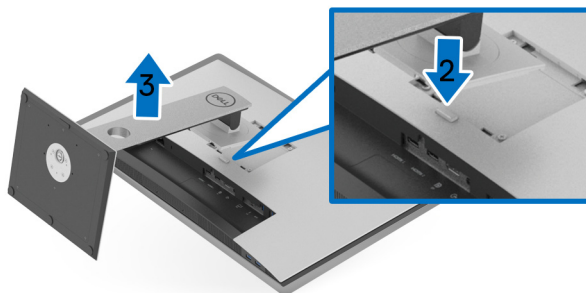


Uklanjanje stalka monitora

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

Za uklanjanje stalka:

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



Zidna montaža (opcionalno)



(Dimenzije zavrtnja: M4 x 10 mm).

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

1. Stavite panel monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom, ravnom stolu.
2. Skinite stalak.
3. Koristite Phillips krstasti odvijač za uklanjanje četiri zavrtnja koja učvršćuju plastični poklopac.
4. Pričvrstite montažni nosač iz kompleta za zidnu montažu na monitor.
5. Namontirajte monitor na zid tako što ćete pratiti uputstvo koje se isporučuje uz komplet za zidnu montažu.

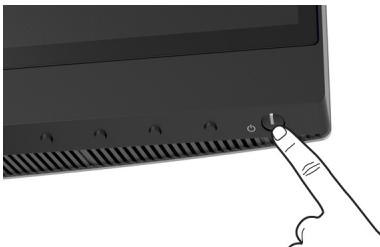
NAPOMENA: Samo za upotrebu sa zidnim montažnim nosačem sa UL liste sa minimalnom težinom/nosivošću od 22,4 kg.



Rukovanje monitorom

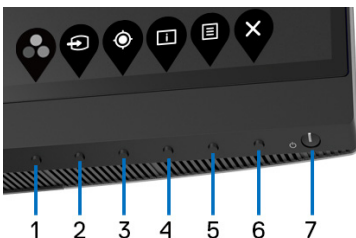
Uključivanje monitora

Pritisnite dugme  da uključite monitor.




Korišćenje kontrola na prednjoj ploči







Koristite kontrolnu dugmad sa prednje strane monitora za podešavanje postavki.



Sljedeća tabela opisuje dugmad na prednjoj ploči:

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

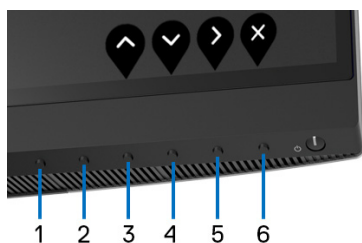






<p>2</p> <p></p> <p>Taster prečice/ Input Source (Ulazni izvor)</p>	<p>Koristite ovo dugme da izaberete ulazni izvor.</p>
<p>3</p> <p></p> <p>Taster prečice/ Calibrate Now (Kalibriši sada)</p>	<p>Koristite ovo dugme za pokretanje sekvence kalibracije boja.</p>
<p>4</p> <p></p> <p>Taster prečice/ Display Info (Prikaz informacija)</p>	<p>Koristite ovo dugme za prikaz trenutnih podešavanja monitora.</p>
<p>5</p> <p></p> <p>Meni</p>	<p>Koristite dugme MENI da biste pokrenuli prikaz na ekranu (OSD). Pogledajte Pristupanje meniju sistema.</p>
<p>6</p> <p></p> <p>Izlaz</p>	<p>Koristite ovo dugme za izlazak iz glavnog OSD menija.</p>
<p>7</p> <p></p> <p>Napajanje (sa svetlosnim indikatorom napajanja)</p>	<p>Koristite dugme Napajanje da biste uključili i isključili monitor.</p> <p>Belo svetlo označava da je monitor uključen i da normalno funkcioniše. Trepćuće belo svetlo označava da je monitor u Režim pripravnosti.</p>



Dugme na prednjoj ploči

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




Dugme na prednjoj ploči	Opis
1, 2 Ne funkcioniše	Ova dugmad nemaju funkcije.
3  Gore	Koristite dugme Gore da biste podesili (povećali opsege) stavke u OSD meniju.
4  Dole	Koristite dugme Dole da biste podesili (smanjili opsege) stavke u OSD meniju.
5  Unesi	Koristite dugme Unesi da uđete u podmeni.
6  Izlaz	Koristite ovo dugme za izlazak iz glavnog OSD menija.

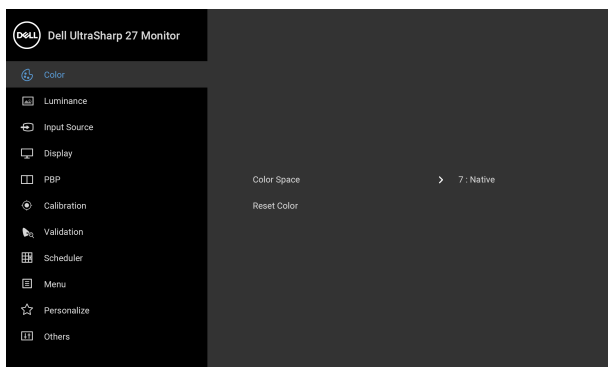









Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD)

Pristupanje meniju sistema

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

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



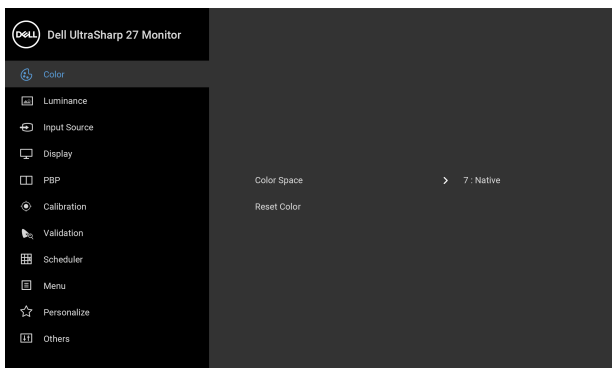
2. Pritisnite dugmad  i  za prebacivanje između opcija podešavanja. Dok prelazite sa jedne ikone na drugu, naziv opcije se označava. Pogledajte sledeću tabelu za kompletnu listu svih opcija dostupnih za monitor.
3. Pritisnite dugme  jednom da biste aktivirali označenu opciju.
4. Pritisnite dugme  i  da biste izabrali željeni parametar.
5. Pritisnite  da biste ušli u podmeni, a zatim koristite dugmad za navođenje, u skladu sa indikatorima na meniju da biste napravili izmene.
6. Izaberite dugme  da biste se vratili u glavni meni.



Ikona**Meni i
podmeniji****Opis**

**Color (Boja)**

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



**Color Space
(Prostor boje)**

Kada izaberete **Color Space (Prostor boje)**, možete da izaberete nešto od sledećeg: **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 (Prirodno), Custom 1 (Prilagođeno 1), Custom 2 (Prilagođeno 2), Custom 3 (Prilagođeno 3), CAL 1 ili CAL 2.**

NAPOMENA: Fabrički unapred određeni režim **DCI P3 D65 G2.4 L100** se razlikuje od DCI-P3 specifikacije (P3 bela tačka, 48 cd/m²). Korisnik može da koristi **Custom 1 (Prilagođeno 1), Custom 2 (Prilagođeno 2)** ili **Custom 3 (Prilagođeno 3)** da podesi parametre u skladu sa DCI-P3 specifikacijom. Npr.: **Color Space (Prostor boje) > Custom 1 (Prilagođeno 1) > Color Gamut (Opseg boja) (DCI-P3) > White Point (Bela tačka) (DCI-P3) > Gamma (Gama) (2,6) > Luminance (Jačina osvetljenja) (48 cd/m²).**



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

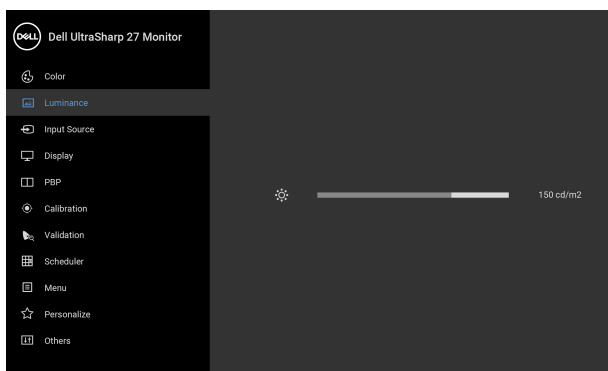
Reset Color (Resetuj boju)



Resetujte podešavanja boje vašeg monitora na fabrička podešavanja.



