

Dell UltraSharp 32 6K monitor U3224KBA

Uputstvo za korišćenje

Model: U3224KBA
Regulatorni model: U3224KBAat



-  **NAPOMENA:** NAPOMENA označava važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite svoj računar.
-  **OPREZ:** OPREZ označava potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka ako se ne slede uputstva.
-  **UPOZORENJE:** UPOZORENJE označava potencijalno oštećenje imovine, ličnu povredu ili smrt.

Copyright © 2023 Dell Inc. eller dess dotterföretag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterföretag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

Sadržaj

Bezbednosna uputstva	6
O vašem monitoru	7
Sadržaj paketa	7
Funkcije proizvoda	8
Identifikacija delova i kontrola	10
Pogled s prednje strane	10
Pogled sa zadnje strane	13
Pogled odozdo	14
Specifikacije Monitora	16
Specifikacije rezolucije	18
Unapred podešeni režimi prikaza	19
Thunderbolt™ 4 izlaz za dejzi lanac	20
Lista kompatibilnosti platforme Unified Communications (UC)	21
Električne specifikacije	22
Specifikacije veb kamere – mikrofona	23
Specifikacije zvučnika	23
Fizičke karakteristike	24
Ekološke karakteristike	25
Video – propusni opseg	26
Dodeljivanje pinova	28
Plug-and-Play	35
Kvalitet LCD monitora i politika u vezi piksela	35
Ergonomija	36
Rukovanje i pomeranje ekrana	37
Smernice za održavanje	39
Čišćenje vašeg monitora	39
Podešavanje monitora	40
Povezivanje postolja	40
Upotreba nagiba, okretanja i podešavanja visine	43



Nagib, okretanje i podešavanje visine	43
Rotiranje ekrana	43
Slaganje kablova	44
Povezivanje monitora	45
Dell Power Button Sync / Dell sinhronizacija dugmeta za napajanje (DPBS)	51
Povezivanje monitora za DPBS po prvi put	54
Upotreba funkcije DPBS	55
Povezivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ deži lanac	57
Povezivanje monitora za Thunderbolt™ 4	58
Korišćenje veb-kamere monitora	60
Dell Peripheral Manager	61
Obezbeđivanje vašeg monitora pomoću Kensington brave (opciono)	62
Uklanjanje postolja monitora	63
Montiranje na zid (opciono)	64
Upotreba monitora	65
Uključivanje monitora	65
Korišćenje kontrole putem džojstika	65
Upotreba pokretača menija	66
Taster- za prednji panel	68
Upotreba glavnog menija	69
Korišćenje funkcije za zaključavanje menija na ekranu	87
Početno podešavanje	90
Poruke upozorenja prikaza na ekranu	91
Podešavanje maksimalne rezolucije	94
Podešavanje funkcije Windows Hello	95
Podešavanje veb-kamere monitora kao podrazumevanog podešavanja	99
Podešavanje zvučnika monitora kao podrazumevanog podešavanja	104



Rešavanje problema	107
Samostalni test	107
Ugrađena dijagnostika	108
Najčešći problemi	109
Problemi specifični za proizvod	115
Microsoft® Teams® / Skype for Business®: određeni problemi	122
Problemi specifični za Univerzalnu serijsku magistralu (USB)	123
Dodatak	124
FCC obaveštenja (samo za SAD) i druge regulatorne informacije	124
Kontaktiranje s kompanijom Dell	124
Baza podataka EU o oznakama energetske efikasnosti i list sa informacijama o proizvodu	124



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.

 **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.**

 **UPOZORENJE: 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 se oštetiti ako ga ispustite ili udarite 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 tečne kristale ekrana.
- Povežite kabl za napajanje iz monitora sa zidnom utičnicom koja je pristupačna i nalazi se u blizini. Pogledajte [Connecting your monitor \(Povezivanje monitora\)](#).
- Ne stavljajte monitor na vlažnu površinu ili u blizini vode.
- Ne izlažite monitor uslovima oštarih 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 ova 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 Bezbednosnih, ekoloških i regulatornih informacija (SERI) koji je ispušten s vašim monitorom.

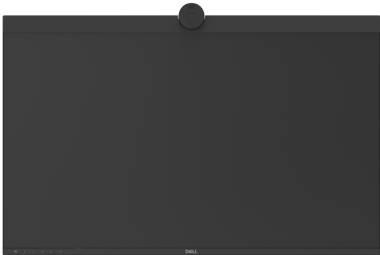


O vašem monitoru

Sadržaj paketa

Sledeća tabela navodi listu komponentata koje su isporučene s vašim monitorom, Ako neka komponenta nedostaje, obratite se kompaniji Dell. Za detaljnije informacije pogledajte [Kontaktiranje s kompanijom Dell](#).

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

Slika komponente	Opis komponente
	Prikaz
	Nosač postolja
	Osnova postolja
	Kabl za napajanje (razlikuje se u zavisnosti od zemlje)
	DisplayPort kabl (mDP – mDP)



	USB 3.2 Gen2 tipa A – tip C upstream kabl
	Thunderbolt™ 4 kabl
	• Kratki vodič za podešavanje • Bezbednosne, ekološke i regulatorne informacije • Izveštaj o fabričkoj kalibraciji

Funkcije proizvoda

Monitor **Dell UltraSharp U3224KBA** ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), displej s tečnim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvetljenje. Funkcije monitora uključuju:

- Ekran sa aktivnim područjem od 79,94 cm (31,5 inča) (mereno dijagonalno) rezolucijom od 6144 x 3456 (16:9) i podrškom za pun ekran za niže rezolucije.
- Široki uglovi gledanja sa 100% sRGB boje, 99% DCI-P3, 100% Rec.709 i 99% Display P3.
- Mogućnosti podešavanja nagiba, okretanja, rotiranja i visine.
- Ugrađeni zvučnici (2 x 14 W).
- 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 konektora pomažu da vaš monitor bude relevantan i u budućnosti.
- Thunderbolt™ 4 konektor za napajanje kompatibilnog notebook računara tokom prijema video signala.
- Thunderbolt™ 4 i RJ45 portovi obezbeđuju iskustvo korišćenja s jednim kablom i povezanom mrežom.
- „Plug and play“ mogućnost ako je vaš računar podržava.
- Podešavanja pomoću prikaza na ekranu (OSD) za jednostavno podešavanje i optimizaciju ekrana.



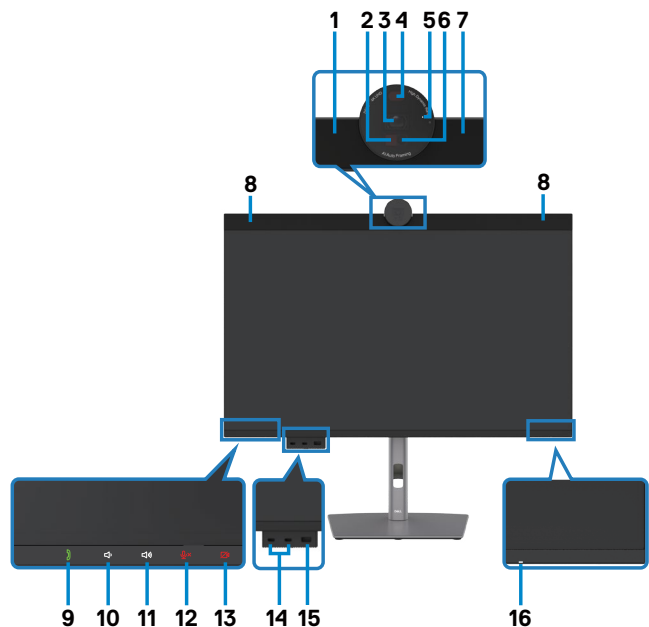
- Zaključavanje tastera za napajanje i prikaza na ekranu.
- Prorez za bezbednosnu bravu.
- Bravica postolja.
- Potrošnja energije $\leq 0,5$ W u režimu pripravnosti.
- Podržava režime odabira Picture by Picture (Slika po slika) (PBP) i Picture in Picture (Slika u slici) (PIP).
- Omogućava korisniku da uključi funkciju USB KVM u režimu PBP/PIP za.
- 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.
- Usluga Premium Panel Exchange (zamene monitora) za bezbrižno korišćenje.
- Optimizacija udobnosti pri gledanju pomoću ekrana bez treperenja i funkcijom ComfortView Plus.
- Monitor koristi ekran s niskim plavim svetlom. Kada se monitor vrati na fabrička podešavanja ili podrazumevana podešavanja (Unapred podešeni režim: Standardno), radi u skladu sa sertifikacijom TUV Rheinland (provajder hardverskih rešenja).
- Smanjuje nivo štetnog plavog svetla koje emituje ekran za prijatnije gledanje.
- Monitor koristi tehnologiju Flicker-Free (bez treperenja) koja uklanja vidljivo treperenje i omogućava udobno iskustvo gledanja i sprečava naprezanje i zamor očiju kod korisnika.
- Sertifikovan za funkciju Windows Hello® (potvrda identiteta pomoću lica) i podržava aplikaciju Microsoft Cortana®.
- Dodatno prilagođavanje pomoću aplikacije Dell Peripheral Manager.

⚠ UPOZORENJE: Mogući dugoročni efekti plavog svetla koje emituje monitor mogu da dovedu do oštećenja vida, uključujući, ali se ne ograničavajući na zamor očiju ili digitalno naprezanje očiju. Funkcija ComfortView Plus dizajnirana je tako da smanji količinu plavog svetla koje emituje monitor u cilju optimalne udobnosti pri gledanju.



Identifikacija delova i kontrola

Pogled s prednje strane



Oznaka	Opis	Upotreba
1,7	Mikrofoni	Mikrofoni monitora (mikrofon).
2	IR LED	Indikator infracrvenog modula (IR)
3	RGB Camera	Prenesi vašu sliku u video konferenciji.
4	Senzor blizine	Funkcija buđenja i zaključavanja ljudskog prisustva.
5	LED indikator veb-kamere	Indikator veb-kamere Sijaće belo kada se veb-kamera koristi.
6	IC kamera	Funkcija prepoznavanja lica.
8	Ugrađeni zvučnici	Za izlaz zvuka sa audio ulaza.



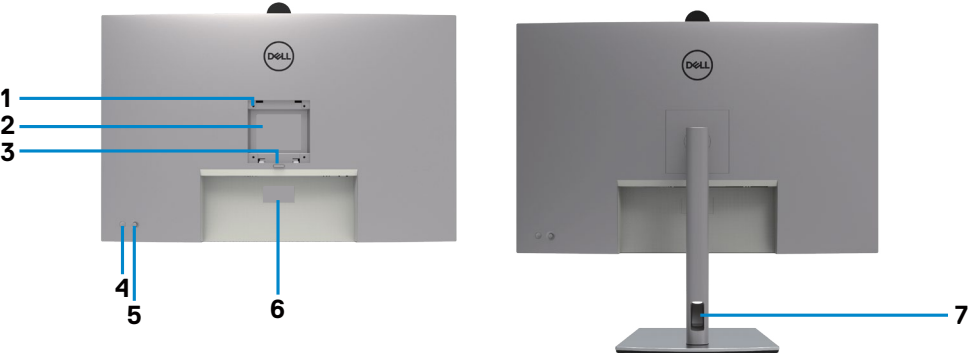
9	Prebacivanje poziva i LED	LED indikator će treperiti zeleno kada postoji dolazni poziv u aplikacijama Teams/Skype for Business (SfB). LED indikator će sijati neprekidno zeleno tokom poziva u aplikaciji Teams/Skype for Business (SfB). Kratko pritisnite da biste odgovorili na poziv / završili poziv. Pritisnite i zadržite da biste odbili dolazni poziv.
10	Smanjenje jačine zvuka i LED	Kratko pritisnite za smanjenje jačine zvuka za 2 jedinice. Pritisnite i zadržite za kontinuirano smanjenje jačine zvuka.
11	Povećanje jačine zvuka i LED	Kratko pritisnite za povećanje jačine zvuka za 2 jedinice. Pritisnite i zadržite za kontinuirano povećanje jačine zvuka.
12	Privremeno isključivanje mikrofona i LED	Pritisnite da biste privremeno isključili ili uključili mikrofona. LED će svetleti statičkom crvenom bojom kada je mikrofona privremeno isključen. LED indikator neće sijati kada je mikrofona aktiviran/ ponovo uključen.
13	Privremeno isključivanje kamere i LED	Pritisnite za zaključavanje i otključavanje poklopca kamere. Ako je zaključano, ikona će svetleti crveno, a nijedan softver ne može da zaobiđe i otvori poklopac kamere kako bi koristio kameru. Ako je otključano, ikona neće svetleti, softver može da otvori poklopac kamere kako bi koristio kameru kada je to potrebno. NAPOMENA: Ovo dugme za onemogućavanje kamere nije isto što i „Webcam and presence sensor: enable / disable“ (Veb-kamera i senzor prisustva: omogući/onemogući) u prikazu na ekranu. Ako onemogućite opciju „webcam & presence sensor“ (veb-kamera i senzor prisustva), to će isključiti ceo modul veb-kamere, a veb-kamera i senzor se neće pojavljivati u sistemu.



14	USB tip-C downstream portovi	Port sa ikonom  podržava 5V/3A. Povežite USB uređaj. Možete da koristite ove portove tek nakon što povežete USB kabl (A – C ili Thunderbolt™ 4) sa računara na monitor. NAPOMENA: Ovaj port je isključivo downstream i ne može da prenosi video ili zvuk na monitor ili zvučnike.
15	SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2)	Povežite USB uređaj. Možete da koristite ove portove tek nakon što povežete USB kabl (tip-A na tip-C ili Thunderbolt™ 4) sa računara na monitor. Port 15 sa ikonom baterije  podržava standard za punjenje baterije rev. 1.2.
16	LED indikator napajanja	Postojano belo svetlo ukazuje da je monitor uključen i ispravno radi. Belo svetlo sa efektom „disanja“ označava da je monitor u režimu pripravnosti.



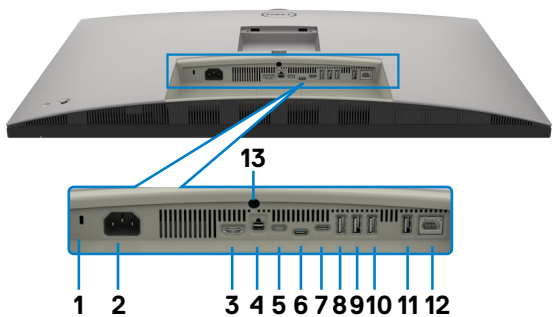
Pogled sa zadnje strane



Oznaka	Opis	Upotreba
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 (100 mm x 100 mm).
2	Regulatorna oznaka	Navodi regulatorna odobrenja.
3	Dugme za odvajanje postolja	Odvaja postolje od monitora.
4	Dugme za uključivanje/ isključivanje	Za uključivanje ili isključivanje monitora.
5	Džojstik	Koristite ga za kontrolu menija prikaza na ekranu. Za više informacija pogledajte Upotreba monitora .
6	MAC adresa, bar kod, serijski broj i oznaka 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 računar i pristupe informacijama o garanciji.
7	Otvor za provlačenje kablova	Koristite da biste složili kablove tako što ćete ih provući kroz otvor.



Pogled odozdo



Oznaka	Opis	Upotreba
1	Prorez za bezbednosnu bravu(zasnovano na funkciji Kensington Security Slot™)	Osigurava monitor sigurnosnom bravom (posebno se prodaje).
2	Konektor za napajanje	Priključivanje kabla za napajanje .
3	HDMI port	Povezivanje vašeg računara pomoću HDMI kabla.
4	mDP	Povežite svoj računar pomoću kabla mDP – mDP.
5	Thunderbolt™ 4 downstream	Thunderbolt™ 4 downstream port je predviđen samo za video izlaz u okviru funkcije dejzi lanca, povezivanje monitora za TBT dejzi lanac. NAPOMENA: 1) Thunderbolt™ 4 do 40 Gbs propusnog opsega; 2) Podrška za najviše dva 6K monitora putem funkcije dejzi lanca; 3) Najveća izlazna snaga do 15 W.
6	USB-C upstream	Povežite svoj računar pomoću kabla USB. Nakon što se poveže ovaj kabl, možete da koristite USB downstream konektore na monitoru.



7	Thunderbolt™ 4 upstream	Povežite sa svojim računarom pomoću Thunderbolt kabela. Thunderbolt™ 4 upstream nudi najveće brzine prenosa (USB 4 40 Gbps), TBT režim i alternativni režim sa DP 1.4 podržavaju sledeće i PD 28 V/5 A, 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. maksimalna rezolucija od 6144 x 3456 pri 60 Hz (DSC) Thunderbolt™ 4 upstream napajanje je veće od 100 W, povezana oprema i dodatni kablovi treba da imaju protivpožarnu izolaciju nivoa V1 ili više i žicu oznake VW-1. Ovaj model ima tehnologiju Thunderbolt™ 4.0 i napajanje snage 140 W, preporučuje se za korišćenje sledećih Dell proizvoda koji odgovaraju vatrootpornim kućištima. NAPOMENA: Thunderbolt™ 4 upstream nije podržan na verzijama operativnog sistema Windows pre verzije Windows 10.
8,9, 10,11	SuperSpeed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2)	Povežite USB uređaj. Možete da koristite ove portove tek nakon što povežete USB kabl sa računara na monitor.
12	RJ-45 priključak (2.5G)	Povežite internet. Možete da surfujete internetom preko RJ45 samo nakon što povežete računar i monitor pomoću USB kabela (tip A – tip C ili Thunderbolt™ 4).
13	Bravica postolja.	Za zaključavanje postolja na monitoru pomoću vijka M3 x 8 mm (vijak nije priložen).



Specifikacije Monitora

Tip ekrana	Aktivna matrica – TFT LCD
Tip panela	Tehnologija „In-plane switching“
Odnos širina/visina	16:9
Dimenzije vidljive slike	
Dijagonalno	79,94 cm (31,5 in.)
Aktivna površina	
Horizontalno	696,73 mm (27,43 in.)
Vertikalno	391,91 mm (15,43 in.)
Površina	273055,45 mm ² (423,24 in. ²)
Veličina piksela	0,1134 mm x 0,1134 mm
Broj piksela po inču (PPI)	223
Ugao gledanja	
Horizontalno	178° (tipično)
Vertikalno	178° (tipično)
Osvetljenost	450 cd/m ² (tipično)
Odnos kontrasta	2000 prema 1 (tipično)
Premaz ekrana displeja	Zaštita od odsjaja prednjeg polarizatora (3H) tvrdi premaz
Pozadinsko osvetljenje	LED
Vreme odziva (iz sive u sivu)	5 ms (brzi režim) 8 ms (NORMALNI režim)
Dubina boje	1,07 milijardi boja ¹
Opseg boja ²	100% sRGB 100% Rec. 709 DCI-P3 99% Display-P3 99%



Povezivanje	• 1 x mDP 2.0 (HDCP 2.2)(Podrška do 6K 6144 x 3456 60 Hz 10-bitno, HDR) • 1 x HDMI (HDCP 2.2)(Podrška do 6K 6144 x 3456 60 Hz 10-bitno FRL, HDR kao što je navedeno u HDMI 2.1) • 1 x Thunderbolt™ 4 upstream (EPR PD 140 W) sa DSC (alternativni režim sa DisplayPort 1.4/1.2, USB 3.2 Gen 2 upstream portom, funkcija Power Delivery do 140 W) • 1 x Thunderbolt™ 4 downstream (15 W) za video izlaz u okviru funkcije dejzi lanca • 1 x USB tip C (USB 3.2 Gen 2 upstream port) • 4 x super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) • 1 x RJ45(2.5G) Brzi pristup: • 1 x USB-A 10 Gbps (USB 3.2 Gen 2) s BC 1.2 • 2 x USB tip C downstream (15 W), Super Speed USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
Širina ivice (od ivice monitora do aktivne oblasti)	
Vrh	42.93 mm
Levo/desno	10.35 mm
Dno	23.05 mm
Mogućnost podešavanja	
Postolje podesivo po visini	160,00 mm
Nagib	od -5° do 21°
Okretanje	od -30° do 30°
Pivot	od -90° do 90°
Podešavanje nagiba	NA
Kamera	
Nagib	od -20° do 0°
Slaganje kablova	Da
Kompatibilnost sa softverom Dell Display Manager	Jednostavno Uređivanje i druge ključne funkcionalnosti
Bezbednost	Otvor sigurnosne brave (brava kabla se posebno prodaje)



¹ Video izlaz sa mDP/HDMI porta pri maksimalnoj rezoluciji od 6144x3456 pri 60 Hz je 1,07 milijardi boja. Video izlaz od Thunderbolt™ 4 upstream pri maksimalnoj rezoluciji 6144 x 3456 pri 60 Hz je 1,07 milijardi boja sa DSC.

² Samo u izvornoj rezoluciji panela, u okviru unapred podešene vrednosti Custom Mode (Prilagođenog režima).

