

Dell Pro 32 Plus QHD monitor sa USB-C čvorištem

P3225DE

Dell Pro 32 Plus 4K monitor sa USB-C čvorištem

P3225QE

Korisnički vodič

Napomene, oprez i upozorenja

-  **NAPOMENA:** NAPOMENA označava važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite svoj proizvod.
-  **OPREZ:** OPREZ označava ili potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i ukazuje vam na to kako da izbegnete problem.
-  **UPOZORENJE:** UPOZORENJE označava potencijalno oštećenje imovine, ličnu povredu ili smrt.

Sadržaj

Bezbednosna uputstva	5
O vašem monitoru	6
Sadržaj kutije	6
Funkcije proizvoda	7
Kompatibilnost operativnog sistema	9
Identifikacija delova i kontrola	9
Pogled spreda	9
Pogled sa zadnje strane	10
Pogled s donje strane (P3225DE)	11
Pogled s donje strane (P3225QE)	12
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) za Windows	12
Specifikacije monitora	13
Specifikacije rezolucije	14
Podržani video režimi	14
Unapred podešeni režimi prikaza	14
Režimi za DP Multi-Stream Transport (MST) (samo P3225DE)	15
Režimi za USB C Multi-Stream Transport (MST) (samo P3225DE)	15
Električne specifikacije	16
Fizičke karakteristike	16
Ekološke karakteristike	17
Dodele pinova	18
Funkcionalnost „Plug-and-play“	24
Kvalitet LCD monitora i politika u vezi piksela	24
Ergonomija	25
Rukovanje i pomeranje ekrana	26
Smernice za održavanje	27
Čišćenje vašeg monitora	27
Podešavanje monitora	28
Instalacija postolja	28
Upotreba nagiba, okretanja i podešavanja visine	30
Podešavanje nagiba i okretanja	30
Podešavanje visine	30
Rotiranje ekrana	31
Prilagođavanje podešavanja prikaza rotacije vašeg sistema	31
Slaganje kablova	31
Povezivanje monitora	32
Dell Power Button Sync / Dell sinhronizacija dugmeta za napajanje (DPBS)	35
Povezivanje monitora za DPBS po prvi put	37
Upotreba funkcije DPBS	38
Povezivanje monitora za funkciju USB-C Multi-Stream Transport (MST) (samo P3225DE)	39
Povezivanje monitora za USB-C u režimu DPBS	40
Obezbeđivanje vašeg monitora pomoću Kensington brave (opciono)	42
Uklanjanje postolja monitora	42
VESA montiranje na zid (opciono)	43
Korišćenje monitora	44
Uključite monitor	44

Korišćenje kontrole putem džojstika	44
Upotreba pokretača menija	45
Upotreba tastera za navigaciju	46
Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD)	47
Korišćenje funkcije zaključavanja menija na ekranu	55
Početno podešavanje	58
Poruke upozorenja menija na ekranu	58
Podešavanje maksimalne rezolucije	61
Rešavanje problema	62
Samostalni test	62
Ugrađena dijagnostika	62
Uobičajeni problemi	63
Problemi - specifični za proizvod	64
Regulatorne informacije	66
TCO Certified	66
FCC obaveštenja (samo za SAD) i druge regulatorne informacije	66
Baza podataka EU o oznakama energetske efikasnosti i list sa informacijama o proizvodu	66
Kontaktiranje kompanije Dell	67

Bezbednosna uputstva

Koristite sledeće bezbednosne smernice da biste zaštitili svoj monitor od potencijalnog oštećenja i da biste osigurali svoju ličnu bezbednost. Osim ako nije drugačije napomenuto, svaki postupak u ovom dokumentu pretpostavlja da ste pročitali informacije o bezbednosti koje su isporučene uz vaš monitor.

① NAPOMENA: Pre korišćenja monitora, pročitajte informacije o bezbednosti koje su isporučene uz vaš monitor i odštampane na proizvodu. Držite dokumentaciju na bezbednom mestu radi buduće upotrebe.

⚠ UPOZORENJE: Upotreba kontrola, podešavanja ili postupaka izuzev onih koji su navedeni u ovoj dokumentaciji može dovesti do izlaganja strujnom udaru, opasnostima od električne struje i/ili mehaničkim opasnostima.

⚠ OPREZ: Mogući dugotrajni efekat slušanja zvuka pri visokoj jačini tona putem slušalica (na monitoru koji ih podržava) može da prouzrokuje oštećenje sluha.

- Postavite monitor na čvrstu površinu i pažljivo rukujte njime.
 - Ekran je lomljiv i može da se ošteti ako se ispusti ili udari oštrim predmetom.
 - Uverite se da je vaš monitor obeležen oznakom nominalne struje za rad sa AC strujom koja se koristi na vašoj lokaciji.
 - Držite monitor na sobnoj temperaturi. Okruženje koje je previše toplo ili hladno može da ima negativan efekat na tečni kristal ekrana.
 - Povežite kabl za napajanje iz monitora sa zidnom utičnicom koja je pristupačna i nalazi se u blizini. Pogledajte [Povezivanje monitora](#).
- Ne stavljajte monitor na vlažnu površinu ili u blizini vode.
- Ne izlažite monitor uslovima oštih vibracija ili snažnih udara. Na primer, ne stavljajte monitor u prtljažnik automobila.
- Isključite monitor ako ga nećete koristiti tokom dužeg perioda.
- Da biste izbegli strujni udar, ne pokušavajte da skinete poklopac niti da dodirujete delove unutar monitora.
- Pažljivo pročitajte uputstva. Sačuvajte ovaj dokument za buduću upotrebu. Sledite sva upozorenja i uputstva naznačena na proizvodu.
- Određeni monitori se mogu montirati na zid korišćenjem VESA kompleta za montiranje koji se posebno prodaje. Obavezno koristite pravilne VESA specifikacije kao što je pomenuto u odeljku montiranja na zid Korisničkog vodiča.

Za informacije o bezbednosnim uputstvima, pogledajte dokument Bezbednosne, ekološke i regulatorne informacije koji je ispušten sa vašim monitorom.

O vašem monitoru

Sadržaj kutije

Sledeća tabela navodi spisak komponenata koje su isporučene sa vašim monitorom. Ako neka komponenta nedostaje, obratite se kompaniji Dell. Za više informacija, pogledajte [Kontaktiranje kompaniju Dell](#).

① **NAPOMENA:** Neke stavke mogu biti opcionalne i možda se ne isporučuju uz vaš monitor. Neke funkcije možda neće biti dostupne u određenim zemljama.

Tabela 1. Komponente monitora i opisi.

Slika komponente	Opis komponente
	Monitor
	Podizač postolja
	Osnova postolja
	Strujni kabl (razlikuje se u zavisnosti od zemlje)
	DisplayPort 1.4 kabl (1.80 m) (DisplayPort u DisplayPort)
	USB tip C – tip A 5 Gbps 15 W kabl (1,80 m)
	USB-C – C 10 Gbps 100 W kabl (1,0 m)
	Vezica kabla
	<ul style="list-style-type: none">• QR kartica• Bezbednosne, ekološke i regulatorne informacije

Funkcije proizvoda

Dell P3225DE/P3225QE monitor s ravnim ekranom ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), displej sa tečnim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvetljenje. Monitor ima sledeće funkcije:

- **P3225DE:** Ekran aktivne površine od 801,0 mm (31,5 inča) (izmereno po dijagonali), s rezolucijom od 2560 x 1440 (16:9) i podrškom za niže rezolucije na punom ekranu.
- **P3225QE:** Ekran aktivne površine od 800,1 mm (31,5 inča) (izmereno po dijagonali), s rezolucijom od 3840 x 2160 (16:9) i podrškom za niže rezolucije na punom ekranu.
- Široki uglovi gledanja sa 99% sRGB boje.
- Mogućnosti podešavanja nagiba, okretanja i visine.
- Uklonjivo postolje i otvori za montiranje po standardu Video elektronskog udruženja (VESA) od 100 mm, za fleksibilna rešenja oko montaže.
- Ultra tanki okvir koji umanjuje razmak zbog okvira u konfiguraciji s više monitora, što ima za rezultat lakše podešavanje i elegantno iskustvo gledanja.
- Velike mogućnosti digitalnog povezivanja pomoću DP i HDMI konektora pomažu da vaš monitor bude relevantan i u budućnosti.
- Plug-and-play mogućnost (ako je vaš računar podržava).
- Podešavanja pomoću prikaza na ekranu (OSD) za jednostavnu konfiguraciju i optimizaciju ekrana.
- Zaključavanje tastera za napajanje i prikaza na ekranu.
- Prorez za bezbednosnu bravu.
- ≤ 0.3 W u isključenom režimu.
- Ovaj monitor je dizajniran s funkcijom Dell Power Button Sync / Dell sinhronizacija dugmeta za napajanje (DPBS) za kontrolu stanja napajanja računarskog sistema pomoću dugmeta za napajanje monitora.*

* Za Dell sisteme koji podržavaju ovu funkciju.

- Usluga Premium Panel Exchange (zamene monitora) za bezbrižno korišćenje.
- Optimizuje udobnost pri gledanju pomoću ekrana bez treperenja i funkcije low blue light (nisko plavo svetlo) radi smanjenja emisije plavog svetla.
- Dell ComfortView Plus je integrisana funkcija ekrana sa niskim plavim svetlom koja poboljšava udobnost očiju smanjenjem potencijalno štetnih emisija plave svetlosti bez ugrožavanja kvaliteta boje. Pomoću tehnologije ComfortView Plus, Dell je smanjio izloženost štetnoj plavoj svetlosti sa $\leq 50\%$ na $\leq 35\%$. Ovaj monitor je sertifikovan sa TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 sa ocenom 4 zvezdice. Uključuje ključne tehnologije koje takođe obezbeđuju ekran bez treperenja, brzinu osvežavanja do 100 Hz, raspon boja od najmanje 99% sRGB, tačnost boja i performanse senzora ambijentalnog svetla. Funkcija Dell ComfortView Plus je podrazumevano omogućena na vašem monitoru.
- Ovaj monitor koristi ekran sa niskim plavim svetlom. Kada se monitor ponovo postavi na fabrička ili podrazumevana podešavanja, tada je usaglašen sa hardverskom sertifikacijom TÜV Rheinland za nizak nivo plavog svetla.

Odnos plavog svetla:

Odnos svetla u opsegu 415 nm – 455 nm u poređenju sa 400 nm – 500 nm je od 50%.

Tabela 2. Odnos plavog svetla

Kategorija	Odnos plavog svetla
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Smanjuje nivo štetnog plavog svetla koje emituje ekran za prijatnije gledanje, bez distorzije preciznosti boja.
- Monitor koristi tehnologiju Flicker-Free (bez treperenja) koja uklanja vidljivo treperenje i omogućava udobno iskustvo gledanja i sprečava naprezanje i zamor očiju kod korisnika.

* Ovaj monitor je usaglašen sa hardverskom sertifikacijom TÜV Rheinland za nisko plavo svetlo u okviru Kategorije 2.

Više informacija o sertifikaciji TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Program sertifikacije TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 predstavlja šemu zvezdica prilagođenu potrošačima za industriju ekrana koja promovira dobro zdravlje očiju, od sigurnosti do nege očiju. U poređenju sa postojećim sertifikatima, program sa 5 zvezdica dodaje rigorozne zahteve za testiranje ukupnih atributa nege očiju kao što su nisko plavo svetlo, bez treperenja, brzina osvežavanja, raspon boja, tačnost boja i performanse senzora ambijentalnog svetla. On utvrđuje metrike zahteva i ocenjuje performanse proizvoda na pet nivoa, a sofisticirani proces tehničke procene pruža potrošačima i kupcima indikatore koje je lakše proceniti.

Faktori zdravlja očiju koji se razmatraju ostaju konstantni, međutim, standardi za različite ocene zvezdica su različiti. Što je veća ocena u zvezdicama, to su standardi stroži. U tabeli ispod su navedeni glavni zahtevi za udobnost očiju koji se primenjuju pored osnovnih zahteva za udobnost očiju (kao što su gustina piksela, ujednačenost osvetljenja i boje i sloboda kretanja).

Za više informacija o **sertifikaciji TÜV Eye Comfort** pogledajte:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Tabela 3. Zahtevi za Eye Comfort 3.0

Zahtevi za Eye Comfort 3.0 i šema ocenjivanja zvezdicama za monitore				
Kategorija	Stavka za testiranje	Šema ocenjivanja zvezdicama		
		3 zvezdice	4 zvezdice	5 zvezdica
Nega očiju	Low Blue Light (Nisko plavo svetlo)	TÜV hardverska LBL kategorija III ($\leq 50\%$) ili softversko LBL rešenje ¹	TÜV hardverska LBL kategorija II ($\leq 35\%$) ili kategorija I ($\leq 20\%$)	TÜV hardverska LBL kategorija II ($\leq 35\%$) ili kategorija I ($\leq 20\%$)
	Flicker Free (Bez treperenja)	TÜV smanjeno treperenje ili TÜV bez treperenja	TÜV smanjeno treperenje ili TÜV bez treperenja	Flicker Free (Bez treperenja)
Upravljanje ambijentalnim osvetljenjem	Performanse senzora ambijentalnog svetla	Bez senzora	Bez senzora	Senzor ambijentalnog svetla
	Inteligentna CCT kontrola	Ne	Ne	Da
	Inteligentna kontrola osvetljenosti	Ne	Ne	Da
Kvalitet slike	Brzina osvežavanja	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Ujednačenost osvetljenja	Ujednačenost osvetljenja $\geq 75\%$		
	Ujednačenost boje	Ujednačenost boje $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Sloboda kretanja	Promene osvetljenja će se smanjiti za manje od 50%; Pomeranje boje je manje od 0,01		
	Razlika game	Razlika game $\leq \pm 0,2$	Razlika game $\leq \pm 0,2$	Razlika game $\leq \pm 0,2$
	Širok raspon boja ²	NTSC ³ Min.72% (CIE 1931) ili sRGB ⁴ Min 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95% (CIE 1976) i sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931) ili Adobe RGB ⁶ Min.95% (CIE 1931) i sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)
Korisnički vodič za udobnost očiju	Korisnički vodič	Da	Da	Da
Napomena	¹ Softver kontroliše emisiju plave svetlosti tako što smanjuje prekomerno plavo svetlo, što dovodi do više žutog tona. ² Opseg boja opisuje dostupnost boja na ekranu. Različiti standardi su razvijeni za specifične svrhe. 100% odgovara punom prostoru boja kako je definisano u standardu. ³ NTSC je skraćenica za Nacionalni komitet za televizijske standarde, koji je razvio prostor boja za televizijski sistem koji se koristi u Sjedinjenim Državama. ⁴ sRGB je standardni prostor crvene, zelene i plave boje koji se koristi na monitorima, štampačima i na World Wide Web-u. ⁵ DCI-P3, skraćenica od Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, je prostor boja koji se koristi u digitalnom bioskopu i obuhvata širi spektar boja od standardnog RGB prostora boja. ⁶ Adobe RGB je prostor boja koji je kreirala kompanija Adobe Systems, a koji obuhvata širi spektar boja od standardnog RGB modela boja, posebno u cijan i zelenoj boji.			

Kompatibilnost operativnog sistema

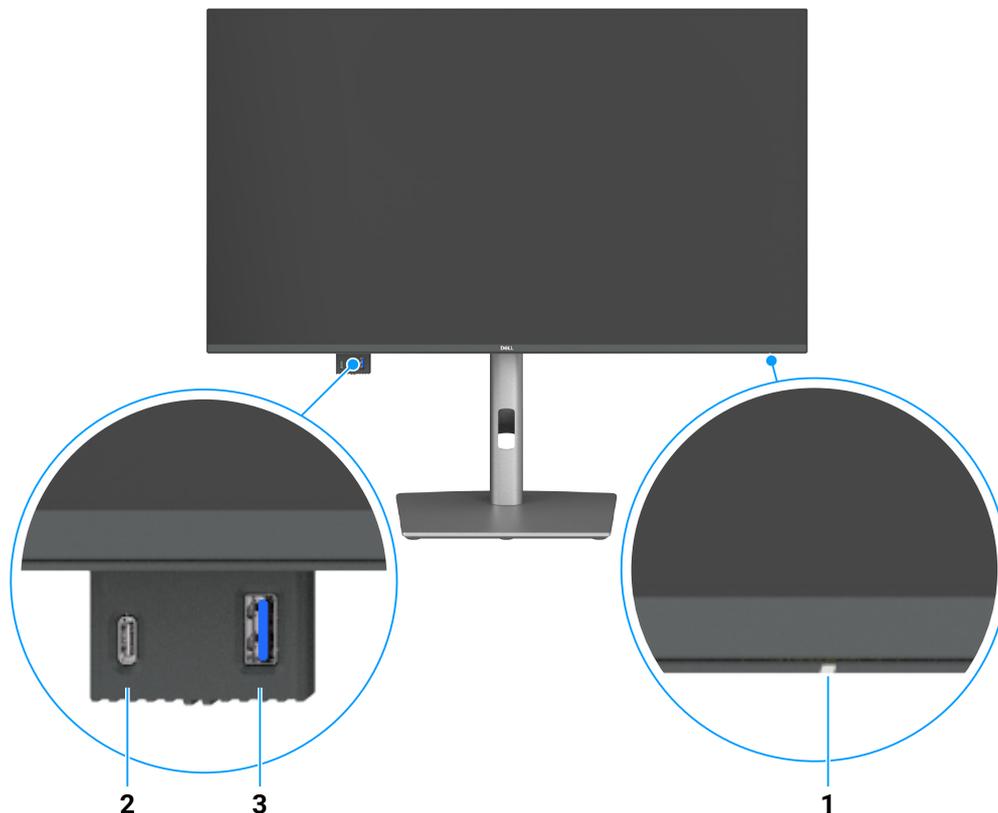
- Windows 10 i noviji*
- macOS 12* i macOS 13*

*Kompatibilnost operativnog sistema na monitorima brenda Dell može da varira u zavisnosti od faktora kao što su:

- Određeni datumi objavljivanja kada su verzije, ispravke ili ažuriranja operativnog sistema dostupne.
- Određeni datumi objavljivanja kada su firmver, softverske aplikacije ili ažuriranja upravljačkog programa za monitore brenda Dell dostupni na Dell veb-lokaciji za podršku.

Identifikacija delova i kontrola

Pogled spreda



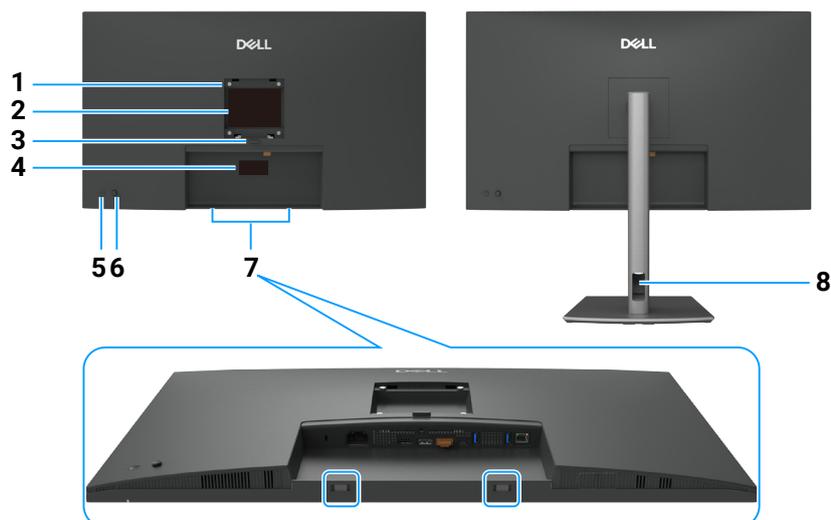
Slika 1. Pogled spreda na monitor

Tabela 4. Komponente i opisi

Oznaka	Opis	Funkcija
1	LED indikator napajanja	Postojano belo svetlo ukazuje da je monitor uključen i ispravno radi. Trepćuće belo svetlo označava da je monitor u Standby Mode (Režimu pripravnosti).
2	USB-C 5Gbps downstream port	Povežite svoj USB uređaj. USB-C port podržava 5 V/3 A.
3	USB 5Gbps tip A downstream port	Povežite svoj USB uređaj. USB tip A port podržava 5 V/0,9 A.

❗ **NAPOMENA:** Ovaj port možete da koristite samo nakon što ste povezali kabl USB tip C – tip A ili USB-C – C sa USB-C upstream portom na zadnjem delu monitora sa računarom.

Pogled sa zadnje strane

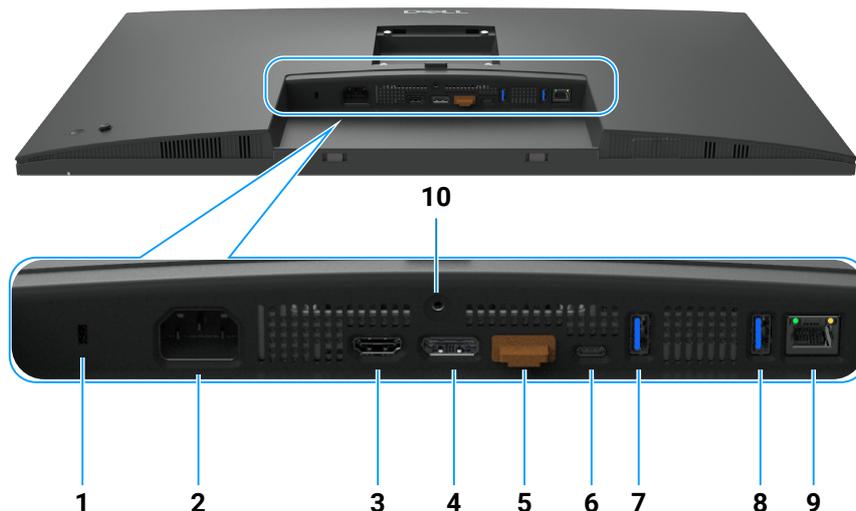


Slika 2. Pogled sa zadnje strane monitora

Tabela 5. Komponente i opisi

Oznaka	Opis	Funkcija
1	VESA otvori za montiranje (100 mm x 100 mm - iza prikačenog VESA poklopca)	Montirajte monitor na zid pomoću VESA kompatibilnog kompleta za montiranje na zid.
2	Nalepnica s regulatornim informacijama	Navodi regulatorna odobrenja.
3	Dugme za odvajanje postolja	Razdvaja postolje od monitora.
4	Regulatorna oznaka (uključujući Mac adresu, bar kod, serijski broj i oznaku za servisiranje)	Pogledajte ovu nalepnicu ako je potrebno da kontaktirate s kompanijom Dell radi tehničke podrške. Servisna oznaka predstavlja jedinstveni alfanumerički identifikator koji omogućava serviserima kompanije Dell da identifikuju hardverske komponente u vašem računaru i pristupe informacijama o garanciji.
5	Taster za uključivanje/ isključivanje	Za uključivanje ili isključivanje monitora.
6	Džojstik	Koristite ga za kontrolu menija prikaza na ekranu. Za više informacija pogledajte Upotreba monitora .
7	Otvori za montažu Dell zvučnika	Povezivanje opcionalnog Dell Soundbar zvučnika.
8	Otvor za provlačenje kablova	Koristite da biste složili kablove tako što ćete ih provući kroz otvor.