Luminance (Jačina osvetljenja)

Luminance (Jačina osvetljenja) podešava jačinu pozadinskog osvetljenja.



Pritisnite dugme  da biste povećali jačinu osvetljenja i pritisnite dugme  da biste smanjili jačinu osvetljenja (min. 45 / maks. 250).

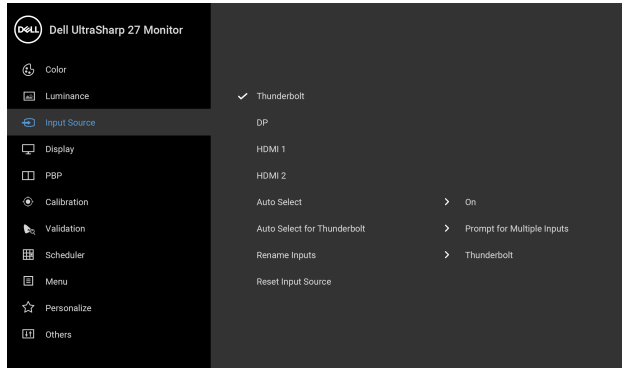
NAPOMENA: Luminance (Jačina osvetljenja) je deaktivirana kada je **Color Space (Prostor boje)** podešen na **CAL 1** ili **CAL 2**.






Input Source (Ulazni izvor)


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




Thunderbolt

Izaberite **Thunderbolt** ulaz kada koristite Thunderbolt™ 3 konektor. Pritisnite dugme  da izaberete **Thunderbolt** ulazni izvor.


DP

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

HDMI 1

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

HDMI 2

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

Auto Select (Automatski izbor)

Uključivanje funkcije vam omogućava da pretražite dostupne ulazne signale.



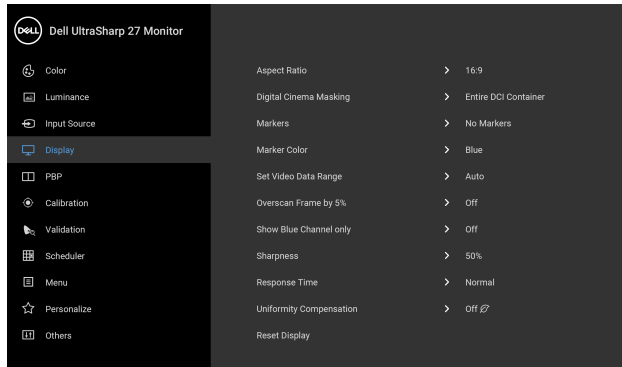
Auto Select for Thunderbolt (Automatski izbor za Thunderbolt)	<p>Omogućava vam da podesite Auto Select for Thunderbolt (Automatski izbor za Thunderbolt) za:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Pitanje za više ulaza): Uvek prikazuje poruku „Switch to Thunderbolt Video Input“ (Prebacite na Thunderbolt video ulaz) da biste izabrali da li hoćete da prebacite ili ne. • Yes (Da): Uvek prebacuje na Thunderbolt video ulaz (bez pitanja) kada je Thunderbolt™ 3 aktivni kabl povezan. • No (Ne): Nikada automatski ne prebacuje na Thunderbolt video ulaz kada je Thunderbolt™ 3 aktivni kabl povezan. <p>NAPOMENA: Auto Select for Thunderbolt (Automatski izbor za Thunderbolt) je dostupan samo kada je Auto Select (Automatski izbor) postavljen na On (Uključeno).</p>
Rename Inputs (Preimenovanje ulaza)	<p>Dozvoljava vam da preimenujete ulazni izvor.</p>
Reset Input Source (Resetuj ulazni signal)	<p>Resetujte podešavanja ulaza vašeg monitora na fabrička podešavanja.</p>





Display (Prikaz)

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





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

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

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

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



Set Video Data Range (Podešavanje opsega video podataka)	Podešava stavku Set Video Data Range (Podešavanje opsega video podataka) na Auto (Automatski) , Full (Puni) ili Limited (Ograničeni) .
Overscan Frame by 5% (Širenje okvira za 5%)	Dozvoljava vam da stavku Overscan Frame by 5% (Širenje okvira za 5%) podesite na Uključeno ili Isključeno. NAPOMENA: Ova funkcija se primenjuje samo na glavni prozor u PBP Mode (PBP režim) .
Show Blue Channel only (Prikaži samo plavi kanal)	Dozvoljava vam da stavku Show Blue Channel only (Prikaži samo plavi kanal) podesite na Uključeno ili Isključeno. NAPOMENA: Ova funkcija se primenjuje samo na glavni prozor u PBP Mode (PBP režim) .
Sharpness (Oštrina)	Ova funkcija može da načini da slike izgledaju oštrije ili mekše. Koristite  ili  da podesite oštrinu od '0' do '100'.
Response Time (Vreme odziva)	Dozvoljava vam da podesite Response Time (Vreme odziva) na Normal (Normalno) , Fast (Brzo) ili Off (Isključeno) . NAPOMENA: Response Time (Vreme odziva) će s automatski resetovati na podrazumevanu vrednost za panel tokom kalibracije i validacije da bi se obezbedila preciznost boje.



Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)

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

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

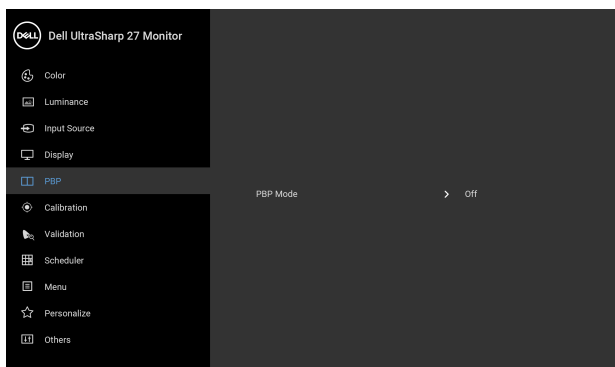
Reset Display (Resetuj displej)

Izaberite ovu opciju da biste vratili podrazumevana podešavanja displeja.




PBP

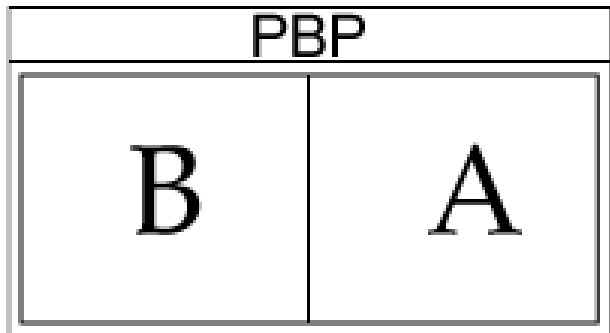
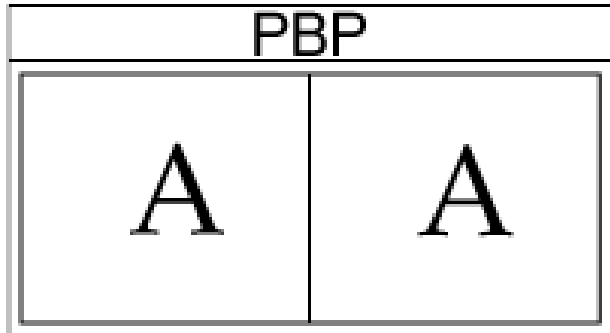
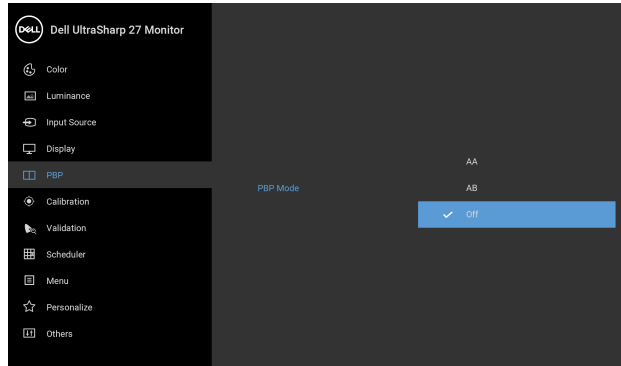
Ova funkcija otvara prozor koji prikazuje sliku sa drugog ulaznog izvora.