Specifikacije rezolucije

Horizontalni opseg skeniranja	Od 30kHz do 220kHz
Vertikalni raspon skeniranja	Od 56Hz do 76Hz
Maksimalna unapred podešena rezolucija	6144 x 3456 pri 60Hz
Mogućnosti video prikaza (HDMI i mDP i Thunderbolt™ 4 alternativni režim)	480p, 560p, 720p, 1080i(HDMI only), 1080p, 2160p



Unapred podešeni režimi prikaza

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Takt piksela (MHz)	Polarizacija sinhronizacije (horizontalna /vertikalna)
VESA, 720 x 400	31,47	70	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,47	60	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75	135	+/+
VESA, 1600 x 900	55,99	60	118,25	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
CVR, 2560 x 1440	88,79	60	241,50	+/+
VESA, 3840 x 2160	133,31	60	533,25	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,00	60	594	+/-
VESA, 1280 x 800	49,306	59.91	71	+/+
VESA, 1680 x 1050	64,674	59.883	119	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,038	59.95	154	+/+
VESA, 1600 x 1200	75	60	162	+/+
VESA, 3840 x 2160	54	24	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	56,25	25	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	65,68	30	297	+/-
CVT, 5120 x 2880	177,71	60	952,5	+/-
CVT, 6016 x 3384	208,85	60	1323,25	+/-
CVT, 6144 x 3456	105,14	30	662,75	+/-
CVT, 6144 x 3456	213	60	1378,75	+/-



Thunderbolt™ 4 izlaz za dejzi lanac

Informacije menija na ekranu: brzina veze (trenutna)	Maksimalna rezolucija eksternog monitora koja može biti podržana
	6144 x 3456 pri 60Hz

NAPOMENA: Maksimalna rezolucija spoljnog monitora s maksimalnim brojem podržanih spoljnih monitora je 6144 x 3456 / 60Hz samo kada je DSC omogućen na grafičkim karticama ili s grafičkim karticama koje podržavaju DSC.



Lista kompatibilnosti platforme Unified Communications (UC)

Tabela u nastavku navodi funkcije poziva koje rade na Dell monitoru za video konferencije – U3224KBA kada se koriste sledeće UC platforme[#].

Funkcije poziva	Odgovaranje na poziv	Završetak poziva	Odbijanje poziva	Smanjenje jačine zvuka zvučnika	Povećanje jačine zvuka zvučnika	Privremeno isključivanje/ Ponovno uključivanje mikrofona
Dugme	Hookswitch (Prebacivanje veze)	Hookswitch (Prebacivanje veze)	Hookswitch (Prebacivanje veze)	Volume Down (Smanjenje jačine zvuka)	Volume Up (Povećanje jačine zvuka)	Mute (Privremeno isključivanje)
Microsoft Teams	√	√	√	√	√	√
Skype for Business	√	√	√	√	√	√
Zumiranje	x	x	x	√	√	√*
Google Hangouts	x	x	x	√	√	√*
BlueJeans	x	x	x	√	√	√*
Cisco Webex	x	x	x	√	√	√*
FaceTime	x	x	x	√	√	√*
Slack	x	x	x	√	√	√*
GoToMeeting	x	x	x	√	√	√*
Google Meet	x	x	x	√	√	√*
Lifesize	x	x	x	√	√	√*
Discord	x	x	x	√	√	√*
Ring Central	x	x	x	√	√	√*

√ Funkcija poziva na Dell U3224KBA radi s platformom UC

x Funkcija poziva na Dell U3224KBA ne radi s platformom UC

* Funkcija privremenog isključivanja zvuka na Dell U3224KBA radi pritiskom na dugme Mute (Privremeno isključi), ali ikona Mute (Privremeno isključi) na platformi UC nije sinhronizovana (ikona prikazuje ponovo uključeno).

[#] Na operativnom sistemu Windows 10 64 Bit



Električne specifikacije

Ulazni video signali	• Digitalni video signal za svaku diferencijalnu liniju Po diferencijalnoj liniji pri impedansi od 100 oma • Podrška za ulazni signal mDP/HDMI/Thunderbolt™ 4
Ulazni napon/ frekvencija/struja	Od 100 VAC do 240 VAC/50Hz ili 60Hz ± 3Hz / 4,6A (maksimalno)
Udarna struja	120V: 72A (maks.) 240V: 80A (maks.) Udarna struja je izmerena pri temperaturi okruženja od 0 °C.
Potrošnja energije	0,3 W (Režim isključenosti) ¹ 0,5 W (Režim pripravnosti) ¹ 2.0 W (Mrežni režim pripravnosti) ¹ 68,1 W (Režim uključenosti) ¹ 420 W (maks.) ² 69,62 W (P _{on}) ³ 231,11 kWh (TEC) ³

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

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

³ P_{on}: Potrošnja energije u uključenom režimu izmerena s referencom na metod testiranja standarda Energy Star.

TEC: Ukupna potrošnja energije u kWh izmerena s referencom na metod testiranja standarda Energy Star.

Ovaj dokument služi samo u informativne svrhe i održava performanse u laboratoriji. Vaš proizvod može raditi drugačije, u zavisnosti od softvera, komponenata i perifernih uređaja koje ste naručili i ne postoji obaveza ažuriranja takvih podataka. U skladu s tim, kupac ne treba da se oslanja na takve podatke prilikom donošenja odluka o električnim tolerancijama ili na neki drugi način. Ne garantuje se tačnost niti potpunost takvih podataka, bilo izričito ili podrazumevano.



Specifikacije veb kamere – mikrofona

Sočivo	Vidno polje (horizontalno)	65 / 78 / 90 stepeni
	Režim fokusa	5x digitalni zum
	Oblast fokusa	25 cm ~ ∞
	Razdaljina fokusiranja	500 cm
Senzor slike	Veličina aktivnog niza	8 megapiksela
Specifikacija videa	Broj slika u sekundi video zapisa	3840 x 2160 (4K UHD rezolucija) – i do 30 slika u sekundi
		1920 x 1080 (puna HD rezolucija) – i do 60 slika u sekundi
Specifikacija zvuka	Tip mikrofona	Digitalni mikrofoni x2

Specifikacije zvučnika

Nazivna snaga zvučnika	2 x 14 W
Frekvencijski odziv	100 Hz - 20 kHz
Impedansa	4 oma



Fizičke karakteristike

Tip konektora	• mDP konektor • HDMI konektor • RJ45 konektor • Thunderbolt™ 4 upstream konektor • Thunderbolt™ 4 downstream konektor • USB upstream konektor tipa C • USB 3.2 Gen 2 downstream konektor porta x 5 • Konektor dolaznog USB tip C x2
Tip signalnog kabla	• mDP u mDP 1,0 M kabl • USB 3.2 Gen2 (A – C) 1,0 m kabl • Thunderbolt™ 4 1,5 m kabl
Dimenzije (s postoljem)	
Visina (izvučeno)	682.63 mm (26.88 in.)
Visina (uvučeno)	522.63 mm (20.58 in.)
Širina	717.42 mm (28.24 in.)
Dubina	237 mm (9.33 in.)
Dimenzije (bez postolja)	
Visina	486.64 mm (19.16 in.)
Širina	717.42 mm (28.24 in.)
Dubina	66.29 mm (2.61 in.)
Dimenzije postolja	
Visina (izvučeno)	483.30 mm (19.03 in.)
Visina (uvučeno)	436.50 mm (17.19 in.)
Širina	316.00 mm (12.44 in.)
Dubina	237.00 mm (9.33 in.)
Težina	
Težina sa ambalažom	17.70 kg (39.02 lb)
Težina sa sklopom postolja i kablovima	13.30 kg (29.32 lb)



Težina bez sklopa postolja (za montiranje na zid ili VESA montiranje – bez kablova)	8.61 kg (18.98 lb)
Težina sklopa postolja	4.38 kg (9.66 lb)

Ekološke karakteristike

Usaglašenost sa standardima	
• Monitor sa ENERGY STAR sertifikatom. • EPEAT je registrovan gde je to primenljivo. EPEAT registracija se razlikuje u zavisnosti od zemlje. Status registracije prema zemlji pogledajte na https://www.epeat.net • TCO Certified & TCO Certified Edge. • Saglasan sa RoHS. • Monitor bez BFR/PVC materijala (isključujući spoljne kablove). • Ispunjava zahteve NFPA 99 u vezi sa strujom curenja. • Staklo bez arsena i panel bez žive.	
Temperatura	
Radna	Od 0°C do 40°C (od 32°F do 104°F)
Van rada	Od -20°C do 60°C (od -4°F do 140°F)
Vlažnost vazduha	
Radna	Od 10% do 80% (nekondenzujuće)
Van rada	Od 5% do 90% (nekondenzujuće)
Nadmorska visina	
Radna	5.000 m (16.404 ft) (maksimalno)
Van rada	12.192 m (40.000 ft) (maksimalno)
Termalna disipacija	1433,10 BTU/sat (maksimalna)
	232,11 BTU/sat (tipična)



Video – propusni opseg

Host	Video kabl	Rezolucija monitora 1	Rezolucija monitora 2	USB brzina
USB-C (Alternativni režim DP1.2)	Thunderbolt™ 4 aktivni kabl (40G)	3840 x 2160 pri 60Hz	Nije podržano	Podrška za USB 2.0
USB-C (Alternativni režim DP1.4)	Thunderbolt™ 4 aktivni kabl (40G)	6144 x 3456 pri 30Hz	Nije podržano	Podrška za USB 2.0
USB-C (alternativni režim DP1.4, omogućen DSC)	Thunderbolt™ 4 aktivni kabl (40G)	6144 x 3456 pri 60Hz	Nije podržano	Podrška za USB 2.0
TBT3 (Alternativni režim DP1.2)	Thunderbolt™ 4 aktivni kabl (40G)	3840 x 2160 pri 60Hz	Nije povezano	Podrška za USB 2.0/USB 3.0 Gen2
		3840 x 2160 pri 60Hz	3840 x 2160 pri 60Hz	Podrška za USB 2.0/USB 3.0 Gen2
TBT4 (alternativni režim DP1.4, omogućen DSC)	Thunderbolt™ 4 aktivni kabl (40G)	6144 x 3456 pri 60 Hz	Nije povezano	Podrška za USB 2.0/USB 3.0 Gen2
		6144 x 3456 pri 60 Hz	6144 x 3456 pri 60 Hz	Podrška za USB 2.0/USB 3.0 Gen2



Host	Video kabl	Rezolucija monitora 1	Rezolucija monitora 2	USB brzina
mDP 2.0 (omogućen DSC)	mDP – mDP (UHBR 13.5G)	6144 x 3456 pri 60 Hz	Nije podržano	Podrška za USB 2.0/USB 3.0 Gen2 (povezan kabl USB A – C)
	mDP – DP (HBR3, 8.1G)	6144 x 3456 pri 60 Hz	Nije podržano	
mDP 2.0 (onemogućen DSC)	mDP – mDP (UHBR 13.5G)	6144 x 3456 pri 60 Hz	Nije podržano	
	mDP – DP (HBR3, 8.1G)	6144 x 3456 pri 30 Hz	Nije podržano	
DP 2.0	DP – mDP	6144 x 3456 pri 60 Hz	Nije podržano	
HDMI 2.1	HDMI 2.1 kabl	6144 x 3456 pri 60 Hz	Nije podržano	
	HDMI 2.0 kabl	3840 x 2160 pri 60Hz	Nije podržano	
HDMI 2.0	HDMI 2.1 kabl	3840 x 2160 pri 60Hz	Nije podržano	
	HDMI 2.0 kabl	3840 x 2160 pri 60Hz	Nije podržano	

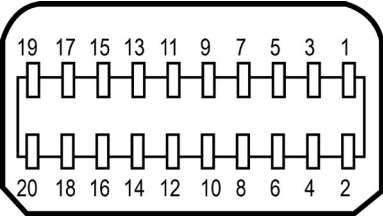
 **NAPOMENA:** Potrebno je postaviti podešavanje za Display (Prikaz) na samo Second Screen (Drugi ekran).

 **NAPOMENA:** Ova tabela pokazuje maksimalnu rezoluciju koja se može postići.



Dodeljivanje pinova

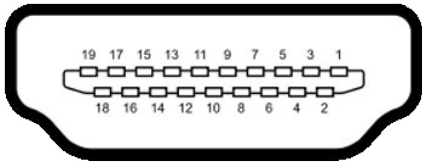
mDP konektor



Broj pina	20-pinovna strana povezanog signalnog kablo
1	GND
2	Hot Plug Detect
3	ML3 (n)
4	CONFIG1
5	ML3 (p)
6	CONFIG2
7	GND
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML0 (p)
11	ML2 (p)
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	ML1 (n)
16	AUX (p)
17	ML1 (p)
18	AUX (n)
19	GND
20	DP_PWR



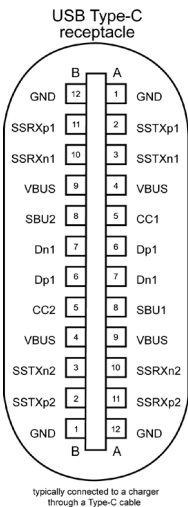
HDMI konektor



Broj pina	19-pinovna strana povezanog signalnog kabloa
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	Reserved (N.C. on device)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT



Thunderbolt™ 4/USB konektor tipa C



Pina	signala	Pina	signala
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 pruža informacije o USB portovima dostupnim na monitoru.

 **NAPOMENA:** Do 2A na dovodnom USB portu (port sa ikonom baterije ) sa uređajima u skladu sa standardom za punjenje baterija rev. 1.2; do 0,9A na drugim dovodnim USB portovima. Do 3A na USB tip C downstream portu (port s ikonom ) za uređaje koji podržavaju 5V/3A.

Vaš računar poseduje sledeće USB portove:

- 2 upstream – 1*TBT + 1*USB-C sa zadnje strane.
- 8 downstream – 2*USB-C + 1*USB-A s donje strane, 1*TBT + 4*USB-A sa zadnje strane.

Port za punjenje napajanja – portovi sa ikonom baterije  podržavaju brzo punjenje strujom ako uređaj podržava standard BC 1,2. USB-C downstream port s  ikonom podržava mogućnost brzog punjenja ako je uređaj kompatibilan s 5V/3A.

 **NAPOMENA:** USB portovi monitora rade samo kada je monitor uključen ili je u režimu pripravnosti. Uključeno u režimu pripravnosti, ako je USB kabl (A – C ili C – C) uključen, USB portovi mogu normalno da rade. U suprotnom, pogledajte podešavanje prikaza na ekranu za Other USB Charging (Drugo USB punjenje), ako je podešavanje „On in Standby Mode“ (Uključeno u režimu pripravnosti), onda USB može normalno da radi, u suprotnom USB je onemogućen. Ako isključite monitor i zatim ga uključite, može da bude potrebno nekoliko sekundi da bi povezani periferni uređaji nastavili s normalnim radom.

Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Uređaj

Brzina transfera	Brzina prenosa podataka	Maksimalna potrošnja energije (svaki port)
SuperSpeed+	10 Gbps	4,5W
SuperSpeed	5 Gbps	4,5W
Hi-Speed	480 Mbps	2,5W
Puna brzina	12 Mbps	2,5W



USB 3.2 Gen2 (10 Gbps)
downstream port(donje strane)



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

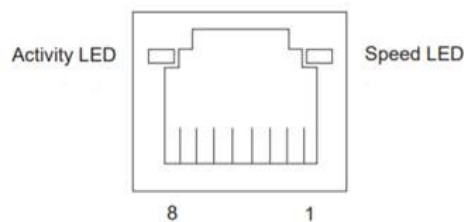
USB 3.2 Gen2 (10 Gbps)
downstream port(zadnje strane)



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)



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

Instalacija upravljačkog programa

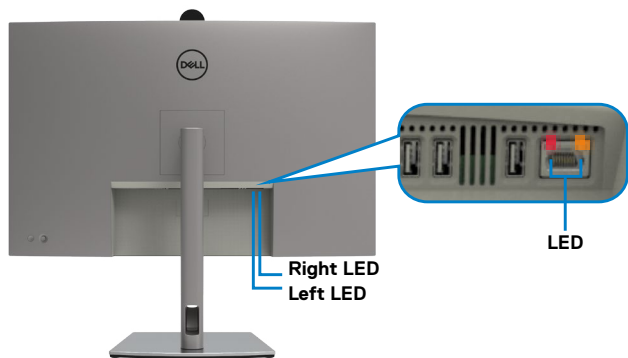
Instalirajte Realtek USB GBE Ethernet Controller upravljački program dostupan za vaš sistem. Dostupan je za preuzimanje na lokaciji <https://www.dell.com/support> u okviru odeljka „Upravljački programi i preuzimanja“.

Brzina prenosa podataka u mreži (RJ45) preko USB-C za: 2.5 Gbps.

NAPOMENA: Ovaj LAN port je usklađen sa 2.5GBase-T IEEE 802.3az, podržava Mac adresu (odštampanu na etiketi modela) protok (MAPT), buđenje-na-LAN-u (WOL) iz perioda pripravnosti i UEFI PXE funkciju za pokretanje [UEFI PXE pokretanje nije podržano na Dell desktop računarima (osim za OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]; ove tri funkcije zavise od BIOS podešavanja i verzije OS-a. Funkcionalnost može da se razlikuje na računarima koji nisu marke Dell.



Status svetleće diode konektora RJ45:



LED	Boja	Opis
Desni LED	Narandžasta ili zelena	Indikator brzine: • Narandžasta, uključeno – 1000 Mbps/2.5 Gbps • Zelena, uključeno – 100 Mbps • Isključeno – 10 Mbps
Levi LED	Zelena	Indikator veze / aktivnosti: • Treptanje – aktivnost na portu. • Zelena, uključeno – veza se uspostavlja. • Isključeno – veza nije uspostavljena.

 **NAPOMENA:** Kabl RJ45 nije standardni dodatak u kutiji.



Plug-and-Play

Ovaj monitor možete da povežete s bilo kojim sistemom koji je kompatibilan s funkcijom „Plug and Play“. Monitor računarskom sistemu automatski dostavlja svoje Extended Display Identification Data (EDID) (podatke o proširenom prikazu) koristeći protokole Display Data Channel (DDC), tako da sistem može da izvrši samostalnu konfiguraciju i optimizuje podešavanja monitora. Većina instalacija monitora su automatske, a ako želite možete da izaberete druga podešavanja. Za više informacija o menjanju postavki monitora, pogledajte **Upotreba 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 ekrana. Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte <https://www.dell.com/pixelguidelines>



Ergonomija

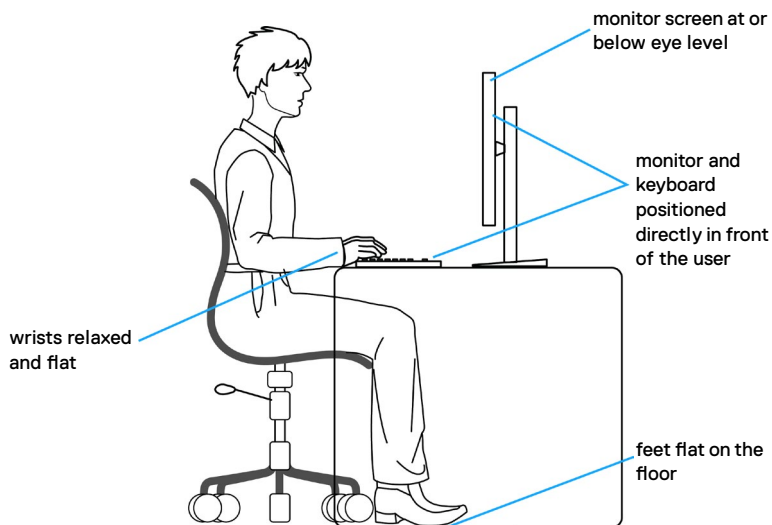
-  **OPREZ: Nepravilna ili dugotrajna upotreba tastature može za posledicu imati povredu.**
-  **OPREZ: Rad s monitorom tokom dužeg vremenskog perioda može imati za posledicu naprezanje očiju.**

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

- 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/ramena usled korišćenja monitora tokom dužeg vremenskog perioda, preporučujemo sledeće:
 1. Postavite ekran na udaljenost od približno 50 – 70 cm (20 – 28 inča) od očiju.
 2. Često trepćite da biste ovlažili oči ili ponovo ovlažite oči vodom tokom korišćenja monitora.
 3. Pravite redovne i česte pauze u trajanju od 20 minuta na svaka dva sata.
 4. Skrenite pogled sa monitora i posmatrajte predmet koji je udaljen najmanje 6 metara tokom najmanje 20 sekundi za vreme pauze.
 5. Tokom pauza, uradite istezanja da biste umanjili napetost u predeli vrata, ruku, leđa i ramena.
- 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 s 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.

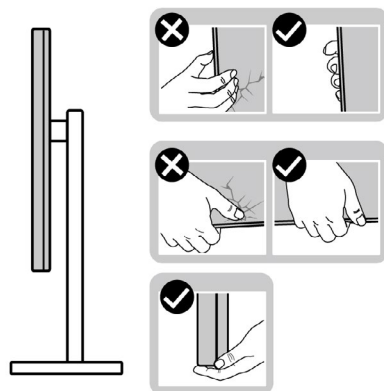


Rukovanje i pomeranje ekrana

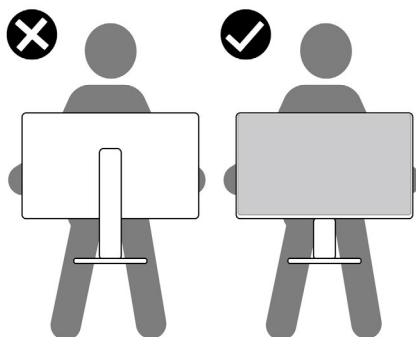
Da biste bili sigurni da se monitorom bezbedno rukuje prilikom podizanja ili pomeranja, pratite dole navedene smernice:

- 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 prejakom monitor prilikom podizanja ili premeštanja.