Pogled s donje strane (P3225DE)

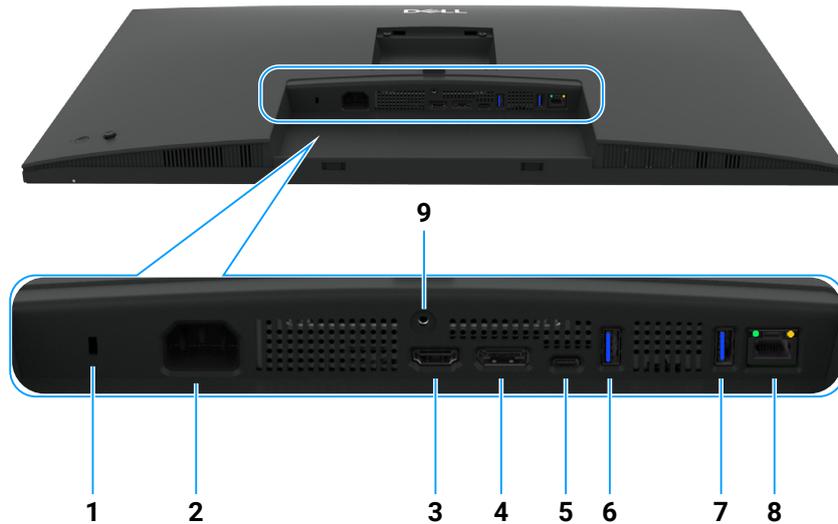


Slika 3. Podgled odozdo na monitor

Tabela 6. Komponente i opisi

Oznaka	Opis	Funkcija
1	Prerez za bezbednosnu bravu.	Osigurava monitor sigurnosnom bravom (posebno se prodaje).
2	 Konektor za napajanje	Povežite strujni kabl.
3	HDMI HDMI port	Povezivanje vašeg računara pomoću HDMI kabla.
4	 DisplayPort (in)	Povezivanje vašeg računara pomoću DisplayPort kabla.
5	 DisplayPort (izlaz) 	DP izlaz za monitor koji podržava MST (Multi-Stream Transport). Da omogućite MST, pogledajte uputstva u odeljku Povezivanje monitora za funkciju DP MST . NAPOMENA: Uklonite gumeni čep kada koristite DP priključak.
6	 USB-C 5Gbps upstream port (video + podaci)	Povežite sa svojim računarom pomoću USB-C kabla. USB-C port obezbeđuje najveću brzinu prenosa i alternativni režim s podrškom za DP 1.4 s maksimalnom rezolucijom od 2560 x 1440 pri 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. NAPOMENA: USB-C nije podržan na verzijama operativnog sistema Windows pre verzije Windows 10.
7,8	 Dva USB 5Gbps tip A downstream porta	Povežite svoj USB uređaj. Ove portove možete da koristite samo nakon što ste povezali računar i monitor pomoću USB kabla. NAPOMENA: Da bi se izbegle smetnje signala, kada je bežični USB uređaj povezan na USB downstream port, NE preporučuje se povezivanje bilo kojih drugih USB uređaja sa susednim portom ili portovima.
9	 RJ45 priključak	Povežite internet. Možete da surfujete internetom preko RJ45 samo nakon što povežete računar i monitor pomoću kabla USB tip C – tip A ili USB-C – C.
10	Bravica postolja	Za zaključavanje postolja na monitoru pomoću vijka M3 x 6 mm (vijak nije priložen).

Pogled s donje strane (P3225QE)



Slika 4. Podgled odozdo na monitor

Tabela 7. Komponente i opisi

Oznaka	Opis	Funkcija
1	Priključak sigurnosne brave	Osigurava monitor sigurnosnom bravom (posebno se prodaje).
2	 Konektor za napajanje	Povežite strujni kabl.
3	 HDMI port	Povezivanje vašeg računara pomoću HDMI kabla.
4	 DisplayPort (in)	Povezivanje vašeg računara pomoću DisplayPort kabla.
5	 90W USB-C 5Gbps upstream port (video + podaci)	Povežite sa svojim računarom pomoću USB-C kabla. USB-C port obezbeđuje najveću brzinu prenosa i alternativni režim s podrškom za DP 1.4 s maksimalnom rezolucijom od 3840 x 2160 pri 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. NAPOMENA: USB-C nije podržan na verzijama operativnog sistema Windows pre verzije Windows 10.
6,7	 Dva USB 5Gbps tip A downstream porta	Povežite svoj USB uređaj. Ove portove možete da koristite samo nakon što ste povezali računar i monitor pomoću USB kabla. NAPOMENA: Da bi se izbegle smetnje signala, kada je bežični USB uređaj povezan na USB downstream port, NE preporučuje se povezivanje bilo kojih drugih USB uređaja sa susjednim portom ili portovima.
8	 RJ45 priključak	Povežite internet. Možete da surfujete internetom preko RJ45 samo nakon što povežete računar i monitor pomoću kabla USB tip C – tip A ili USB-C – C.
9	Bravica postolja	Za zaključavanje postolja na monitoru pomoću vijka M3 x 6 mm (vijak nije priložen).

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) za Windows

DDPM je softverska aplikacija koja vam pomaže da podesite i konfigurirate Dell monitore i periferne uređaje. Neke od njegovih karakteristika uključuju:

1. Podešavanje postavki prikaza na ekranu (OSD) monitora kao što su osvetljenost, kontrast i rezolucija bez potrebe za korišćenjem džojstika na monitoru.
2. Organizujte više aplikacija na ekranu, postavljajući ih u šablon po vašem izboru pomoću funkcije Easy Arrange.
3. Dodelite aplikacije ili datoteke particijama u okviru funkcije Easy Arrange, sačuvajte raspored kao profil i automatski vratite profil pomoću funkcije Easy Arrange Memory kada je to potrebno.
4. Povežite Dell monitor s više izvora ulaza i upravljajte tim ulazima videa koristeći funkciju Input Source (Izvor ulaza).
5. Prilagodite svaku aplikaciju različitim režimom boja pomoću funkcije Color Preset (Unapred postavljena podešavanja boje).

6. Kopirajte podešavanja softverske aplikacije sa jednog monitora na drugi identičan monitor koristeći funkciju za Import/Export (Uvoz/izvoz) podešavanja aplikacije.
7. Primajte obaveštenja i ažurirajte firmver i softver.
8. MacOS verzija softvera DDPM je takođe dostupna za vaš monitor. Za listu monitora koji podržavaju DDPM macOS verziju pogledajte članak baze znanja 000201067 na lokaciji <https://www.dell.com/support>.
- i** **NAPOMENA:** Određene karakteristike gore pomenutog softvera DDPM dostupne su samo na pojedinim modelima monitora. Za više informacija o softveru DDPM i preporučenoj konfiguraciji računara za njegovu instalaciju idite na <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Specifikacije monitora

Tabela 8. Specifikacije monitora

Opis	Vrednost (P3225DE)	Vrednost (P3225QE)
Tip ekrana	Aktivna matrica - TFT LCD	
Tehnologija ekrana	Tehnologija prebacivanja u ravni	
Odnos širina/visina	16:9	
Dimenzije vidljive slike		
Dijagonalno	801,0 mm (31,5 in.)	800,1 mm (31,5 in.)
Aktivna površina		
Horizontalni	698,11 mm (27,48 in.)	697,31 mm (27,45 in.)
Vertikalni	392,69 mm (15,46 in.)	392,23 mm (15,44 in.)
Površina	274140,82 mm ² (424,92 in. ²)	273505,90 mm ² (423,94 in. ²)
Veličina piksela		
Horizontalni	0,2727mm	0,1816mm
Vertikalni	0,2727mm	0,1816mm
Broj piksela po inču (PPI)	93	140
Ugao gledanja		
Horizontalni	178° (tipično)	
Vertikalni	178° (tipično)	
Brightness (Osvetljenost)	350 cd/m ² (tipično)	
Odnos kontrasta	1500:1 (tipično)	
Premaz ekrana displeja	Protiv odsjaja sa tvrdim premazom 3H	
Pozadinsko osvetljenje	Sistem LED ivičnog osvetljenja	
Response Time (Vreme odziva) (Sivo u sivo)	5 ms (brzi režim) 8 ms (normalni režim)	
Dubina boje	1,07 milijardi boja	
Opseg boja	sRGB 99% (CIE 1931) (tipično)	
Mogućnost povezivanja	<p>Video port</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedan HDMI port (HDCP 1.4) (podržava do QHD 2560 x 1440, 100 Hz kao što je navedeno u HDMI 2.1TMDS) • Jedan DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (podržava do QHD 2560 x 1440, 100 Hz) • Jedan DisplayPort Outport 1.4 (HDCP 1.4) (podržava do QHD 2560 x 1440, 100 Hz) <p>USB port</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dva USB 5Gbps tip A downstream porta • Jedan USB-C 5Gbps upstream port (DisplayPort 1.4 alt. režim, Power Delivery (Napajanje) do 90W) • Jedan RJ45 <p>Brzi pristup:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedan USB 5Gbps tip A downstream port • Jedan USB-C 5Gbps downstream port (samo podaci, Power Delivery (Napajanje) do 15W) 	<p>Video port</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedan HDMI port (HDCP 2.2) (podržava do UHD 3840 x 2160, 100 Hz kao što je navedeno u HDMI 2.1FRL) • Jedan DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) (podržava do UHD 3840 x 2160, 100 Hz) <p>USB port</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dva USB 5Gbps tip A downstream porta • Jedan USB-C 5Gbps upstream port (DisplayPort 1.4 alt. režim, Power Delivery (Napajanje) do 90W) • Jedan RJ45 <p>Brzi pristup:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jedan USB 5Gbps tip A downstream port • Jedan USB-C 5Gbps downstream port (samo podaci, Power Delivery (Napajanje) do 15W)
Širina ivice (od ivice monitora do aktivne oblasti)		

Opis	Vrednost (P3225DE)	Vrednost (P3225QE)
Vrh	7,45 mm (0,29 in.)	7,88 mm (0,31 in.)
Levo/desno	7,64 mm (0,30 in.)	8,05 mm (0,32 in.)
Dno	13,01 mm (0,51 in.)	13,03 mm (0,51 in.)
Mogućnost podešavanja		
Postolje podesivo po visini	150,00 mm (5,91 in.)	
Nagib	Od -5° do 21°	
Okretanje	Od -30° do 30°	
Pivot	Od -90° do 90°	
Slaganje kablova	Da	
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) kompatibilnost	Easy Arrange (Jednostavno uređivanje) i druge bitne funkcije	
Sigurnost	Otvor sigurnosne brave (brava kabla se posebno prodaje)	

Specifikacije rezolucije

Tabela 9. Specifikacije rezolucije.

Opis	P3225DE	P3225QE
Horizontalna frekvencija	Od 30 kHz do 151 kHz	Od 30 kHz do 230 kHz
Vertikalna frekvencija osvežavanja	Od 48 Hz do 100 Hz	Od 48 Hz do 100 Hz
Podrazumevana unapred podešena rezolucija	2560 x 1440 pri 60 Hz	3840 x 2160 pri 60 Hz
Maksimalna unapred određena rezolucija	2560 x 1440 pri 100 Hz	3840 x 2160 pri 100 Hz

Podržani video režimi

Tabela 10. Podržani video režimi.

Opis	P3225DE	P3225QE
Mogućnosti video prikaza (HDMI, DP i USB-C alternativni režim)	480p, 576p, 720p, 1080p	480p, 576p, 720p, 1080p

Unapred podešeni režimi prikaza

Tabela 11. Unapred podešeni režimi prikaza (P3225DE).

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija Hz	Takt piksela (MHz)	Polarizacija sinhronizacije (horizontalna/vertikalna)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
QHD 2560 x 1440	150,919	99,946	410,50	-/+

Tabela 12. Unapred podešeni režimi prikaza (P3225QE).

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija Hz	Takt piksela (MHz)	Polarizacija sinhronizacije (horizontalna/vertikalna)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
CVT, 1280 x 800	49,70	59,81	83,50	+/-
CVT, 1600 x 900	55,54	60,00	97,75	+/-
CVT, 1920 x 1200	61,418	60,00	127,75	+/+
CVT, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-
CVT, 3840 x 2160	226,50	100	906	+/-

Režimi za DP Multi-Stream Transport (MST) (samo P3225DE)**Tabela 13. Režimi za DP Multi-Stream Transport (MST).**

Opis	Vrednost	
Monitor MST izvora	Maksimalan broj spoljnih monitora koji se mogu podržati	
	2560 x 1440 pri 100 Hz	
	8 bit	10 bit
HBR3	2	2
HBR2	1	1
HBR3 (DSC)	4	4
HBR2 (DSC)	4	4

i **NAPOMENA:** Maksimalna podržana rezolucija eksternog monitora je 2560 x 1440 pri 100 Hz.

Režimi za USB C Multi-Stream Transport (MST) (samo P3225DE)**Tabela 14. Režimi za USB C Multi-Stream Transport (MST).**

Opis	Vrednost	
Monitor MST izvora	Maksimalan broj spoljnih monitora koji se mogu podržati.	
	2560 x 1440 pri 100 Hz	
	8 bit	10 bit
HBR3 (Visoka rezolucija)	2	2
HBR3 (Visoka brzina prenosa podataka)	1	1
HBR2 (Visoka rezolucija)	1	1
HBR2 (Visoka brzina prenosa podataka)	0	0
HBR3 (Visoka rezolucija) DSC	4	4
HBR3 (Visoka brzina prenosa podataka) DSC	3	3
HBR2 (Visoka rezolucija) DSC	4	4
HBR2 (Visoka brzina prenosa podataka) DSC	2	2

Električne specifikacije

Tabela 15. Električne specifikacije

Opis	P3225DE	P3225QE
Ulazni video signali	Digitalni video signal za svaku diferencijalnu liniju po diferencijalnoj liniji na impedansi od 100 oma Podrška za DP/HDMI/USB-C ulazni signal	
Ulazni napon/frekvencija/struja	100-240 VAC/50 Hz ili 60 Hz \pm 3 Hz/2,8 A (tipično)	
Udarna struja	120 V: 42 A (maksimalno) 240 V: 80 A (maksimalno) Udarna struja je izmerena pri temperaturi okruženja od 0 °C (hladan start).	
Potrošnja energije	0,3 W (režim isključeno) ¹ 0,4 W (režim pripravnosti) ¹ 0,8 W (režim pripravnosti mreže) ¹ 23.1 W (režim za uključeno) ¹ 192 W (maksimalno) ² 20.8 W (P_{on}) ³ 66,5 kWh (TEC) ³	0,3 W (režim isključeno) ¹ 0,4 W (režim pripravnosti) ¹ 0,8 W (režim pripravnosti mreže) ¹ 27.8 W (režim za uključeno) ¹ 205 W (maksimalno) ² 25.2 W (P_{on}) ³ 81 kWh (TEC) ³

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

² Podešavanje maksimalnog osvetljenja i kontrasta sa maksimalnim opterećenjem napajanja na svim USB portovima.

³ P_{on} : Potrošnja energije u ON (uključenom) režimu kao što je definisano u verziji Energy Star 8.0.

TEC: Ukupna potrošnja energije u kWh kao što je definisano u verziji Energy Star 8.0.

Ovaj dokument služi samo u informativne svrhe i predstavlja samo performanse u laboratorijskim uslovima. Vaš proizvod se može drugačije ponašati, u zavisnosti od softvera, komponenti i periferija koje ste naručili, a kompanija Dell nema obavezu ažuriranja takvih informacija. U skladu sa tim, korisnik ne treba da se oslanja na ove informacije prilikom donošenja odluka o električnim tolerancijama i slično. Ne postoji izričita niti podrazumevana garancija u pogledu preciznosti ili potpunosti.

i **NAPOMENA:** Ovaj monitor poseduje ENERGY STAR sertifikat.



Ovaj proizvod je kvalifikovan za standard ENERGY STAR kada se koriste fabrički podrazumevana podešavanja, koja se mogu obnoviti pomoću funkcije „Factory Reset“ (Uspostavljanje fabričkih vrednosti) u meniju na ekranu. Promena fabrički podrazumevanih podešavanja ili aktiviranje drugih funkcija može da poveća potrošnju energije koja bi mogla da prekorači ograničenje propisano standardom ENERGY STAR.

Fizičke karakteristike

Tabela 16. Fizičke karakteristike.

Opis	P3225DE	P3225QE
Tip signalnog kabla	DP – DP kabl (1,80 m) USB-C – C 10 Gbps 100 W kabl (1,0 m) USB tip C – tip A 5 Gbps 15 W kabl (1,80 m)	
Dimenzije (s postoljem)		
Visina (izvučeno)	619,00 mm (24,37 in.)	619,00 mm (24,37 in.)
Visina (uvučeno)	469,00 mm (18,46 in.)	469,00 mm (18,46 in.)
Širina	713,40 mm (28,09 in.)	713,40 mm (28,09 in.)
Dubina	215,00 mm (8,46 in.)	215,00 mm (8,46 in.)
Dimenzije (bez postolja)		
Visina	413,15 mm (16,27 in.)	413,15 mm (16,27 in.)
Širina	713,40 mm (28,09 in.)	713,40 mm (28,09 in.)
Dubina	49,95 mm (1,97 in.)	49,95 mm (1,97 in.)
Dimenzije postolja		
Visina (izvučeno)	483,30 mm (19,03 in.)	483,30 mm (19,03 in.)
Visina (uvučeno)	436,42 mm (17,18 in.)	436,42 mm (17,18 in.)
Širina	287,50 mm (11,32 in.)	287,50 mm (11,32 in.)
Dubina	215,00 mm (8,46 in.)	215,00 mm (8,46 in.)

Opis	P3225DE	P3225QE
Base (Osnova)	287,50 mm x 215,00 mm (11,32 in. x 8,46 in.)	287,50 mm x 215,00 mm (11,32 in. x 8,46 in.)
Težina		
Težina sa ambalažom	12,90 kg (28,44 lb)	12,94 kg (28,53 lb)
Težina sa sklopom postolja i kablovima	9,49 kg (20,92 lb)	9,52 kg (20,99 lb)
Težina bez sklopa postolja (za montiranje na zid ili VESA montiranje – bez kablova)	6,63 kg (14,62 lb)	6,65 kg (14,66 lb)
Težina sklopa postolja	2,51 kg (5,53 lb)	2,51 kg (5,53 lb)

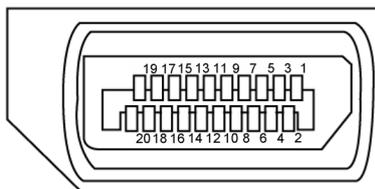
Ekološke karakteristike

Tabela 17. Ekološke karakteristike.

Opis	P3225DE	P3225QE
Usaglašenost sa standardima	<ul style="list-style-type: none"> ENERGY STAR sertifikovan monitor Registrovano u EPEAT gde je primenljivo. Registracija u EPEAT se razlikuje u zavisnosti od zemlje. Pogledajte EPEAT za status registracije po zemlji. TCO Certified i TCO Certified Edge. Usaglašen sa RoHS. Ne sadrži BFR/PVC (ne računajući spoljne kablove). Staklo bez arsena i bez žive, samo za panel. 	
Temperatura		
Radna	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)	
Van rada	-20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)	
Vlažnost vazduha		
Radna	10% do 80% (bez kondenzacije)	
Van rada	5% do 90% (bez kondenzacije)	
Nadmorska visina		
Radna	5000 m (16404 ft.) (maksimalno)	
Van rada	12192 m (40000 ft.) (maksimalno)	
Termalna disipacija	655,13 BTU/sat (maksimalna)	699,49 BTU/sat (maksimalna)
	78,8 BTU/sat (režim Uključeno)	94,9 BTU/sat (režim Uključeno)

Dodele pinova

DisplayPort (in)

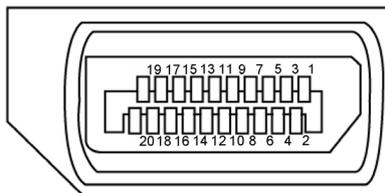


Slika 5. DisplayPort (in)

Tabela 18. DisplayPort (ulaz).

Broj pina	20-pinska strana povezanog signalnog kabloa
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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Detekcija priključivanja tokom rada
19	Return (Povratak)
20	DP_PWR

DisplayPort (izlaz) (samo P3225DE)

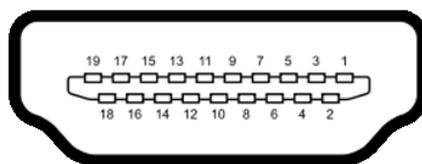


Slika 6. DisplayPort (izlaz)

Tabela 19. DisplayPort (izlaz)

Broj pina	20-pinska strana povezanog signalnog kabla
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Detekcija priključivanja tokom rada
19	Return (Povratak)
20	DP_PWR

HDMI port

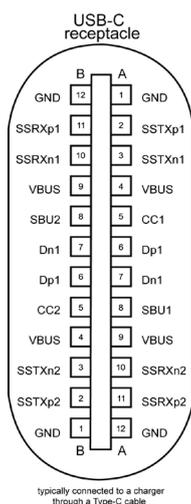


Slika 7. HDMI port

Tabela 20. HDMI port

Broj pina	19-pinska strana povezanog signalnog kabela
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Rezervisano (N.C. na uređaju)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemljenje
18	+5V NAPAJANJE
19	Detekcija priključivanja tokom rada

USB-C port



Slika 8. USB-C port

Tabela 21. USB-C port

Pin	Signal	Pin	Signal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

Univerzalna serijska magistrala (USB)

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

ⓘ NAPOMENA: Do 3 A na USB tip C downstream portu (port s ikonom ) za uređaje koji podržavaju 5 V / 3 A. Do 0,9 A na drugim USB downstream portovima.