**PBP Mode
(PBP režim)**

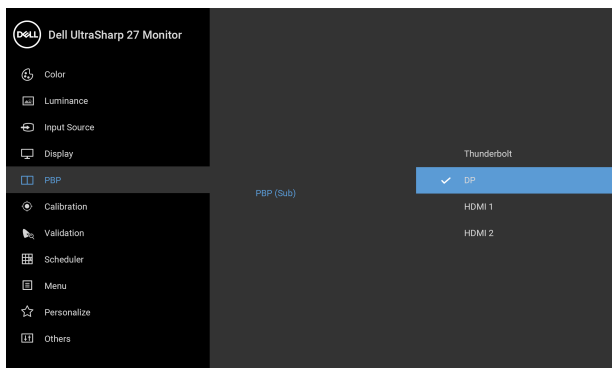
Podešava režim **PBP** (Slika po slika) na **AA, AB** ili **Off** (**Isključeno**).

Pritisnite dugme  da biste omogućili PBP režim.




PBP (Sub)

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




PBP Input Source Toggle (Prebacivanje PBP ulaznog izvora)

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

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

Video Swap (Zamena video ulaza)

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

Color Gamut (Sub) (Opseg boja (Sub))

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

White Point (Sub) (Bela tačka (Sub))

Podešava stavku **White Point (Sub) (Bela tačka (Sub))** na **D50, D55, D60, D65, DCI P3** ili **Native (Prirodno)**.

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





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

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

Sharpness (Sub) (Oštrina (Sub))

Podesite nivo oštine slike u PBP režimu.

Pritisnite dugme  da biste povećali oštrinu i pritisnite dugme  da biste smanjili oštrinu.

Audio (Zvuk)

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

Video Data Range (Opseg video podataka)

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

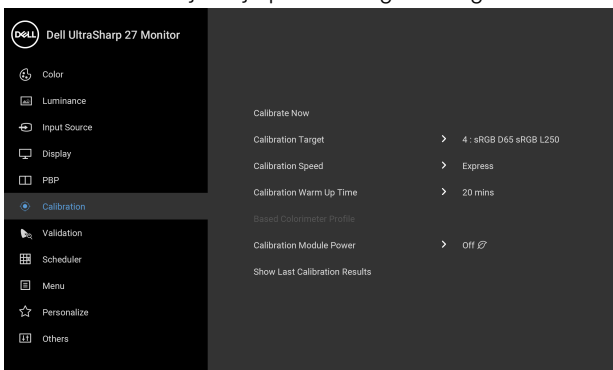
Reset PBP (Resetuj PBP)

Izaberite ovu opciju da biste vratili podrazumevana podešavanja za **PBP**.



Calibration (Kalibracija)

Obavite kalibraciju boje pomoću ugrađenog kalorimetra.



Calibrate Now (Kalibriši sada)

Dozvoljava vam da pokrenete kalibraciju boje.



Calibration Target (Cilj kalibracije) Dozvoljava vam da podesite cilj 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: Sledeće opcije za **Color Space (Prostor boje)** nisu dostupne kao ciljevi kalibracije: **Native (Prirodno), Custom 1 (Prilagođeno 1), Custom 2 (Prilagođeno 2)** i **Custom 3 (Prilagođeno 3)**.

Calibration Speed (Brzina kalibracije) Dozvoljava vam da brzinu kalibracije podesite na **Express (Ekspresno)** ili **Comprehensive (Sveobuhvatno)**.

NAPOMENA: Kada je izabrano **Express (Ekspresno)**, vreme kalibracije je približno 4 minuta. Kada je izabrano **Comprehensive (Sveobuhvatno)**, vreme kalibracije je približno 10 minuta.

Calibration Warm Up Time (Vreme zagrevanja za kalibraciju) Podesite vreme zagrevanja na **20 mins (20 min)** ili **30 mins (30 min)**.



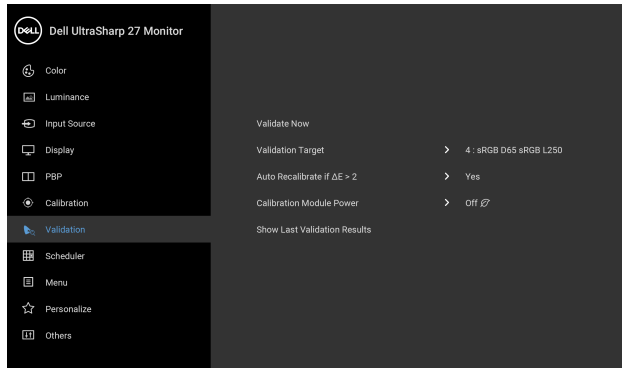
<p>Based Colorimeter Profile (Profil zasnovan na kalorimetru)</p>	<p>Dozvoljava vam da podesite Based Colorimeter Profile (Profil zasnovan na kalorimetru) na Built-in (Ugrađeni) ili Ext. Colorimeter (Eksterni kalorimetar) (korelisani eksterni kalorimetar).</p> <p>Prebacivanje profila može da dovede do nekonzistentnih rezultata u odnosu na prethodnu kalibraciju. Preporučuje se da se monitor ponovo kalibriše nakon prebacivanja profila.</p> <p>NAPOMENA: Korisnik može da primeni različite profile kalibracije. Da bi izabrao profil Ext. Colorimeter (Eksterni kalorimetar), korisnik mora da napravi korelaciju sa eksternim kalorimetrom preko opcije softvera CalMAN Ready. Tokom obrade korelacije, CalMAN Ready će interni kalibrator monitora dovesti u položaj i započeti proces sa eksternim kalorimetrom. Kada se dobije komplement korelacije, CalMAN Ready će podesiti parametre kalibracije na monitoru da bi omogućio ovu stavku.</p>
<p>Calibration Module Power (Napajanje kalibracionog modula)</p>	<p>Dozvoljava vam da podesite Calibration Module Power (Napajanje kalibracionog modula) na On (Uključeno) ili Off (Isključeno) .</p> <p>NAPOMENA: Calibration Module Power (Napajanje kalibracionog modula) mora biti On (Uključeno) da bi se omogućila funkcija Calibration (Kalibracija).</p>
<p>Show Last Calibration Results (Prikaži rezultate poslednje kalibracije)</p>	<p>Dozvoljava vam da pregledate najnovije rezultate kalibracije.</p>





Validation (Validacija)

Obavite validaciju za kalibraciju boje pomoću ugrađenog kalorimetra.



Validate Now (Validiraj sada)

Dozvoljava vam da pokrenete validaciju boje.

Validation Target (Cilj validacije)

Dozvoljava vam da podesite cilj validacije 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 $\Delta E > 2$ (Automatska ponovna kalibracija ako je $\Delta E > 2$)

Dozvoljava vam da stavku **Auto Recalibrate if $\Delta E > 2$** (**Automatska ponovna kalibracija ako je $\Delta E > 2$**) na **Yes (Da)** ili **No (Ne)**.

Calibration Module Power (Napajanje kalibracionog modula)

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

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



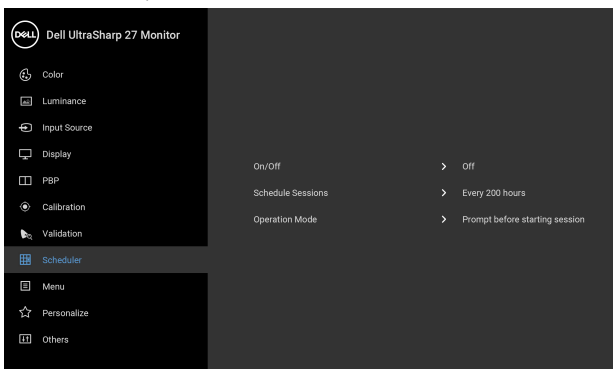
Show Last Validation Results (Prikaži rezultate poslednje validacije)

Dozvoljava vam da pregledate najnovije rezultate validacije.