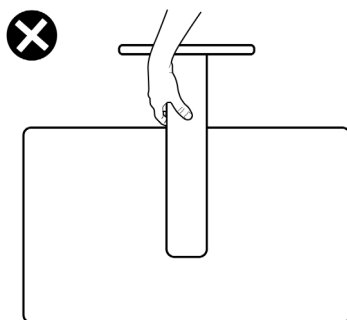




- Kada podižete ili pomerate monitor ekran treba da bude okrenut od vas i pri tom ne pritiskajte površinu ekrana da biste izbegli ogrebotine ili oštećenja.



- 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.



Smernice za održavanje

Čišćenje vašeg monitora

 **UPOZORENJE:** Pre čišćenja monitora, isključite strujni kabl monitora iz električne utičnice.

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

Za najbolje prakse pratite ova uputstva u dolenaavedenoj listi prilikom raspakivanja i čišćenja monitora ili rukovanja vašim 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 deterđente niti druge hemikalije kao što su benzen, razređivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje, alkohol ili komprimovani vazduh.

 **UPOZORENJE:** Nemojte direktno prskati sredstvo za čišćenje ili čak vodu na površinu monitora. Direktnim prskanjem tečnosti na ekran ona će pasti na dno ekrana i izazvati koroziju elektronike što će imati za posledicu trajno oštećenje. Umesto toga, nanesite sredstvo ili vodu na materijal meke krpe.

 **OPREZ:** Korišćenje sredstva za čišćenje može da dovede do promena u izgledu monitora, poput izbleđivanja boje, pojave mlečnog filma na ekranu, deformacije, neujednačene tamne nijanse i ljuštenja površine ekrana.

 **NAPOMENA:** Oštećenje monitora prouzrokovano neodgovarajućim načinima čišćenja i upotrebom benzena, razređivača, amonijaka, abrazivnih sredstava za čišćenje, alkohola, komprimovanog vazduha, deterđenta bilo koje vrste, dovešće do oštećenja koje je izazvao kupac (CID). CID nije pokriveno standardnom Dell garancijom.

- Ako primetite zaostali beli prah kada otpakujete monitor, obrišite ga krpom.
- Pažljivo postupajte s monitorom, pošto monitori tamnije 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.



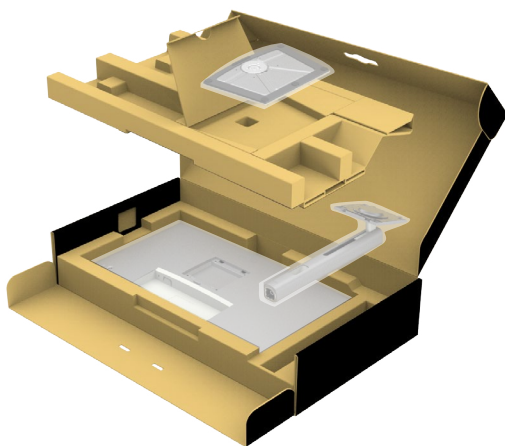
Podešavanje monitora

Povezivanje postolja

-  **NAPOMENA:** Postolje nije instalirano u fabrici prilikom otpreme.
-  **NAPOMENA:** Sledeća uputstva važe samo za postolje koje je isporučeno zajedno s vašim monitorom. Ako povezujete postolje koje ste kupili od nekog drugog proizvođača, pratite uputstva za podešavanje koja su priložena uz to postolje.

Da biste montirali postolje monitora:

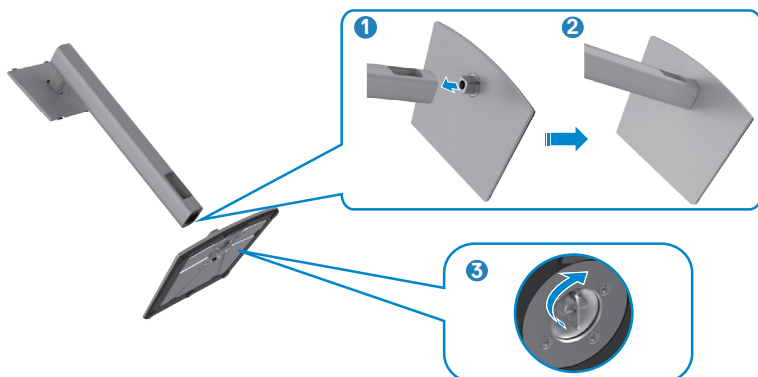
1. Otvorite prednju stranicu kutije da biste izvadili nosač i osnovu postolja.



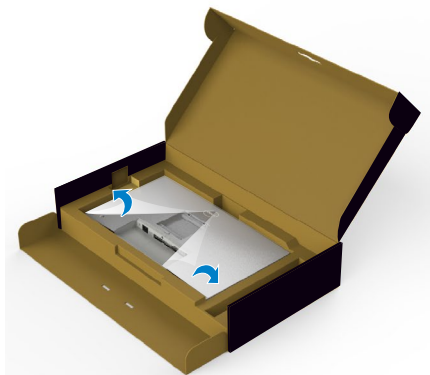
2. Poravnajte i postavite nosač na bazu postolja.
3. Otvorite ručicu vijka na dnu baze postolja i okrenite ga u smeru kretanja kazaljki na satu da biste fiksirali sklop postolja.



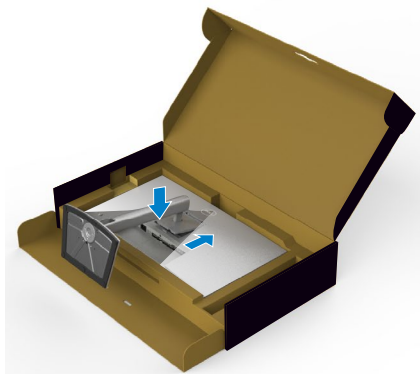
4. Zatvorite ručicu s vijkom.



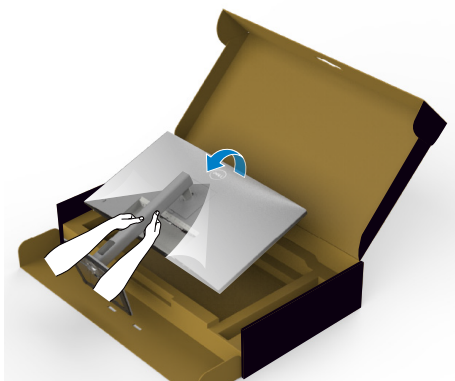
5. Otvorite zaštitni poklopac na monitoru za pristup VESA prorezu na monitoru.



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

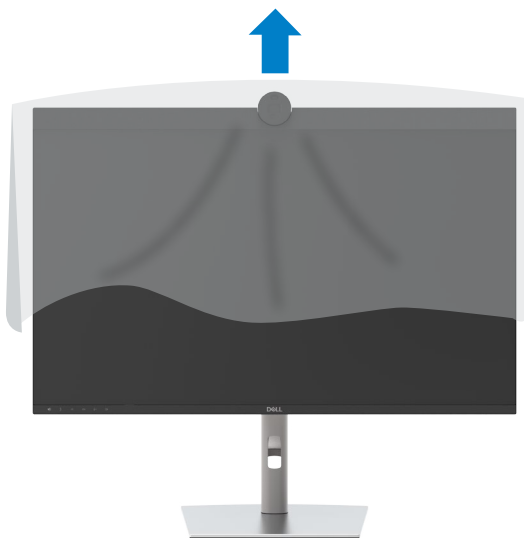


7. Držite nosač postolja i pažljivo podignite monitor, a zatim ga postavite na ravnu površinu.



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

8. Uklonite zaštitni pokrivač s monitora.

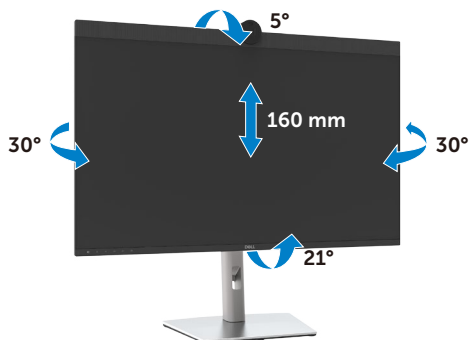


Upotreba nagiba, okretanja i podešavanja visine

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

Nagib, okretanje i podešavanje visine

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



NAPOMENA: Postolje je odvojeno prilikom otpreme monitora iz fabrike.

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.



NAPOMENA: Da biste prebacivali podešavanje ekrana na vašem Dell računaru između položenog i uspravnog položaja pri rotiranju ekrana, preuzmite i instalirate najnoviji upravljački program za grafičku karticu.



Za preuzimanje idite na lokaciju <https://www.dell.com/support/drivers> i
pronađite odgovarajući upravljački program.

 **NAPOMENA:** Kada je ekran u uspravnom režimu, može doći do degradacije performansi kada koristite grafički zahtevne aplikacije kao što su 3D igre.

Slaganje kablova



Kada povežete sve potrebne kablove s vašim monitorom i računarom, (pogledajte [Povezivanje monitora](#) za povezivanje kablova), složite sve kablove kao što je gore prikazano.

Ako kabl ne može da dosegne vaš računar, 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](#).

🔧 NAPOMENA: Dell monitori su dizajnirani za optimalni rad s kablovima koje kompanija Dell isporučuje u kutiji. Kompanija Dell ne garantuje kvalitet videa i performanse ako se ne koriste Dell kablovi.

🔧 NAPOMENA: Usmerite kablove kroz otvor za provlačenje kablova pre nego što ih povežete.

🔧 NAPOMENA: Nemojte istovremeno povezivati sve kablove sa računarom.

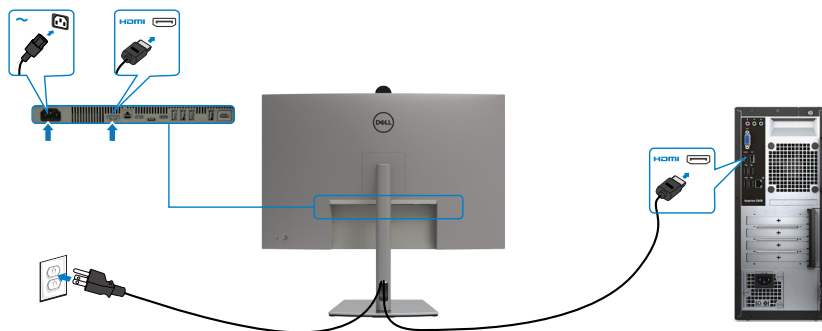
🔧 NAPOMENA: Slike služe isključivo u ilustrativne svrhe. Izgled računara se može razlikovati.

Da biste povezali monitor s računarom:

1. Isključite svoj računar.
2. Povežite vaš monitor s računarom pomoću Mini DisplayPort ili USB kabela i Thunderbolt™ 4 kabela.
3. Uključite monitor.
4. Izaberite odgovarajući izvor ulaza s menija na ekranu monitora i zatim uključite računar.

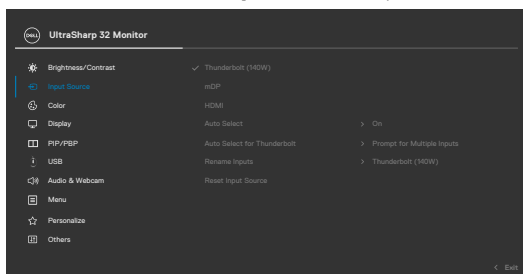
🔧 NAPOMENA: Podrazumevano podešavanje za U3224KBA je DisplayPort 2.0. DisplayPort 1.4 grafička kartica možda neće normalno prikazati. Pogledajte [Problemi specifični za proizvod – nema slike kada koristite DP vezu s računarom](#) da biste promenili podrazumevano podešavanje.

Povezivanje HDMI kabela (Opciono)

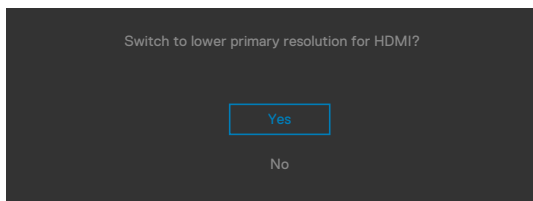


Prebacivanje na nižu / višu primarnu rezoluciju

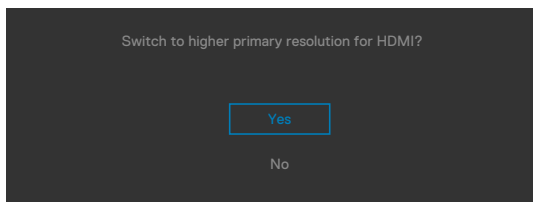
1. Pritisnite dugme džojstika da biste pokrenuli glavni meni prikaza na ekranu.
2. Pomerite džojstik da biste izabrali **input source (Izvor ulaza)**.



3. Pomerite džojstik nagore ili nadole da biste izabrali **HDMI**, pritisnite i držite džojstik 8 sekundi, prikazaće se sledeća poruka:



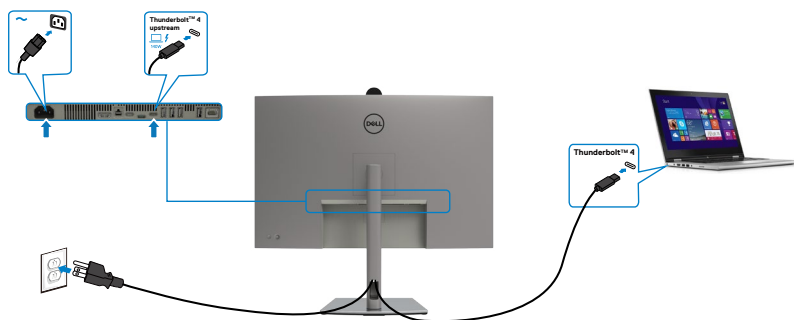
4. Izaberite **Da** za prebacivanje sa HDMI 2.1 4 bloka EDID i maksimalna rezolucija je 6k na HDMI 2.1 2 bloka i maksimalna rezolucija je 4k (ili izaberite Ne da otkazete ovu operaciju).
5. Ponovite korake 3 i 4 da prebacite sa HDMI 2.1 2 bloka i maksimalne rezolucije od 4k na HDMI 2.1 4 bloka EDID i maksimalna rezolucija je 6k.



Povezivanje mDP kabla



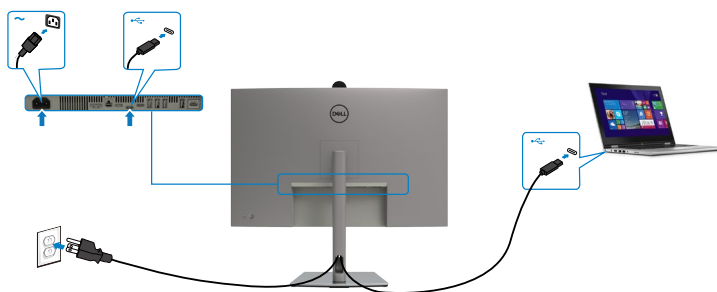
Povezivanje Thunderbolt™ 4 kabla



Povezivanje USB-C kabla (A – C)



Povezivanje USB-C kabla (C – C)(Opciono)



NAPOMENA: Za ovo povezivanje su dostupni samo podaci, ali ne i video. Potrebna vam je druga video veza za prikaz.





NAPOMENA: Bez obzira na potrebno napajanje/stvarnu potrošnju vašeg laptopa, ili na preostalo trajanje baterije, monitor Dell je dizajniran da vašem laptopu pruža napajanje jačine do 140W.

Nominalna snaga (na laptopovima koji poseduju USB tip-C sa PowerDelivery)	Maksimalna snaga punjenja
45W	45W
90W	90W
140W	*140W

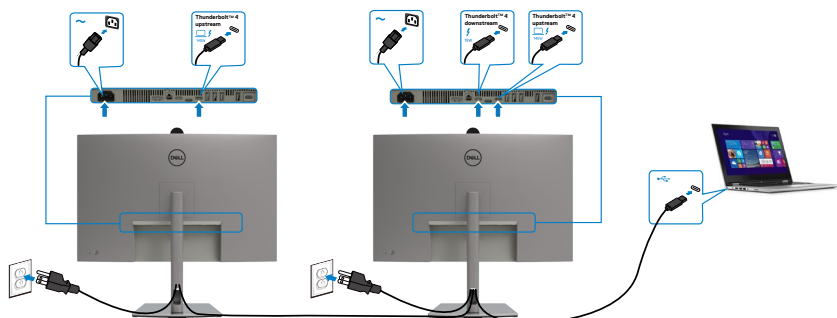
*Potrebni su laptopovi koji podržavaju EPR 140 W punjenje.



UPOZORENJE: Dell UltraSharp 32 6K monitor-U3224KBA podržava USB tip C specifikaciju funkcije Power Delivery 3.1 (Thunderbolt™ 4) i može da obezbedi maksimalno napajanje od 140 W. Iz bezbednosnih razloga, ovaj USB tip C port mora biti povezan sa proizvodima koje je odobrila kompanija Dell sa USB tip C kablom u kutiji. Za listu proizvoda koje je odobrila kompanija Dell, pogledajte Dell proizvode koji su kompatibilni sa USB tip C funkcijom Power Delivery 3.1 (prošireni opseg napajanja 140 W); Tehnički list je dostupan na [Dell.com/support/U3224KBA](https://www.dell.com/support/U3224KBA).

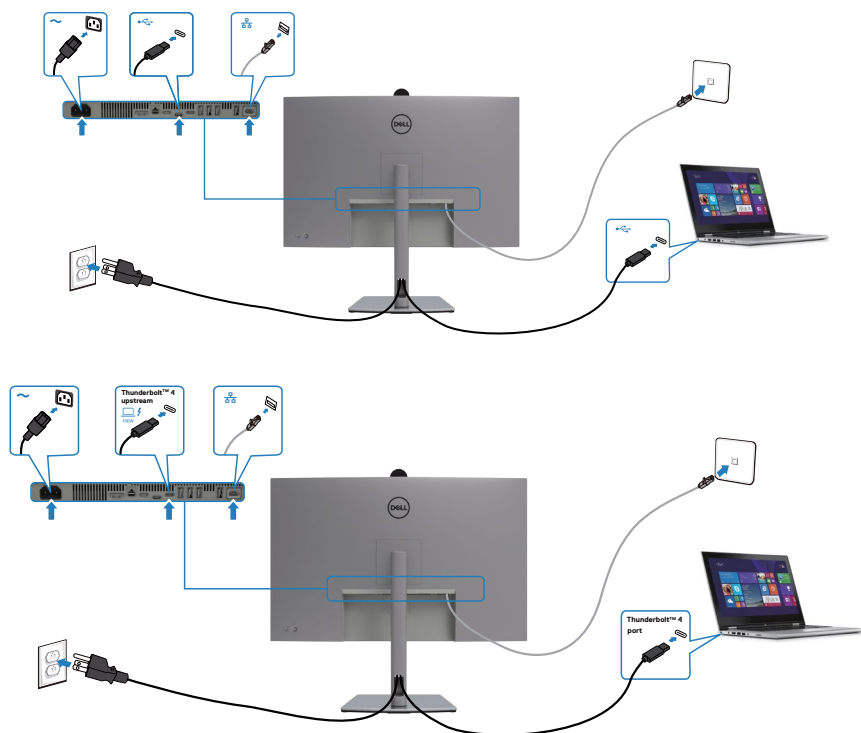


Povezivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ 4 dejzi lanac



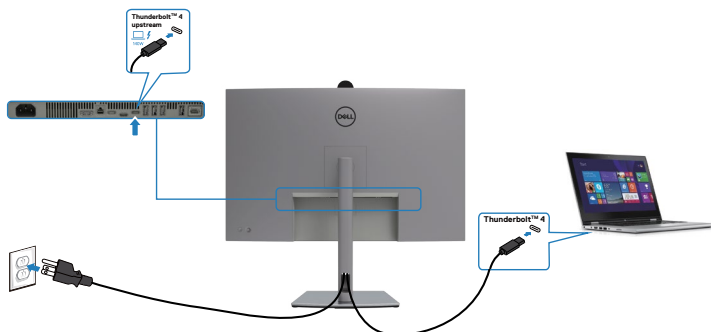
NAPOMENA: Maksimalni podržani broj putem funkcije dejzi lanac zavisi od propusnog opsega Thunderbolt™ 4. Pogledajte „[problemi vezani za određeni proizvod – nema slike kada se koristi Thunderbolt™ 4 dejzi lanac](#)“.

Povezivanje monitora s kablom RJ45 (opciono)



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

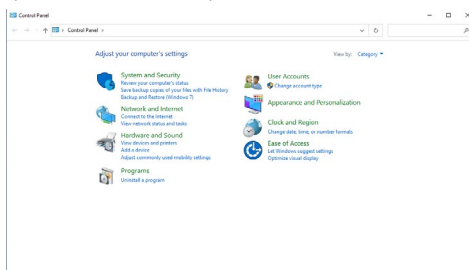
Vaš monitor je dizajniran s funkcijom Dell Power Button Sync / Dell sinhronizacija dugmeta za napajanje (DPBS) kako biste mogli da kontrolirate stanje napajanja računarskog sistema pomoću dugmeta za napajanje monitora. Ova funkcija je podržana samo na platformi Dell koja ima ugrađenu funkciju DPBS, i podržana je samo preko interfejsa Thunderbolt™ 4.



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

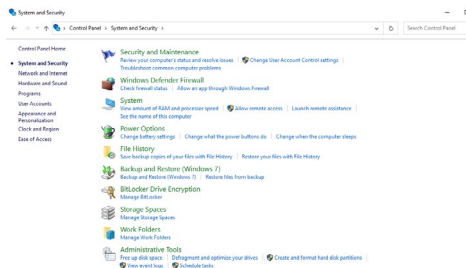
NAPOMENA: DPBS podržava samo Thunderbolt™ 4 port.