Vaš monitor ima sledeće USB portove:

- Jedan upstream port - jedan USB-C sa zadnje strane
- Četiri downstream porta – dva USB tip A sa zadnje strane, jedan USB-C i jedan USB tip A na donjoj strani

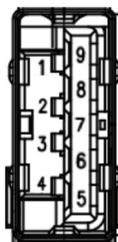
ⓘ NAPOMENA: USB portovi monitora rade samo kada je monitor uključen ili je u režimu pripravnosti. Ako isključite monitor i zatim ga uključite, može biti potrebno nekoliko sekundi da bi povezani periferni uređaji nastavili sa normalnim radom.

Tabela 22. Brzina prenosa podataka i uobičajena potrošnja napajanja USB portova.

Brzina transfera	Brzina prenosa podataka	Uobičajena potrošnja energije (svaki port)
USB 5Gbps	5Gbps	4,5 W
USB 2.0*	480 Mbps	2,5 W
USB 1.0*	12 Mbps	2,5 W

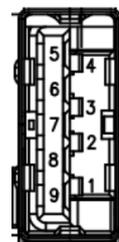
* Brzina uređaja kada je odabrana Velika rezolucija.

Tabela 23. Broj pina i naziv signala za USB tip A 5Gbps downstream portove.



Slika 9. USB 5Gbps tip A downstream port (dole)

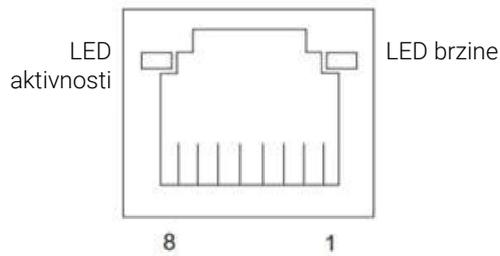
Broj pina	Ime signala
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield



Slika 10. USB 5Gbps tip A downstream port (zadnja strana)

Broj pina	Ime signala
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Shield

RJ45 port (strana konektora)



Slika 11. RJ45 port (strana konektora)

Tabela 24. RJ45 port (strana konektora).

Br. iglice	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Transmit+ (Prenos+)	BI_DA+
2	Transmit-	BI_DA-
3	Receive+ (Prijem+)	BI_DB+
4	Ne koristi se	BI_DC+
5	Ne koristi se	BI_DC-
6	Receive-	BI_DB-
7	Ne koristi se	BI_DD+
8	Ne koristi se	BI_DD-

Instalacija upravljačkog programa

Instalirajte Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver (Upravljački program za mrežni kontroler) za vaš sistem. Možete da preuzmete upravljački program iz odeljka **Drivers & Diagnostics (Upravljački programi i dijagnostika)** na lokaciji [Dell Support Site](#).

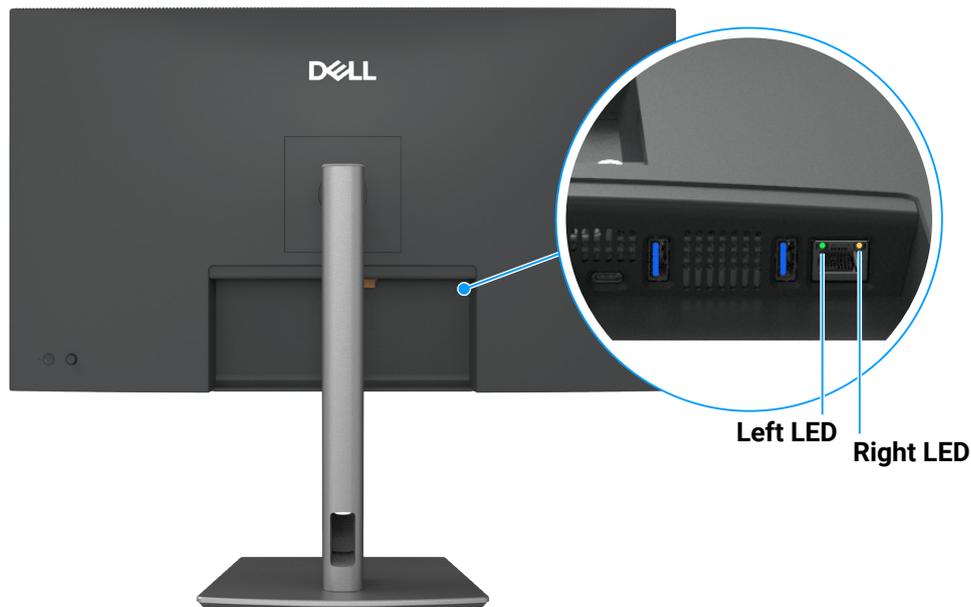
Mrežni (RJ45) prenos podataka preko USB-C ima maksimalnu brzinu od 1000 Mbps.

Tabela 25. Ponašanje funkcije Wake-on-LAN.

Stanje uštede energije računara	Ponašanje sistema nakon prijema naredbe funkcije Wake-on-LAN (WOL)
Moderni režim pripravnosti (S0ix)	Računar i monitor ostaju u režimu pripravnosti, ali je mrežna komunikacija omogućena.
Režim pripravnosti/spavanja (S3)	I računari i monitor su uključeni.
Hibernacija (S4)	I računari i monitor su uključeni.
OFF/Isključivanje (S5)	I računari i monitor su uključeni.

- i NAPOMENA:** BIOS računara prvo mora da bude konfigurisan tako da omogući funkciju WOL.
- i NAPOMENA:** Ovaj mrežni (LAN) port je usaglašen sa 1000Base-T IEEE 802.3az, podržava funkciju Pass-Through (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) iz režima pripravnosti (S3) i funkciju UEFI* PXE Boot. Funkcija UEFI PXE Boot nije podržana na Dell desktop računarima osim u slučaju računara OptiPlex 7090/3090 Ultra desktop. Ove tri funkcije zavise od podešavanja u BIOS-u i verzija operativnog sistema. Funkcionalnost se može razlikovati na računarima koje nije proizvela kompanija Dell.
*UEFI je skraćenica za Unified Extensible Firmware Interface (Jedinstveni proširivi interfejs firmvera).
- i NAPOMENA:** WOL S4 i WOL S5 su mogući samo kod Dell sistema koji podržavaju DPBS i imaju vezu interfejsa USB-C (MFDP). Uverite se da je funkcija DPBS omogućena i na računaru i na monitoru.
- i NAPOMENA:** U slučaju bilo kog problema u vezi s funkcijom WOL, korisnici treba da otklone greške na računaru bez monitora. Nakon što problem bude rešen, povežite monitor.

Status svetleće diode konektora RJ45:



Slika 12. RJ45 LED boja

Tabela 26. RJ45 LED boja.

LED	Boja	Opis
Desni LED	Narandžasta ili zelena	Indikator brzine: <ul style="list-style-type: none">Narandžasto uključeno – 1000 MbpsZeleno uključeno – 100 MbpsIsključeno – 10 Mbps
Levi LED	Zelena	Indikator veze/aktivnosti: <ul style="list-style-type: none">Treperenje – aktivnost na portu.Zelena, uključeno – veza se uspostavlja.Isključeno – veza nije uspostavljena.

NAPOMENA: Kabl RJ45 nije standardni dodatak u kutiji.

Funkcionalnost „Plug-and-play“

Ovaj monitor možete da povežete s bilo kojim sistemom koji je kompatibilan s funkcijom „Plug and Play“. Monitor računaru automatski dostavlja svoje podatke o proširenom prikazu (Extended Display Identification Data (EDID)) koristeći protokole Display Data Channel (DDC), tako da računar može da izvrši samostalnu konfiguraciju i optimizuje podešavanja monitora. Većina instalacija monitora su automatske, a po potrebi možete da izaberete druga podešavanja. Za više informacija o menjanju postavki monitora pogledajte [Korišćenje monitora](#).

Kvalitet LCD monitora i politika u vezi piksela

Tokom procesa proizvodnje LCD monitora, nije neobično da jedan ili više piksela budu fiksirani u nepromenjenom stanju, što se teško primećuje i ne utiče na kvalitet ili upotrebljivost displeja. Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte [Smernice za piksele Dell monitora](#).

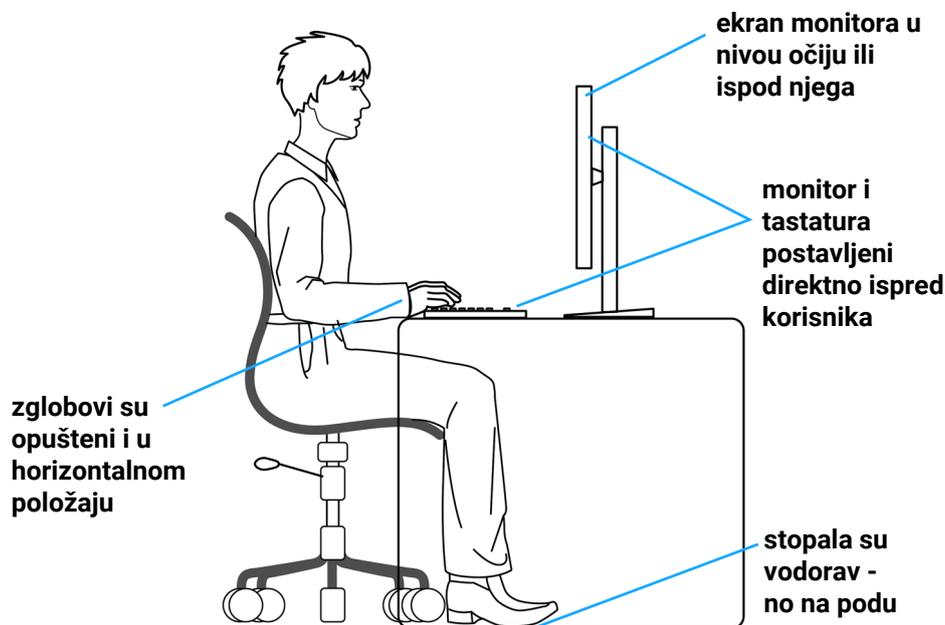
Ergonomija

△ **OPREZ:** Nepravilna ili dugotrajna upotreba tastature može za posledicu imati povredu.

△ **OPREZ:** Rad sa monitorom tokom dužeg vremenskog perioda može imati za posledicu naprezanje očiju.

Za udobnost i efikasnost pratite sledeća uputstva prilikom podešavanja i korišćenja vaše računarske radne stanice:

- Postavite računar tako da su monitor i tastatura direktno ispred vas dok radite. U prodaji su dostupne posebne police pomoću kojih možete da pravilno postavite tastaturu.
- Da biste smanjili rizik od naprezanja očiju i bolova u predelu vrata, ruku, leđa ili ramena usled korišćenja monitora tokom dužeg perioda, preporučujemo sledeće:
 - Ekran treba da bude udaljen između 50 i 70 cm (20 – 28 inča) od vaših očiju.
 - Često trepćite da biste ovlažili oči ili ovlažite oči vodom posle dugotrajne upotrebe monitora.
 - Pravite redovne i česte pauze u trajanju od 20 minuta na svaka dva sata.
 - Skrenite pogled sa monitora i posmatrajte predmet koji je udaljen 6 metara tokom najmanje 20 sekundi za vreme pauze.
 - Uradite istezanja da biste umanjili napetost u predeli vrata, ruku, leđa i ramena tokom pauze.
- Proverite da li je ekran monitora u nivou očiju ili neznatno ispod kada sedite ispred monitora.
- Podesite nagib monitora i njegova podešavanja kontrasta i osvetljenosti.
- Prilagodite ambijentalno osvetljenje oko vas (kao što su svetla na plafonu, radne lampe i zavese ili roletne na obližnjim prozorima) da biste umanjili odraz i odsjaj na ekranu monitora.
- Koristite stolicu koja pruža dobru potporu za donji deo leđa.
- Držite podlaktice vodoravno tako da zglobovi budu u neutralnom, udobnom položaju dok koristite tastaturu ili miš.
- Uvek ostavite prostor za odmaranje ruku dok koristite tastaturu ili miš.
- Neka vam nadlaktice budu normalno naslonjene sa obe strane.
- Stopala treba da vam budu ravno oslonjena na pod.
- Kada sedite, vodite računa da vam se težina nogu oslanja na stopala, a ne na prednji deo sedišta. Podesite visinu stolice ili po potrebi koristite oslonac za noge da biste zadržali pravilno držanje.
- Obavljajte različite radne aktivnosti. Pokušajte da organizujete svoj posao tako da ne morate da sedite i radite tokom dužeg vremenskog perioda. Pokušajte da ustanete i stojite ili prošetate okolo u redovnim intervalima.
- Iz prostora ispod radnog stola potrebno je ukloniti prepreke i kablove ili kablove za napajanje koji mogu ometati udobno sedenje ili predstavljati potencijalnu opasnost od saplitanja.

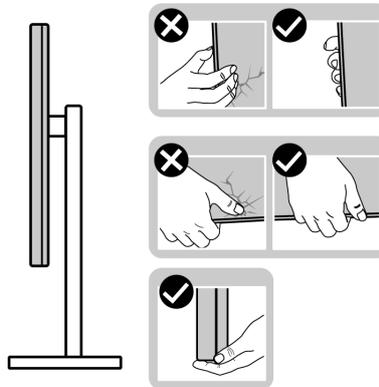


Slika 13. Ergonomija ili udobnost i efikasnost

Rukovanje i pomeranje ekrana

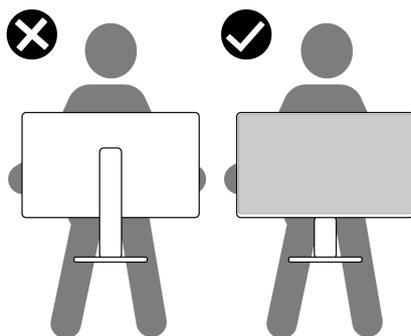
Da biste bili sigurni da se monitorom bezbedno rukuje prilikom podizanja ili pomeranja, pratite sledeće smernice:

- Pre pomeranja ili podizanja monitora, isključite računar i monitor.
- Isključite sve kablove iz monitora.
- Stavite monitor u originalnu kutiju, koristeći originalne materijale za pakovanje.
- Čvrsto držite donju ivicu i stranu monitora, a da pri tom ne pritiskate prejako monitor prilikom podizanja ili premeštanja.



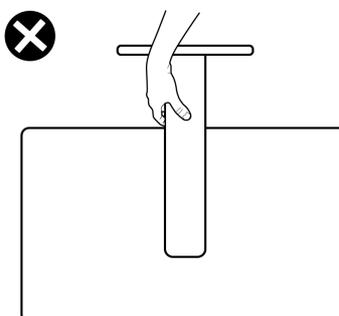
Slika 14. Pomeranje ili podizanje monitora

- Kada podižete ili pomerate monitor ekran treba da bude okrenut od vas i pri tom ne pritiskajte površinu ekrana da biste izbegli ogrebotine ili oštećenja.



Slika 15. Uverite se da je ekran je okrenut od vas.

- Kada transportujete monitor, izbegavajte nagle udare ili potrese monitora.
- Kada podižete ili pomerate monitor, nemojte ga okretati naopako dok držite bazu postolja ili nosač. To može imati za posledicu slučajno oštećenje monitora ili prouzrokovati ličnu povredu.



Slika 16. Ne okrećite monitor naopako.

Smernice za održavanje

Čišćenje vašeg monitora

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

⚠ UPOZORENJE: Pre čišćenja monitora, isključite kabl za napajanje monitora iz električne utičnice.

Za najbolji učinak pratite uputstva na spisku u nastavku kada otpakujete, čistite i rukujete sa monitorom:

- Koristite čistu krpu koja je neznatno pokvašena vodom da očistite sklop postolja, ekrana i kućišta vašeg Dell monitora. Ako je moguće, koristite maramice ili sredstvo za čišćenje ekrana koji su pogodni za čišćenje Dell monitora.
- Nakon što očistite površinu stola, uverite se da je površina potpuno suva i da na njoj nema vlage ili sredstva za čišćenje pre nego što na nju postavite svoj Dell monitor.
- ⚠ **OPREZ:** Nemojte koristiti deterdžente niti druge hemikalije kao što su benzen, razređivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje, alkohol ili komprimovani vazduh.
- ⚠ **OPREZ:** Korišćenje hemikalija za čišćenje može da dovede do promena u izgledu monitora, poput izbleđivanja boje, pojave mlečnog filma na ekranu, deformacije, neujednačene tamne nijanse i ljuštenja ekrana. Ako primetite beli prah prilikom raspakivanja monitora, obrišite ga krpom.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Nemojte direktno prskati sredstvo za čišćenje ili čak vodu direktno na površinu monitora. To će prouzrokovati da se tečnosti nakupe na dnu ekrana i korodiraju elektroniku, što dovodi do trajnog oštećenja. Umesto toga, nanesite rastvor za čišćenje ili vodu na meku krpu, a zatim očistite monitor.
- ⓘ **NAPOMENA:** Oštećenje monitora prouzrokovano neodgovarajućim načinima čišćenja i upotrebom benzena, razređivača, amonijaka, abrazivnih sredstava za čišćenje, alkohola, komprimovanog vazduha, deterdženta bilo koje vrste, dovešće do oštećenja koje je izazvao kupac (CID). CID nije pokriveno standardnom Dell garancijom.
- Ako primetite beli prah prilikom raspakivanja monitora, obrišite ga krpom.
- Pažljivo postupajte sa monitorom, pošto monitori tamne boje mogu zadobiti ogrebotine bele boje, koje će biti uočljivije nego na monitoru svetle boje.
- Da biste pomogli da se zadrži najbolji kvalitet slike na monitoru, koristite čuvar ekrana koji se dinamički menja i isključite monitor kada nije u upotrebi.

Podešavanje monitora

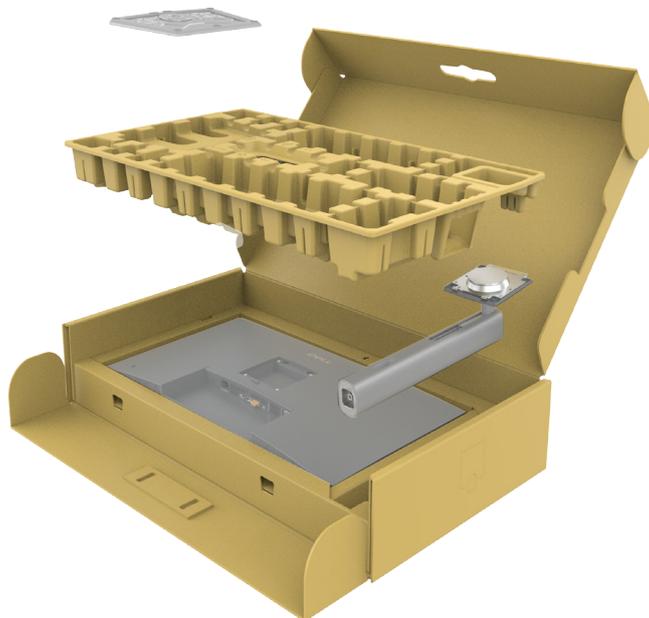
Instalacija postolja

① **NAPOMENA:** Postolje nije instalirano u fabrici prilikom otpreme.

① **NAPOMENA:** Sledeća uputstva važe samo za postolje koje je isporučeno zajedno sa vašim monitorom. Ako kačite postolje koje ste kupili od nekog drugog proizvođača, pratite uputstva za podešavanje koja su priložena uz to postolje.

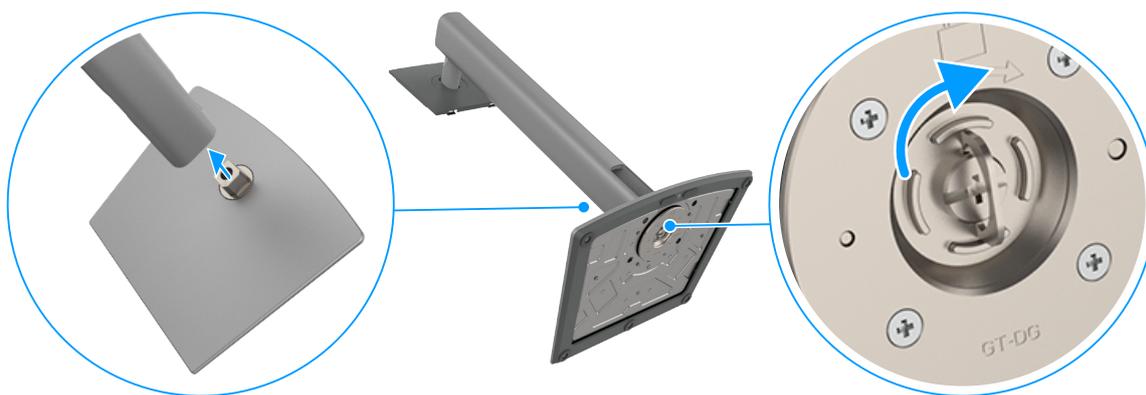
Da biste montirali postolje monitora:

1. Otvorite prednju stranicu kutije da biste izvadili nosač i osnovu postolja.



Slika 17. Raspakivanje

2. Poravnajte i postavite nosač na bazu postolja.
3. Otvorite ručicu vijka na dnu baze postolja i okrenite ga u smeru kretanja kazaljki na satu da biste fiksirali sklop postolja.
4. Zatvorite ručicu sa vijkom.