Scheduler (Zakazivanje)

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



Schedule Sessions (Zakazivanje sesija)

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

Operation Mode (Režim rada)

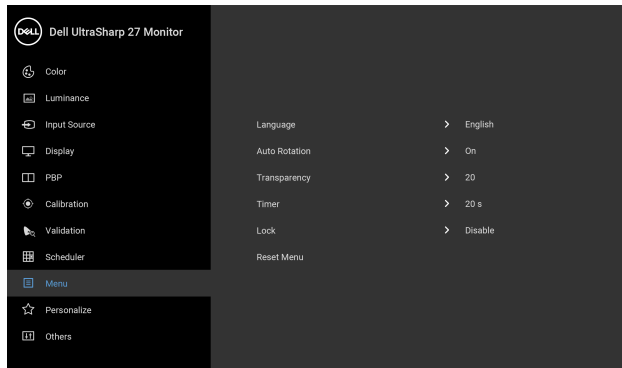
Dozvoljava vam da podesite **Operation Mode (Režim rada)** na **Prompt before starting session (Pitaj pre početka sesije)** ili **Carry out in Standby Mode (Izvrši u režimu pripravnosti)**.





Menu (Meni)

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





Language (Jezik)

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

Auto Rotation (Automatska rotacija)



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

Transparency (Providnost)

Izaberite ovu opciju da promenite providnost menija pritiskom na dugmad  i  (Minimum: 0 ~ maksimum: 100).

Timer (Tajmer)

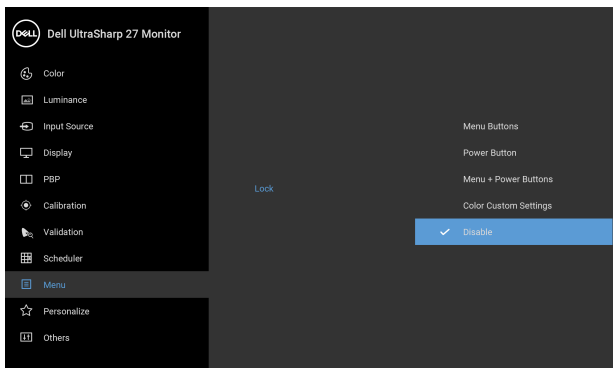
OSD Hold Time (Vreme zadržavanja OSD-a): podešava vremenski period tokom koga će OSD ostati aktivan nakon poslednjeg puta kada ste pritisnuli dugme.

Koristite  ili  da podesite klizač od 5 do 60 sekundi, sa inkrementom od 1 sekunde.



Lock (Zaključavanje)

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



- **Menu Buttons (Dugmad Meni):** Sva dugmad menija/funkcijska dugmad (osim dugmeta za uključivanje i isključivanje) su zaključana i korisnik im ne može pristupiti.
- **Power Button (Dugme za uključivanje i isključivanje):** Zaključano je samo dugme za uključivanje i isključivanje i korisnik mu ne može pristupiti.
- **Menu + Power Buttons (Meni + dugme za uključivanje i isključivanje):** Dugmad menija/funkcijska dugmad i dugmad za uključivanje i isključivanje su zaključana i korisnik im ne može pristupiti.
- **Color Custom Settings (Prilagođena podešavanja boje):** Podešavanja menija **Color (Boja)** su zaključana i korisnik im ne može pristupiti.

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



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

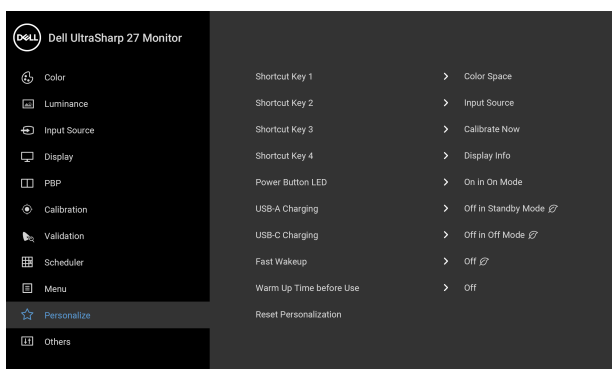
NAPOMENA: Da otključate dugme(ad), pritisnite i zadržite dugme menija/funkcijsko dugme pored dugmeta za uključivanje i isključivanje oko 4 sekunde.

Reset Menu (Meni Resetovanje)

Resetujte sva OSD podešavanja na fabričke unapred podešene vrednosti.



Personalize (Personal- izacija)



Shortcut Key 1 (Taster prečice 1)

Shortcut Key 2 (Taster prečice 2)

Shortcut Key 3 (Taster prečice 3)

Shortcut Key 4 (Taster prečice 4)

Omogućava vam da izaberete jednu od sledećih opcija: **Color Space (Prostor boje)**, **Luminance (Jačina osvetljenja)**, **Input Source (Ulazni izvor)**, **Aspect Ratio (Odnos širina/visina)**, **Digital Cinema Masking (Digitalno maskiranje bioskopskog formata)**, **Markers (Markeri)**, **PBP Mode (PBP režim)**, **PBP Input Source Toggle (Prebacivanje PBP ulaznog izvora)**, **Video Swap (Zamena video ulaza)**, **Calibrate Now (Kalibriši sada)**, **Show Last Calibration Results (Prikaži rezultate poslednje kalibracije)**, **Validation (Validacija)**, **Show Last Validation Results (Prikaži rezultate poslednje validacije)** ili **Display Info (Prikaz informacija)** i podesite je kao taster prečice.

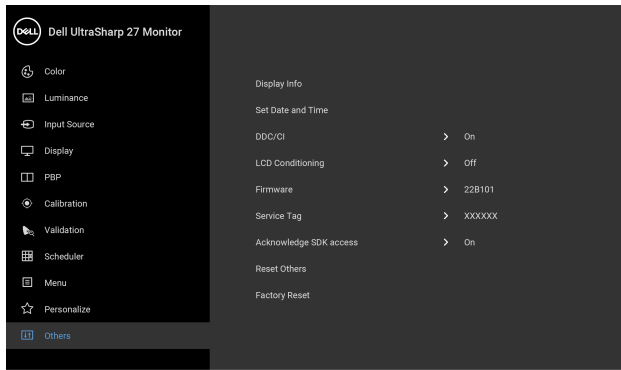


Power Button LED (LED dugme za uključivanje i isključivanje)	Omogućava vam da uključite ili isključite LED indikator napajanja da biste uštedeli energiju.
USB-A Charging (USB-A punjenje)	Daje mogućnost da omogućite ili onemogućite funkciju punjenja USB tipa A (Portovi za preuzimanje) tokom režima pripravnosti monitora. NAPOMENA: Ova opcija je dostupna samo kada je kabl USB tipa C (Thunderbolt™ za otpremanje) isključen. Ako je kabl USB tipa C (Thunderbolt™) priključen, USB-A punjenje prati status napajanja USB hosta i opcija nije dostupna.
USB-C Charging (USB-C punjenje)	Daje mogućnost da omogućite ili onemogućite Always On USB Type-C Charging (Uvek uključen USB tipa C punjenje) funkciju tokom režima isključenog monitora.
Fast Wakeup (Brzo buđenje)	Dozvoljava vam da podesite funkciju Fast Wakeup (Brzo buđenje) na On (Uključeno) ili Off (Isključeno) ^Ø .
Warm Up Time before Use (Vreme zagrevanja pre korišćenja)	Dozvoljava vam da uključite ili isključite zagrevanje monitora ili da ga podesite na automatsko aktiviranje na zakazani Day (Dan) i Time (Vreme) . Podrazumevano je Off (Isključeno) .
Reset Personalization (Resetovanje personalizacije)	Resetujte sva podešavanja pod menijem Personalize (Personalizuj) na fabričke unapred podešene vrednosti.





Others (Ostalo)



Display Info (Prikaz informacija)

Prikazuje trenutna podešavanja monitora.