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

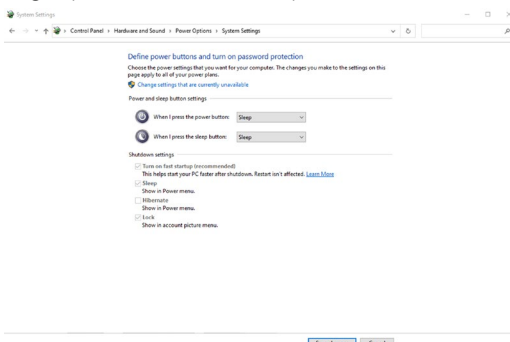


Izaberite **Hardware and Sound (Hardver i zvuk)**, a zatim **Power Options (Opcije napajanja)**.

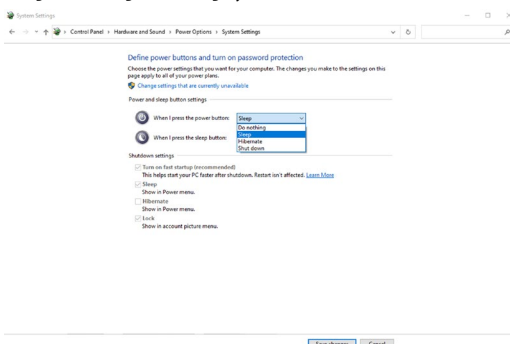


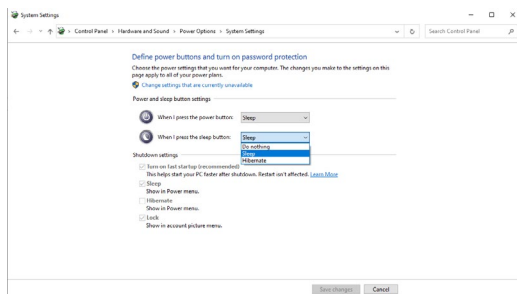


Idite u **System Settings (Postavke sistema)**



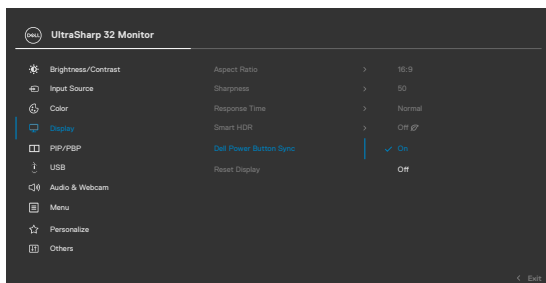
U padajućem meniju **When I press the power button (Kada pritisnem dugme za napajanje)**, postoji nekoliko opcija koje se mogu izabrati, pre svega **Do nothing / Sleep / Hibernate / Shut down (Ne radi ništa / Spavanje / Hibernacija / Isključivanje)**, a zatim možete da izaberete **Sleep / Hibernate / Shut down (Spavanje/ Hibernacija / Isključivanje)**.



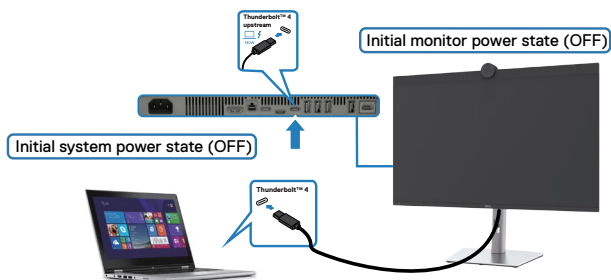


NAPOMENA: Nemojte izabrati **Do nothing (Ne radi ništa)**, u suprotnom dugme za napajanje monitora neće moći da se sinhronizuje sa stanjem napajanja računarskog sistema.

Idite na prikaz na ekranu monitora i prebacite na Uključeno sa Isključeno u opciji Dell sinhronizacija tastera za napajanje.



Povezivanje monitora za DPBS po prvi put



Kada prvi put podešavate funkciju DPBS, pratite sledeće korake u nastavku:

1. Uverite se da su i računar i monitor ISKLJUČENI.
2. Povežite računar i monitor pomoću kabla Thunderbolt™ 4.
3. Pritisnite dugme za napajanje monitora da biste UKLJUČILI monitor.
4. Monitor i računar će se UKLJUČITI u uobičajen način. Ako se to ne desi, pritisnite dugme za napajanje monitora ili dugme za napajanje računara da biste pokrenuli sistem.
5. Kada povežete platformu Dell Optiplex 7090/3090 Ultra, može se desiti da se i računar i monitor istog trenutka uključe (ON). Sačekajte malo (približno 6 sekundi) i računar i monitor će se ISKLJUČITI (OFF). Kada pritisnete ili dugme za napajanje na monitoru ili dugme za napajanje na računaru, i računar i monitor će se uključiti (ON). Stanje napajanja računara je sinhronizovano s dugmetom za napajanje monitora.

NAPOMENA: Kada su monitor i računar prvi put u stanju ISKLJUČENO, preporučuje se da prvo UKLJUČITE monitor i zatim povežete računar i monitor pomoću kabla Thunderbolt™ 4.

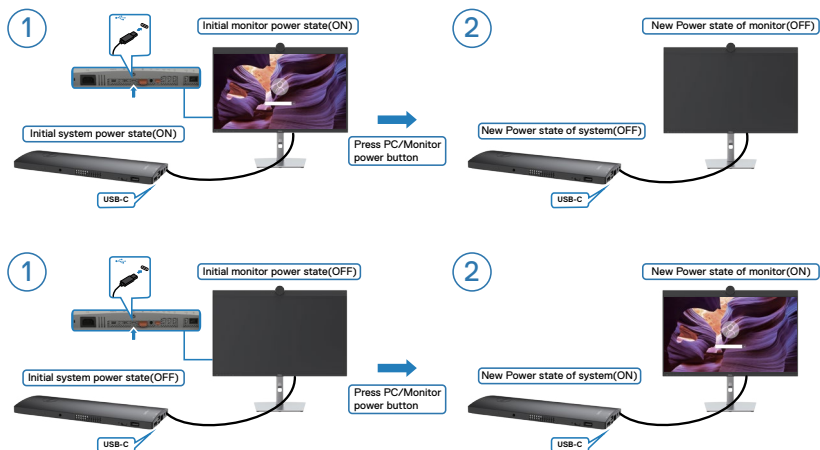
NAPOMENA: Platformu Dell PC* Ultra možete da napajate pomoću njenog priključka adaptera jednosmerne struje (DC). U suprotnom, platformu Dell PC* Ultra možete da napajate koristeći Thunderbolt™ 4 aktivnog kabl monitora pomoću funkcije Power Delivery / Napajanje (PD); podesite opciju Thunderbolt™ 4 Charging (Thunderbolt™ 4 punjenje) na On in Off Mode (Uključeno u režimu isključenosti).

* Obavezno proverite mogućnost podrške za DBPS na Dell računaru.

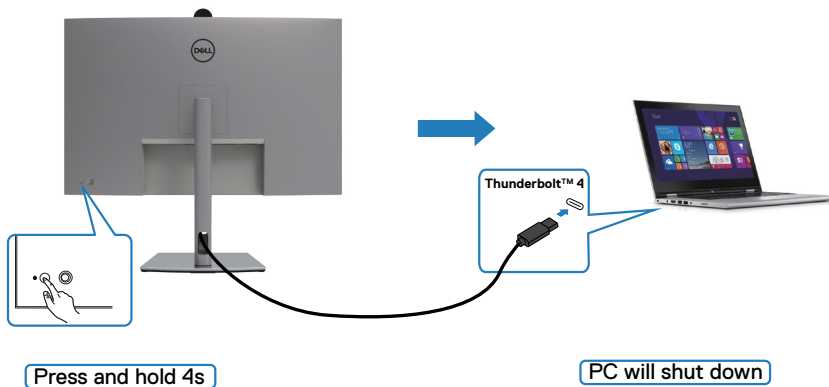


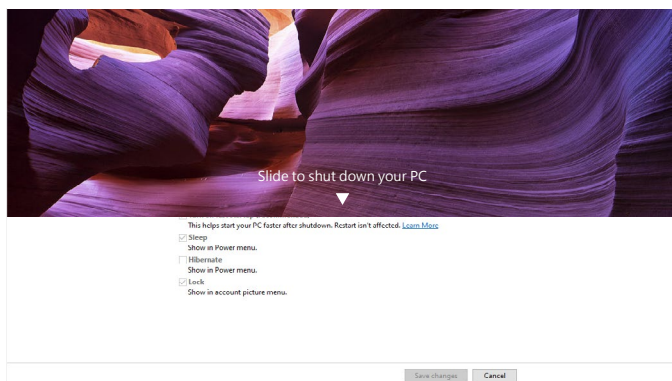
Upotreba funkcije DPBS

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

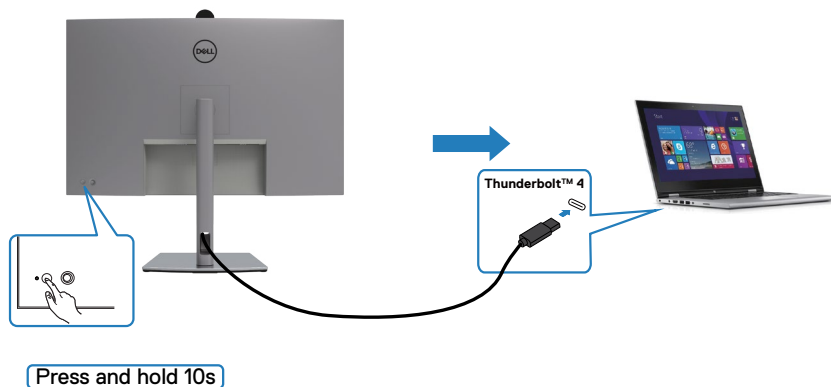


Kada je stanje napajanja i monitora i računara UKLJUČENO, kada pritisnete i držite dugme za napajanje na monitoru 4 sekunde, na ekranu će se pojaviti dijalog s pitanjem da li želite da isključite računar.



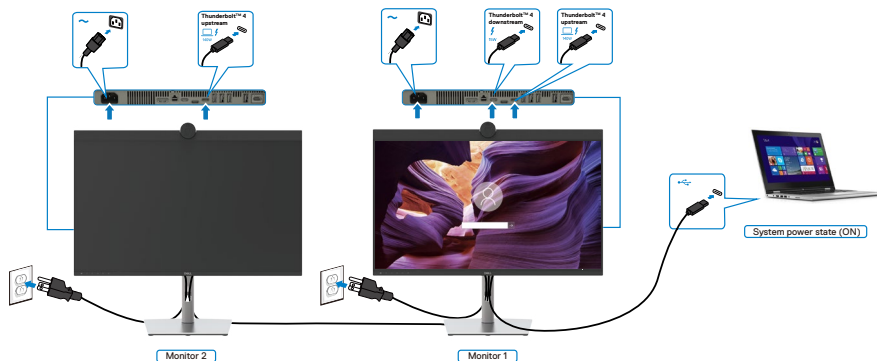


Kada je stanje napajanja i monitora i računara UKLJUČENO, kada **pritisnete i držite dugme za napajanje na monitoru 10 sekundi**, računar će se isključiti.

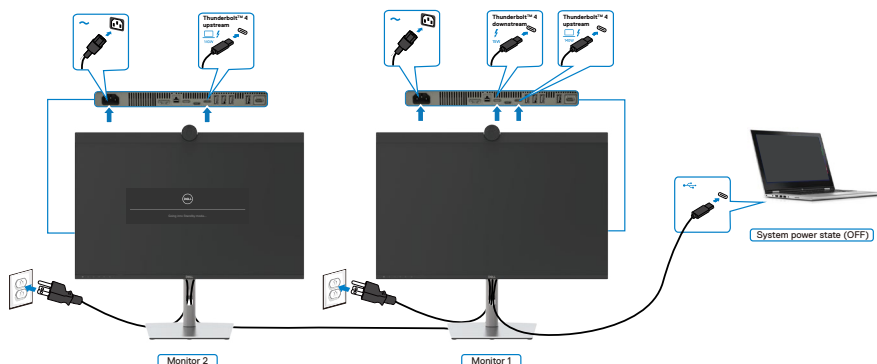


Povezivanje monitora za funkciju Thunderbolt™ dejzi lanac

Računar je povezan s dva monitora u početno ISKLJUČENOM stanju napajanja, a stanje napajanja računara 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.



Slično tome, računar je povezan s dva monitora u početno UKLJUČENOM stanju napajanja, a stanje napajanja računara 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.



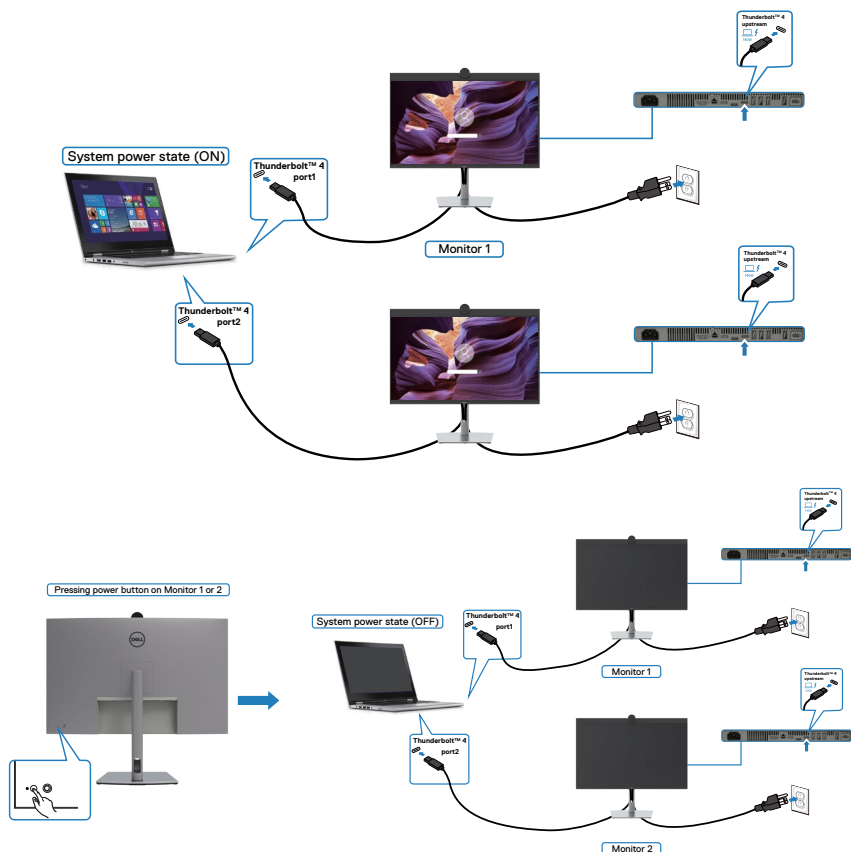
Povezivanje monitora za Thunderbolt™ 4

Platforma Dell PC* Ultra ima dva porta Thunderbolt™ 4, tako da se stanje napajanja i Monitora 1 i Monitora 2 može sinhronizovati s računarom.

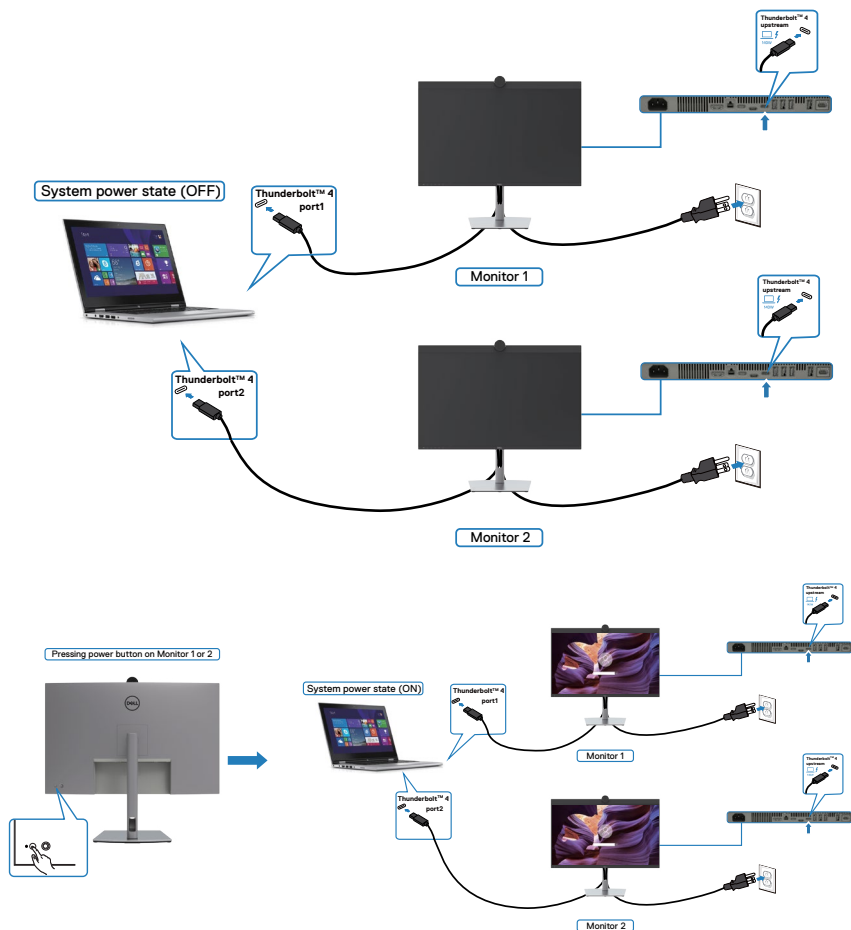
Kada su računar i dva monitora početno u stanju UKLJUČENO, pritiskom na dugme za napajanje na Monitoru 1 ili Monitoru 2 ISKLJUČUJU se računar, Monitor 1 i Monitor 2.

* Obavezno proverite mogućnost podrške za DBPS na Dell računaru.

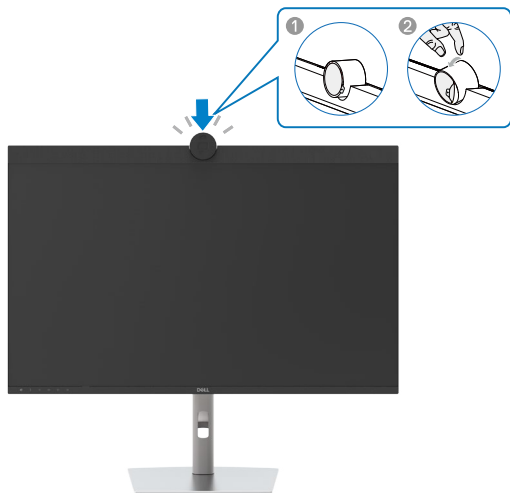
NAPOMENA: DPBS podržava samo Thunderbolt™ 4 port.



Obavezno podesite opciju **Thunderbolt™ 4** 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.



Korišćenje veb-kamere monitora



Veb-kamera koja nudi sledeće:

- Mogućnost podešavanja nagiba 0-20 stepeni
- 4K video pri 30 fps i Full HD video pri 60 fps
- Automatsko kadriranje pomoću veštačke inteligencije
- 5x digitalni zum
- Podesivo vidno polje sa autofokusom
- Podrška za visoki dinamički opseg (HDR) i smanjenje video šuma
- Podrška za zaključavanje prilikom odlaska i buđenje prilikom dolaska
- Podrška za Windows Hello
- Dodatno prilagođavanje pomoću aplikacije Dell Peripheral Manager

Automatsko kadriranje (kadriranje za jednog korisnika):

- Ako je korisnik u krugu od 2 metra od veb-kamere, veb-kamera će omogućiti funkciju automatskog kadriranja.
- I podesiti kadar za fokusiranje na korisnika. Možete da omogućite automatsko kadriranje kako biste osigurali da vas kamera uvek drži u centru kadra.

HDR i smanjenje video šuma:

- Funkcija Digital Overlap HDR veb-kamere garantuje vrhunski kvalitet slike u okruženjima ekstremnog osvetljenja, dok smanjenje video šuma automatski eliminiše zrnaste slike pri slabom osvetljenju.



Dell Peripheral Manager

Šta je aplikacija Dell Peripheral Manager?

Aplikacija Dell Peripheral Manager vam pomaže da podesite različite Dell periferne uređaje povezane s vašim računarom i upravljate njima. Omogućava korisniku da izvrši promene u podešavanjima veb-kamere na uređaju i pruža dodatna prilagođavanja.

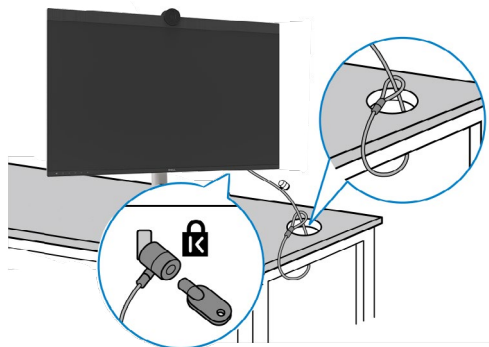
Za više detalja o aplikaciji i prilagođavanjima dostupnim za monitor Dell U3224KBA, pronađite User's Guide (Korisnički vodič) za aplikaciju Dell Peripheral Manager na lokaciji www.dell.com/support.



Obezbeđivanje vašeg monitora pomoću Kensington brave (opciono)

Prerez za bezbednosnu bravu se nalazi sa strane monitora. (Pogledajte [Prerez za bezbednosnu bravu](#)). Pričvrstite monitor za sto pomoću Kensington sigurnosne brave.