Slika 18. Povezivanje postolja

5. Otvorite zaštitni poklopac na monitoru za pristup VESA prorezu na monitoru.



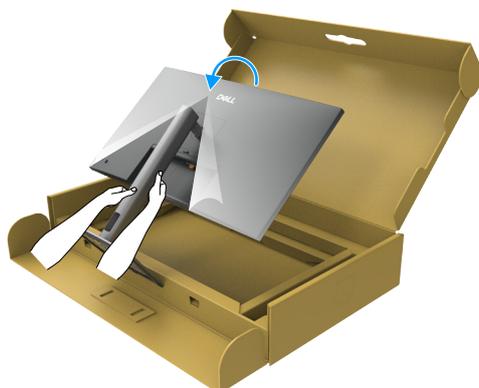
Slika 19. Otvorite zaštitni poklopac

6. Pažljivo ubacite jezičke na nosaču u otvore na zadnjem poklopcu monitora i pritisnite sklop postolja nadole da biste ga fiksirali na mesto.



Slika 20. Ubacite jezičke na postolju u proreze

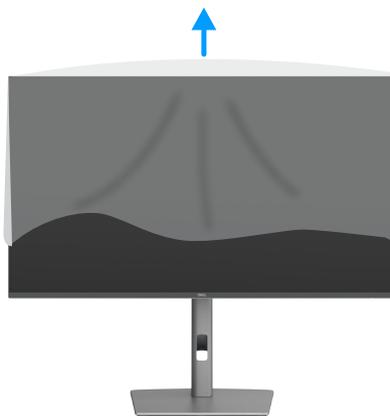
7. Držite nosač postolja i pažljivo podignite monitor, a zatim ga postavite na ravnu površinu.



Slika 21. Držite postolje i podignite monitor.

- ⓘ NAPOMENA:** Čvrsto držite nosač prilikom podizanja monitora da biste izbegli slučajno oštećenje.

8. Uklonite zaštitni pokrivač sa monitora.



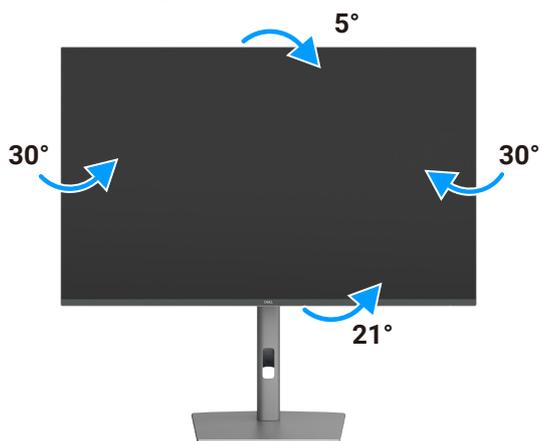
Slika 22. Uklonite zaštitni pokrivač sa monitora

Upotreba nagiba, okretanja i podešavanja visine

① **NAPOMENA:** Sledeća uputstva važe samo za postolje koje je isporučeno zajedno sa vašim monitorom. Ako kačite postolje koje ste kupili od nekog drugog proizvođača, pratite uputstva za podešavanje koja su priložena uz to postolje.

Podešavanje nagiba i okretanja

Kada je postolje povezano sa monitorom, možete da nagnete ili okrećete monitor za postizanje najudobnijeg ugla gledanja.

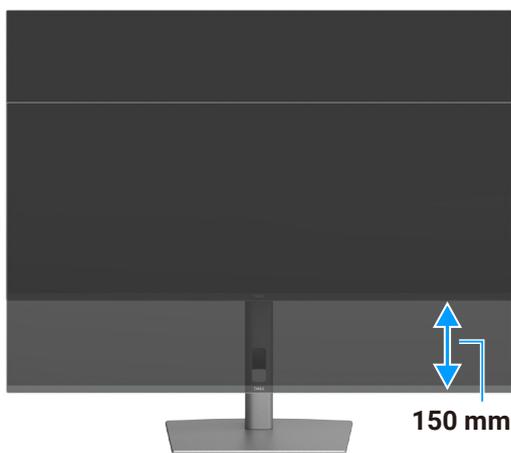


Slika 23. Podešavanje nagiba i okretanja

① **NAPOMENA:** Postolje je odvojeno prilikom otpreme monitora iz fabrike.

Podešavanje visine

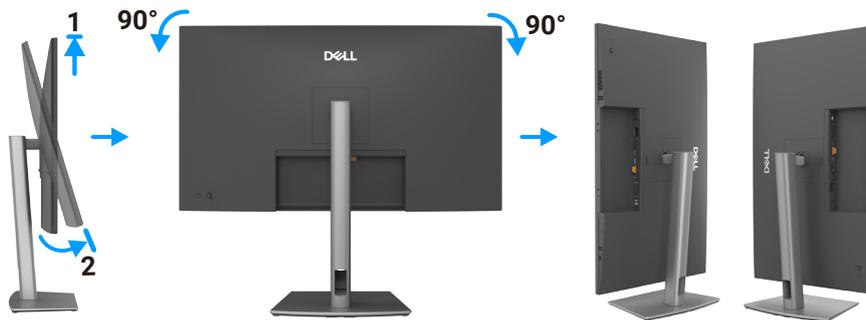
Postolje se proteže vertikalno do 150 mm. Sledeća slika ilustruje kako vertikalno proširiti postolje.



Slika 24. Podešavanje visine

Rotiranje ekrana

Pre nego što rotirate ekran, izvucite ekran vertikalno sve do vrha nosača i zatim nagnite ekran unazad sve do maksimalne pozicije, da biste izbegli udaranje donje ivice ekrana.



Slika 25. Rotiranje ekrana

- ① **NAPOMENA:** Da biste prebacivali podešavanje ekrana na vašem Dell računaru između položenog i uspravnog položaja pri rotiranju ekrana, preuzmite i instalirajte najnoviji upravljački program za grafičku karticu. Za preuzimanje idite na lokaciju [Dell Support Site](#), pronađite odeljak Drivers & Diagnostics (Upravljački programi i dijagnostika) i kliknite na **Find Drivers** (Nađi upravljačke programe) i pronađite odgovarajući upravljački program.
- ① **NAPOMENA:** Kada je ekran u uspravnom režimu, može doći do degradacije performansi kada koristite grafički zahtevne aplikacije kao što su 3D igre.

Prilagođavanje podešavanja prikaza rotacije vašeg sistema

Nakon što rotirate monitor, potrebno je da završite dolenađeni postupak da biste prilagodili podešavanja prikaza rotacije vašeg sistema.

- ① **NAPOMENA:** Ako koristite monitor s računarom koji nije proizvela kompanija Dell, potrebno je da odete na veb-lokaciju upravljačkog programa grafičke kartice ili veb-lokaciju proizvođača vašeg računara za informacije o rotiranju „sadržaja“ na ekranu.

Za prilagođavanje podešavanja prikaza rotacije:

1. Kliknite desnim tasterom na **Desktop (Radna površina)** i kliknite na opciju **Properties (Svojstva)**.
 2. Izaberite karticu **Settings (Podešavanja)** i kliknite na **Advanced (Napredno)**.
 3. Ako imate AMD grafičku karticu, izaberite karticu **Rotation (Rotacija)** i podesite željenu rotaciju.
 4. Ako imate grafičku karticu **NVIDIA**, kliknite na karticu **NVIDIA** u koloni na levoj strani i izaberite opciju **NVRotate** i zatim izaberite željenu rotaciju.
 5. Ako imate grafičku karticu Intel, izaberite karticu Intel graphics, kliknite na **Graphic Properties (Svojstva grafičke kartice)**, izaberite karticu **Rotation (Rotacija)** i zatim podesite željenu rotaciju.
- ① **NAPOMENA:** Ako ne možete da nađete opciju rotacije ili ako ona ne radi pravilno, idite na lokaciju [Dell Support Site](#) i preuzmite najnoviji upravljački program za vašu grafičku karticu.

Slaganje kablova



Slika 26. Slaganje kablova

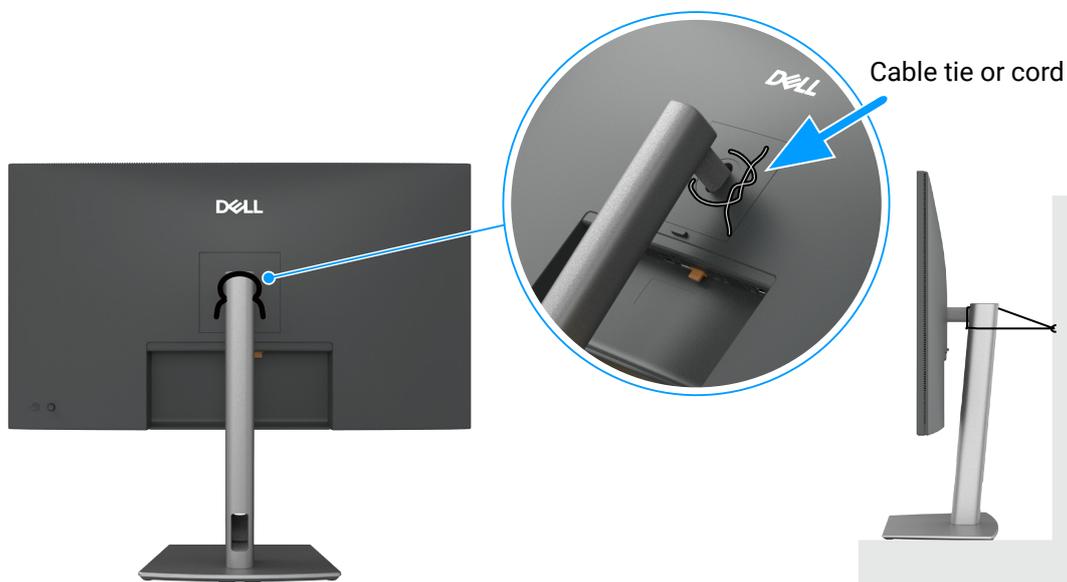
Usmerite kablove kroz otvor za provlačenje kablova. Za više informacija pogledajte [Povezivanje vašeg monitora](#). Ako je kabl kratak, možete ga povezati direktno s računarom bez provlačenja kroz otvor na nosaču monitora.

Povezivanje monitora

- ⚠ **UPOZORENJE:** Pre nego što počnete bilo koji postupak u ovom odeljku, pratite [Bezbednosna uputstva](#).
- ⚠ **UPOZORENJE:** Radi vaše bezbednosti, obezbedite da utičnica u koju priključujete kabl za napajanje bude lako pristupačna rukovaocu i da se nalazi što je moguće bliže opremi. Da biste isključili kabl iz opreme, izvucite kabl za napajanje iz strujne utičnice tako što ćete čvrsto uhvatiti za utikač. Nikada ne vucite za kabl.
- ℹ **NAPOMENA:** Dell monitori su dizajnirani da optimalno rade sa kablovima koje je isporučio Dell unutar kutije. Kompanija Dell ne garantuje kvalitet videa i performanse ako se ne koriste Dell kablovi.
- ℹ **NAPOMENA:** Usmerite kablove kroz otvor za provlačenje kablova pre nego što ih povežete.
- ℹ **NAPOMENA:** Nemojte istovremeno povezivati sve kablove sa računarem.
- ℹ **NAPOMENA:** Slike služe isključivo u ilustrativne svrhe. Izgled računara se može razlikovati.

Da biste povezali monitor sa računarem:

1. Isključite računar i izvucite kabl za napajanje.
 2. Povežite vaš monitor s računarem pomoću HDMI/DisplayPort i USB-C kabla.
- ⚠ **OPREZ:** Pre korišćenja monitora, preporučuje se da pričvrstite nosač na zid pomoću vezice ili kabla koji mogu da izdrže težinu monitora da bi se sprečilo da monitor padne.



Slika 27. Sprečite da monitor padne

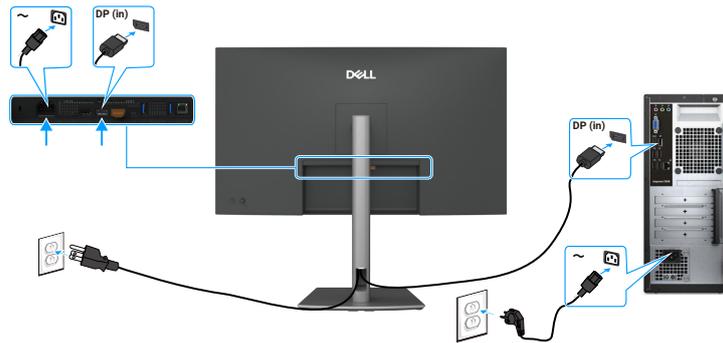
3. Uključite monitor.
 4. Izaberite odgovarajući izvor ulaza s menija na ekranu monitora i zatim uključite računar.
- ℹ **NAPOMENA:** Podrazumevano podešavanje za P3225DE/P3225QE je DisplayPort 1.4. DisplayPort 1.1 grafička kartica možda neće normalno prikazati. Pogledajte [Problemi specifični za proizvod – nema slike kada koristite DP vezu s računarem](#) da biste promenili podrazumevano podešavanje.
 - ℹ **NAPOMENA:** Uklonite gumeni čep kada koristite DP priključak (samo P3225DE).

Povezivanje HDMI kabla (opcionally)



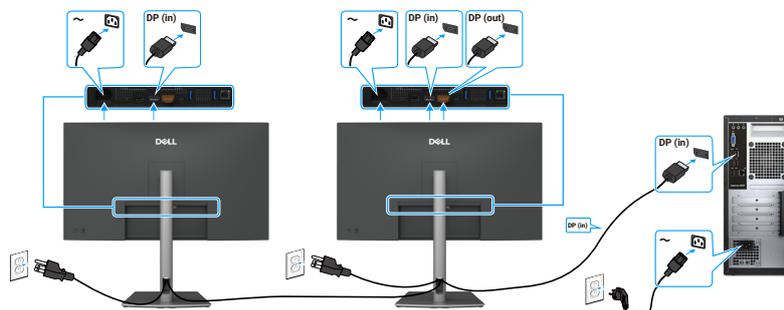
Slika 28. Povezivanje HDMI kabla

Povezivanje DisplayPort kabela



Slika 29. Povezivanje DisplayPort kabela

Povezivanje monitora za funkciju DP-C Multi-Stream Transport (MST) (samo P3225DE)



Slika 30. Povezivanje monitora za funkciju DP Multi-Stream Transport (MST)

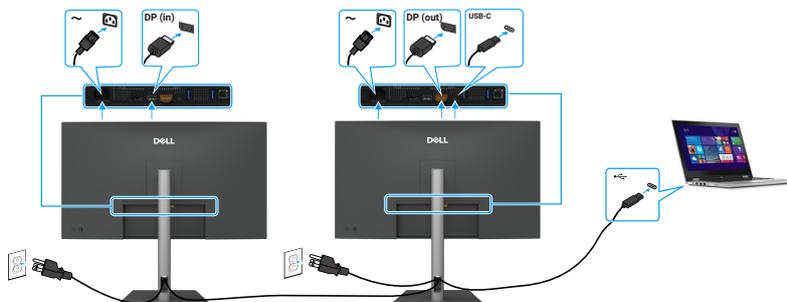
NAPOMENA: Podržava funkciju DP MST. Da biste koristili ovu funkciju, grafička kartica vašeg računara mora da bude sertifikovana za najmanje DisplayPort 1.2 sa opcijom MST.

Povezivanje kabela USB-C – C



Slika 31. Povezivanje kabela USB-C – C

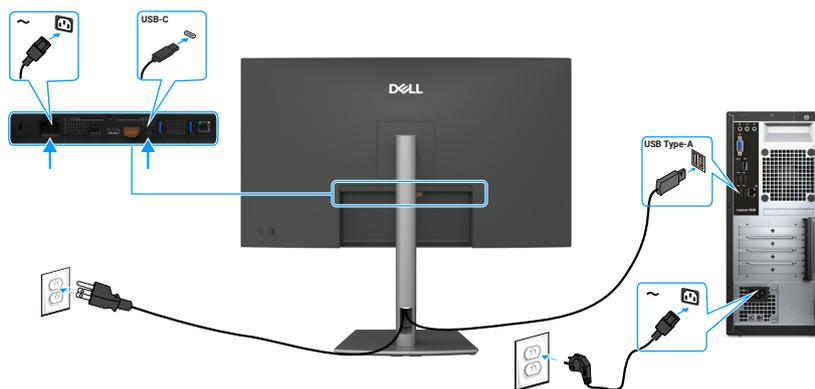
Povezivanje monitora za funkciju USB-C Multi-Stream Transport (MST) (samo P3225DE)



Slika 32. Povezivanje monitora za funkciju USB-C Multi-Stream Transport (MST)

NAPOMENA: Maksimalan broj monitora koje podržava MST zavisi od propusnosti USB-C izvora.

Povezivanje kabla USB tip C – tip A



Slika 33. Povezivanje kabla USB tip C – tip A

ⓘ NAPOMENA: Ova veza podržava samo prenos podataka i ne prenosi video. Potrebna je dodatna video veza za prikaz.

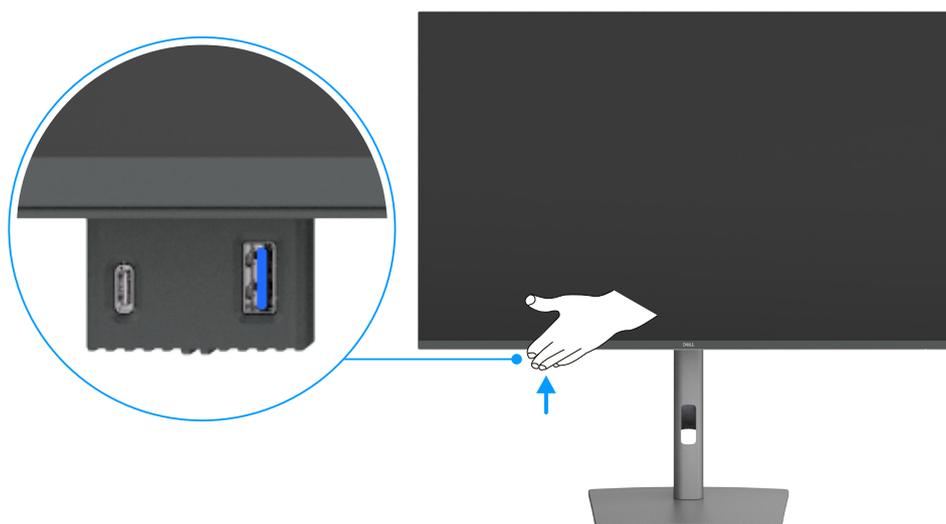
Povezivanje monitora s kablom RJ45 (opciono)



Slika 34. Povezivanje monitora s kablom RJ45

Upotreba portova za brzi pristup

Kada želite da koristite ugrađene portove za brzi pristup monitora, pritisnite modul portova za brzi pristup i zatim otpustite. Modul porta za brzi pristup će se izvući.



Slika 35. Upotreba portova za brzi pristup

Dell Power Button Sync / Dell sinhronizacija dugmeta za napajanje (DPBS)

Vaš monitor ima funkciju Dell Power Button Sync (Dell sinhronizacija dugmeta za napajanje) (DPBS) koja vam omogućava da kontrolirate stanje napajanja vašeg računara pomoću dugmeta za napajanje monitora. Ova funkcionalnost je ekskluzivna za Dell platforme sa ugrađenom funkcijom DPBS i podržana je samo preko interfejsa USB-C.



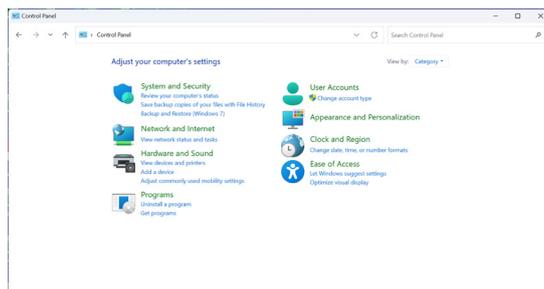
Slika 36. Povezivanje kablova USB-C

Da biste bili sigurni da će funkcija DPBS inicijalno raditi, obavite sledeće korake na platformi koja podržava funkciju DPBS u **Control Panel (Kontrolnoj tabli)**.

i **NAPOMENA:** DPBS podržava samo port sa ikonom 

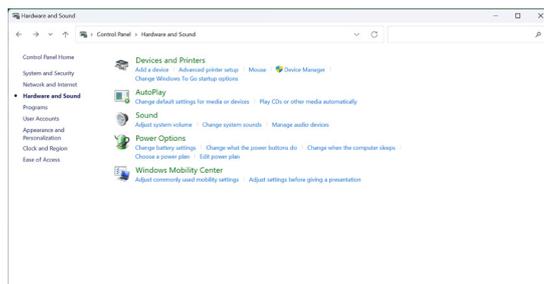
i **NAPOMENA:** DPBS je podrazumevano isključen. Da biste to omogućili, idite na podmeni Dell Power Button Sync (Dell sinhronizacija dugmeta za napajanje) u odeljku Display (Prikaz) u OSD-u.

1. Idite u **Control Panel** (Kontrolnu tablu).



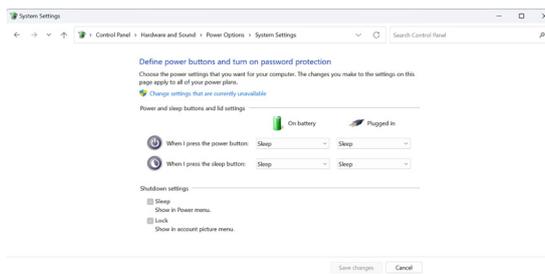
Slika 37. Idite u Kontrolnu tablu.

2. Izaberite **Hardware and Sound (Hardver i zvuk) > Power Options (Opcije napajanja)**.



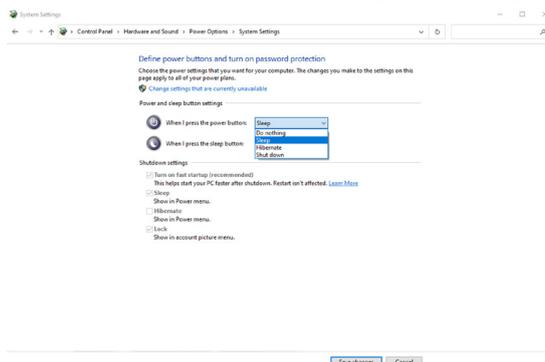
Slika 38. Izaberite Hardver i zvuk > Opcije napajanja.