Set Date and Time (Podesi datum i vreme)

Podešava datum i vreme za monitor.

NAPOMENA: Sinhronizujte datum i vreme u sledećim slučajevima:

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

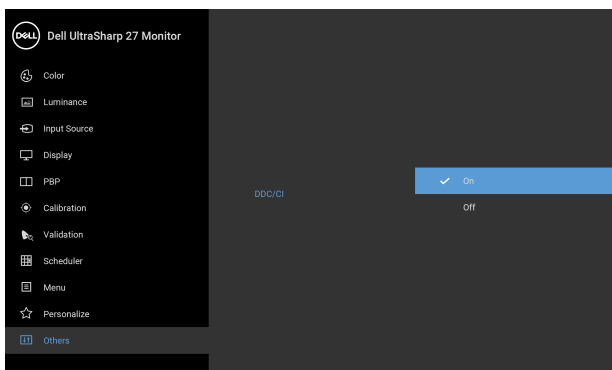


DDC/CI

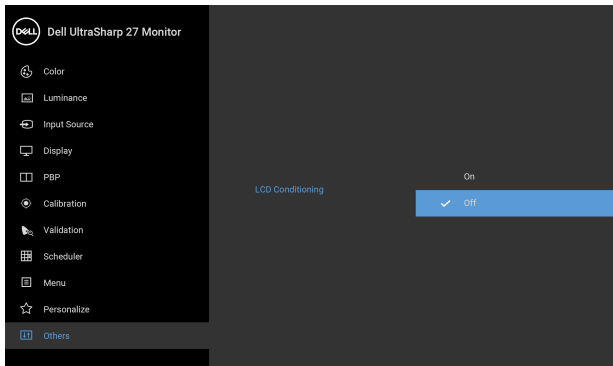
DDC/CI (Kanal za prikaz podataka/interfejs za komande) omogućava da se parametri vašeg monitora (svetlina, balans boje itd.) podese preko softvera na vašem računaru.

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

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



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



Firmware (Firmver)

Prikazuje verziju firmvera vašeg monitora.

Service Tag (Servisna oznaka)

Prikazuje serijski broj servisne oznake vašeg monitora.

Reset Others (Resetuj ostalo)

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

Factory Reset (Fabričko resetovanje)

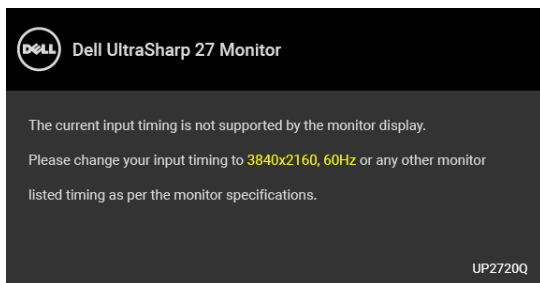
Resetujte sva podešavanja na fabričke unapred podešene vrednosti.

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



OSD poruke upozorenja

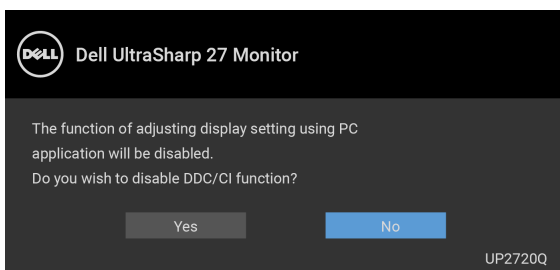
Kada monitor ne podržava određeni režim rezolucije, videćete sledeću poruku:



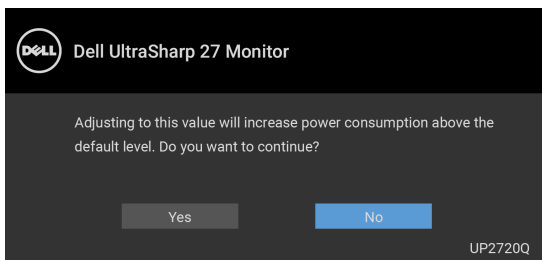
NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.

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

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

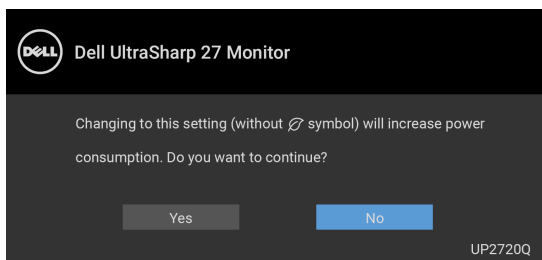


Kada podešavate nivo **Luminance (Jačina osvetljenja)** prvi put, pojavljuje se sledeća poruka:



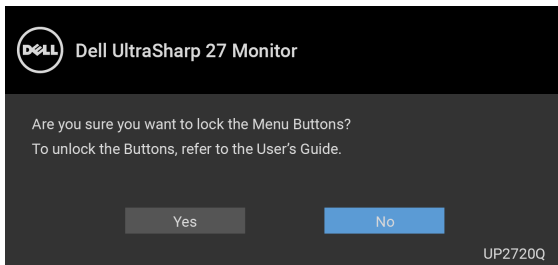
NAPOMENA: Ako je izabrano Yes (Da), poruka se neće pojaviti kada sledeći put hoćete da promenite podešavanje Luminance (Jačina osvetljenja).

Kada prvi put menjate podrazumevano podešavanje funkcija za štednju energije, kao što je **Uniformity Compensation (Kompenzacija ujednačenosti)**, **Calibration Module Power (Napajanje kalibracionog modula)**, **USB-A Charging (USB-A punjenje)**, **USB-C Charging (USB-C punjenje)** ili **Fast Wakeup (Brzo buđenje)**, pojavaće se sledeća poruka:



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

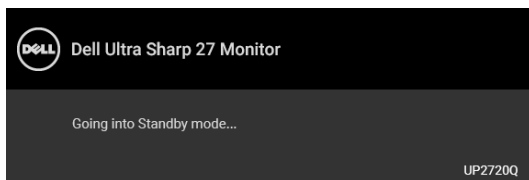
Pre nego što se onemogući funkcija **Lock (Zaključavanje)**, videćete sledeću poruku:



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



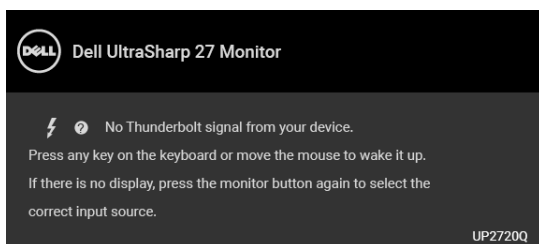
Kada monitor uđe u režim pripravnosti, pojavljuje se sledeća poruka:



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

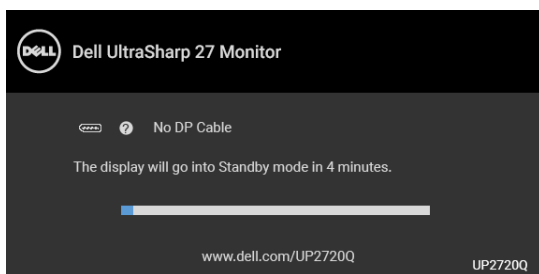
NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.

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



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

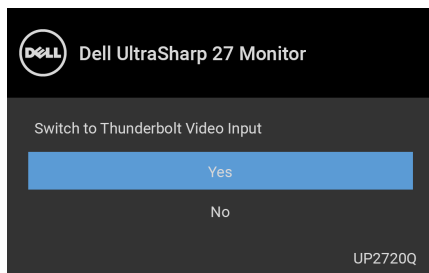
Ukoliko se izabere **Thunderbolt**, **HDMI** ili **DP** ulaz a odgovarajući kabl nije povezan, pojavljuje se plutajući dijalog kao što je prikazano u nastavku.



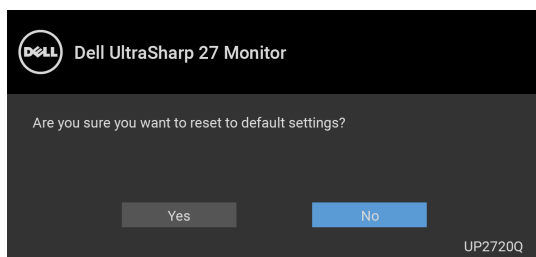
NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.