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



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



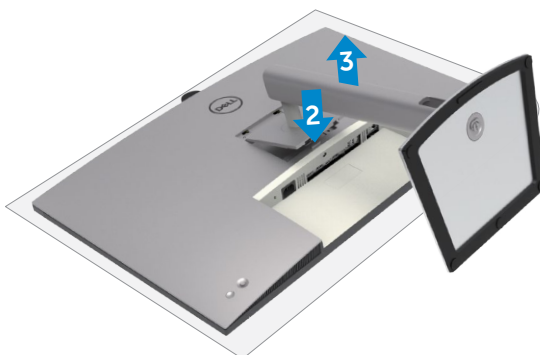
Uklanjanje postolja monitora

-  **NAPOMENA:** 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:

 **OPREZ:** Postavite ekran monitora na radnu površinu. Ne zaboravite da je veb-kamera malo izbočena na ekranu monitora, stoga zaštitite površinu veb-kamere kako biste sprečili habanje na radnoj površini.

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



Montiranje na zid (opciono)



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.
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 kao što je opisano u dokumentaciji 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/opterećenja od 34,4 kg (75,92 lb).



Upotreba monitora

Uključivanje monitora

Pritisnite dugme  da biste uključili monitor.



Korišćenje kontrole putem džojstika

Koristite kontrolu putem džojstika sa zadnje strane monitora da biste izvršili podešavanja prikaza na ekranu.



Da biste izmenili podešavanja prikaza na ekranu pomoću džojstika za kontrolu na zadnjem delu monitora, uradite sledeće:

1. Pritisnite džojstik da biste otvorili OSD Menu Launcher (Pokretač menija prikaza na ekranu).
2. Pomerajte džojstik gore/dole/levo/desno za kretanje među opcijama menija prikaza na ekranu.

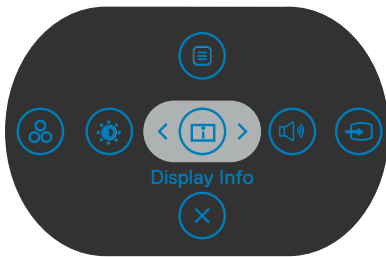


Funkcije džojstika

Funkcije	Opis
	Pritisnite džojstik da biste otvorili OSD Menu Launcher (Pokretač menija prikaza na ekranu).
	Za navigaciju nadesno i nalevo.
	Za navigaciju nagore i nadole.

Upotreba pokretača menija

Pritisnite džojstik da biste otvorili OSD Menu Launcher (Pokretač menija prikaza na ekranu).



pokretača menija

- Pritisnite džojstik nagore da biste otvorili glavni meni.
- Pritisnite džojstik nalevo ili nadesno da biste izabrali željene tastere prečice.
- Pritisnite džojstik nadole da biste izašli.

Detalji pokretača menija

Sledeća tabela opisuje ikone pokretača menija:

Dugme na zadnjem panelu	Opis
 Menu (Meni)	Koristite ovo dugme Menu (Meni) da biste pokrenuli prikaz na ekranu (OSD) i izabrali meni prikaza na ekranu.

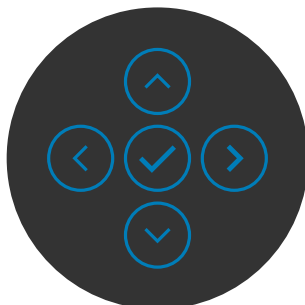


Dugme na zadnjem panelu	Opis
 Preset Modes (Unapred podešeni režimi)	Koristite ovaj taster da biste izabrali s liste unapred podešenih režima boje.
 Brightness/Contrast (Osvetljenje/Kontrast)	Za direktan pristup klizačima podešavanja za Brightness/Contrast (Osvetljenje/Kontrast) .
 Display Info (Prikaz informacija)	Koristite ovo dugme da biste izabrali s liste Display Info (Prikaz informacija) .
 Shortcut key (Taster prečice): Volume (Jačina tona)	Koristite ovo dugme da biste podesili jačinu zvuka ugrađenih zvučnika.
 Input Source (Izvor ulaza)	Upotrebite ovaj taster da odaberete sa spiska ulaznih izvora.
 Aspect Ratio (Odnos širina/visina)	Koristite ovo dugme da biste izabrali s liste Aspect Ratio (Odnos širina/visina) .
 Exit (Izlaz)	Koristite ovo dugme da biste se vratili u glavni meni ili izašli iz glavnog menija OSD-a.



Taster- za prednji panel

Koristite dugmad za kontrolu na prednjoj strani monitora da biste podesili vrednosti slike.



Taster na prednjem panelu		Opis
1	  Gore Dole	Koristite dugmad Gore (povećanje) i Dole (smanjenje) da biste podesili stavke u meniju prikaza na ekranu.
2	 Prethodno	Koristite dugme Prethodno za povratak na prethodni meni.
3	 Sledeće	Koristite dugme Sledeće da biste prešli na sledeći nivo ili izabrali opciju.
4	 Izaberi	Koristite dugme Izaberi da biste potvrdili svoj izbor.



Upotreba glavnog menija

Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Brightness/Contrast (Osvetljenost/Kontrast)	Aktivira podešavanje za Brightness/Contrast (Osvetljenost/Kontrast).
		
		
Brightness (Osvetljenost)	Podešava svetlinu pozadinskog osvetljenja (Opseg: 0 – 100). Pomerite džojstik nagore da biste povećali osvetljenost. Pomerite džojstik nadole da biste smanjili osvetljenost.	
Contrast (Kontrast)	Prvo podesite Brightness (Osvetljenost) , a zatim podesite Contrast (Kontrast) samo ako je potrebno dalje podešavanje. Pomerite džojstik nagore da biste povećali kontrast, a pomerite ga nadole da biste smanjili kontrast (Opseg: 0 – 100). Funkcija Contrast (Kontrast) podešava stepen razlike između zatamnjenosti i osvetljenosti na ekranu monitora.	

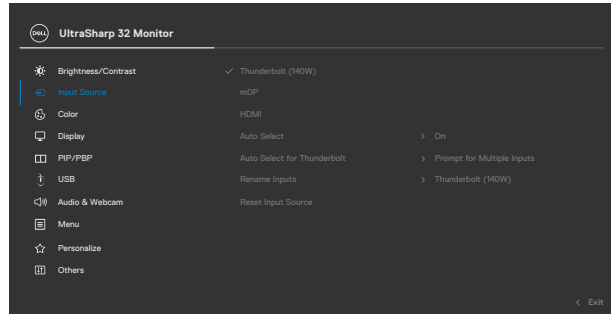


Ikona Meni i podmeniji Opis



Input Source (Izvor ulaza)

Bira između različitih video ulaza koji su povezani s vašim monitorom.



Thunderbolt (140W)

Odaberite **Thunderbolt (140W)** C ulaz kada koristite **Thunderbolt (140W)** konektor. Pritisnite dugme džojstika da biste potvrdili izbor.

mDP

Izaberite **mDP** ulaz kada koristite **mDP (Mini DisplayPort)** konektor. Pritisnite dugme džojstika da biste potvrdili izbor.

HDMI

Izaberite **HDMI** ulaz kada koristite HDMI konektor. Pritisnite dugme džojstika da biste potvrdili izbor.

Auto Select (Automatski izbor)

Omogućava vam da skenirate dostupne izvore ulaza. Pritisnite  da biste izabrali ovu funkciju.

Auto Select for Thunderbolt (Automatsko biranje za Thunderbolt)

Pritisnite  da biste izabrali ovu funkciju:

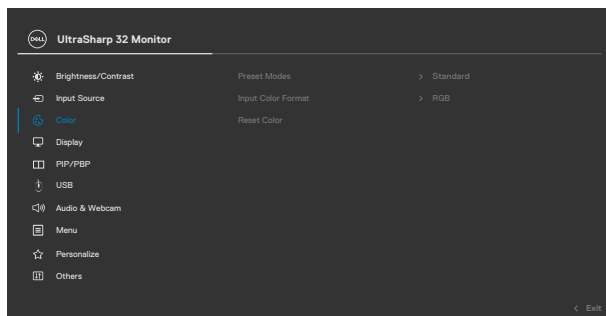
- **Podrška za višestruke ulaze :** uvek prikazuje poruku „Switch to Thunderbolt Video Input“ („Prebaci na USB-C video ulaz“) kako bi korisnik odabrao da li da prebaci ili ne
- **Da:** Ovaj monitor se podrazumevano uvek prebacuje na Thunderbolt video kada je povezan Thunderbolt.
- **Ne:** Delitelj (Scaler) NEĆE automatski da prebaci na Thunderbolt video sa drugog dostupnog ulaza.

Rename Inputs (Preimenuj ulaze)

Omogućava vam da preimenujete ulaze.



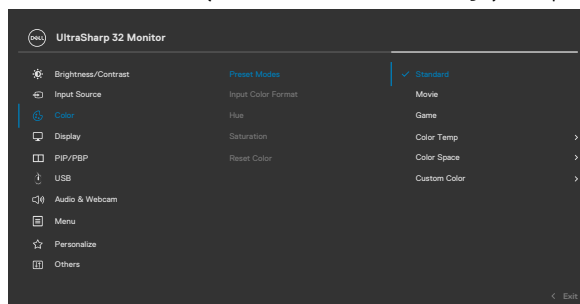
Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Reset Input Source (Poništi izvor ulaza)	Poništava sva podešavanja u okviru podešavanja menija Input Source (Izvor ulaza) na fabrički podrazumevane vrednosti. Pritisnite  da biste izabrali ovu funkciju.
	Color (Boja)	Podešava režim podešavanja boje.



Ikona Meni i podmeniji Opis

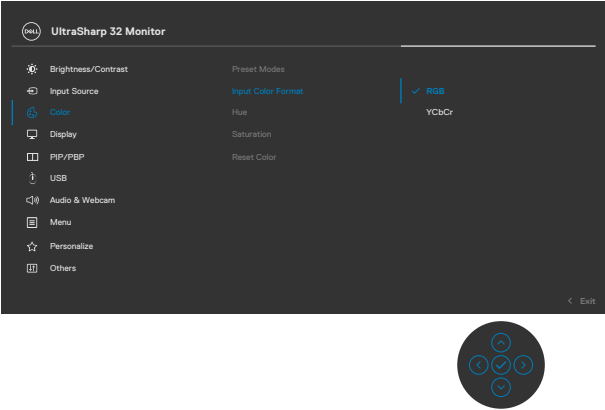
Preset Modes (Unapred podešeni režimi)

Kada odaberete Preset Modes (Unapred postavljene režime), možete da odaberete **Standard(Standardni)**, **Movie (Film)**, **Game (Igrice)**, **Color Temp(Temperatura boje.)**, **Color Space(Prostor boje)** ili **Custom Color (Korisnički uređena boja)** sa spiska.



- **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.
 - **Film:** Idealno za filmove.
 - **Igrice:** Idealno za većinu igrice.
 - **Temperatura boje.:** Ekran je topliji sa crvenom/žutom nijansom, sa klizačem podešenim na 5,000K ili izgleda hladnije kada je klizač podešen na 10,000K.
 - **Prostor boje:** Dozvoljava korisnicima da odaberu razmak boje: **sRGB, REC709, DCI-P3, Display P3**.
 - **Korisnički uređena boja:** Omogućava vam da ručno izmenite 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)		Omogućava vam da podesite režim video ulaza na: • RGB: Izaberite ovu opciju ako je vaš monitor povezan s računarom ili plejerom medija koji podržava RGB izlaz. • YCbCr: Odaberite ovu opciju ukoliko vaš medija plejer podržava samo YCbCr izlaz.
		
Hue (Nijansa)		Koristite džojstik da biste podesili nijansu u rasponu od 0 do 100. NAPOMENA: Podešavanje nijanse je dostupno samo za režime Film i Igra.
		Koristite džojstik da biste podesili zasićenje u rasponu od 0 do 100. NAPOMENA: Podešavanje zasićenosti je dostupno samo za režime Film i Igra.
Reset Color (Resetujte boju)		Resetuje podešavanja boje monitora na fabrička podešavanja. Pritisnite  da biste izabrali ovu funkciju.



Ikona

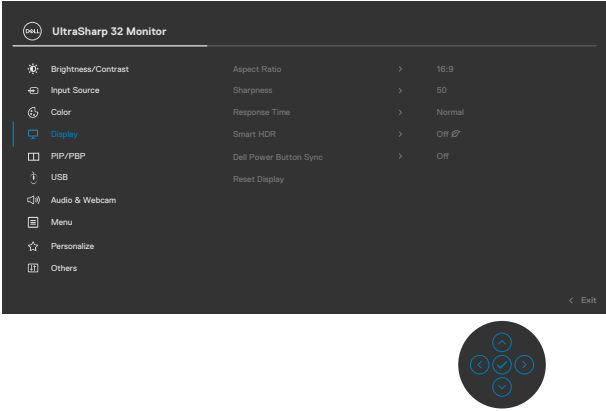
Meni i podmeniji

Opis



Display (Prikaz)

Koristite meni Prikaz da biste podesili sliku.



Aspect Ratio (Odnos širina/ visina)	Podešava odnos slike na 16:9, Auto Resize (Automatska promena veličine), 4:3, 1:1.
Sharpness (Oštrina)	Čini da slika izgleda oštrije ili mekše. Pomerajte džojстик nagore i nadole da biste podešavali oštrinu od „0“ do „100“.
Response Time (Vreme odziva)	Omogućava vam da podesite vreme odziva na Normalno ili Brzo .

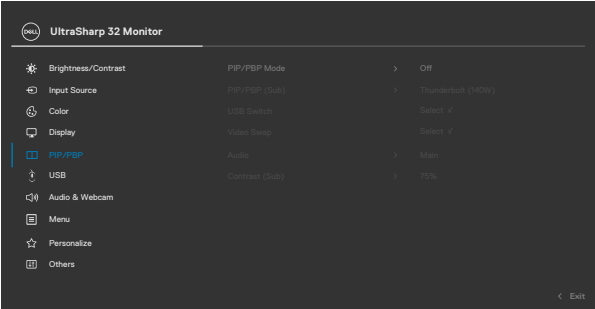


Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Smart HDR	Pritisnite  da biste izabrali ovu funkciju. Pametni HDR (High Dynamic Range–visoki dinamički opseg) automatski poboljšava izlaz na ekranu optimalnim podešavanjem parametara radi oponašanja izgleda iz stvarnog života. Radna površina: Ovo je podrazumevani režim. Najviše odgovara opštoj upotrebi monitora uz stoni računar. HDR za film: Koristite ovaj režim tokom reprodukcije HDR video sadržaja radi proširivanja kontrasta, osvetljenosti i palete boja. Usklađuje kvalitet videa sa izgledom u stvarnom životu. HDR za igru: Koristite ovaj režim pri igranju igara koje podržavaju HDR radi proširivanja kontrasta, osvetljenosti i palete boja. Čini iskustvo igranja realističnijim, kako su ga predvideli programeri igre. DisplayHDR: Najbolje se koristi sa sadržajem koji je u skladu sa DisplayHDR standardima. Isključeno: Onemogućava funkciju Pametni HDR. NAPOMENA: Najveće moguće osvetljenje tokom HDR režima je 600-nita (tipično). Prava vrednost i trajanje tokom HDR reprodukcije može da se razlikuje u zavisnosti od video sadržaja.
	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 sinhronizacija tastera za napajanje. Ova funkcija je podržana samo na platformi Dell koja ima ugrađenu funkciju DPBS i podržana je samo preko interfejsa Thunderbolt.
	Reset Display (Poništi prikaz)	Ponovo postavlja sva podešavanja u okviru menija Display (Prikaz) na fabrički podrazumevane vrednosti.



 PIP/PBP

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



Glavni prozor	Potprozor		
	Thunderbolt (140W)	mDP	HDMI
Thunderbolt (140W)		✓	✓
mDP	✓		✓
HDMI	✓	✓	

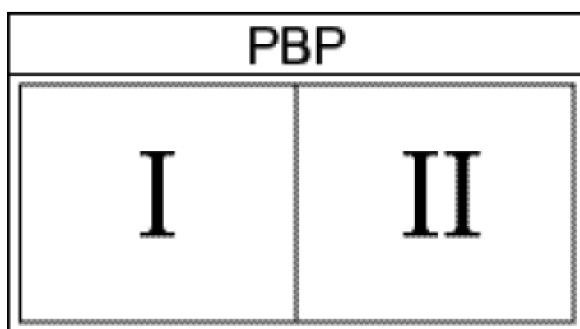
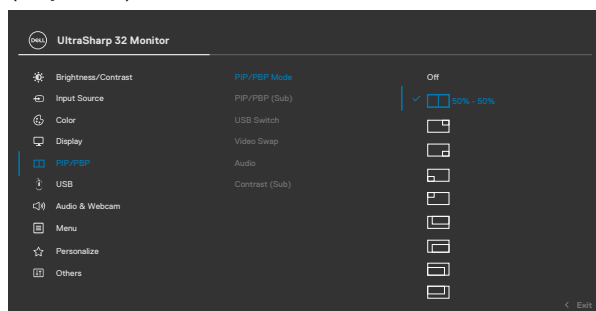
NAPOMENA: Slike u režimu PBP će biti prikazane u sredini ekrana, ne na celom ekranu.

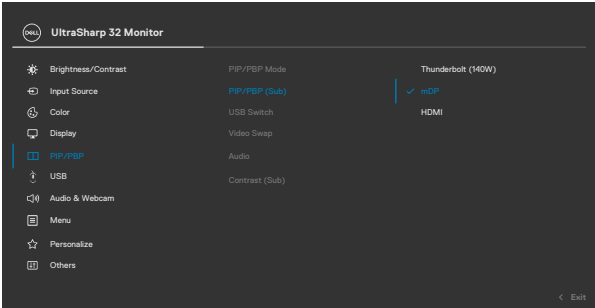


Ikona	Meni i podmeniji	Opis
-------	------------------	------

PIP/PBP Mode (Režim PIP/ PBP)	
--	--

	Podešava režim PIP ili PBP (slika po slika). Ovu funkciju možete da deaktivirate izborom opcije Off (isključeno).
--	--



Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (potprozor))	Birate između različitih video signala koji mogu da budu povezani s vašim monitorom za potprozor PBP. Pritisnite dugme  da biste izabrali izvorni signal PBP potprozora.
		
		
	USB Switch (USB prebacivanje)	Izaberite da biste prebacivali između USB upstream izvora u režimu PBP. Pomerajte džojstik da biste prebacivali između USB upstream izvora u režimu PBP.
	Video Swap (Prebacivanje video)	Izaberite da biste prebacivali video između glavnog prozora i potprozora u režimu PBP. Pomerajte džojstik da biste prebacivali između glavnog prozora i potprozora.
	Audio	Omogućava vam da podesite audio izvor sa glavnog prozora ili potprozora.
	Contrast (Sub) (Kontrast (Potprozor))	Podesite nivo kontrasta slike u režimu PBP. Pomerajte džojstik da biste povećali ili smanjili kontrast.



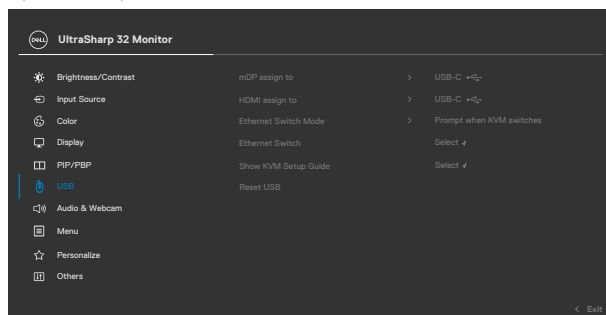
Ikona Meni i podmeniji Opis



USB

Omogućava vam da podesite USB upstream port za DP ulazne signale, tako da USB downstream port monitora (Npr. tastatura i miš) mogu da koriste trenutni ulazni signali kada povezujete računar s bilo kojim upstream portom.

Kada koristite samo jedan upstream port, povezani upstream port je aktivan.



NAPOMENA: Da biste sprečili oštećenje ili gubitak podataka, pre promene USB upstream portova, uverite se da računar NE koristi nijedan USB skladišni uređaj koji je povezan na neki od upstream portova monitora.

Režim prebacivanja mreže

Omogućava vam da podesite režim prebacivanja mreže:

Povezivanje s funkcijom KVM: Kada se prebaci KVM USB, mreža se takođe prebacuje.

Obaveštenje kada se prebaci KVM: Kada se prebaci KVM USB, poruka obaveštava korisnika da treba da odluči da li je potrebno prebaciti i mrežu.

Ručno prebaci: Kada se prebaci KVM USB, mreža se ne prebacuje.

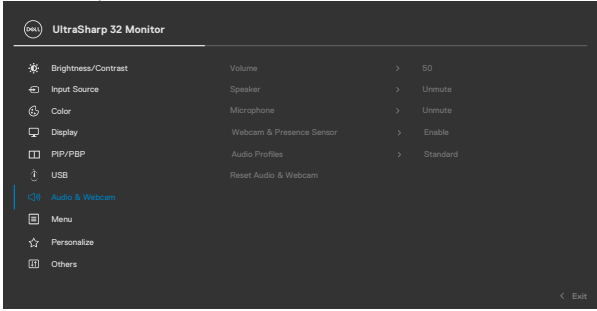
Prebacivanje mreže

Ručno prebacivanje mreže.

Show KVM Setup Guide (Prikaži Vodič za podešavanje KVM-a)

Odaberite ovu opciju i sledite korake ako želite da povežete više računara na monitor i koristite jedan set tastature i miša.



Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Poništi USB	Ponovo postavlja sva podešavanja u okviru podešavanja menija USB na fabrički podrazumevane vrednosti.
	Audio & Webcam (Zvuk i veb-kamera)	Upotrebite meni Audio Settings (Podešavanje zvuka) da podesite postavke zvuka.
		
		
	Volume	Omogućava vam da povećate jačinu zvuka zvučnika. Pomerajte džojstik nagore i nadole da biste podešavali jačinu zvuka od „0“ do „100“.
	Speaker	Izaberite Uključeno ili Isključeno za funkciju Zvučnik.
	Mikrofon	Izaberite Mute (Privremeno isključi) ili Unmute (Ponovo uključi) za funkciju Mikrofon.
	Webcam & Presence Sensor (Veb-kamera i senzor prisustva)	Izaberite Enable (Omogući) ili Disable (Onemogući) za funkciju veb-kamere i senzora prisustva. NAPOMENA: Ako onemogućite opciju „webcam & presence sensor“ (veb-kamera i senzor prisustva), to će isključiti ceo modul veb-kamere, a veb-kamera i senzor se neće pojavljivati u sistemu. Dugme „Camera disable“ (Onemogućavanje kamere) takođe neće raditi. Dugme za onemogućavanje kamere na prednjoj strani se koristi za zaključavanje i otključavanje poklopca.

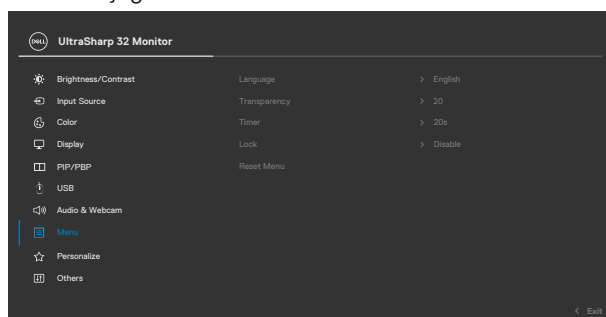


Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Audio Profiles (Profili zvuka)	Proširite da biste prikazali različite profile zvuka. Standardno: Podrazumevano podešavanje zvuka. Glas: Ističe se glas, što je idealno za glasovne i video pozive. Film: Ističe se glas i zvuk niske frekvencije, za realističnije iskustvo gledanja videa. Igranje: Pобољšavaju se visoke i niske frekvencije, za poboljšani osećaj prostora i orijentacije u igrama. Muzika: Obezbeđuje ravan profil ekvilajzera, za vernu muzičku reprodukciju.
	Reset Audio & Webcam (Resetuj zvuk i veb-kameru)	Ponovo postavlja sva podešavanja u okviru podešavanja menija Audio and Webcam (Zvuk i veb-kamera) na fabrički unapred podešene vrednosti.



Menu (Meni)

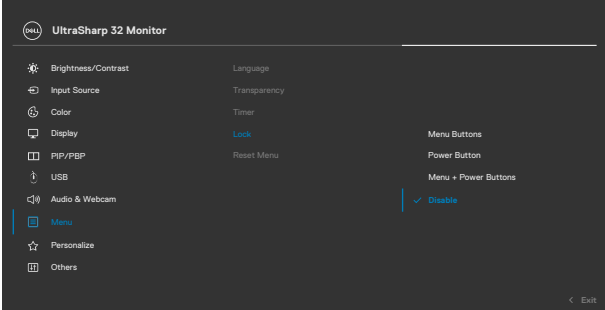
Izaberite ovu opciju da biste izmenili podešavanja prikaza na ekranu, kao što su jezici prikaza na ekranu, vreme tokom kojeg se meni zadržava na ekranu itd.



Language (Jezik) Podesite prikaz menija na ekranu na neki od osam jezika. (engleski, španski, francuski, nemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).

Transparency (Prozirnost) Izaberite ovu opciju da biste promenili prozirnost menija pomeranjem džojstika nagore ili nadole (Opseg: 0 – 100).

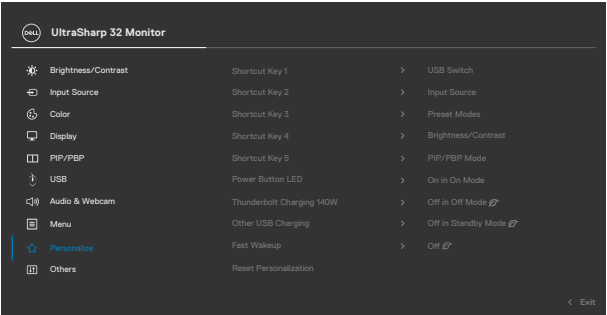


Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Timer (Tajmer)	OSD Hold Time (Vreme zadržavanja prikaza na ekranu): Podešava dužinu vremena tokom kojeg prikaz na ekranu ostaje aktivan nakon što pritisnete neki taster. Pomerajte džojstik da biste podesili klizač u koracima od 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi.
	Lock (Zaključavanje)	Kada su kontrolni tasteri na monitoru zaključani, možete sprečiti da druge osobe imaju pristup kontrolama. To takođe sprečava slučajno aktiviranje u postavci više monitora koji se nalaze jedan do drugog.
		
		
• Tasteri za meni: Zaključavanje tastera menija preko menija na ekranu. • Taster za napajanje: Zaključavanje tastera za napajanje preko menija na ekranu. • Tasteri za meni + napajanje: Zaključavanje svih tastera menija i tastera za napajanje preko menija na ekranu. • Onemogućavanje: Pomerite džojstik nalevo i držite 4 sekunde.		
	Reset Menu (Poništavanje menija)	Ponovo postavlja sva podešavanja u okviru menija Reset (Ponovo postavi) na fabrički podrazumevane vrednosti. Pritisnite  da biste izabrali ovu funkciju.





**Personalize
(Personalizacija)**



**Shortcut Key 1
(Taster prečice 1)**

**Shortcut Key 2
(Taster prečice 2)**

**Shortcut Key 3
(Taster prečice 3)**

**Shortcut Key 4
(Taster prečice 4)**

**Shortcut Key 5
(Taster prečice 5)**

**Power Button
LED (LED svetlo
dugmeta za
napajanje)**

**Thunderbolt
Charging 140W
(Thunderbolt
punjenje 140W)**

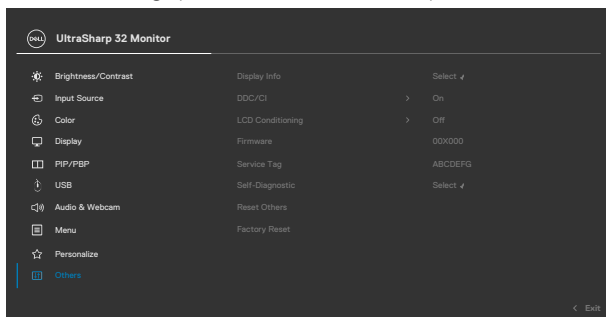
Možete da izaberete neku od sledećih funkcija: Unapred podešeni režimi, Osvetljenost/kontrast, Izvor ulaza, Odnos širina/visina, Režim PIP/PBP, USB prebacivanje, Prebacivanje mreže, Prebacivanje videa, Jačina tona, Pametni HDR, Prikaz informacija, Veb-kamera i senzor prisustva, Zvučnik, Mikrofon, Audio profili i podesite je kao taster prečice.

Omogućava vam da podesite status indikatora napajanja radi uštede energije.

Omogućava vam da aktivirate ili deaktivirate funkciju punjenja **Thunderbolt Charging 140W (Thunderbolt punjenje 140W)** u režimu kada je monitor isključen.
NAPOMENA: Kada je ova funkcija omogućena, moći ćete da punite svoj notebook računar ili mobilne uređaje preko kabla USB-C čak i kada je monitor isključen.



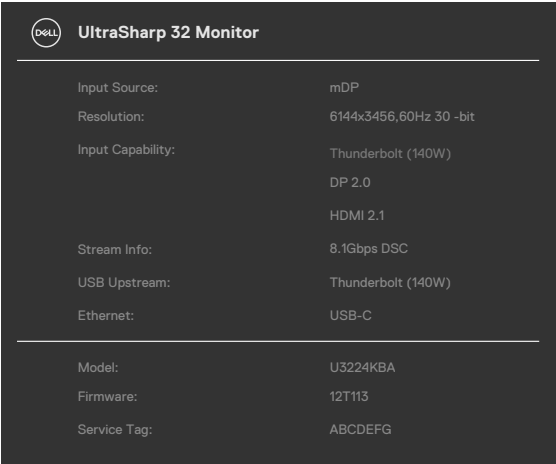
Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	Other USB Charging (Drugo USB punjenje)	Omogućava vam da omogućite ili onemogućite funkciju Other USB Charging (Drugo USB punjenje) u režimu pripravnosti monitora. NAPOMENA: Kada je ova funkcija omogućena, moći ćete da punite svoj mobilni telefon preko kabla USB-A čak i kada je monitor u režimu pripravnosti.
	Fast Wakeup (Brzo buđenje)	Ubrzava vreme oporavka iz režima spavanja.
	Reset Personalization (Poništavanje personalizacije)	Poništava sva podešavanja u okviru podešavanja menija Personalize (Personalizacija) na fabrički podrazumevane vrednosti. Pritisnite  da biste izabrali ovu funkciju.
	Others (Ostalo)	Izaberite ovu opciju da biste promenili podešavanja prikaza na ekranu, kao što su DDC/CI, LCD Conditioning (LCD kondicioniranje) itd.



Ikona Meni i podmeniji Opis

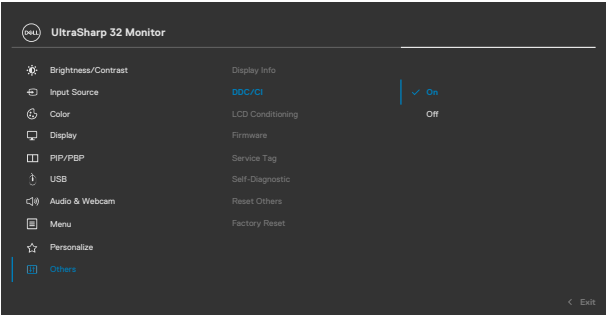
**Display Info
(Prikaz
informacija)**

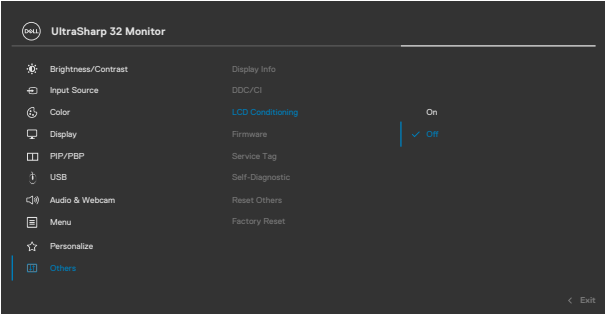
Prikazuje trenutna podešavanja monitora.
Pritisnite  da biste izabrali ovu funkciju.



DDC/CI

DDC/CI (Kanal za podatke prikaza/Komandni interfejs) omogućava da se podese parametri monitora (osvetljenje, 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.



Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	LCD Conditioning (LCD kondicioniranje)	Pomaže u ublažavanju manje ozbiljnih slučajeva zadržavanja slike. U zavisnosti od stepena zadržavanja slike, može biti potrebno određeno vreme za izvršavanje programa. Ovu funkciju možete da aktivirate biranjem opcije On (Uključeno).
		
		
	Firmware (Firmver)	Prikazuje verzija firmvera monitora.
	Service Tag (Servisna oznaka)	Prikazuje servisnu oznaku. Servisna oznaka predstavlja jedinstveni alfanumerički identifikator koji omogućava kompaniji Dell da identifikuje specifikacije proizvoda i pristupi informacijama o garanciji. NAPOMENA: Servisna oznaka je takođe odštampana na nalepnici koja se nalazi na zadnjem delu poklopca.
	Self- Diagnostics (Samostalna dijagnostika)	Koristite ovu opciju da biste pokrenuli ugrađenu dijagnostiku, pogledajte Diagnostics (Ugrađena dijagnostika) .
	Reset Others (Poništi ostalo)	Poništava sva podešavanja u okviru menija Others (Ostalo) na fabrički podrazumevane vrednosti. Pritisnite  da biste izabrali ovu funkciju.
	Factory Reset (Ponovno postavljanje na fabričke vrednosti)	Vraća sve unapred podešene vrednosti na fabričke podrazumevane vrednosti.

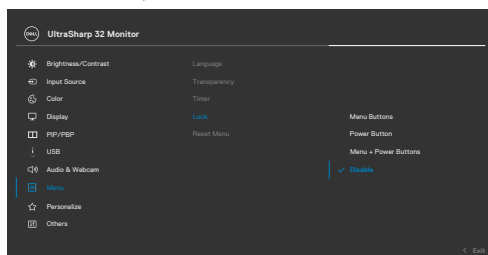


Korišćenje funkcije za zaključavanje menija na ekranu

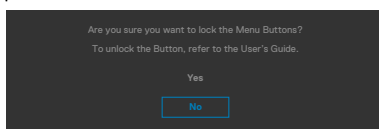
Možete da zaključate dugmad za kontrolu na prednjem panelu da biste sprečili pristup meniju prikaza na ekranu i/ili dugmetu za napajanje.

Koristite meni za zaključavanje da biste zaključali dugmad.

1. Izaberite jednu od sledećih opcija.



Pojavljuje se sledeća poruka.

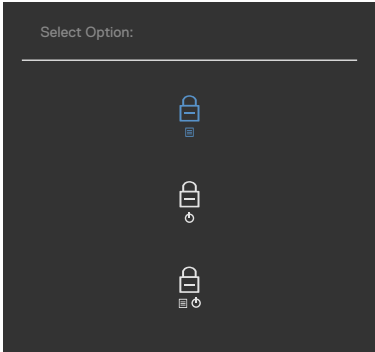


2. Izaberite **Da** da biste zaključali dugmad. Posle zaključavanja, pritisak na bilo koje dugme za kontrolu će prikazati ikonu zaključavanja



Koristite džojstik da biste zaključali dugmad.

Pritisnite i držite levo dugme za usmeravanje džojstika četiri sekunde; na ekranu se prikazuje meni.



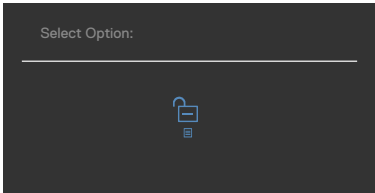
Izaberite jednu od sledećih opcija:

Opcije	Opis
1  Zaključavanje tastera menija	Izaberite ovu opciju da biste zaključali funkciju menija prikaza na ekranu.
2  Zaključavanje tastera za napajanje	Koristite ovu opciju da biste zaključali dugme za napajanje. Ovo će sprečiti korisnika da isključi monitor pomoću dugmeta za napajanje.
3  Zaključavanje tastera za meni i napajanje	Koristite ovu opciju da biste zaključali meni prikaza na ekranu i dugme za napajanje za isključivanje monitora.



Da biste otključali dugmad.

Pritisnite i držite levo dugme za usmeravanje džojstika četiri sekunde dok se na ekranu ne prikaže meni. Sledeća tabela opisuje opcije za otključavanje dugmadi na prednjem panelu.

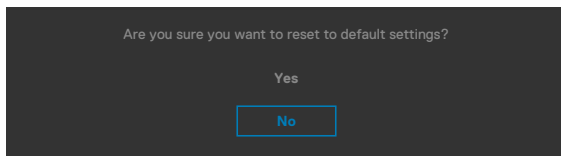


Opcije	Opis
1  Otključavanje dugmadi menija	Koristite ovu opciju da biste otključali funkciju menija prikaza na ekranu.
2  Otključavanje dugmeta za napajanje	Koristite ovu opciju da biste otključali dugme za napajanje za isključivanje monitora.
3  Otključavanje menija i dugmeta za napajanje	Koristite ovu opciju da biste otključali meni prikaza na ekranu i dugme za napajanje za isključivanje monitora.

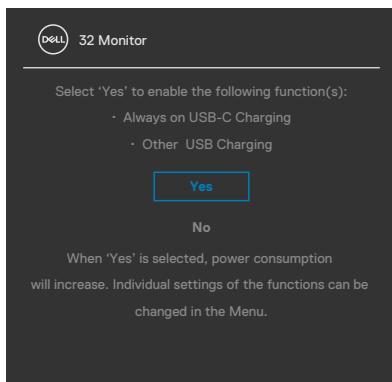


Početno podešavanje

Kada izaberete stavke prikaza na ekranu za **Factory Reset (Ponovno postavljanje na fabričke vrednosti)** u okviru funkcije Other (Ostalo), pojaviće se sledeća poruka:

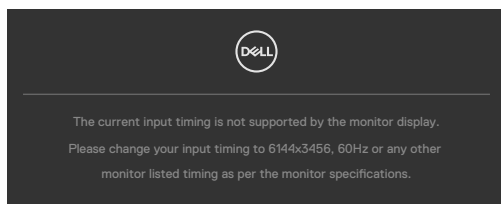


Kada odaberete **Yes (Da)** da vratite na podrazumevana podešavanja, pojavljuje se sledeća poruka:



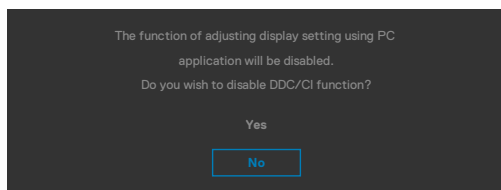
Poruke upozorenja prikaza na ekranu

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

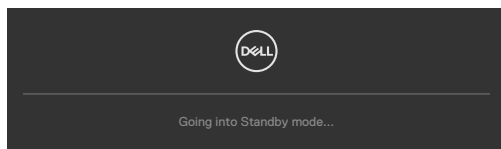


To znači da monitor nije moguće sinhronizovati sa signalom koji se prima sa računara. Pogledajte **Specifikacije Monitora** za raspone horizontalne i vertikalne frekvencije koje podržava ovaj monitor. Preporučeni režim je **6144 x 3456**.

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

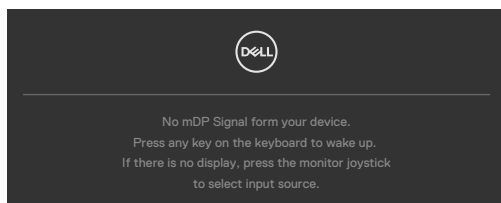


Kada monitor pređe u **režim pripravnosti**, pojavljuje se sledeća poruka:



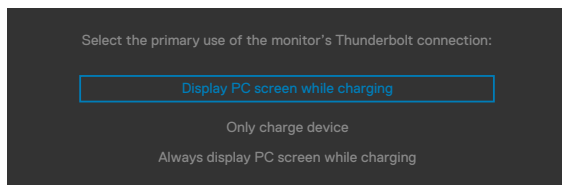
Aktivirajte računar i probudite monitor da biste pristupili u **OSD**.

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

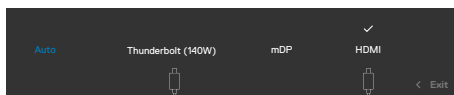


Poruka je prikazana dok je kabl koji podržava naizmenični režim DP-a povezan sa monitorom pod sledećim uslovima:

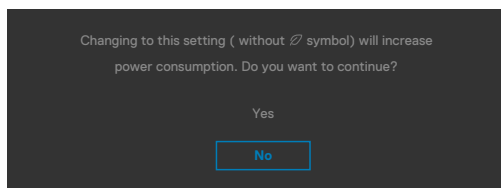
- Kada je Automatski izbor za **Thunderbolt(140W)** podešen na Pitaj za više ulaza.
- Kada je Thunderbolt™ kabl povezan sa monitorom.



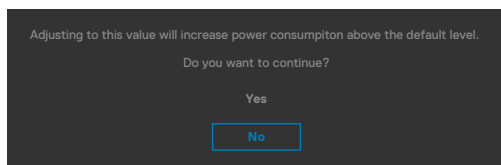
Ako se monitor povezuje s dva ili više portova, kada je izabrano **Auto (Automatski)** za Input Source (Izvor ulaza), prebaciće se na sledeći port sa signalom.



Izaberite stavke prikaza na ekranu **Uključeno u režimu pripravnosti** pomoću funkcije Personalizuj i prikazaće se sledeća poruka:



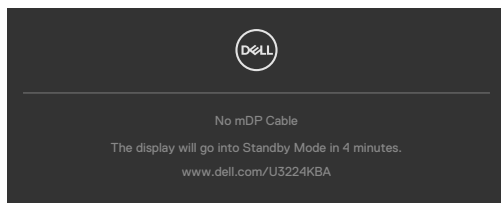
Ako podesite nivo osvetljenosti iznad podrazumevanog nivoa, preko 75%, prikazaće se sledeća poruka:



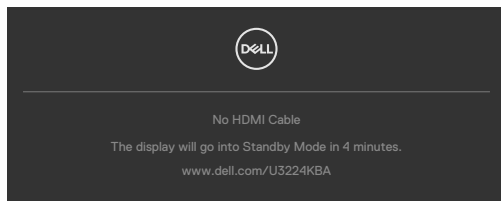
- Kada korisnik izabere „Da“, poruka o potrošnji energije se prikazuje samo jednom.
- Kada korisnik izabere „Ne“, poruka upozorenja o potrošnji energije će se ponovo prikazati.
- Poruka upozorenja o potrošnji energije će se ponovo prikazati samo ako korisnik izvrši Ponovno postavljanje na fabričke vrednosti iz menija prikaza na ekranu.