3. Idite u **System Settings (Postavke sistema)**.

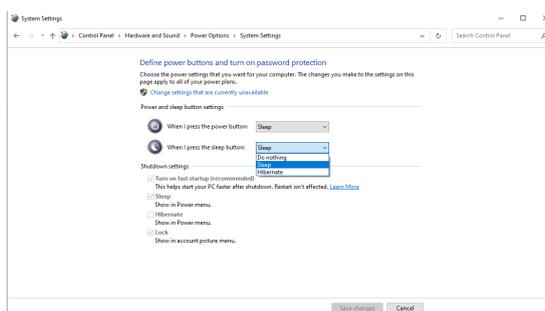


Slika 39. Idite u Postavke sistema.

4. Izaberite željene opcije iz stavke **When I press the power button (Kada pritisnem dugme za napajanje)**.



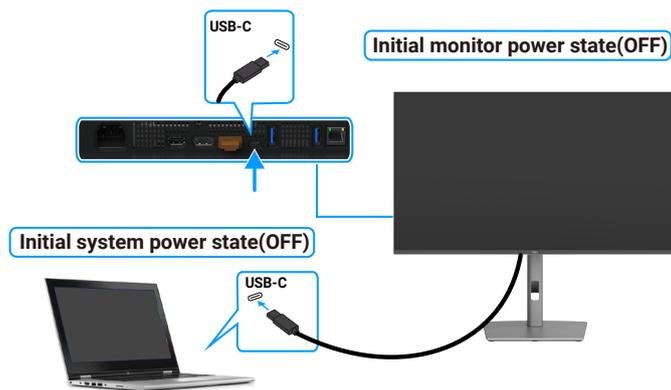
Slika 40. Podešavanja tastera za napajanje



Slika 41. Podešavanja tastera za režim spavanja

- ⓘ NAPOMENA:** Nemojte izabrati opciju **Do nothing** (Ne radi ništa) jer će to sprečiti dugme za napajanje monitora da se sinhronizuje sa stanjem napajanja računara..

Povezivanje monitora za DPBS po prvi put



Slika 42. Povezivanje monitora za DPBS po prvi put

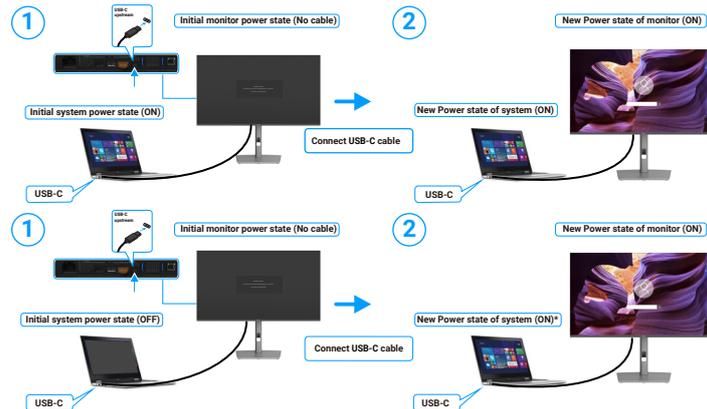
Izvršite sledeće korake kada podešavate funkciju DPBS po prvi put:

1. Idite u **Dell Power Button Sync (Dell sinhronizacija dugmeta za napajanje)** podmeni u okviru opcije **Display (Prikaz)** i omogućite je.
 2. Uverite se da su i monitor i kompjuter isključeni.
 3. Povežite računar i monitor pomoću kabla USB-C.
 4. Pritisnite dugme za napajanje monitora da biste UKLJUČILI monitor.
 5. I monitor i računar će se odmah UKLJUČITI. U suprotnom, pritisnite dugme za napajanje monitora ili računara da pokrenete sistem.
 6. Kada povežete platformu Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra, može se desiti da se i računar i monitor istog trenutka uključe. Sačekajte malo (približno 6 sekundi) i računar i monitor će se isključiti. Kada pritisnete ili dugme za napajanje na monitoru ili dugme za napajanje na računaru, i računar i monitor će se uključiti. Stanje napajanja računara je sinhronizovano s dugmetom za napajanje monitora.
- ⓘ **NAPOMENA:** Kada su i monitor i računar prvi put u stanju ISKLJUČENO, preporučuje se da prvo UKLJUČITE monitor i zatim povežete računar i monitor pomoću kabla USB-C.
- ⓘ **NAPOMENA:** Možete da napajate Dell računar* Ultra platform računara pomoću njegovog konektora adaptera jednosmerne struje (DC). Alternativno, možete da napajate Dell računar* Ultra platform računara koristeći USB-C kabl monitora pomoću funkcije Power Delivery / Napajanje (PD); podesite opciju USB-C Charging (Punjenje preko USB C) na On in Off Mode (Uključeno u režimu isključenosti).

* Obavezno proverite mogućnost podrške za DPBS na Dell računaru.

Upotreba funkcije DPBS

Kada povežete kabl USB C, stanje monitora/računara je sledeće:

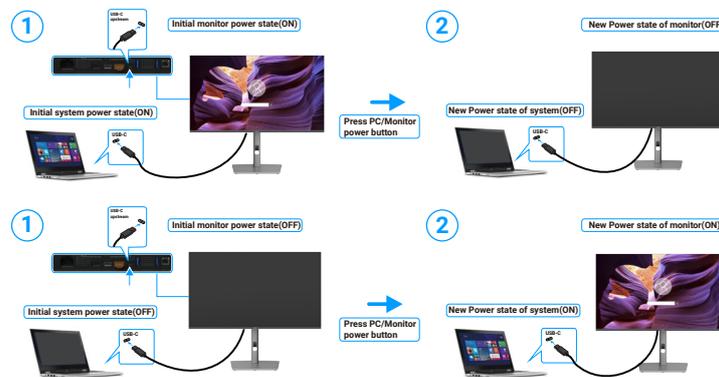


Slika 43. Povezivanje kabla USB C

*Ne podržavaju svi Dell sistemi platformu buđenja preko monitora.

*Nakon povezivanja USB-C kabla, pomeranje miša ili pritiskanje tastature je potrebno da se sistem/monitor probudi iz režima spavanja ili hibernacije.

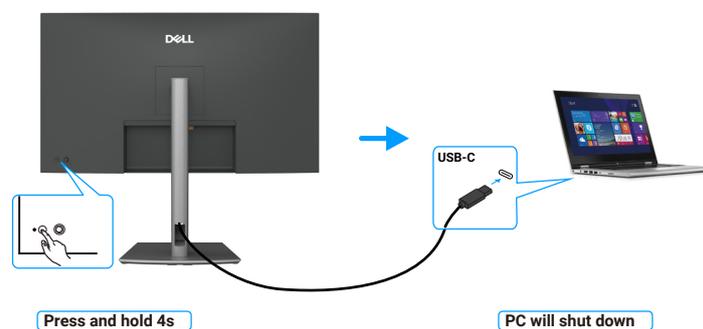
Kada pritisnete dugme za napajanje monitora ili dugme za napajanje računara, stanje monitora/računara je sledeće:



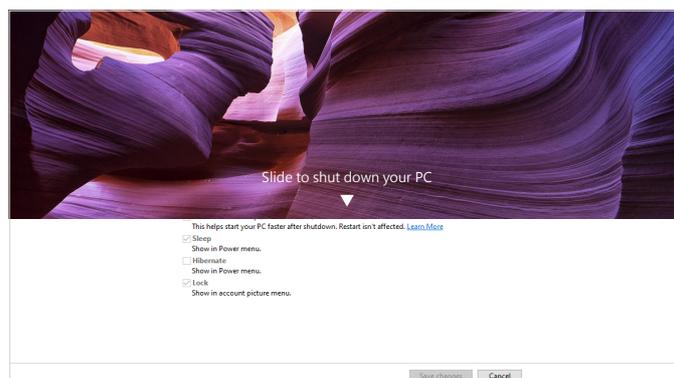
Slika 44. Stanje monitora/računara.

① **NAPOMENA:** Možete da omogućite ili onemogućite sinhronizaciju dugmeta za napajanje pomoću menija na ekranu. Pogledajte [Dell sinhronizacija dugmeta za napajanje](#).

Kada je stanje napajanja i monitora i računara UKLJUČENO, kada **pritisnete i držite dugme za napajanje na monitoru 4 sekunde**, na ekranu će se pojaviti dijalog s pitanjem da li želite da isključite računar.

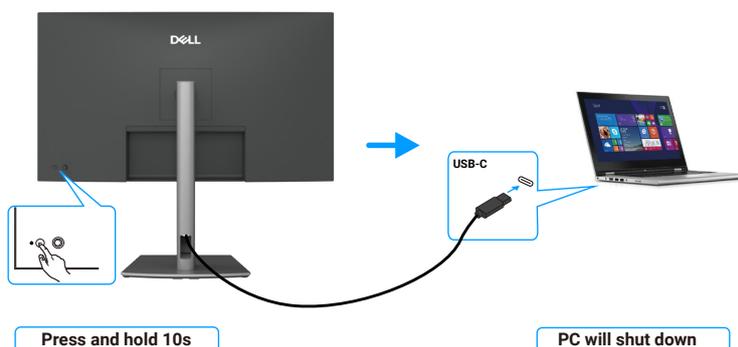


Slika 45. Pritisnite i držite 4 sekunde dugme za napajanje monitora.



Slika 46. Gurnite da isključite PC

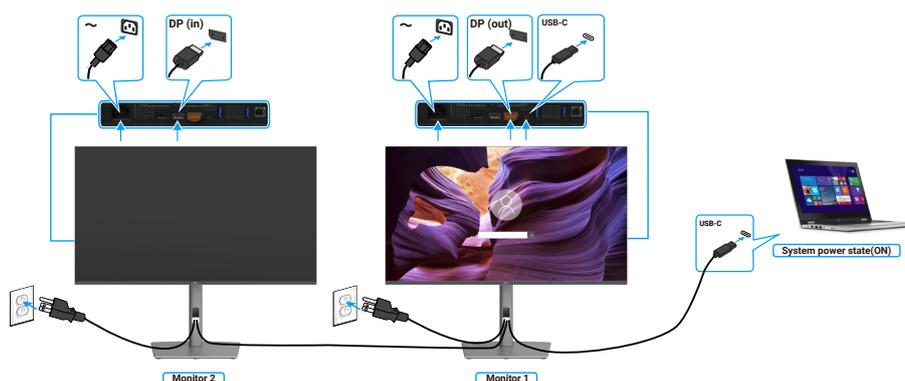
Kada je stanje napajanja i monitora i računara UKLJUČENO, kada **pritisnete i držite dugme za napajanje na monitoru 10 sekundi**, računar će se isključiti.



Slika 47. Pritisnite i držite 10 sekundi dugme za napajanje monitora.

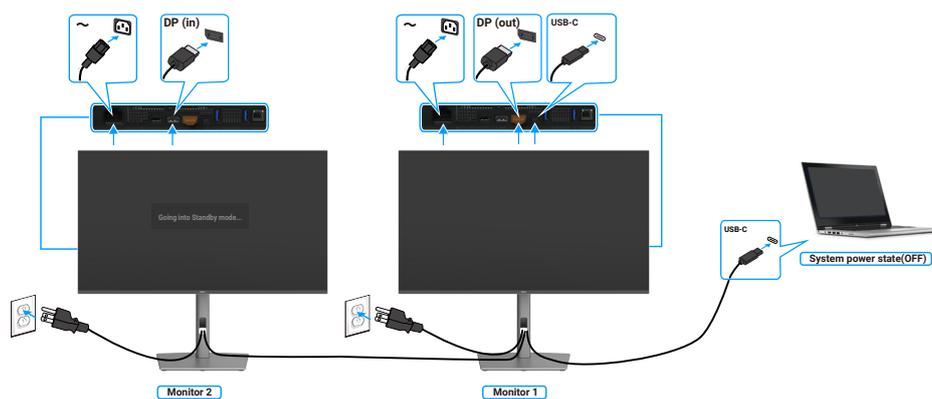
Povezivanje monitora za funkciju USB-C Multi-Stream Transport (MST) (samo P3225DE)

Računar je povezan s dva monitora u početno ISKLJUČENOM stanju napajanja, a stanje napajanja računarskog sistema je sinhronizovano je s dugmetom za napajanje Monitora 1. Kada pritisnete dugme za napajanje Monitora 1 ili računara, i Monitor 1 i računar će se UKLJUČITI. Za to vreme će Monitor 2 ostati ISKLJUČEN. Morate da ručno pritisnete dugme za napajanje na Monitoru 2 da biste ga UKLJUČILI.



Slika 48. Povezivanje monitora za funkciju USB-C Multi-Stream Transport (MST)-uključeno

Slično tome, računar je povezan s dva monitora u početno UKLJUČENOM stanju napajanja, a stanje napajanja računarskog sistema je sinhronizovano je s dugmetom za napajanje Monitora 1. Kada pritisnete dugme za napajanje Monitora 1 ili računara, i Monitor 1 i računar će se ISKLJUČITI. Za to vreme će Monitor 2 biti u režimu pripravnosti. Morate da ručno pritisnete dugme za napajanje na Monitoru 2 da biste ga ISKLJUČILI.



Slika 49. Povezivanje monitora za funkciju USB-C Multi-Stream Transport (MST)-isključeno

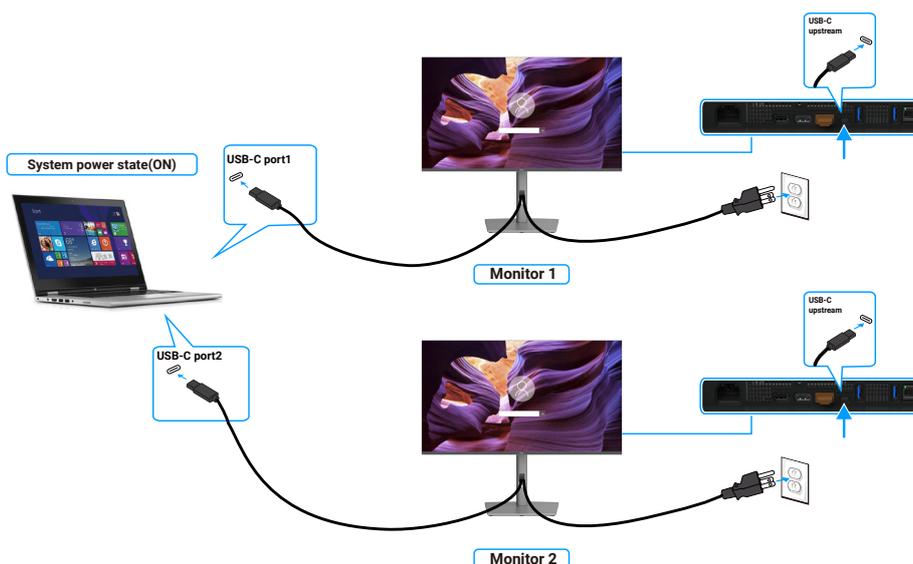
Povezivanje monitora za USB-C u režimu DPBS

Platforma Dell računar* Ultra ima dva porta USB-C, tako da se stanje napajanja i Monitora 1 i Monitora 2 može sinhronizovati s računarom.

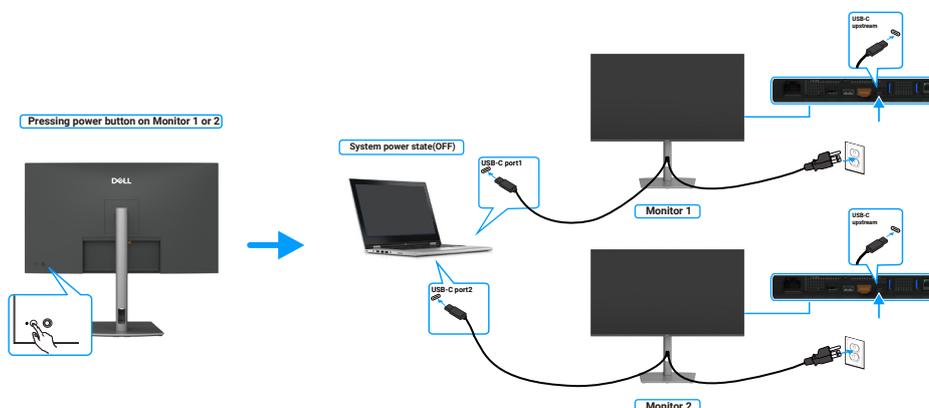
Kada su računar i dva monitora početno u stanju UKLJUČENO, pritiskom na dugme za napajanje na Monitoru 1 ili Monitoru 2 ISKLJUČUJU se računar, Monitor 1 i Monitor 2.

* Obavezno proverite mogućnost podrške za DPBS na Dell računaru.

NAPOMENA: DPBS podržava samo port sa ikonom .

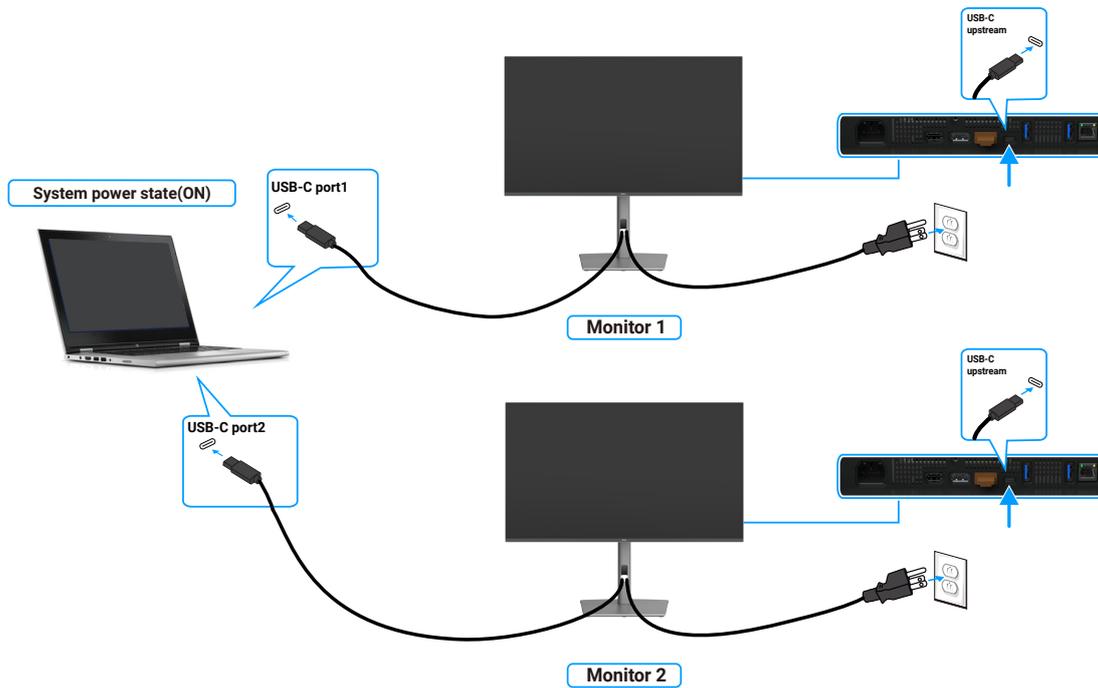


Slika 50. Stanje napajanja dva monitora se može sinhronizovati s računarom u režimu DPBS.

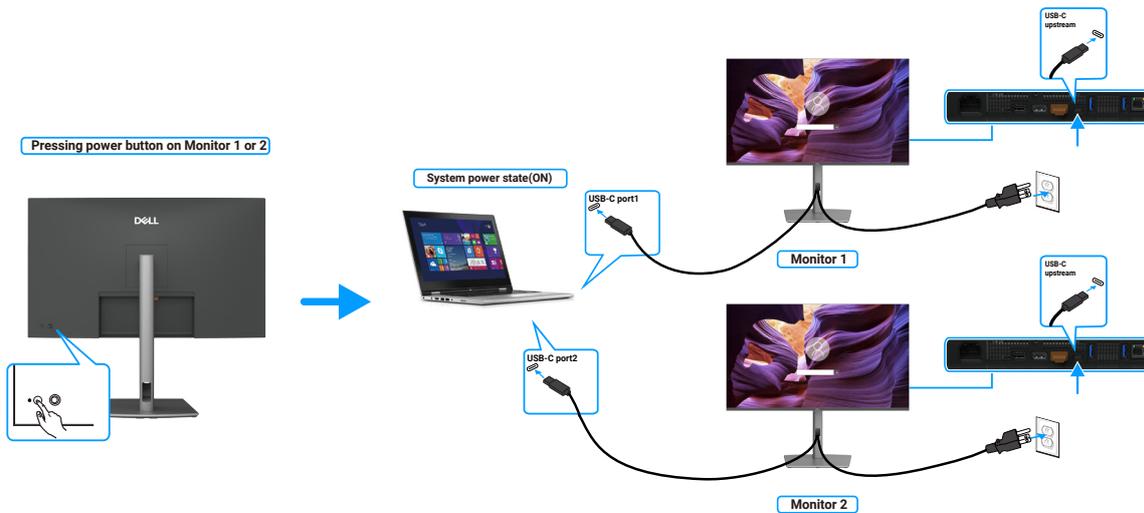


Slika 51. Pritiskom na dugme za napajanje na bilo kom monitoru će isključiti oba monitora i računar.

Obavezno podesite opciju **USB-C Charging (Punjenje preko USB C)** 90W na On in Off Mode (Uključeno u režimu isključenosti). Kada su računar i dva monitora početno u stanju ISKLJUČENO, pritiskom na dugme za napajanje na Monitoru 1 ili Monitoru 2 UKLJUČUJU se računar, Monitor 1 i Monitor 2.