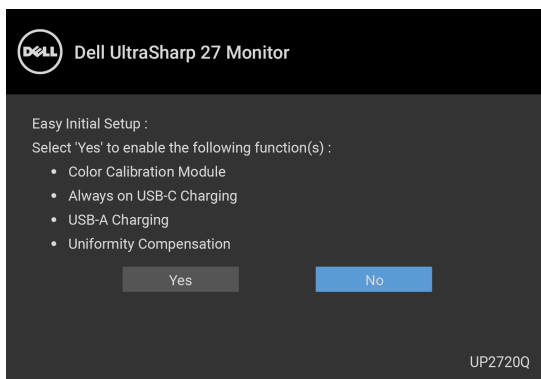
Kada je monitor povezan DP/HDMI konekcijom i kada je Thunderbolt™ 3 aktivan kabl povezan sa notebook računarom koji podržava DP alternativni režim, ako je **USB-C Charging (USB-C punjenje)** omogućen, pojavljuje se sledeća poruka:



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



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



Pogledajte **Rešavanje problema** za više informacija.



Podešavanje maksimalne rezolucije

Za podešavanje maksimalne rezolucije monitora:

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

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

U operativnom sistemu Windows® 10:

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

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

Ukoliko imate Dell radnu površinu na prenosnom računaru:

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

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

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

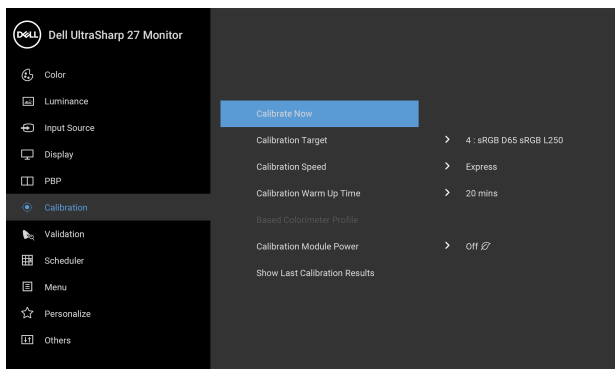


Kalibracija boje

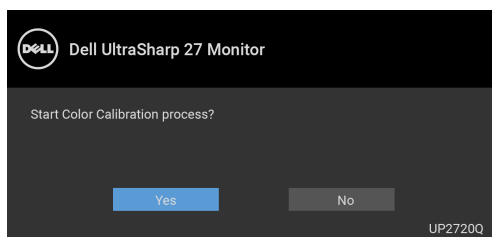
Izvršite **Calibration (Kalibracija)** sa ugrađenim kalorimetrom da biste kalibrisali boju monitora.

Korišćenje OSD menija

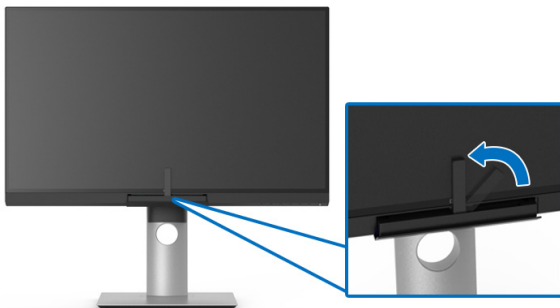
1. Korišćenjem OSD menija podesite kriterijume kalibracije kako želite. Zatim izaberite **Calibrate Now (Kalibriši sada)**.




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



3. Kalibracija će započeti automatski.

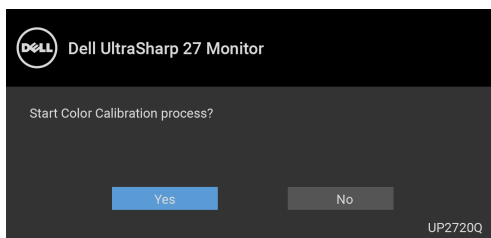


Korišćenje tastera prečice sa video signalom

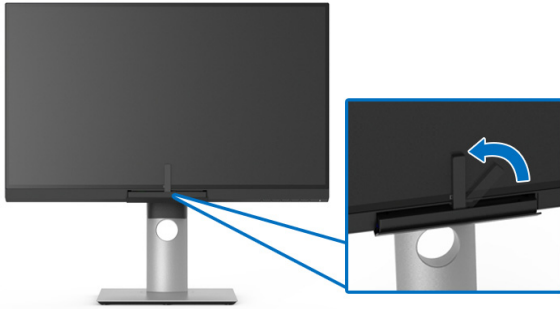
1. Pritisnite bilo koje **funkcijsko** dugme da prikazete tastere prečica.
2. Pritisnite dugme .



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



4. Kalibracija će započeti automatski.



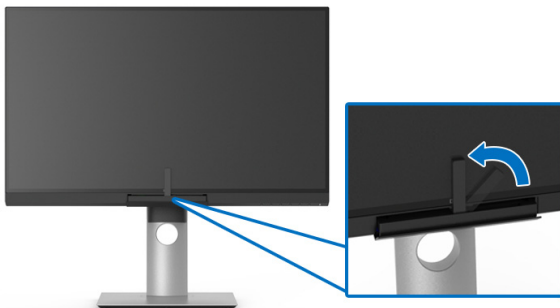
Korišćenje tastera prečice bez video signala

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

1. Pritisnite bilo koje **funkcijsko** dugme da prikazete tastere prečica.
2. Pritisnite dugme .



3. Kalibracija će započeti automatski.



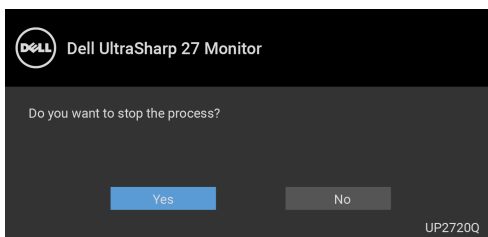
 **NAPOMENA: Calibration (Kalibracija) u Režim portreta se ne preporučuje.**

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

Zaustavljanje procesa kalibracije

Proces kalibracije možete da zaustavite u bilo kom trenutku.

1. Tokom procesa kalibracije pritisnite bilo koje **funkcijsko** dugme i pojaviće se sledeća poruka.



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

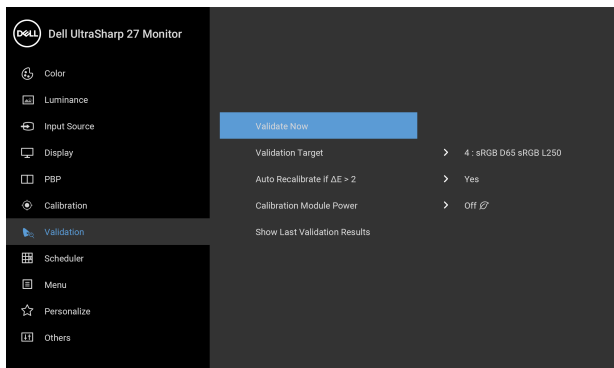


Validacija boje

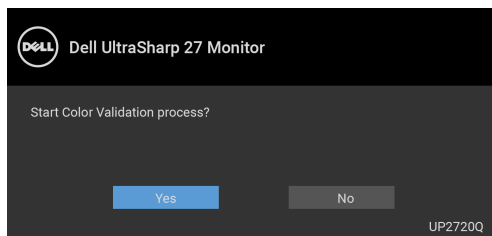
Obavite **Validation (Validacija)** za kalibraciju boje pomoću ugrađenog kalorimetra.

Korišćenje OSD menija

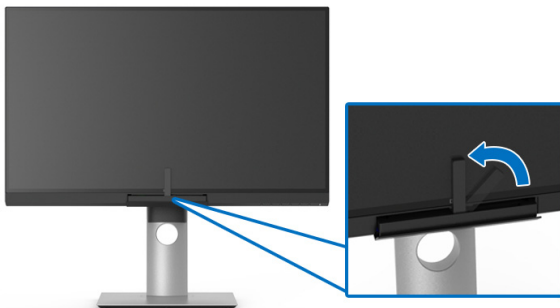
1. Korišćenjem OSD menija podesite kriterijume validacije kako želite. Zatim izaberite **Validate Now (Validiraj sada)** da biste pokrenuli proces validacije.