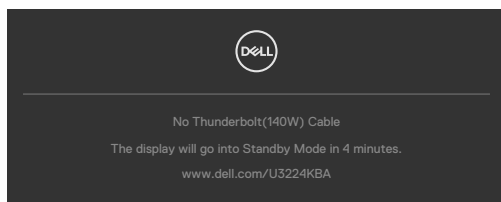
Ako je izabran mDP/HDMI /Thunderbolt(140W) ulaz, a odgovarajući kabl nije povezan, pojavljuje se pokretni dijalog kao što je prikazano ispod.



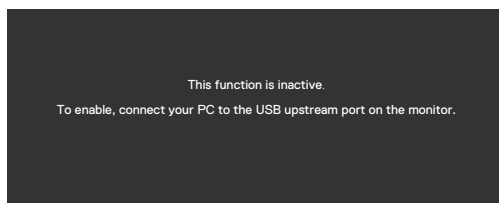
ili



ili



Kada USB upstream kabl nije povezan i kada pritisnete dugme **Hookswitch/ Mute** (**Prebacivanje/ Privremeno isključi**), prikazaće se sledeća poruka:



NAPOMENA: Da bi dugmad **Teams (Timovi)/ Hookswitch (Prebacivanje) / Volume down (Smanji jačinu tona) / Volume up (Povećaj jačinu tona) / Mute (Privremeno isključi)** funkcionisala, potrebno je da povežete USB upstream kabl (tip A – tip C ili Thunderbolt™ 4) od računara ka monitoru.

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 operativnim sistemima 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 **U3224KBA**.
4. Kliknite na padajuću listu **Screen Resolution (Rezolucija ekrana)** i izaberite **6144 x 3456**.
5. Kliknite na dugme **OK**.

U operativnom sistemu Windows 10 ili Windows 11:

1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju **Display Settings (Podešavanja prikaza)**.
2. Ako ste povezali više od jednog monitora, obavezno izaberite **U3224KBA**.
3. Kliknite na padajući spisak za Display Resolution (Rezoluciju prikaza) i izaberite **6144 x 3456**.
4. Kliknite na Keep changes (Zadrži promene).

Ako ne vidite **6144 x 3456** kao opciju, morate da ažurirate upravljački program za grafičku karticu na najnoviju verziju.

Ako imate Dell desktop ili laptop:

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

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

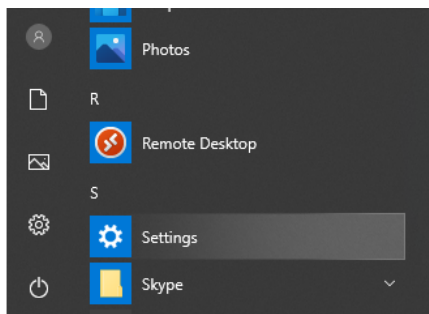
- Idite na lokaciju za podršku vašeg računara i preuzmite najnoviji upravljački program za grafičku karticu.
- Idite na veb lokaciju vaše grafičke kartice i preuzmite najnoviji upravljački program za grafičku karticu.



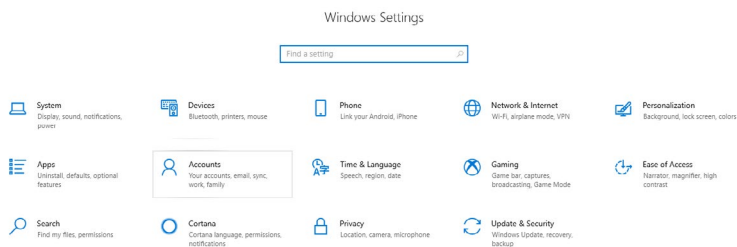
Podešavanje funkcije Windows Hello

U operativnom sistemu Windows® 10 ili Windows® 11:

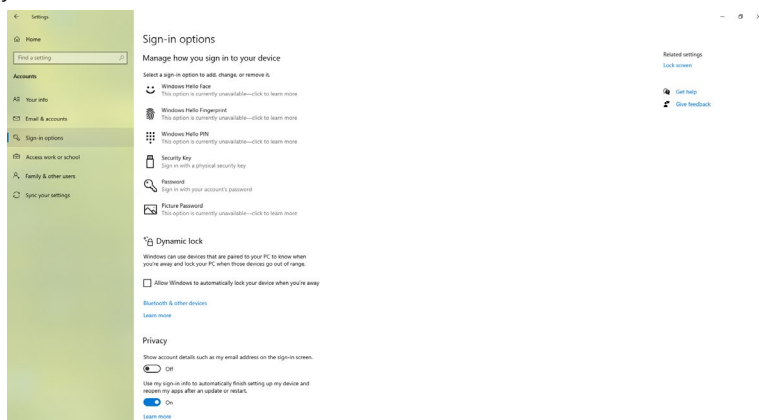
Kliknite na Windows start meni i kliknite na **Settings (Postavke)**.



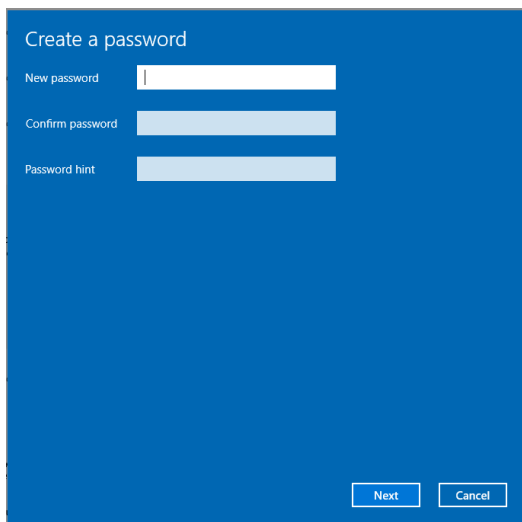
Kliknite na **Accounts (Nalozi)**.



Kliknite na **Sign-in options (Opcije prijave)**. Morate da podesite PIN kod pre prijave za funkciju Windows Hello.

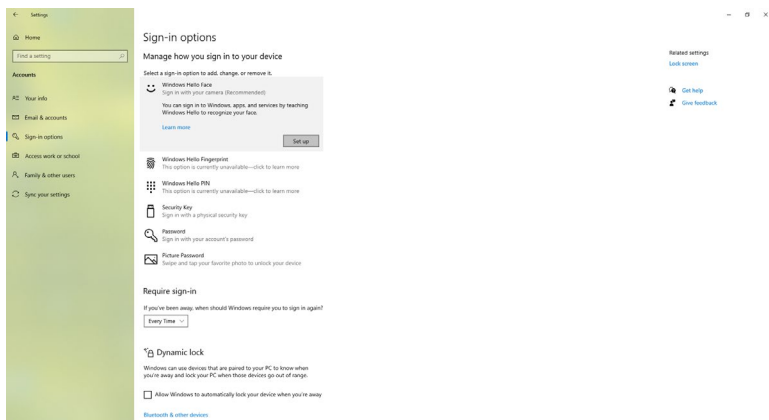


Kliknite na **Add (Dodaj)** u okviru unosa **PIN** koda za **Set up a PIN (Podešavanje PIN koda)**. Enter New PIN (Unesite novi PIN kod) i Confirm PIN (Potvrdite PIN kod), a zatim kliknite na **OK (U redu)**.

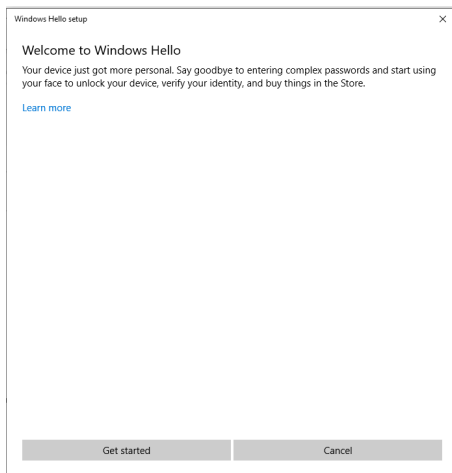


The screenshot shows a blue window titled "Create a password". It contains three input fields: "New password", "Confirm password", and "Password hint". At the bottom right, there are two buttons: "Next" and "Cancel".

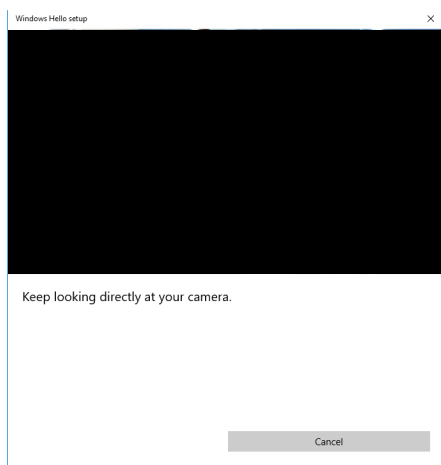
Kada to završite, otključaće se opcije za podešavanje funkcije Windows Hello. Kliknite na **Set up (Podesi)** u okviru opcije **Windows Hello**, otvorite **Windows Hello setup (Podešavanje funkcije Windows Hello)**.



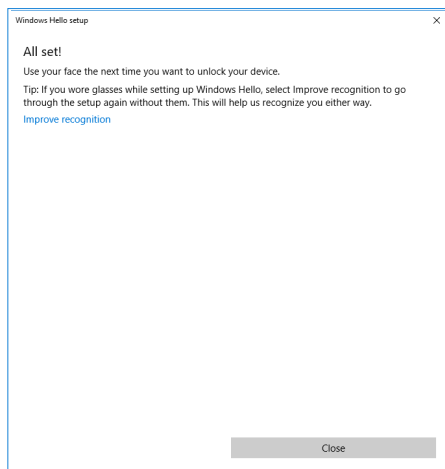
Prikazuje se sledeća poruka, kliknite na **Get started (Prvi koraci)**.



Nastavite da gledate direktno u ekran i zauzmite položaj tako da vam lice bude u centru okvira koji se prikazuje na ekranu. Veb-kamera će tada registrovati vaše lice.



Kada se prikaže sledeća poruka, kliknite na **Close (Zatvori)** da biste izašli iz **Windows Hello setup (Podešavanje funkcije Windows Hello)**.

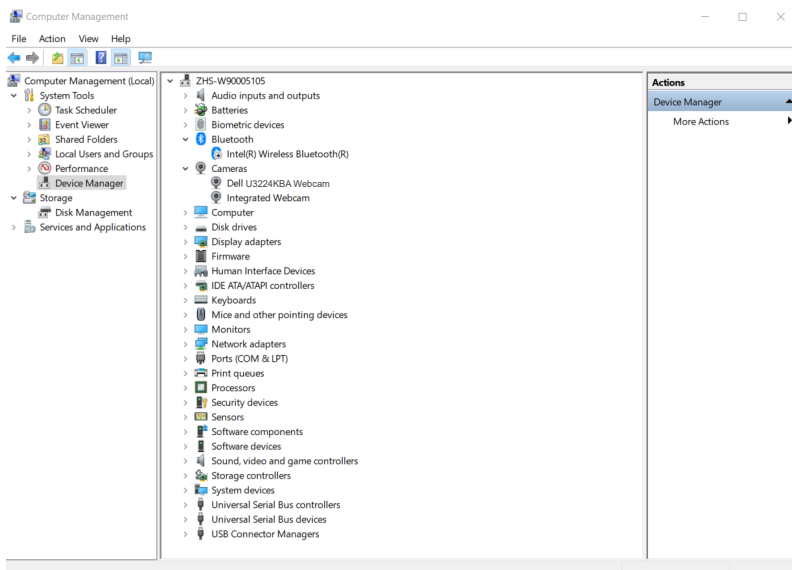


Kada završite podešavanje, imate još jednu opciju da biste poboljšali prepoznavanje. Ako je potrebno, kliknite na **Improve recognition (Poboljšaj prepoznavanje)**.



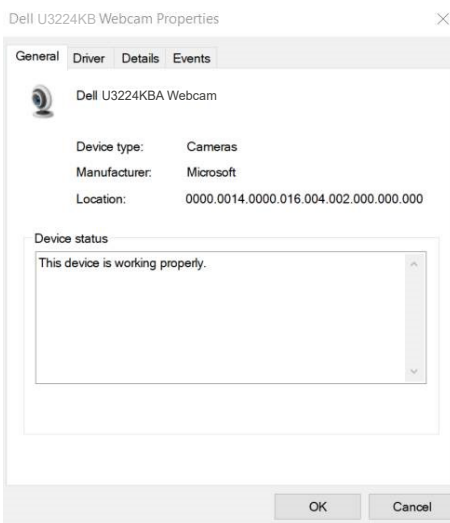
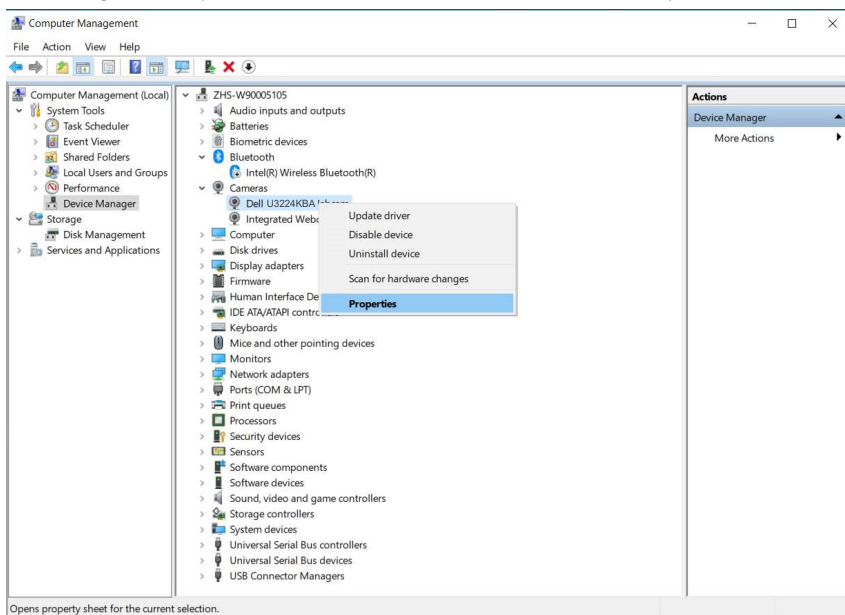
Podešavanje veb-kamere monitora kao podrazumevanog podešavanja

Kada koristite notebook računar sa ugrađenom kamerom za povezivanje sa ovim monitorom, u interfejsu upravljača uređajima možete da pronađete ugrađenu veb-kameru i veb-kameru monitora. One su obično u omogućenom statusu, a podrazumevano podešavanje je upotreba ugrađene kamere notebook računara.

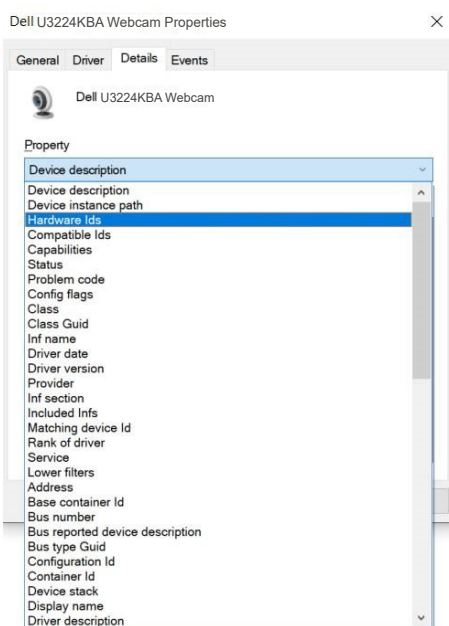


Ako želite da podesite veb-kameru monitora kao podrazumevano podešavanje, potrebno je da onemogućite ugrađenu kameru notebook računara. Da biste identifikovali i onemogućili ugrađenu veb-kameru notebook računara, sledite uputstva u nastavku:

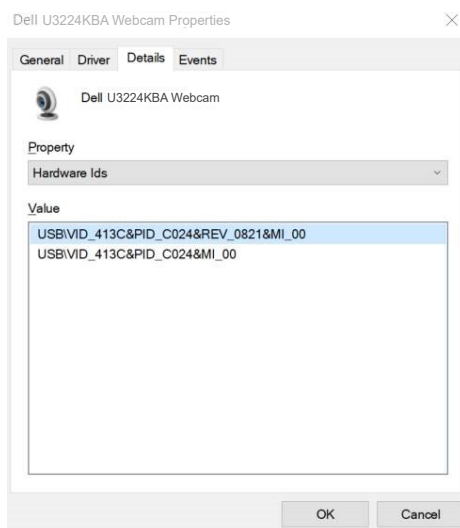
Kliknite desnim tasterom na **Dell Monitor IR Webcam (IR veb-kamera Dell monitora)** i kliknite na **Properties (Svojstva)** da biste otvorili **Dell Monitor IR Webcam Properties (Svojstva IR veb-kamere Dell monitora)**.



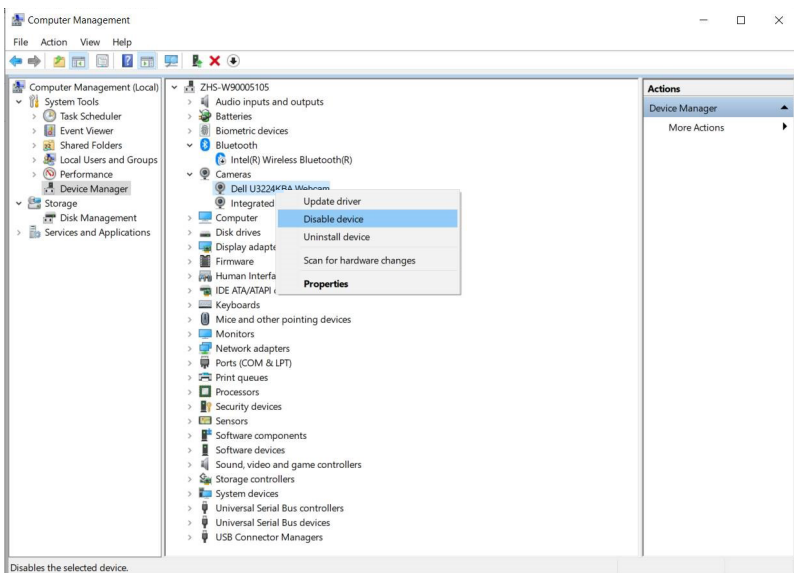
Kliknite na **Details > Property (Detalji > Svojstvo)** i izaberite **Hardware Ids (ID-ovi hardvera)**.



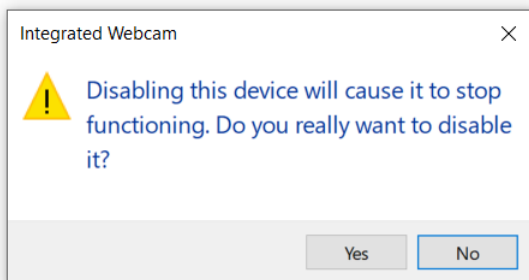
Value (Vrednost) će prikazati detaljne ID-ove hardvera IR veb-kamere Dell monitora. ID-ovi hardvera ugrađene veb-kamere notebook računara i veb-kamere monitora se razlikuju. Kod U3224KBA, ID-ovi hardvera veb-kamere monitora će biti prikazani kao u nastavku:



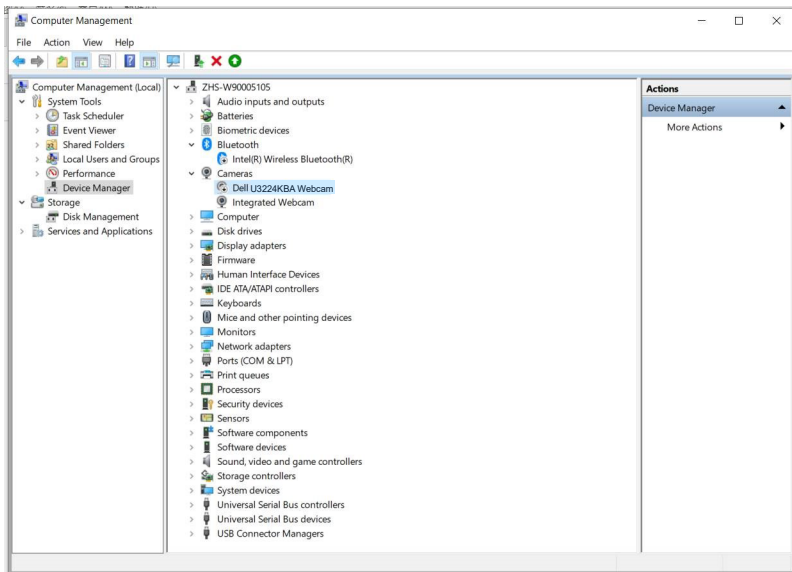
Kliknite desnim tasterom na veb-kameru **PC/Notebook (desktop/notebook računara)** koja ima druge ID-ove hardvera, a zatim kliknite na **Disable (Onemogućiti)**.



Prikazuje se sledeća poruka:



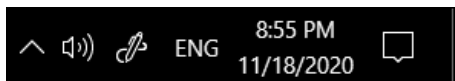
Kliknite na Da. Veb-kamera notebook računara je sada onemogućena, a veb-kamera monitora će se koristiti kao podrazumevano podešavanje. Ponovo pokrenite notebook računar.