Slika 52. Stanje napajanja dva monitora i računara Isključeno u režimu DPBS

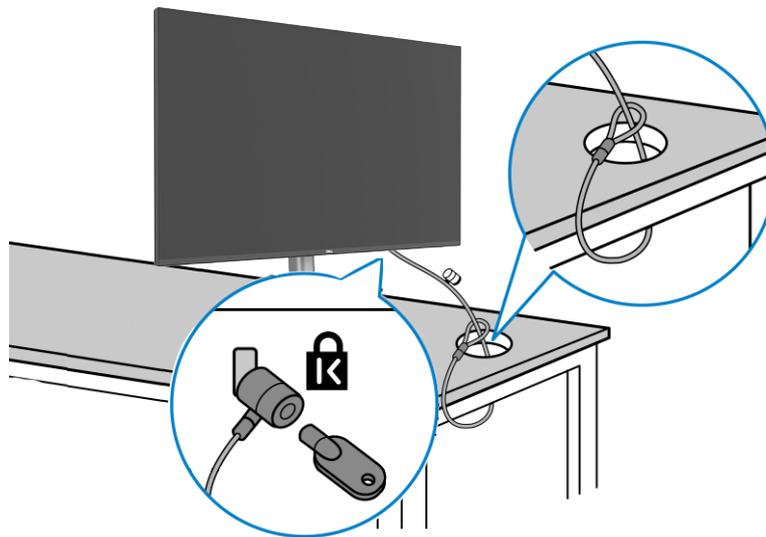


Slika 53. Stanje napajanja dva monitora i računara Uključeno u režimu DPBS

Obezbeđivanje vašeg monitora pomoću Kensington brave (opciono)

Prorez za sigurnosnu bravu se nalazi na dnu monitora (pogledajte [Konektor sigurnosne brave](#)). Pričvrstite monitor za sto pomoću Kensington sigurnosne brave.

Za više informacija o korišćenju Kensington brave (posebno se prodaje) pogledajte dokumentaciju koja je priložena uz bravu.



Slika 54. Obezbeđivanje vašeg monitora pomoću Kensington brave

ⓘ NAPOMENA: Slika služi isključivo u ilustrativne svrhe. Izgled brave se može razlikovati.

Uklanjanje postolja monitora

⚠ OPREZ: Da biste sprečili nastanak ogrebotina na LCD ekranu za vreme uklanjanja postolja, obavezno postavite monitor na meku površinu i pažljivo postupajte s njim.

ⓘ NAPOMENA: Sledeći koraci važe isključivo za uklanjanje postolja koje ste dobili sa monitorom. Ako uklanjate postolje koje ste kupili od nekog drugog proizvođača, pratite uputstva za podešavanje koja su priložena uz to postolje.

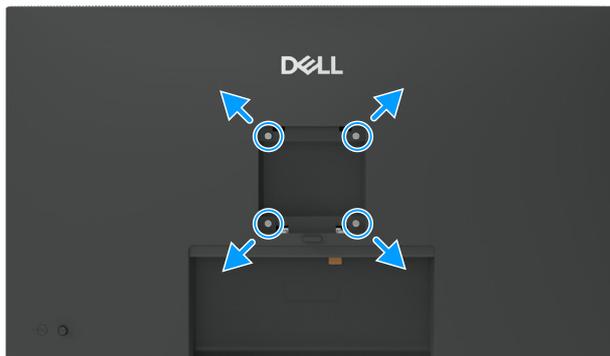
Da biste uklonili postolje:

1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
2. Pritisnite i držite dugme za odvajanje postolja.
3. Podignite postolje nagore i od monitora.



Slika 55. Uklanjanje postolja monitora

VESA montiranje na zid (opcionarno)



Slika 56. VESA montiranje na zid

ⓘ NAPOMENA: Koristite vijke M4 x 10 mm da biste povezali monitor na komplet za montiranje na zid.

Pogledajte uputstva koja su isporučena uz VESA kompatibilni komplet za montiranje na zid.

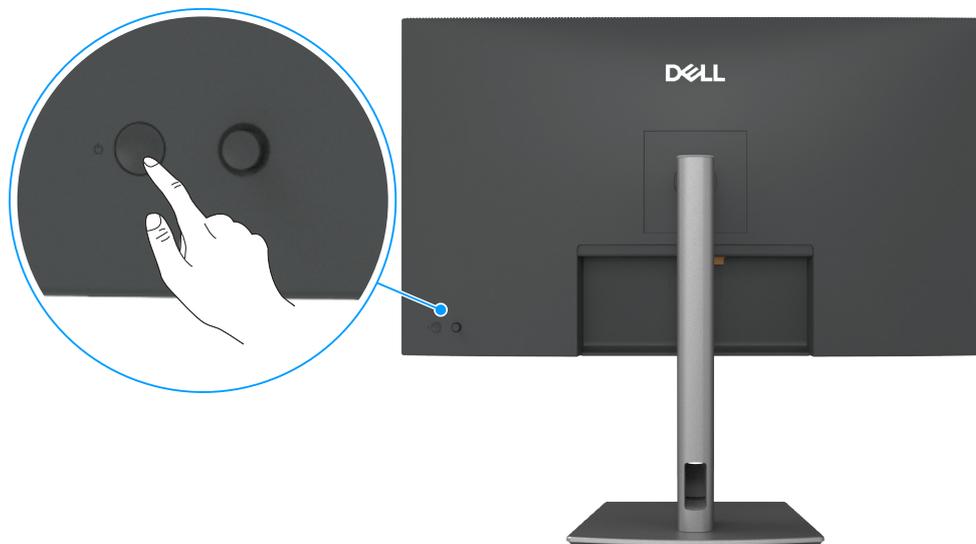
1. Postavite monitor na meku krpu ili na jastuk i na ravnu, stabilnu površinu.
2. Uklonite postolje (pogledajte [Uklanjanje postolja monitora](#)).
3. Koristite Phillips krstasti odvijač da biste uklonili četiri vijka koji učvršćuju plastični poklopac.
4. Prikačite držač za montiranje iz kompleta za montiranje na zid za monitor.
5. Montirajte monitor na zid. Za više informacija pogledajte dokumentaciju koja je isporučena zajedno s kompletom za montiranje na zid.

ⓘ NAPOMENA: Predviđeno za korišćenje samo sa UL ili CSA ili GS navedenim nosačem za montiranje s minimalnim kapacitetom nosivosti ili opterećenja od 26,52 kg (58,47 lb) (P3225DE) / 26,60 kg (58,64 lb) (P3225QE).

Korišćenje monitora

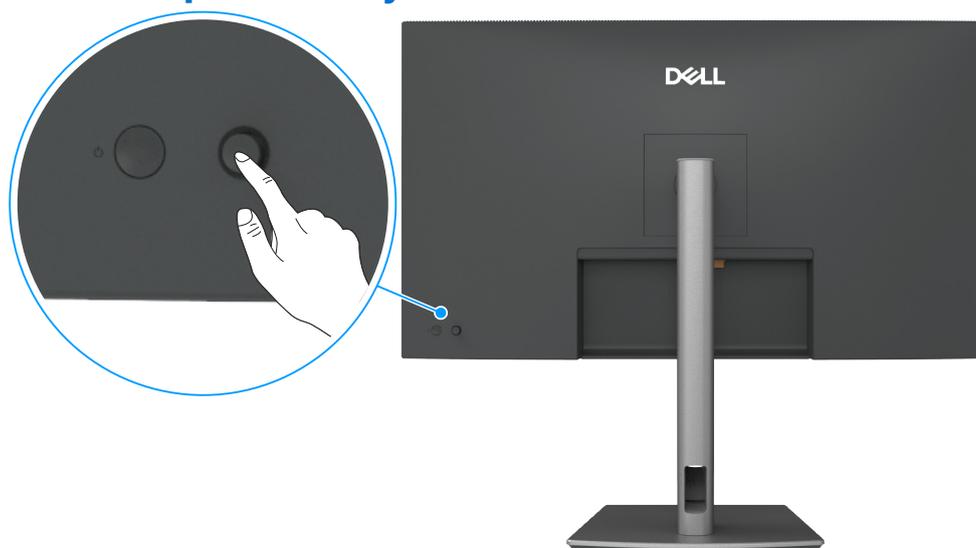
Uključite monitor

Pritisnite taster za napajanje da biste uključili monitor.



Slika 57. Uključivanje monitora

Korišćenje kontrole putem džojstika



Slika 58. Korišćenje kontrole putem džojstika

Koristite kontrolu putem džojstika sa zadnje strane monitora da biste izvršili podešavanja OSD-a (prikaza na ekranu).

1. Pritisnite džojstik da otvorite pokretač menija na ekranu.
2. Pomerajte džojstik **gore**, **dole**, **levo** ili **desno** za kretanje među opcijama menija prikaza na ekranu.

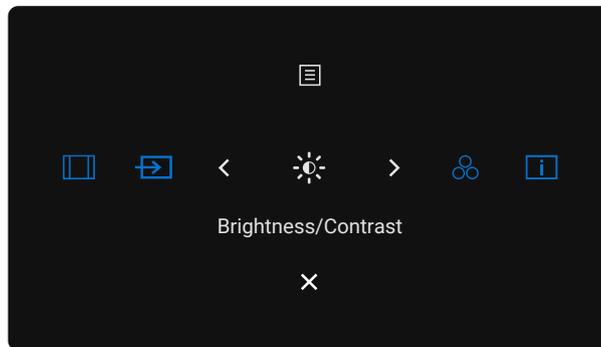
Tabela 27. Funkcije džojstika

Funkcija	Opis
	Pritisnite džojstik da otvorite pokretač menija na ekranu.
	Za navigaciju u levo i u desno.

Funkcija	Opis
	Za navigaciju naviše i naniže.

Upotreba pokretača menija

Pritisnite džojstik da otvorite pokretač menija na ekranu.



Slika 59. Pokretač menija

- Pritisnite džojstik **nagore** da biste otvorili **Main Menu (Glavni meni)**.
- Pritisnite džojstik **nalevo** ili **nadesno** da biste izabrali željene **Shortcut Keys (Tastere prečice)**.
- Pritisnite džojstik **nadole** da biste **izašli**.

Detalji o pokretaču menija

Sledeća tabela opisuje funkcije za Menu Launcher (Pokretač menija):

Tabela 28. Opis Pokretača menija

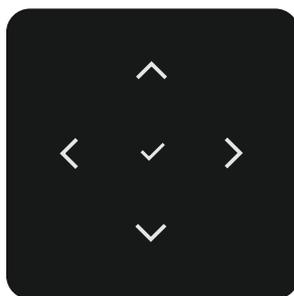
Ikona Pokretača menija.	Opis
 Glavni meni	Otvora prikaz na ekranu (OSD). Pogledajte Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD) .
 Aspect Ratio (Odnos širina/visina) Shortcut Key 1 (Taster prečice 1)	Koristite ovaj taster da biste izabrali sa spiska Aspect Ratio (Odnos širina/visina) .
 Input Source (Izvor ulaza) Shortcut Key 2 (Taster prečice 2)	Podešava Input Source (Izvor ulaza) .
 Brightness/Contrast (Osvetljenost/Kontrast) Shortcut Key 3 (Taster prečice 3)	Za direktan pristup klizačima podešavanja za Brightness/Contrast (Osvetljenost/Kontrast) .
 Preset Modes (Unapred podešeni režimi) Shortcut Key 4 (Taster prečice 4)	Omogućava vam da odaberete sa spiska Preset color modes (Unapred podešeni režimi prikaza) .

Ikona Pokretača menija.	Opis
 Display Info (Prikaz informacija) Shortcut Key 5 (Taster prečice 5)	Koristite ovaj taster da biste izabrali sa spiska Display Info (Prikaz informacija) .
 Exit (Izlaz)	Zatvara glavni meni prikaza na ekranu.

Upotreba tastera za navigaciju

Kada je aktivan glavni meni prikaza na ekranu, pomerite džojstik da biste konfigurisali podešavanja, prateći tastere za navigaciju koji su prikazani ispod prikaza na ekranu.

NAPOMENA: Za izlazak iz trenutne stavke menija i povratak u prethodni meni pomerajte džojstik nalevo sve dok ne izađete.



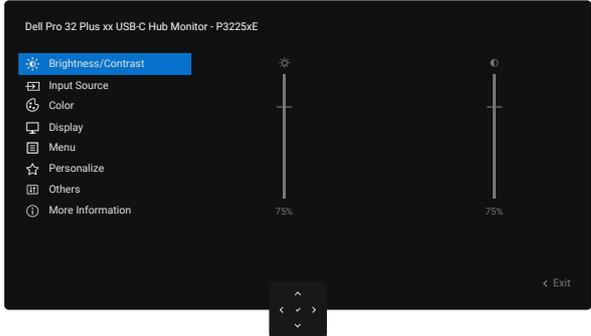
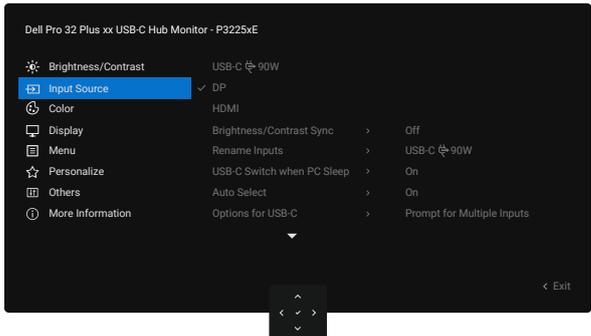
Slika 60. Tasteri za navigaciju

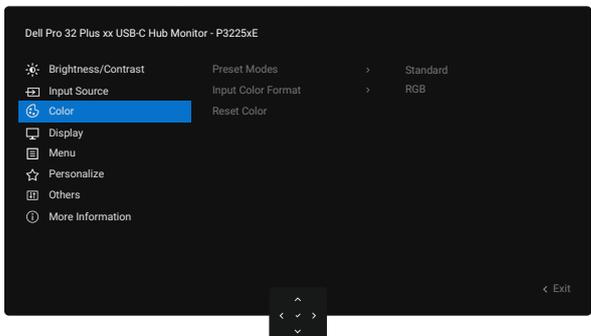
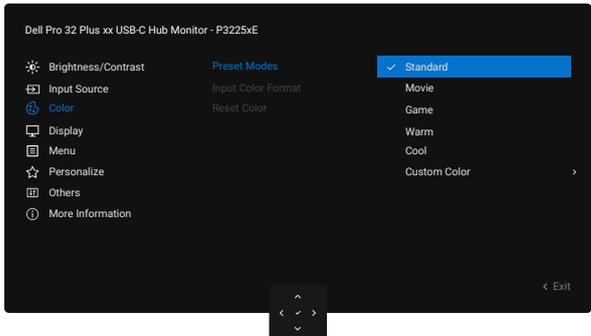
Tabela 29. Opis tastera za navigaciju

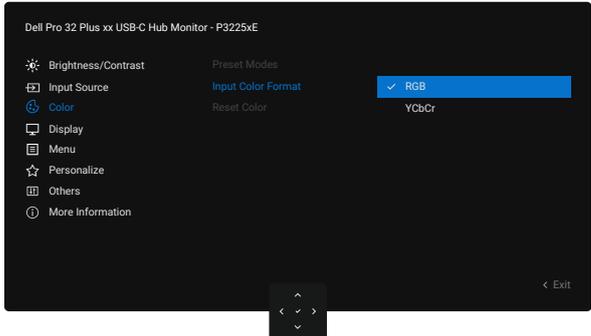
Ikone tastera za navigaciju	Opis
  Nagore Dole	Koristite tastere za navigaciju Gore (povećanje) i Dole (smanjenje) da biste podesili stavke u meniju prikaza na ekranu.
 Left (Levo)	Upotrebite taster za navigaciju Levo da se vratite u prethodni meni.
 Right (Desno)	Upotrebite taster za navigaciju Desno da potvrdite svoj izbor.
 U redu	Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor.

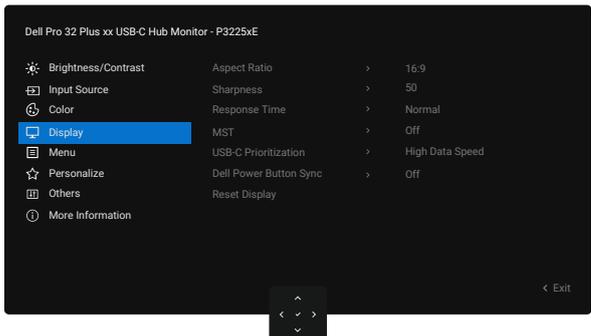
Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD)

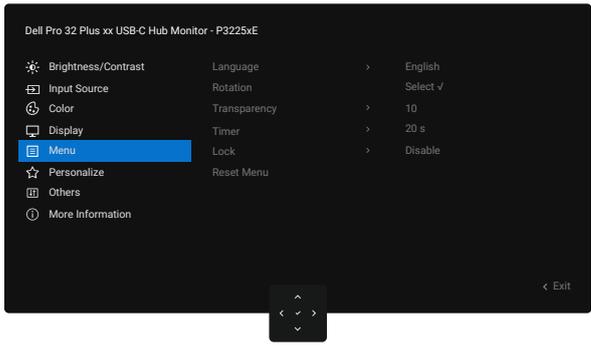
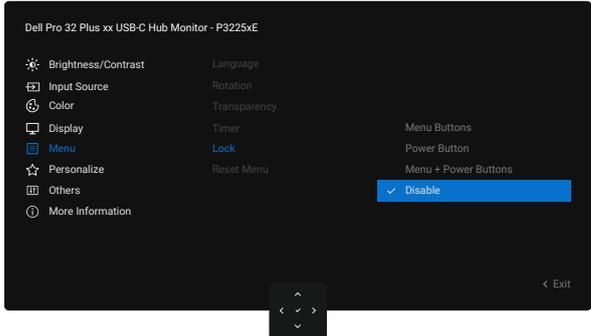
Tabela 30. Opis menija na ekranu (OSD)

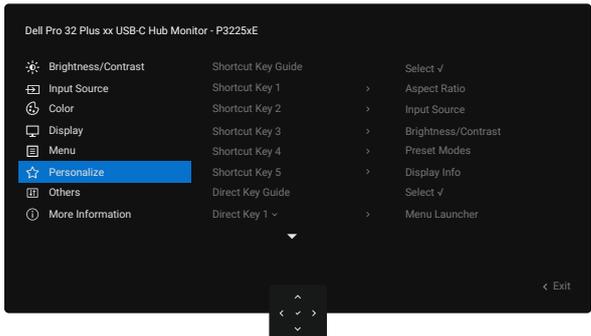
Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Brightness/Contrast (Osvetljenost/Kontrast)	Podešava osvetljenje i kontrast prikaza. 
	Brightness (Osvetljenost)	Podešava svetlinu pozadinskog osvetljenja (opseg: 0 – 100). Koristite taster za navigaciju Gore da povećate osvetljenost. Koristite taster za navigaciju Dole da smanjite osvetljenost.
	Contrast (Kontrast)	Najpre podesite osvetljenje i podesite kontrast samo ukoliko su potrebna dalja podešavanja. Koristite taster za navigaciju Gore da povećate kontrast, a koristite taster za navigaciju Dole da smanjite kontrast (raspon: 0 – 100). Funkcija Contrast (Kontrast) podešava stepen razlike između zatamnjenosti i osvetljenosti na ekranu monitora.
	Input Source (Izvor ulaza)	Bira između različitih video ulaza koji su povezani s vašim monitorom. 
	USB-C  90W	Izaberite USB-C  90W ulaz kada koristite konektor USB-C  90W . Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor.
	DP	Izaberite DP ulaz kada koristite DP (DisplayPort) konektor. Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor.
	HDMI	Izaberite ulaz HDMI kada koristite konektor HDMI . Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor.
	Brightness/Contrast Sync (Sinhronizacija osvetljenosti/kontrasta)	Izaberite On (Uključeno) da biste primenili ujednačen nivo Osvetljenosti i kontrasta na sve izvore ulaza. Izaberite Off (Isključeno) da biste koristili nezavisna podešavanja Osvetljenost i kontrasta.
	Rename Inputs (Preimenuj ulaze)	Omogućava vam da Rename Inputs (Preimenuj ulaze) .
	USB-C Switch when PC Sleep (USB-C prekidač u režimu spavanja PC računara)	Ovo se primenjuje na računare koji obezbeđuju video izvor preko USB-C porta. Podesite na željeno ponašanje monitora kada računar uđe u režim spavanja. Uključeno: Monitor se prebacuje na drugi dostupni video ulaz. Off (Isključeno): Monitor ulazi u režim spavanja.
	Auto Select (Automatski izbor)	Omogućava vam da skenirate dostupne izvore ulaza. Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor.

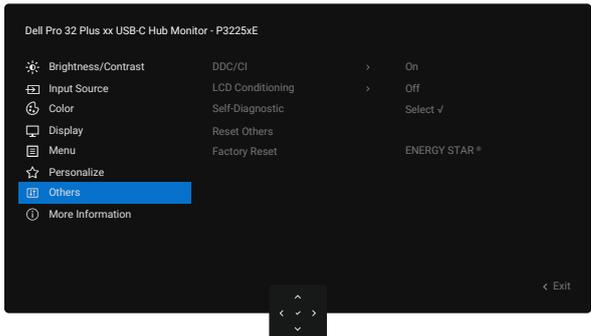
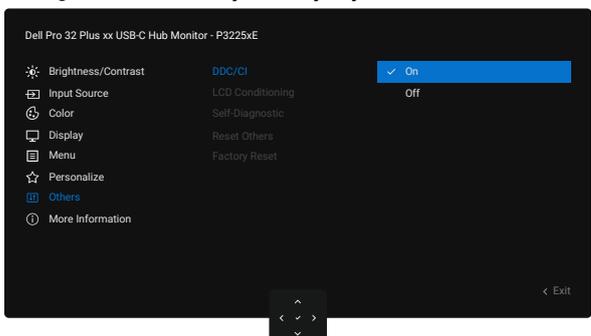
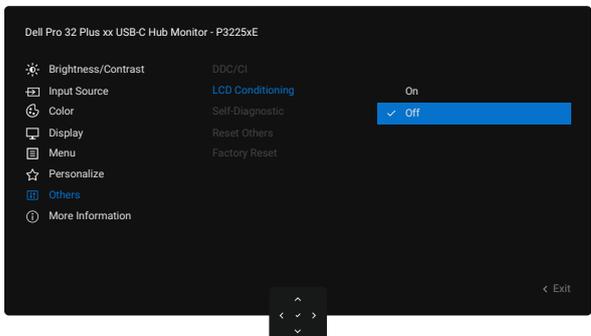
Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Options for USB-C (Opcije za USB-C)	<p>Omogućava vam da podesite ovu funkciju na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Upit za više ulaza): Uvek prikazuje poruku „Switch to USB-C Video Input“ (Prebaci na USB-C video ulaz) kako bi korisnik mogao da izabere da li da prebaci ili ne. • Always Switch (Uvek prebaci): Ovaj monitor se podrazumevano uvek prebacuje na USB-C video kada je povezan USB-C. • Off (Isključeno): Monitor neće automatski prebaciti na USB-C video sa drugog dostupnog ulaza.
	Option for DP/HDMI (Opcija za DP/HDMI)	<p>Omogućava vam da podesite ovu funkciju na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Upit za više ulaza): Uvek prikazuje poruku „Switch to DP/HDMI Video Input“ (Prebaci na DP/HDMI video ulaz) kako bi korisnik mogao da izabere da li da prebaci ili ne. • Always Switch (Uvek prebaci): Ovaj monitor se podrazumevano uvek prebacuje na DP/HDMI video kada je povezan DP/HDMI. • Off (Isključeno): Monitor neće automatski prebaciti na DP/HDMI video s drugog dostupnog ulaza.
	Reset Input Source (Poništi izvor ulaza)	<p>Poništava sva podešavanja u okviru podešavanja menija Input Source (Izvor ulaza) na fabrički podrazumevane vrednosti. Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor.</p>
	Color (Boja)	<p>Podešava režim podešavanja boje.</p> 
	Preset Modes (Unapred podešeni režimi)	<p>Kada birate unapred podešene režime, možete s liste izabrati Standard (Standardno), Movie (Film), Game (Igra), Warm (Toplo), Cool (Hladno) ili Custom Color (Prilagođena boja).</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Standard (Standardno): Podrazumevano podešavanje boje, ovaj monitor koristi ekran s niskim plavim svetlom i ima TUV sertifikat za smanjenje emisije plavog svetla radi kreiranja opuštenije i manje stimulativne slike prilikom čitanja sadržaja na ekranu. • Movie (Film): Idealno za filmove. • Game (Igra): Idealno za većinu gejming aplikacija. • Warm (Toplo): Prikazuje boje na nižoj temperaturi. Ekran izgleda topliji sa crvenom/žutom nijansom. • Cool (Hladno): Prikazuje boje na višoj temperaturi. Ekran izgleda hladniji sa plavom nijansom. • Custom Color (Prilagođena boja): Omogućava vam da ručno podesite podešavanja boje. Pritisnite levo i desno dugme džojstika da biste podesili vrednosti za crvenu, zelenu i plavu i kreirali sopstveni režim unapred podešene boje.