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




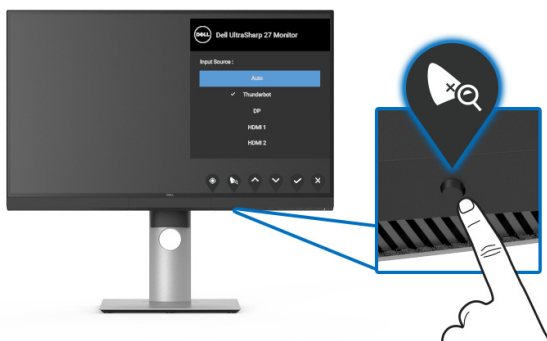
3. Validacija će započeti automatski.



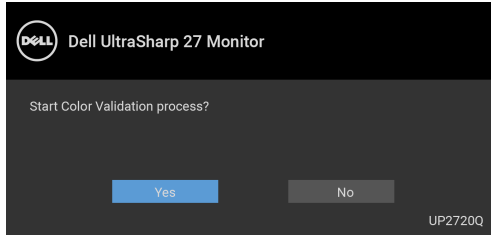
Korišćenje tastera prečice bez video signala

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

1. Pritisnite bilo koje **funkcijsko** dugme da prikazete tastere prečica.
2. Pritisnite dugme .



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



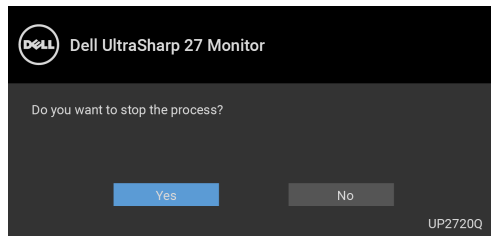
 **NAPOMENA: Validation (Validacija) u Režim portreta se ne preporučuje.**

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

Zaustavljanje procesa validacije

Proces validacije možete da zaustavite u bilo kom trenutku.

1. Tokom procesa validacije pritisnite bilo koje **funkcijsko** dugme i pojaviće se sledeća poruka.



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

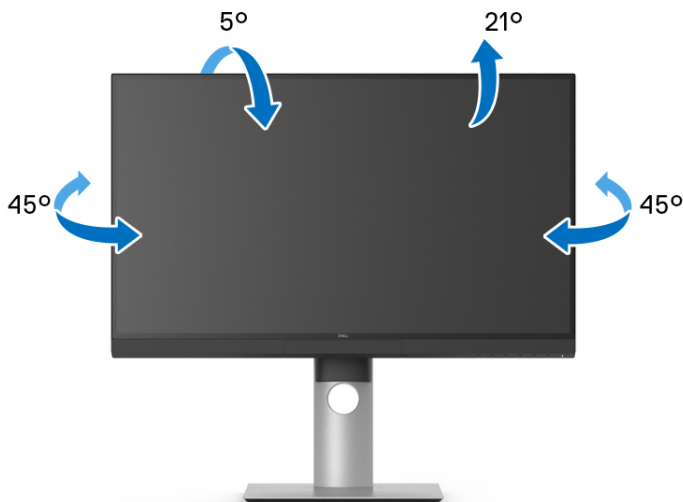


Korišćenje nagnjanja, okretanja i vertikalnog proširenja

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

Nagnjanje i okretanje


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

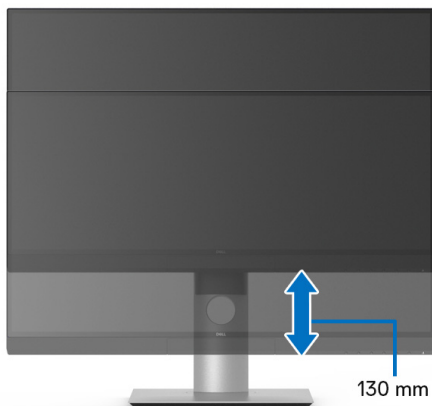


NAPOMENA: Stalak je odvojen kada se monitor isporuči iz fabrike.



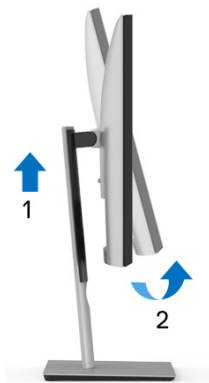
Vertikalno proširenje

 **NAPOMENA:** Stalak se vertikalno proširuje do 130 mm. Slika u nastavku ilustruje kako se stalak proširuje vertikalno.

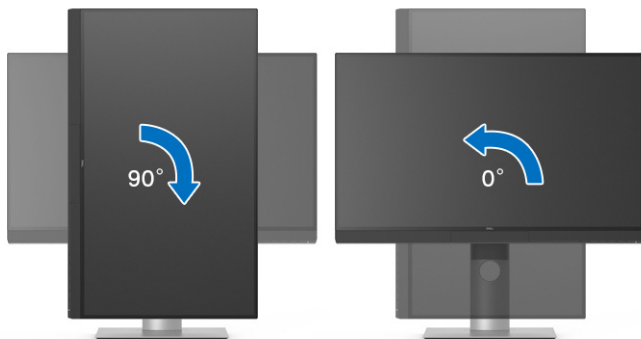


Rotiranje monitora

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



Zarotirajte u smeru kretanja kazaljki na satu



Zarotirajte u smeru suprotnom smeru kretanja kazaljki na satu



Rešavanje problema

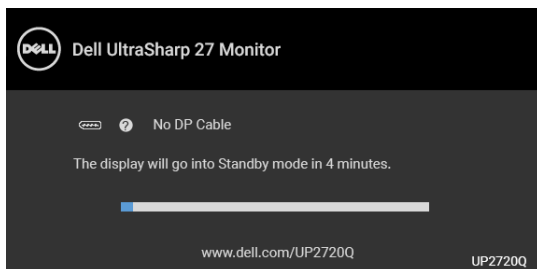
⚠ UPOZORENJE: Pre nego što započnete procedure u ovom odeljku, pratite **Bezbednosna uputstva**.

Samotestiranje

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

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

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



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

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

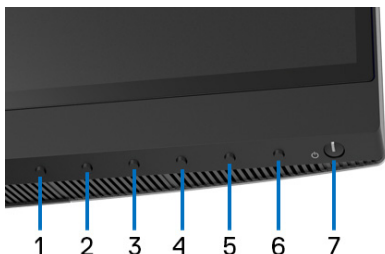
Ukoliko ekran monitora ostane prazan nakon što koristite prethodnu proceduru, proverite video kontroler i računar, pošto vaš monitor pravilno funkcioniše.



Ugrađena dijagnostika

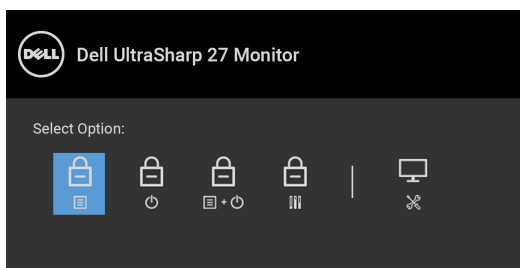
Vaš monitor ima ugrađenu dijagnostičku alatku koja vam pomaže da odredite da li je nepravilnost ekrana do koje dolazi inherentan problem sa vašim monitorom ili sa vašim računarom i video karticom.