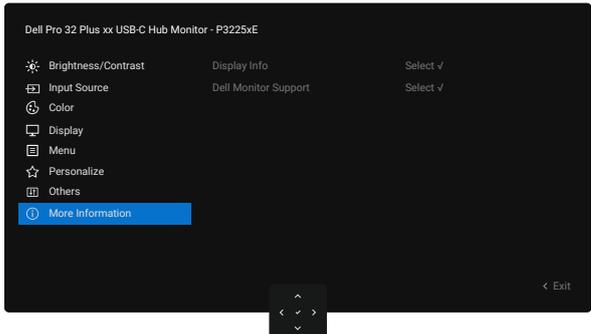
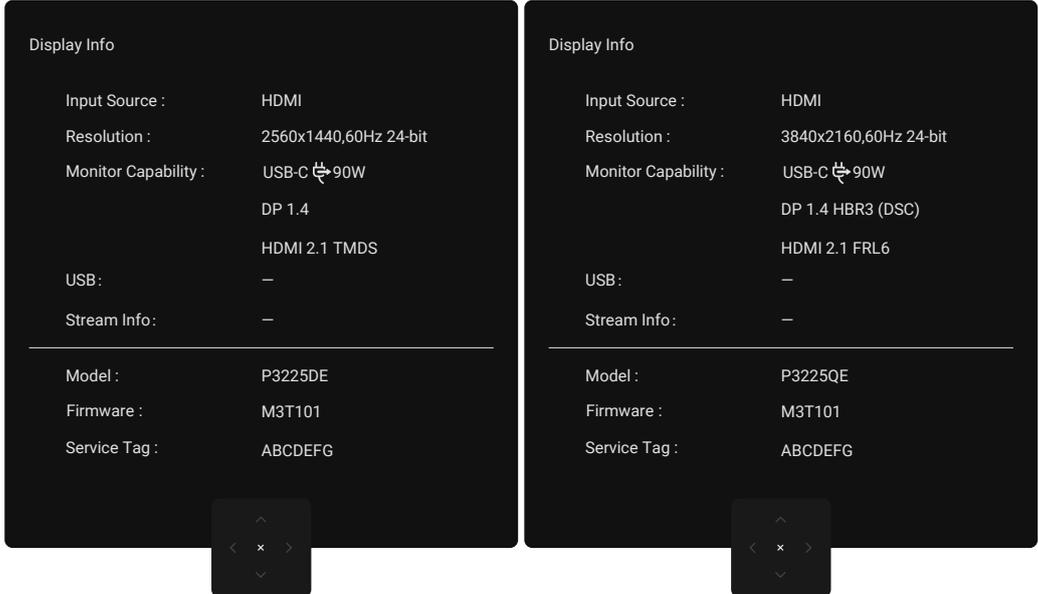
Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Input Color Format (Format boje ulaza)	<p>Omogućava vam da podesite režim video ulaza na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Izaberite ovu opciju ako je vaš monitor povezan sa računarom ili plejerom medija koji podržava RGB izlaz. • YCbCr: Izaberite ovu opciju ako vaš plejer medija podržava samo YCbCr izlaz. 
	Hue (Nijansa)	<p>Pritisnite džojstik nagore ili nadole da biste podesili Hue (Nijansa) u rasponu od 0 do 100. <i>i</i> NAPOMENA: Podešavanje nijanse je dostupno samo za režim Movie (Film) i Game (Igra).</p>
	Saturation (Zasićenje)	<p>Pritisnite džojstik nagore ili nadole da biste podesili Saturation (Zasićenje) u rasponu od 0 do 100. <i>i</i> NAPOMENA: Podešavanje zasićenja je dostupno samo za režim Movie (Film) i Game (Igra).</p>
	ResetColor(Poništiboju)	<p>Resetuje podešavanja boje monitora na fabrički podrazumevana podešavanja. Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor.</p>

Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Display (Prikaz)	Koristite meni Display (Prikaz) da biste podesili sliku. 
	Aspect Ratio (Odnos širina/visina)	Podešava odnos slike na 16:9, 4:3, 5:4 .
	Sharpness (Oštrina)	Podesite oštrinu slike da bude oštija ili mekša. Koristite tastere za navigaciju Gore ili Dole da biste podesili oštrinu u rasponu od 0 do 100.
	Response Time (Vreme odziva)	Omogućava vam da podesite Response Time (Vreme odziva) na Normal (Normalno) ili Fast (Brzo) .
	MST (samo P3225DE)	DP Multi Stream Transport, podešen na ON (UKLJUČENO) omogućava MST (DP izlaz), podešen na OFF (ISKLJUČENO) onemogućava MST funkciju. ⓘ NAPOMENA: Kada su povezani kablovi DP/USB C upstream i DP downstream, monitor će automatski podesiti MST = ON (Uključeno), a ova radnja će izvršiti samo jednom posle Factory Reset (Uspostavljanje fabričkih vrednosti) ili Display Reset (Uspostavljanje početnih vrednosti ekrana). Pogledajte Povezivanje monitora za funkciju DP Multi-Stream Transport (MST) .
	USB-C Prioritization (USB-C polarizacija)	Omogućava vam da odredite prioritet za prenos podataka s visokom rezolucijom (Visoka rezolucija) ili visokom brzinom (Visoka brzina prenosa podataka) kada koristite USB-C port (DP ALT režim).
	Dell Power Button Sync (Dell sinhronizacija dugmeta za napajanje)	Da biste mogli da kontrolišete stanje napajanja računarskog sistema pomoću tastera za napajanje monitora. Omogućava vam da uključite ili isključite funkciju Dell Power Button Sync (Dell sinhronizacija dugmeta za napajanje) . ⓘ NAPOMENA: Ova funkcija je podržana samo na platformi Dell koja ima ugrađenu funkciju DPBS i podržana je samo preko interfejsa USB C.
	Reset Display (Poništi displej)	Poništava sva podešavanja u meniju Display (Prikaz) na fabrički podrazumevana podešavanja. Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor.

Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Menu (Meni)	<p>Izaberite ovu opciju da biste izmenili podešavanja menija na ekranu, kao što su jezici menija na ekranu, vreme tokom kojeg se meni zadržava na ekranu itd.</p> 
	Language (Jezik)	<p>Izaberite jedan od osam jezika za prikaz OSD-a: engleski, španski, francuski, nemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski.</p>
	Rotation (Rotacija)	<p>Rotira OSD za 0/90/270 stepeni. Možete da pritisnete džojstik da biste rotirali svaki put.</p>
	Transparency (Transparentnost)	<p>Izaberite ovu opciju da biste promenili prozirnost menija pomeranjem džojstika nagore ili nadole (opseg: 0–100).</p>
	Timer (Tajmer)	<p>OSD Hold Time (Vreme zadržavanja menija na ekranu): Podešava dužinu vremena tokom kojeg meni na ekranu ostaje aktivan nakon što pritisnete neki taster. Pomerajte džojstik da biste podesili klizač u koracima od 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi.</p>
	Lock (Zaključavanje)	<p>Zaključavanje dugmadi za kontrolu sprečava neovlašćeni pristup i slučajno aktiviranje, posebno u podešavanjima s više monitora.</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Menu Buttons (tasteri menija): Preko prikaza na ekranu za zaključavanje tastera menija. • Power Button (taster za napajanje): Preko prikaza na ekranu za zaključavanje tastera napajanja. • Menu + Power Buttons (Tasteri menija + taster za napajanje): Preko menija na ekranu za zaključavanje tastera menija i tastera za napajanje. • Disable (Onemogućiti): Pomerite džojstik nalevo i držite 4 sekunde.
	Reset Menu (Poništavanje menija)	<p>Poništava sva podešavanja u okviru Reset Menu (Poništavanje menija) na fabrički podrazumevane vrednosti. Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor.</p>

Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Personalize (Personalizacija)	<p>Izaberite ovu opciju da biste promenili podešavanja menija na ekranu, kao što su Shortcut Key settings (Podešavanja tastera prečice), Direct Key settings (Podešavanja direktnog tastera) itd.</p> 
	Shortcut Keys Guide (Vodič za tastere prečice)	<p>Ova funkcija omogućava personalizaciju tastera prečica u Pokretaču menija.</p>
	Shortcut Key 1 (Taster prečice 1)	
	Shortcut Key 2 (Taster prečice 2)	
	Shortcut Key 3 (Taster prečice 3)	<p>Izaberite jedno od sledećeg Preset Modes (Unapred podešeni režimi), Brightness/Contrast (Osvetljenost/Kontrast), Input Source (Izvor ulaza), Aspect Ratio (Odnos širina/visina), Rotation (Rotacija), Display Info (Prikaz informacija) i podesite kao taster prečice.</p>
	Shortcut Key 4 (Taster prečice 4)	
	Shortcut Key 5 (Taster prečice 5)	
	Direct Keys Guide (Vodič za direktne tastere)	<p>Ova funkcija omogućava da jednom radnjom pristupite svojim željenim podešavanjima.</p>
	Direct Key 1 (Direktni taster 1) ↓	
	Direct Key 2 (Direktni taster 2) →	<p>Obezbeđuje korisnicima opciju da pristupe najčešće korišćenim funkcijama kao direktan pristup samo jednim pritiskom na taster na džojstiku.</p>
	Direct Key 3 (Direktni taster 3) ↑	
	Direct Key 4 (Direktni taster 4) ←	
	Power LED (LED indikator napajanja)	<p>Omogućava vam da podesite status indikatora napajanja radi uštede energije.</p>
	USB-C Charging 90W (Punjenje preko USB C 90W)	<p>Omogućava vam da omogućite ili onemogućite funkciju punjenja USB-C Charging 90W (Punjenje preko USB C 90W) u režimu kada je monitor isključen.</p> <p>NAPOMENA: Kada je ova funkcija omogućena, možete da puniti svoj laptop ili mobilne uređaje preko USB-C kabla čak i kada je monitor isključen.</p>
	Other USB Charging (Drugo USB punjenje)	<p>Omogućava vam da omogućite ili onemogućite funkciju Other USB Charging (Drugo USB punjenje) u režimu pripravnosti monitora.</p> <p>NAPOMENA: Kada je ova funkcija omogućena, možete da puniti svoj mobilni telefon preko USB tip A kabla čak i kada je monitor u režimu pripravnosti.</p>
	Fast Wakeup (Brzo buđenje)	<p>Ubrzajte vreme oporavka iz režima spavanja.</p>
	Reset Personalization (Poništavanje personalizacije)	<p>Poništava sva podešavanja u okviru podešavanja menija Personalize (Personalizacija) na fabrički podrazumevane vrednosti.</p> <p>Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor.</p>

Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Others (Ostalo)	<p>Izaberite ovu opciju da biste promenili podešavanja menija na ekranu, kao što su DDC/CI, LCD Conditioning (LCD kondicioniranje) itd.</p> 
	DDC/CI	<p>Display Data Channel/Command Interface (DDC/CI) (kanal za podatke prikaza/komandni interfejs) omogućava da se podese parametri monitora (osvetljenost, balans boje itd) pomoću softvera na vašem računaru. Možete da deaktivirate ovu funkciju izborom opcije Off (Isključeno). Omogućite ovu funkciju za najbolje korisničko iskustvo i optimalne performanse vašeg monitora.</p> 
	LCD Conditioning (LCD kondicioniranje)	<p>Pomaže u ublažavanju manje ozbiljnih slučajeva zadržavanja slike. U zavisnosti od stepena zadržavanja slike, može biti potrebno određeno vreme za izvršenja programa. Ovu funkciju možete da aktivirate biranjem opcije On (Uključeno).</p> 
	Self-Diagnostic (Samostalna dijagnostika)	<p>Koristite ovu opciju da biste pokrenuli ugrađenu dijagnostiku, pogledajte Ugrađena dijagnostika.</p>
	Reset Others (Poništi ostalo)	<p>Poništava sva podešavanja u okviru menija Others (Ostalo) na fabrički podrazumevana podešavanja. Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor.</p>
	Factory Reset (Uspostavljanje fabričkih vrednosti)	<p>Vraća sve unapred podešene vrednosti na fabričke podrazumevane vrednosti. To su takođe podešavanja za ENERGY STAR testove.</p>

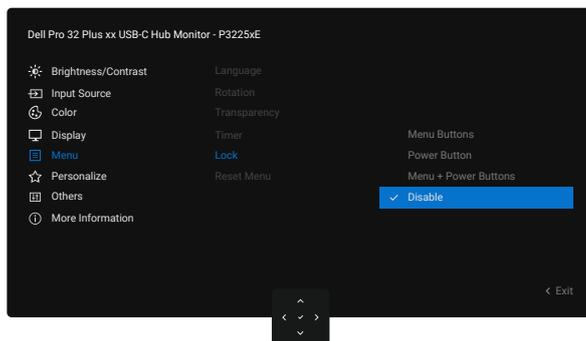
Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	More Information (Još informacija)	<p>Izaberite ovu opciju za prikaz informacija i podršku za Dell monitor.</p> 
	Display Info (Prikaz informacija)	<p>Prikazuje trenutna podešavanja monitora. Pritisnite džojstik da biste potvrdili izbor.</p> 
	Dell Monitor Support (Podrška za Dell monitore)	<p>Koristite svoj pametni telefon da skenirate QR kod da biste pristupili opštim materijalima za podršku za vaš monitor.</p>

Korišćenje funkcije zaključavanja menija na ekranu

Možete da zaključate tastere za kontrolu monitora da biste sprečili pristup meniju na ekranu i/ili tasteru za napajanje.

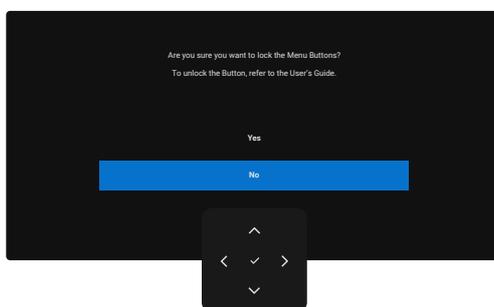
Koristite meni za zaključavanje da biste zaključali dugmad.

1. Odaberite jednu od sledećih opcija.



Slika 61. Izaberite potrebnu opciju za zaključavanje

Pojaviće se sledeća poruka:

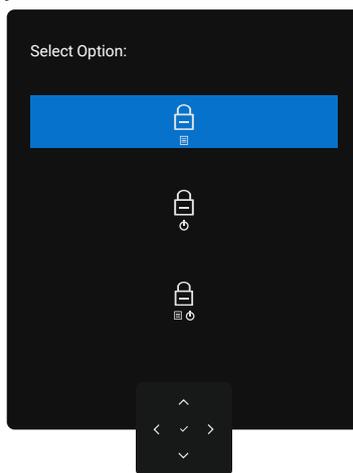


Slika 62. Poruka upozorenja za zaključavanje

2. Izaberite **Yes (Da)** da biste zaključali dugmad. Kada se obavi zaključavanje, pritiskom na bilo koji kontrolni taster prikazuje se ikona za zaključavanje .

Koristite džojstik da biste zaključali dugmad.

Pritisnite i držite **Levo** dugme za usmeravanje džojstika četiri sekunde dok se na ekranu ne prikaže meni.



Slika 63. Zaključajte tastere menija

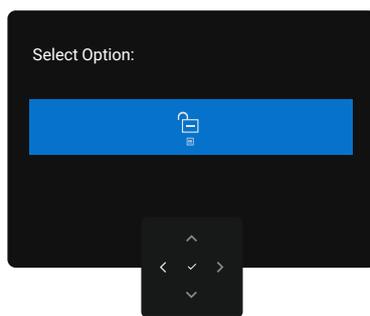
Odaberite jednu od sledećih opcija.

Tabela 31. Opis zaključanih tastera.

Opcije	Opis
 Zaključavanje tastera menija	Koristite ovu opciju da biste otključali funkciju menija na ekranu.
 Zaključavanje tastera za napajanje	Koristite ovu opciju da biste zaključali taster za napajanje. To će sprečiti korisnika da isključi monitor pomoću dugmeta za napajanje.
 Zaključavanje menija i dugmeta za napajanje	Koristite ovu opciju da zaključate meni na ekranu i taster za napajanje da isključite monitor.

Koristite džojstik da biste otključali dugmad.

Pritisnite i držite **Levo** dugme za usmeravanje džojstika četiri sekunde dok se na ekranu ne prikaže meni.



Slika 64. Otključavanje menija

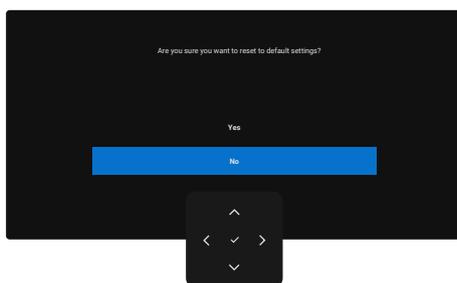
Sledeća tabela opisuje opcije za otključavanje kontrolnih tastera na prednjoj ploči.

Tabela 32. Opis menija otključavanja.

Opcije	Opis
 Otključavanje tastera menija	Koristite ovu opciju da biste otključali funkciju menija na ekranu.
 Otključavanje tastera za napajanje	Koristite ovu opciju da otključate taster za napajanje da isključite monitor.
 Otključavanje menija i tastera za napajanje	Koristite ovu opciju da otključate meni na ekranu i taster za napajanje da isključite monitor.

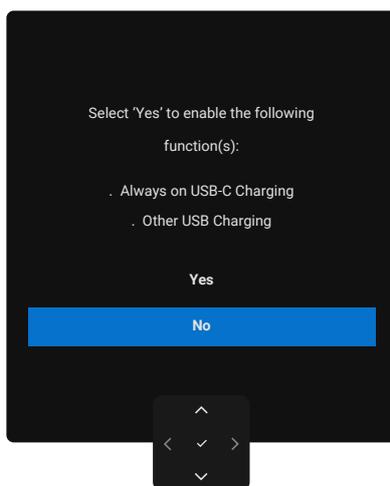
Početno podešavanje

Kada izaberete stavke prikaza na ekranu za **Factory Reset (Uspostavljanje fabričkih vrednosti)** u okviru funkcije Other (Ostalo), prikazaće se sledeća poruka:



Slika 65. Poruka upozorenja za fabričko ponovno postavljanje

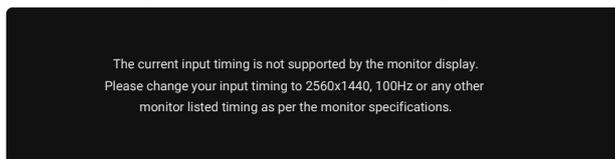
Kada izaberete **Yes (Da)** za ponovno postavljanje na podrazumevana podešavanja, prikazaće se sledeća poruka:



Slika 66. Resetuj na podrazumevana podešavanja

Poruke upozorenja menija na ekranu

Kada monitor ne podržava određeni režim rezolucije, možete da vidite sledeću poruku:

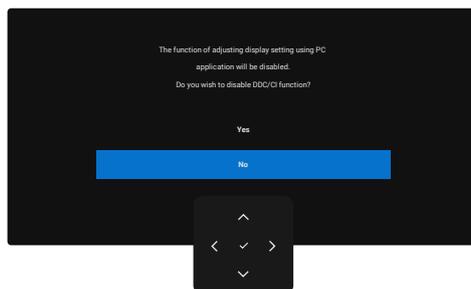


Slika 67. Ne podržava određenu rezoluciju.

To znači da monitor nije moguće sinhronizovati sa signalom koji se prima sa računara. Pogledajte [Specifikacije monitora](#) za raspone horizontalnih i vertikalnih frekvencija koje podržava ovaj monitor.

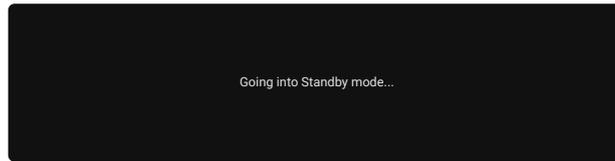
(i) NAPOMENA: Preporučeni režim je **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.