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

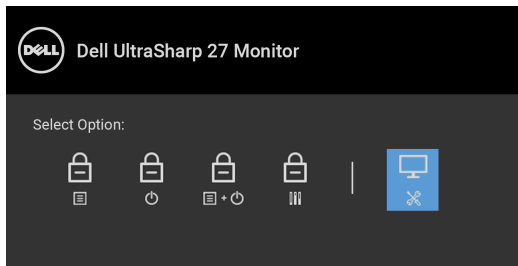


Za pokretanje ugrađene dijagnostike:

1. Pobrinite se da ekran bude čist (nema čestica prašine na površini ekrana).
2. Isključite video kabl(ove) sa poleđine računara. Monitor tada ulazi u režim samotestiranja.
3. Pritisnite i zadržite **Dugme 6** na prednjoj ploči 4 sekundi, pojavljuje se sledeća poruka:



4. Pritisnite dugme  da označite ikonu Diagnostics (Dijagnostika), a zatim pritisnite dugme  i pojavljuje se sivi ekran.



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

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

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

Uvek uključen USB tipa C (Thunderbolt™) punjenje

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

Možete da proverite trenutnu reviziju u **Firmware (Firmver)**. Ako ovo nije dostupno, idite na Dell lokaciju za podršku preuzimanja za najnoviji program za instalaciju aplikacija (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) i pogledajte Uputstvo za korišćenje instrukcija za ažuriranje firmvera: www.dell.com/UP2720Q



Uobičajeni problemi

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

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



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



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



Pogrešna boja	Boja slike nije ispravna	<ul style="list-style-type: none"> • Promenite podešavanja Preset Modes (Unapred određenih režimi) u OSD meniju Color (Boja) u zavisnosti od aplikacije. • Podesite vrednost C/Z/P pod stavkom Custom Color (Prilagođena boja) u OSD meniju Color (Boja). • Promenite Input Color Format (Unos formata boje) u PC RGB ili YPbPr u OSD meniju Color (Boja). • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
Zadržavanje slike sa statičke slike koja je ostala na monitoru dug vremenski period	Bleda senka sa prikazane statičke slike se pojavljuje na ekranu	<ul style="list-style-type: none"> • Podesite ekran da se isključi posle nekoliko minuta neaktivnosti. Ovo može da se podesi u podešavanju Windows opcije napajanja ili Mac štednja energije. • Alternativno, koristite dinamički promenljiv čuvar ekrana.
Zamućenja na slici	Slike koje se brzo kreću ostavljaju tragove senki slika	<ul style="list-style-type: none"> • Promenite Response Time (Vreme odziva) u meniju Display (Prikaz).

Problemi specifični za proizvod

Specifični simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
Slika na ekranu je previše mala	Slika je centrirana na ekranu ali ne ispunjava celu oblast prikaza	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite podešavanje Aspect Ratio (Odnosa širina/visina) u OSD meniju Display (Prikaz). • Resetujte monitor na fabrička podešavanja.



<p>Podešavanje monitora pomoću dugmadi na prednjoj ploči nije moguće</p>	<p>OSD se ne pojavljuje na ekranu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Isključite monitor, isključite kabl za napajanje, ponovo ga uključite, a zatim uključite monitor. • Proverite da li je OSD meni zaključan. Ukoliko jeste, pritisnite i zadržite Meni/funkcijsko dugme pored dugmeta za uključivanje i isključivanje na 4 sekunde da biste otključali (za više informacija Lock (Zaključavanje)).
<p>Nema ulaznog signala kada se pritisnu korisničke kontrole</p>	<p>Nema slike LED svetlo je belo</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite izvor signala. Proverite da li je računar u režimu štednje energije tako što ćete pomeriti miša ili pritisnuti bilo koji taster na tastaturi. • Proverite da li je signalni kabl pravilno uključen. Ponovo uključite signalni kabl po potrebi. • Resetujte računar ili video plejer.
<p>Slika ne ispunjava ceo ekran</p>	<p>Slika ne može da ispuni visinu ili širinu ekrana</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zbog različitih video formata (odnos širina/visina) DVD diskova, monitor može da prikaže preko celog ekrana. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
<p>U PBP režimu nema video signala na HDMI portu kada se reprodukuje filmski sadržaj</p>	<p>Kada je povezan na neku baznu stanicu, na HDMI portu nema video signala u PBP režimu nakon što se monitor isključi, a zatim ponovo uključi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Izvucite/priključite HDMI kabl na izlaz bazne stanice.



Nema video signala na HDMI portu	Kada je povezan na neku baznu stanicu, na HDMI portu nema video signala nakon što se Thunderbolt™ kabl izvuče, a zatim ponovo priključi na Notebook uređaj.	<ul style="list-style-type: none"> Izvučite HDMI kabl iz bazne stanice, zatim priključite Thunderbolt™ kabl na Notebook uređaj. Priključite HDMI kabl 7 sekundi kasnije.
----------------------------------	---	---

Problemi specifični za univerzalni serijski bus (USB)

Specifični simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
USB interfejs ne radi	USB periferijski uređaji ne rade	<ul style="list-style-type: none"> Izvučite/priključite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl. Proverite da li je monitor uključen. Ponovo povežite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl na vaš računar. Ponovo povežite USB periferijske uređaje (konektor za preuzimanje). Isključite a zatim ponovo uključite monitor. Ponovo pokrenite računar. Neki USB uređaji, kao što je eksterni prenosni HDD zahtevaju jaču električnu energiju; uređaj povežite direktno na sistem računara.
Thunderbolt™ 3 port ne isporučuje napajanje	USB periferijski uređaji ne mogu da se pune	<ul style="list-style-type: none"> Proverite da li je povezani uređaj u skladu sa Thunderbolt™ 3 specifikacijom. Thunderbolt™ 3 port podržava USB 3.1 sa brzinama do 10 Gb/s i izlaznom snagom od 90 W. Proverite da li koristite Thunderbolt™ 3 aktivan kabl koji je isporučen uz monitor.



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




USB 3.2 interfejs velike brzine je spor	USB 3.2 periferijski uređaji velike brzine rade sporo ili uopšte ne rade	<ul style="list-style-type: none">• Proverite da li je vaš računar kompatibilan sa USB 3.2.• Neki računari imaju USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1 portove. Proverite da li se koristi odgovarajući USB port.• Ponovo povežite kabl za otpremanje na vaš računar.• Ponovo povežite USB periferijske uređaje (konektor za preuzimanje).• Ponovo pokrenite računar.
Bežični miš ne radi ili blokira	Ne reaguje ili reaguje sporo	<ul style="list-style-type: none">• Povećajte udaljenost između USB periferijskih uređaja i bežičnog USB prijemnika.• Postavite svoj bežični USB prijemnik što bliže do bežičnog miša.• Koristite USB produžni kabl da postavite bežični USB prijemnik što dalje od USB 3.2 porta.



Dodatak

UPOZORENJE: Bezbednosna uputstva

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


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

FCC obaveštenja (samo SAD) i druge regulatorne informacije

Za FCC obaveštenja i druge regulatorne informacije, pogledajte veb lokaciju za usaglašenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktirajte Dell

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

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

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

- Tehnička pomoć na mreži — www.dell.com/support/monitors
- Kontaktirajte Dell — www.dell.com/contactdell

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

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



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

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

		Video		USB		
		4K (Direktna veza)	4K (Lančana veza)	TBT3 uređaj je povezan na TBT3 preuzimanje (port 6-2 monitora)	USB-C uređaj je povezan na TBT3 preuzimanje (port 6-2 monitora)	USB uređaj je povezan na USB-A preuzimanje (port 7-1 do 7-4 monitora)
Povezivanje na host računar	Korišćeni kabl za otpremanje (host računar na port 6-1 monitora)					
USB-A	USB A-na-C*	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
USB-C (Samo podaci)	USB-C MFDP	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 pasivan	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 aktivan*	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0	USB2.0
USB-C (MFDP)	USB-C MFDP	Da	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0
	TBT3 pasivan	Da	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0
	TBT3 aktivan*	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0	USB2.0
TBT3	USB-C MFDP	Da	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 pasivan	Da	Ne	Da	USB2.0	USB2.0/3.2
	TBT3 aktivan*	Da	Da	Da	USB2.0	USB2.0/3.2

* Kabl isporučen uz monitor.

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

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

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



Kupovina Thunderbolt™ 3 pasivnog kabela

Regija	Link
Dell veb-sajt	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905599
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9905597
	https://www.dell.com/en-us/shop/accessories/apd/a9269731
SAD	https://www.belkin.com/us/p/P-F2CD081/
EMEA	https://www.delock.com/produkte/G_84846/merkmale.html/
	https://www.hama.cz/hama-kabel-thunderbolt-3-usb-c-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:** Ovi linkovi služe samo kao reference i podležu izmenama bez prethodnog obaveštenja.