Možete da vidite sledeću poruku pre nego što se DDC/CI funkcija deaktivira:



Slika 68. DDC/CI poruka upozorenja

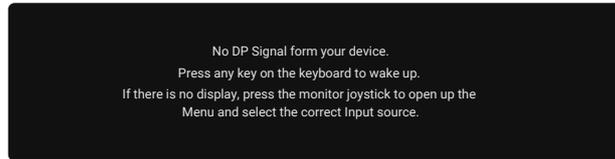
Kada monitor pređe u **Standby Mode (Režim pripravnosti)**, pojavljuje se sledeća poruka:



Slika 69. Poruka upozorenja za režim pripravnosti

Aktivirajte računar i probudite monitor da biste pristupili u **OSD (meni na ekranu)**.

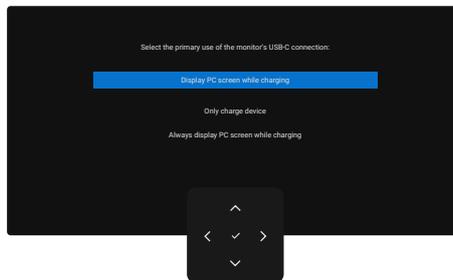
Ako pritisnete bilo koji taster izuzev tastera za napajanje, pojaviće se sledeća poruka u zavisnosti od odabranog ulaza:



Slika 70. Poruka upozorenja za buđenje monitora

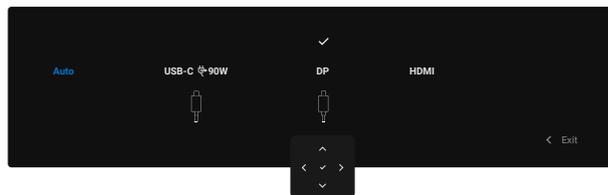
Prikazuje se poruka kada je kabl koji podržava alternativni režim DP povezan s monitor u okviru sledećih uslova:

- Kada je Auto Select (Automatski izbor) za **USB-C** podešen na **Prompt for Multiple Inputs** (Poruka za više ulaza).
- Kada je **USB-C** kabl povezan s monitorom.



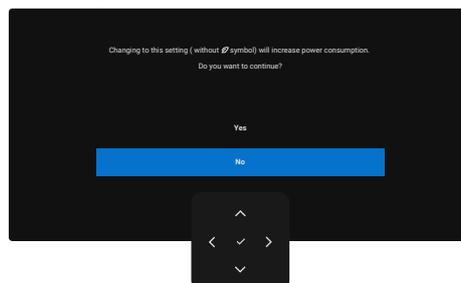
Slika 71. Poruka upozorenja Auto Select for USB-C (Automatski izbor za USB C)

Ako se monitor povezuje s dva ili više portova, kada je izabrano **Auto (Automatski)** za Input Source (Izvor ulaza), prebaciće se na sledeći port sa signalom.



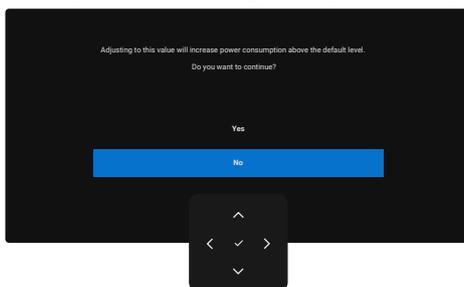
Slika 72. OSD Auto Select (Automatski izbor) za USB-C

Izaberite stavke prikaza na ekranu **On in Standby Mode** (Uključeno u režimu pripravnosti) pomoću funkcije **Personalize (Personalizacija)** i prikazaće se sledeća poruka:



Slika 73. Poruka upozorenja Isključeno u režimu pripravnosti

Ako podesite nivo **Brightness (Osvetljenost)** iznad podrazumevanog nivoa, preko 75%, prikazaće se sledeća poruka.

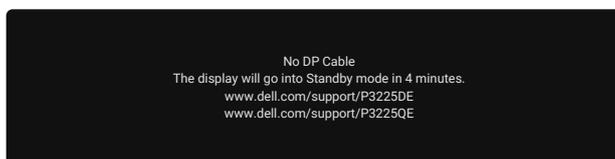


Slika 74. Poruka upozorenja vezana za napajanje

- Kada odaberete **Yes (Da)**, poruka upozorenja o napajanju se prikazuje samo jednom.
- Kada odaberete **No (Ne)**, poruka upozorenja o potrošnji energije će se ponovo prikazati.
- Poruka upozorenja o napajanju se pojavljuje ponovo samo kada obavite **Factory Reset (Uspostavljanje fabričkih vrednosti)** iz menija na ekranu.

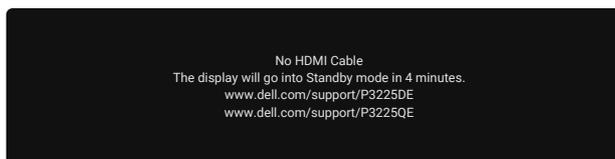
Ako je odabran DP, HDMI ili USB-C ulaz i odgovarajući kabl nije povezan, prikazaće se sledeći dijalog.

i **NAPOMENA:** Ova poruka se može neznatno razlikovati u zavisnosti od povezanog ulaznog signala.



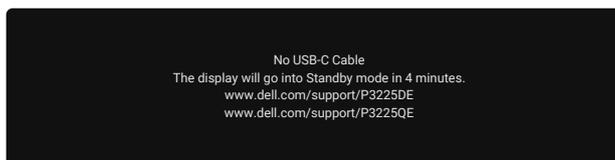
Slika 75. Poruka upozorenja da je DP kabl isključen

ili



Slika 76. Poruka upozorenja da je HDMI kabl isključen

ili



Slika 77. Poruka upozorenja da je USB-C kabl isključen

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

Podešavanje maksimalne rezolucije

ⓘ NAPOMENA: Koraci se mogu neznatno razlikovati u zavisnosti od verzije operativnog sistema Windows koju imate.

Da biste podesili maksimalnu rezoluciju za monitor:

U operativnom sistemu Windows 8.1:

1. Za Windows 8.1 izaberite pločicu Radna površina da biste prebacili na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju **Screen resolution (Rezolucija ekrana)**.
3. Ako ste povezali više od jednog monitora, obavezno izaberite **P3225DE/P3225QE**.
4. Kliknite na padajuću listu **Screen resolution (Rezolucija ekrana)** i izaberite **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.
5. Kliknite na **U redu**.

U operativnim sistemima Windows 10 i Windows 11:

1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju **Display Settings (Postavke prikaza)**.
2. Ako ste povezali više od jednog monitora, obavezno izaberite **P3225DE/P3225QE**.
3. Kliknite na padajući spisak za **Display Resolution (Rezolucija prikaza)** i izaberite **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.
4. Kliknite na **Keep changes (Zadrži promene)**.

Ako ne vidite **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)** kao opciju, morate da ažurirate upravljački program za grafičku karticu na najnoviju verziju. U zavisnosti od vašeg računara, dovršite jedan od sledećih postupaka:

Ako imate Dell desktop ili laptop:

- Idite na lokaciju [Dell Support Site](#), unesite servisnu oznaku i preuzmite najnoviji upravljački program za vašu grafičku karticu.

Ako koristite računar koji nije proizvela kompanija Dell (prenosivi ili stoni):

- Idite na lokaciju za podršku vašeg računara koji nije proizvela kompanija Dell i preuzmite najnoviji upravljački program za grafičku karticu.
- Idite na veb-lokaciju vaše grafičke kartice i preuzmite najnoviji upravljački program za grafičku karticu.

Rešavanje problema

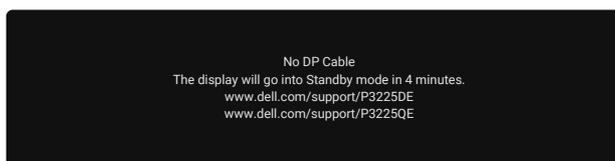
⚠ UPOZORENJE: Pre nego što počnete bilo koji postupak u ovom odeljku, pratite [Bezbednosna uputstva](#).

Samostalni test

Vaš monitor poseduje opciju za samostestiranje koja vam dozvoljava da proverite da li vaš monitor radi ispravno. Ako su vaš monitor i računar pravilno povezani, ali ekran monitora ostaje zatamnjen, pokrenite samostalni test monitora izvođenjem sledećih koraka:

1. Isključite i računar i monitor.
2. Izvucite video kabl sa zadnjeg dela računara. Da biste obezbedili pravilan rad samostalnog testiranja, uklonite sve digitalne i analogne kablove sa zadnjeg dela računara.
3. Uključite monitor.

Ako monitor ne može da detektuje video signal, a radi ispravno, na ekranu se pojavljuje dijalog (na crnoj pozadini). Kada se nalazi u režimu samostestiranja, LED indikator napajanja ostaje bele boje. Takođe, u zavisnosti od izabranog ulaza, jedan od dijaloga prikazanih će se kontinuirano pomerati preko ekrana.



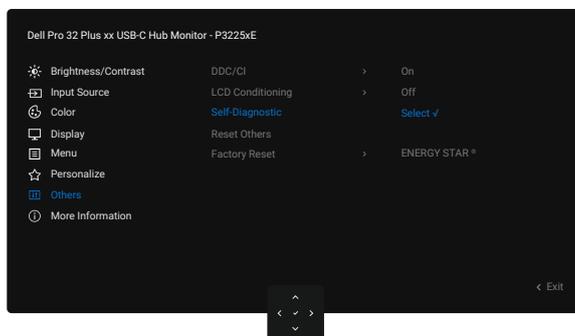
Slika 78. Poruka upozorenja da je DP kabl isključen

4. Ovaj dijalog se pojavljuje tokom normalnog rada ako je video kabl isključen ili oštećen.
5. Isključite monitor i ponovo povežite video kabl; zatim uključite i računar i monitor.

Ako ekran monitora i dalje ostane prazan nakon izvođenja gorenavedenih koraka, to znači da monitor ispravno funkcioniše. Proverite video kontroler i računar.

Ugrađena dijagnostika

Vaš monitor ima ugrađeni dijagnostički alat koji vam pomaže da identifikujete da li je greška ekrana posledica problema sa samim monitorom ili s vašim računarom i video karticom.



Slika 79. Ugrađena dijagnostika

Da biste izvršili ugrađenu dijagnostiku:

1. Proverite da li je ekran čist (da nema čestica prašine na površini ekrana).
2. Odaberite stavke menija na ekranu opcije **Self-Diagnostic (Samostalna dijagnostika)** u okviru funkcije **Others (Ostalo)**.
3. Pritisnite dugme džojstika da biste pokrenuli dijagnostiku. Prikazuje se sivi ekran.
4. Proverite da li na ekranu postoje bilo kakve greške ili nepravilnosti.
5. Pomerite džojstik još jednom dok se ne prikaže crveni ekran.
6. Proverite da li na ekranu postoje bilo kakve greške ili nepravilnosti.
7. Ponavljajte korake 5 i 6 dok ekran ne prikaže zelenu, plavu, crnu i belu boju. Zabeležite bilo kakve greške ili nepravilnosti.

Test je završen kada se prikaže ekran sa tekstom. Da biste izašli, pomerite džojstik još jednom.

Ako ne otkrijete nijednu nepravilnost na ekranu koristeći ugrađeni dijagnostički alat, to znači da monitor pravilno radi. Proverite video karticu i računar.

Uobičajeni problemi

Sledeća tabela sadrži opšte informacije o uobičajenim problemima monitora na koje možete da naiđete, kao i moguća rešenja:

⚠ UPOZORENJE: Radni ciklus LCD panela monitora je dizajniran za 18 sati dnevno, 7 dana u nedelji. Korišćenje monitora koje je veće od projektovanog radnog ciklusa može da dovede do prevremenog smanjenja osvetljenosti panela, što možda nije pokriveno garancijom.

Tabela 33. Uobičajeni problemi

Najčešći simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Nema video signala/ LED indikator napajanja je isključen	Nema slike	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor i kompjuter pravilno povezan i učvršćen. • Uverite se da strujna utičnica pravilno radi koristeći neku drugu električnu opremu. • Uverite se da ste pravilno pritisnuli dugme za napajanje. • Proverite da ste izabrali ispravan ulazni izvor u meniju Izvor ulaza.
Nema video signala/ LED indikator napajanja je uključen	Nema slike ili nema osvetljenja	<ul style="list-style-type: none"> • Podesite kontrole osvetljenja i kontrasta preko menija na ekranu. • Izvršite funkciju samostalne provere monitora. • Proverite da li na priključku video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku. • Proverite da ste izabrali ispravan ulazni izvor u meniju Izvor ulaza.
Pikseli nedostaju.	LCD ekran ima tačkice	<ul style="list-style-type: none"> • Uključite i isključite napajanje više puta. • Pksel koji je trajno isključen je uobičajena greška kod LCD tehnologije. • Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte Smernice za piksele Dell monitora.
Zaglavljani pikseli	LCD ekran ima svetle tačkice	<ul style="list-style-type: none"> • Uključite i isključite napajanje više puta. • Pksel koji je trajno isključen je fabrička greška koja se može dogoditi kod LCD tehnologije. • Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte Smernice za piksele Dell monitora.
Problemi sa svetlinom	Slika je isuviše tamna ili isuviše svetla	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na fabrička podešavanja. • Podesite kontrole osvetljenja i kontrasta preko prikaza na ekranu.
Problemi u vezi bezbednosti	Vidljivi znaci dima ili varnica	<ul style="list-style-type: none"> • Nemojte vršiti korake za rešavanje problema. • Odmah kontaktirajte kompaniju Dell.
Povremeni problemi	Monitor se povremeno pokvari pa onda ponovo radi	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor sa kompjuterom pravilno povezan i učvršćen. • Vratite monitor na fabrička podešavanja. • Izvršite funkciju samostalnog testa monitora i odredite da li se povremeni problem dešava u režimu samostalnog testiranja.
Boja nedostaje	Slici nedostaje boja	<ul style="list-style-type: none"> • Izvršite funkciju samostalne provere monitora. • Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor sa kompjuterom pravilno povezan i učvršćen. • Proverite da li na priključku video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi.
Pogrešna boja	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> • Isprobajte različite Preset Modes (Unapred podešeni režimi) u Color (Boja) podešavanjima OSD-a. • Podesite vrednost R/G/B (crvena/zelena/plava) pomoću opcije Custom Color (Prilagođena boja) u meniju Color (Boja) prikaza na ekranu. • Promenite Input Color Format (Format boje ulaza) na RGB ili YCbCr/YPbPr u podešavanjima boje OSD-a. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
Zadržavanje slike zbog statičke slike kao je ostala na monitoru previše dugog zadržavanja	Na ekranu se pojavljuje bleđa senka statične slike koja je bila prikazana	<ul style="list-style-type: none"> • Podesite ekran da se isključi posle nekoliko minuta neaktivnosti ekrana. Ovo se može podesiti u Windows Power Options (Opcijama napajanja) ili Mac Energy Saver-u. • U suprotnom, možete da koristite čuvar ekrana koji se dinamički menja.

Problemi - specifični za proizvod

Tabela 34. Problemi - specifični za proizvod

Specifični simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Slika ekrana je premala	Slika je centrirana na ekranu, ali ne pokriva celu površinu prikaza	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite podešavanje opcije Aspect Ratio (Odnos širina/visina) u meniju Display (Prikaz) OSD-a. • Vratite prikaz na fabrička podešavanja.
Nije moguće podesiti monitor pomoću kontrola džojstika na zadnjem delu monitora	Meni na ekranu se ne pojavljuje	<ul style="list-style-type: none"> • Isključite monitor, izvucite strujni kabl, ponovo ga utaknite, a zatim uključite monitor. • Proverite da li je meni na ekranu zaključan. Ako jeste, pomerite i držite pritisnute navigacione tastere džojstika Gore, Dole, Levo ili Desno 4 sekunde da biste otključali.
Nema ulaznog signala kada se pritisnu kontrole korisnika	Nema slike, svetlost LED lampice je bela.	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite izvor signala. Proverite da računar nije u režimu za uštedu energije tako što ćete pomeriti miša ili pritisnuti bilo koji taster na tastaturi. • Uverite se da je signalni kabl čvrsto povezan. Ako je potrebno, isključite i ponovo povežite kabl da biste potvrdili pravilno povezivanje. • Ponovo pokrenite računar ili video plejer.
Slika ne ispunjava ceo ekran	Slika ne može da popuni visinu ili širinu ekrana	<ul style="list-style-type: none"> • Zbog različitih video formata (odnosa visina/širina) DVD-ova, monitor može da prikaže na celom ekranu. • Izvršite ugrađenu dijagnostiku.
Nema slike kada koristite DP vezu s računarnom	Crn ekran	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite DisplayPort (DP) sertifikaciju (DP 1.1a ili DP 1.4) vaše grafičke kartice. Preuzmite i instalirajte najnoviji upravljački program za grafičku karticu. • Pojedine DP 1.1a grafičke kartice ne podržavaju DP 1.4 monitore.
Nema slike kada koristite USB-C vezu sa računarnom, laptopom itd.	Crn ekran	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li USB-C interfejs uređaja može da podrži DP alternativni režim. • Proverite da li je uređaju potrebno punjenje snage veće od 90 W. • USB-C interfejs uređaja ne podržava DP alternativni režim. • Postavite Windows u režim za Projekciju. • Proverite da USB-C kabl nije oštećen.
Nema punjenja kada koristite USB-C vezu sa računarnom, laptopom itd.	Nema punjenja	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li uređaj podržava jedan od 5 V/9 V/15 V/20 V profila punjenja. • Proverite da li je laptopu potrebno punjenje snage veće od 90 W. • Ako je laptopu potreban adapter za napajanje >90W, možda se neće puniti preko USB-C veze. • Proverite da koristite samo adapter koji je odobrila kompanija Dell ili adapter koji dolazi sa proizvodom. • Proverite da USB-C kabl nije oštećen.
Prekidi u punjenju kada koristite USB-C vezu s računarnom, laptopom itd.	Isprekidano punjenje	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li je maksimalna potrošnja energije uređaja veća od 90 W. • Proverite da koristite samo adapter koji je odobrila kompanija Dell ili adapter koji dolazi sa proizvodom. • Proverite da USB-C kabl nije oštećen.
Nema slike kada se koristi USB-C MST (samo P3225DE)	Crni ekran ili drugi DUT nije Prime režim	<ul style="list-style-type: none"> • USB-C ulaz - Idite u meni OSD-a. U okviru opcije Display Info (Prikaz informacija), proverite da li je Link Rate (Brzina veze) HBR2 ili HBR3. Ako je Link Rate (Brzina veze) HBR2, predlažemo da koristite kabl USB-C – DP za uključivanje opcije MST.
Nema prikaza na P3225QE kada je povezan kao 2. monitor u dejzi lancu	Sa AMD grafičkom karticom, povezivanje P3225QE kao drugog monitoru u dejzi lancu u rezoluciji 3840 x 2160 pri 100 Hz, nema izlaza signala / prikaza.	<ul style="list-style-type: none"> • Zbog ograničenja propusnog opsega, DP nije u mogućnosti da podrži dva 4K monitora pri brzini osvežavanja od 100 Hz. Stoga je ova brzina osvežavanja skrivena na grafičkim karticama koje nisu AMD. Povežite oba monitora na zasebne DP/HDMI portove ako je neophodno korišćenje rezolucije 3840 x 2160 pri 100 Hz. Alternativno, podesite brzinu osvežavanja 2. monitora (P3225QE) na 60 Hz. (PC (Računar) > Display (Prikaz) > Advanced display (Napredan prikaz) > Choose a refresh rate (Izaberite brzinu osvežavanja))
Nema mrežne veze	Mrežna veza je prekinuta ili se povremeno prekida	<ul style="list-style-type: none"> • Ne pritiskajte dugme za napajanje Off/On (Isključeno/uključeno) kada je mreža povezana, držite dugme za napajanje uključenim.

Specifični simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Mrežni (LAN) port ne funkcioniše	Problem s podešavanjem operativnog sistema ili povezivanjem kabla	<ul style="list-style-type: none"> • Uverite se da vaš računar ima instaliran najnoviji BIOS i upravljačke programe. • Uverite se da je RealTek Gigabit Ethernet Controller instaliran u Windows Device Manager-u. • Ako vaša konfiguracija BIOS-a ima opciju LAN/GBE Enabled/Disabled (Omogućeno/Onemogućeno), obavezno je podesite na Enabled (Omogućeno). • Uverite se da je mrežni (Ethernet) kabl čvrsto povezan i s monitorom i čvorištem/ruterom/zaštitnim zidom. • Proverite LED indikator statusa mrežnog kabla da biste potvrdili povezanost. Ako LED ne svetli, pokušajte ponovo da povežete oba kraja kabla. • Prvo isključite računar i isključite USB-C kabl i kabl za napajanje iz monitora. Zatim ponovo uključite računar i ponovo povežite kabl za napajanje monitora i USB-C kabl.

Regulatorne informacije

TCO Certified

Svaki proizvod kompanije Dell koji nosi oznaku TCO sertifikovan je sa TCO dobrovoljnom ekološkom sertifikacijom. Zahtevi TCO sertifikacije fokusiraju se na karakteristike koje doprinose zdravom radnom okruženju, kao što su dizajn koji predviđa recikliranje, energetska efikasnost, ergonomija, emisije, izbegavanje opasnih supstanci i povraćaj proizvoda.

Za više informacija o vašem Dell proizvodu i TCO sertifikaciji posetite: Dell.com/environment/TCO_Certified.

Za više informacija o TCO ekološkim sertifikacijama, posetite: tcocertified.com.

FCC obaveštenja (samo za SAD) i druge regulatorne informacije

Za obaveštenja od FCC i druge regulatorne informacije, pogledajte veb lokaciju regulatorne usaglašenosti na [Početna stranica o usklađenosti s propisima kompanije Dell](#).

Baza podataka EU o oznakama energetske efikasnosti i list sa informacijama o proizvodu

P3225DE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2156641>

P3225QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2156649>

Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kontaktirali sa kompanijom Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili pitanja u vezi sa uslugama za korisnike, pogledajte [Kontaktirajte podršku na internet prezentaciji za Dell podršku](#).

- ① **NAPOMENA:** Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje i proizvoda, a neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj zemlji.
- ① **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internet vezu, možete da pronađete kontakt informacije o vašoj fakturi od kupovine, ambalaži, računu ili u katalogu Dell proizvoda.