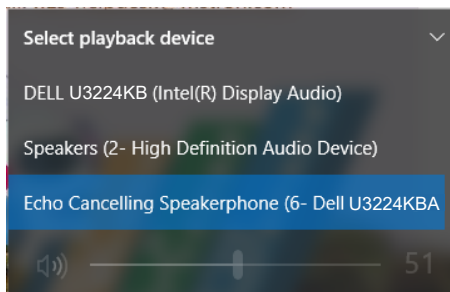
Podešavanje zvučnika monitora kao podrazumevanog podešavanja

Kada je vaš računar povezan s više zvučnika i ako želite da podesite zvučnik monitora kao podrazumevano podešavanje, sledite uputstva u nastavku:

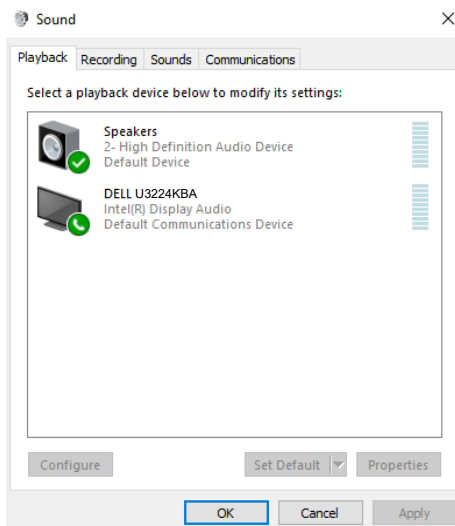
Kliknite desnim tasterom na Volume (Jačina zvuka) u oblasti obaveštenja Windows trake zadataka.



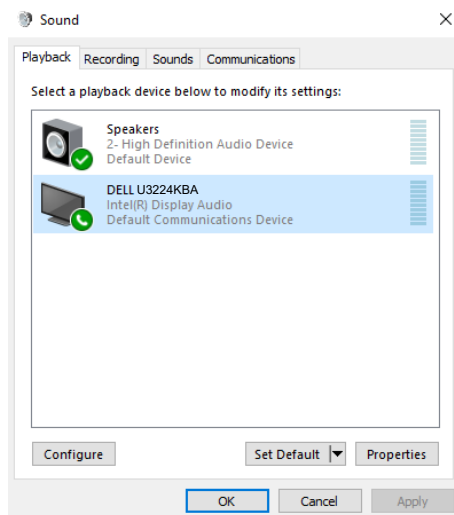
Kliknite na **Playback devices (Uređaji za reprodukciju)** da biste otvorili interfejs podešavanja opcije **Sound (Zvuk)**.



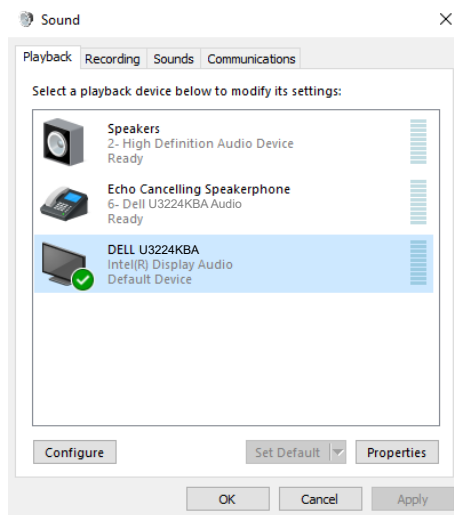
Ako je monitor povezan s računarom samo pomoću HDMI ili mDP kabla, samo jedan zvučnik s nazivom **DELL U3224KBA** sa monitora će biti prikazan u interfejsu za podešavanje opcije **Sound (Zvuk)**.



Kliknite na **DELL U3224KBA**, a zatim kliknite na **Set Default (Podesi podrazumevano)**; zvučnik monitora će se koristiti kao podrazumevano podešavanje.



Kliknite na dugme **OK (U redu)** da biste izašli iz podešavanje opcije **Sound (Zvuk)**.



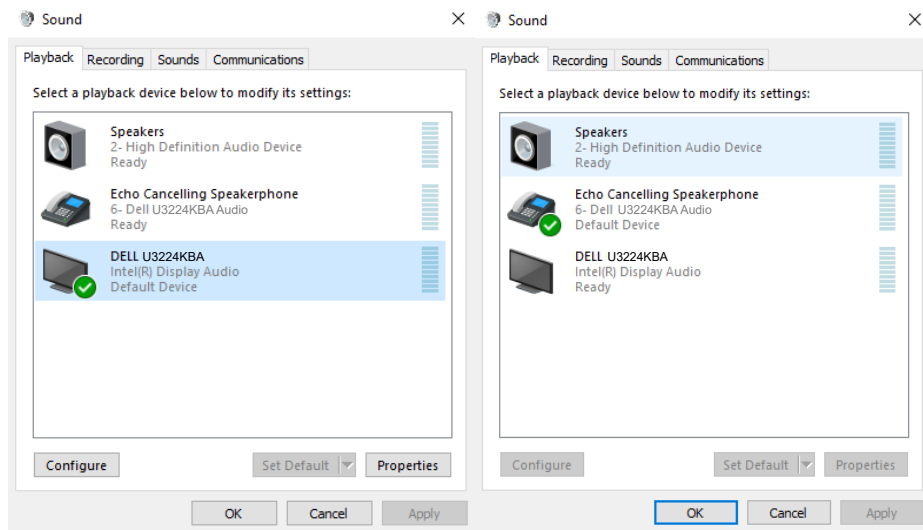
Ako su USB kabl i HDMI ili mDP kabl povezani sa monitora za kompjuter, dve audio putanje sa imenom **DELL U3224KBA** i **Echo Cancelling Speakerphone (Spikerfon sa uklanjanjem odjeka)** sa monitora će se prikazati u interfejsu za podešavanje za Sound (Zvuk). **U3224KBA** monitor bi prikazao opcije za dve audio putanje koje podržava monitor.



- **Echo Cancelling Speakerphone (Spikerfon sa uklanjanjem odjeka)** audio putanja je gde audio strimuje kroz USB. Ovo je ili preko kabla USB C – USB C ili kabla USB A – USB C. Budući da putanja mikrofona strimuje od monitora nazad ka računaru preko USB-a, ovaj izbor je potreban za VoIP/UC konferencijske aplikacije. Snimanje i reprodukcija zvuka funkcionišu u ovom izboru.
- **DELL U3224KBA** putanja zvuka je mesto gde se zvuk strimuje preko HDMI/mDP alternativnog režima. Pod ovim izborom neće biti podrške za mikrofona. Ovaj izbor je pogodan samo za reprodukciju zvuka.

Performanse reprodukcije zvuka su iste za obe opcije putanje zvuka. U okviru normalne reprodukcije sa USB-C na USB-C/USB-A na USB-C i/ili za UC konferencijske aplikacije, preporučuje se da izaberete podrazumevanu putanju zvuka **Echo Cancelling Speakerphone (Spikerfon sa uklanjanjem odjeka)**.

NAPOMENA: Ukoliko odaberete **DELL U3224KBA** audio putanju, obezbedite da je ton za **Echo Cancelling Speakerphone (Spikerfon sa uklanjanjem odjeka)** podešen na srednje ili visoko. U suprotnom, maksimalna jačina **DELL U3224KBA** tona može da zvuči tiho jer je ton ograničen jačinom zvuka **Echo Cancelling Speakerphone (Spikerfona sa uklanjanjem odjeka)**. Na primer, kada je jačina tona za **Echo Cancelling Speakerphone (Spikerfon sa uklanjanjem odjeka)** podešena na 50%, a jačina tona za **DELL U3224KBA** je podešena na 100%, jačina tona biće ista kao za prethodno.



Rešavanje problema

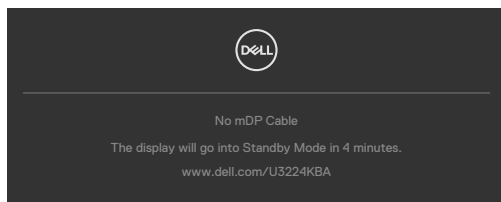
⚠ UPOZORENJE: Pre nego što počnete bilo koji postupak u ovom odeljku, pratite **Bezbednosna uputstva**.

Samostalni test

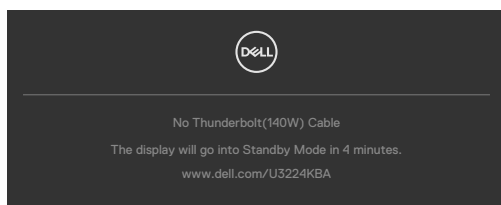
Vaš monitor poseduje opciju za samotestiranje koja vam dozvoljava da proverite da li vaš monitor radi ispravno. Ako su vaš monitor i računar pravilno povezani, ali ekran monitora ostaje zatamnjen, pokrenite samostalni test monitora izvođenjem sledećih koraka:

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

Pokretni dijalog bi trebalo da se pojavi na ekranu (na crnoj pozadini) ako monitor ne može da otkrije video signal, a radi ispravno. Kada se nalazi u režimu samostalnog testiranja, LED indikator napajanja ostaje bele boje. Takođe, u zavisnosti od izabranog ulaza, jedan od dijaloga prikazanih ispod će se kontinuirano pomerati preko ekrana.



ili



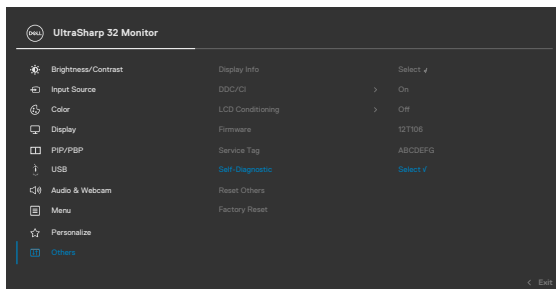
4. Ovaj dijalog se takođe pojavljuje tokom normalnog rada sistema, ako se video kabl izvuče ili ošteti.
5. Isključite monitor i ponovo povežite video kabl; zatim uključite i računar i monitor.

Ako ekran vašeg monitora ostane prazan nakon korišćenja prethodnog postupka, proverite vašu video karticu i računar jer vaš monitor radi ispravno.



Ugrađena dijagnostika

Vaš monitor ima ugrađen dijagnostički alat koji vam pomaže da utvrdite da li je greška ekrana koju primećujete kvar monitora ili problem s vašim računarom i video karticom.



Da biste pokrenuli ugrađenu dijagnostiku:

1. Proverite da li je ekran čist (da nema čestica prašine na površini ekrana).
2. Odaberite stavke OSD-a za samostalnu dijagnostiku u funkciji 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 s 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.



Najčešći problemi

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

Najčešći simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Nema video signala/isključen LED indikator napajanja	Nema slike	• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor i računar pravilno povezan i učvršćen. • Uverite se da strujna utičnica pravilno radi koristeći neku drugu električnu opremu. • Proverite da je taster za napajanje potpuno izašao. • Proverite da ste izabrali ispravan ulazni izvor u meniju Izvor ulaza.
Nema video signala/uključen LED indikator napajanja	Nema slike ili nema osvetljenja	• Povećajte kontrole za osvetljenost i kontrast preko prikaza menija na ekranu. • Izvršite funkciju samostalne provere monitora. • Proverite da li na konektoru 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	• Isključite i uključite napajanje. • Piksel koji je trajno isključen je uobičajena greška koja se može dogoditi kod LCD tehnologije. • Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte veb-lokaciju za podršku kompanije Dell na adresi: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Zaglavljani pikseli	LCD ekran ima svetle tačkice	• Isključite i uključite napajanje. • Piksel koji je trajno isključen je uobičajena greška koja se može dogoditi kod LCD tehnologije. • Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte veb-lokaciju za podršku kompanije Dell na adresi: https://www.dell.com/pixelguidelines.
Problemi sa osvetljenjem	Slika je isuviše tamna ili isuviše svetla	• Vratite monitor na fabrička podešavanja. • Podesite kontrole osvetljenja i kontrasta preko prikaza na ekranu.
Pitanja vezana za bezbednost	Vidljivi znaci dima ili varnica	• Nemojte vršiti korake za rešavanje problema. • Odmah se obratite kompaniji Dell.



Najčešći simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Povremeni problemi	Monitor se povremeno pokvari pa onda ponovo radi	• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor s računarom pravilno povezan i učvršćen. • Vratite monitor na fabrička podešavanja. • Pokrenite funkciju samostalnog testiranja monitora i utvrdite da li se povremeni problem dešava u režimu samostalnog testiranja.
Nedostaje boja	Slici nedostaje boja	• Izvršite funkciju samostalne provere monitora. • Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor s računarom pravilno povezan i učvršćen. • Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi.
Pogrešna boja	Boja slike nije dobra	• Promenite podešavanja za Preset Modes (Unapred podešeni režimi) u meniju Color (Boja) prikaza na ekranu u zavisnosti od aplikacije. • Podesite vrednost R/G/B (crvena/zelena/plava) pomoću opcije Custom Color (Prilagođena boja) u meniju Color (Boja) prikaza na ekranu. • Promenite opciju Input Color Format (Format ulazne boje) na PC RGB ili YPbPr u meniju Color (Boja) prikaza na ekranu. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
Zadržavanje slike zbog statične slike koja je previše dugo ostala na monitoru.	Na ekranu se pojavljuje bleđa senka statične slike koja je bila prikazana	• Podesite ekran da se isključi posle nekoliko minuta neaktivnosti ekrana. Ovo se može podesiti u Opcijama napajanja ili Mac Energy Saver-u. • U suprotnom, možete da koristite čuvar ekrana koji se dinamički menja.
Mikrofon/veb-kamera ne rade	• USB kabl nije priključen ili nije izabran odgovarajući USB izvor • Mikrofon/veb-kamera monitora nisu podešeni kao podrazumevani uređaj	• Uključite USB kabl (tip A – tip C ili Thunderbolt™ 4) i ako povežete i USB C port i USB C port, promenite USB izvor u meniju prikaza na ekranu. • Izaberite mikrofon/veb-kameru monitora kao podrazumevane na računaru. • Dodirnite dugme mikrofona i uverite se da LED za privremeno isključivanje mikrofona ne sija.



Najčešći simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
TBT ne može da prikaže	Izlazni port TBT povezan s 2. monitorom nema prikaza, ali podešavanje prikaza može da prepozna 2. monitor	• Otvorite podešavanje prikaza na notebook/PC računaru.; ako možete da vidite oba monitora, onda smanjite rezoluciju 2. monitora. • Otvorite prikaz na ekranu (OSD) na monitoru, idite u meni prikaza na ekranu i u okviru opcije Izvor ulaza, pritisnite i držite taster džojstika za izbor TBT 8 sekundi da biste promenili podešavanje monitora sa HBR3 na HBR2.
Treperenje videa veb-kamere	Primećuje se vidljivo treperenje videa veb-kamere	• U pojedinim situacijama, možete primetiti vidljivo treperenje videa veb-kamere koje je prouzrokovano smetnjama od pojedinih konvencionalnih fluorescentnih lampi. • Ako budete imali ovaj problem, preuzmite softver Dell Peripheral Manager (za PC) / Dell Display & Peripheral Manager (za Mac). U softveru Dell Display & Peripheral Manager / Dell Peripheral Manager, izaberite opciju „Boja i slika > Sprečavanje treperenja“ i izaberite opciju frekvencije, 50 Hz ili 60 Hz, koja neće prouzrokovati treperenje. • Možete takođe da podesite nagib ili mesto veb-kamere dalje od bilo koje fluorescentne lampe.
Power DVD se ne reprodukuje normalno kada se koristi mDP port	Kada povežete mDP kabl sa izvorom i monitorom i aktivirate power DVD, power DVD ne može da se aktivira i prikazuje grešku	• Idite u meni prikaza na ekranu i izaberite Izvor ulaza, pritisnite i držite mDP srednji taster džojstika 8 sekundi da biste prebacili na DP1.4.



Najčešći simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Monitor ne može da otkrije signal povezan s priključnom stanicom posle uključivanja/ isključivanja AC/ DC napajanja, uključivanja/ isključivanja kabla.	Povežite USB-C kabl priključne stanice s platformom. Povežite DUT sa TBT4 kablom sa USB-C portom priključne stanice. Monitor ne može da otkrije signal posle uključivanja/ isključivanja AC napajanja uključivanja/ isključivanja TBT4 kabla.	• Povežite monitor direktno s platformom. • Umesto TBT4 kabla koristite USB-C kabl.
Maksimalna rezolucija dva monitora ne može da postigne 6144*3456 pri 60 hz kada se koristi funkcija TBT dejzi lanac	Povežite 1. DUT sa TBT4 kablom s platformom. Povežite 2. DUT sa 1. DUT Thunderbolt izlaznim portom sa TBT4 kablom. 2. monitor ili 1. monitor ne može da postigne 6144*3456 pri 60 hz.	• Otvorite prikaz na ekranu (OSD) na monitoru, idite u meni prikaza na ekranu i u okviru opcije Izvor ulaza, pritisnite i držite taster džojstika za izbor TBT 8 sekundi da biste promenili podešavanje monitora sa HBR3 na HBR2. • Potrebno je da oba monitora izvrše ovo podešavanje.



Najčešći simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
2. monitor prikazuje crn ekran kada se koristi funkcija TBT dežji lanac i omogućena je opcija Pametni HDR u oba menija prikaza na ekranu i podešavanju Windows prikaza.	Povežite 1. DUT sa TBT4 kablom s platformom. Povežite 2. DUT sa 1. DUT Thunderbolt izlaznim portom sa TBT4 kablom. Podesite oba DUT na maksimalnu rezoluciju (6144x3456). Omogućite SmartHDR i u meniju prikaza na ekranu i podešavanju Windows prikaza. 2. monitor prikazuje crn ekran.	• Ograničenje Intel UHD grafičke kartice, predlaže se korišćenje Intel Iris grafičke kartice. • Onemogućite Pametni HDR i u meniju prikaza na ekranu i podešavanju Windows prikaza.
Monitor ne može da detektuje signal za mDP posle uključivanja/ isključivanja video kabla, režima spavanja/ buđenja, režima hibernacije/ buđenja.	Kada povežete mDP kabl sa izvorom i monitorom, monitor ne može da detektuje signal.	• Idite u meni prikaza na ekranu i izaberite Izvor ulaza, pritisnite i držite mDP srednji taster džojstika 8 sekundi da biste prebacili na DP1.4.



Najčešći simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Platforma se koči na mDP-u kada se platforma probudi iz režima spavanja.	Povežite DUT s platformom koristeći mDP kabl. Stavite platformu u režim spavanja/buđenja. Platforma će se zakočiti.	• Ako je vaša platforma DP1.4 grafička kartica, idite u meni prikaza na ekranu i izaberite Izvor ulaza, pritisnite i držite mDP srednji taster džojstika 8 sekundi da biste prebacili na DP1.4.
Automatski izvor ne može da automatski prebaci na mDP izvor ulaza kada povežete mDP kabl s platformom.	Kada povežete HDMI kabl i mDP kabl s monitorom, povežite HDMI kabl s platformom i ekranom na uobičajen način, a zatim povežite mDP kabl s platformom. Signal se ne može automatski prebaciti na mDP signal.	• Isključite i uključite mDP kabl sa strane monitora. • Idite u meni prikaza na ekranu i unesite izvor ulaza i ručno izaberite mDP.



Problemi specifični za proizvod

Problem	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Slika ekrana je premala	Slika je centrirana na ekranu, ali ne popunjava celu površinu prikaza	• Proverite podešavanje za Aspect Ratio (Odnos širina/visina) u meniju Display (Prikaz) prikaza na ekranu. • Vratite monitor na fabrička podešavanja.
Monitor ne može da se podesi pomoću kontrole džojstika na poleđini monitora	Meni na ekranu se ne pojavljuje	• Isključite monitor, izvucite strujni kabl, ponovo ga utaknite, a zatim uključite monitor.
Nema ulaznog signala kada se pritisnu korisničke kontrole	Nema slike, svetlost lampice je bela.	• Proverite izvor signala. Uverite se da računar nije u režimu za uštedu energije tako što ćete pomeriti miša ili pritisnuti bilo koji taster na tastaturi. • Proverite da li je signalni kabl pravilno priključen. Ako je potrebno, ponovo priključite signalni kabl. • Ponovo pokrenite računar ili video plejer.
Slika ne ispunjava ceo ekran	Slika ne može da popuni visinu ili širinu ekrana	• Zbog različitih video formata (odnosa širina/visina) DVD-ova, monitor može da prikaže na celom ekranu. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
Nema slike kada koristite DP vezu s računarom	Crn ekran	• Proverite za koji je DP standard vaša grafička kartica sertifikovana. Preuzmite i instalirajte najnoviji upravljački program za grafičku karticu. • Pojedine DP 1.4 grafičke kartice ne podržavaju DP 2.0 monitore. Idite u meni prikaza na ekranu i u okviru izbora Input Source (Izvor ulaza), pritisnite i držite taster džojstika za izbor mDP 8 sekundi da biste promenili podešavanje monitora sa DP 2.0 na DP 1.4.



Problem	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Nema slike kada se koristi Thunderbolt™ 4 konekcija sa računarom, laptopom itd.	Crni ekran	• Proverite da li Thunderbolt™ 4 interfejs uređaja može da podrži naizmenični režim DP-a. • Proverite da li uređaj zahteva punjenje snagom većom od ERP 140 W. • Thunderbolt™ 4 interfejs uređaja ne može da podrži naizmenični režim DP-a. • Podesite Windows na režim projekcije. • Uverite se da Thunderbolt™ 4 kabl nije oštećen.
Punjenje ne funkcioniše kada se koristi Thunderbolt™ 4 veza sa računarom, laptopom i sl.	Nema punjenja	• Proverite da li uređaj podržava profile punjenja sa 5 V/9 V/15 V/20 V/28 V. • Proverite da li je laptopu potreban adapter za napajanje od >ERP 140 W. • Ukoliko je laptopu potreban adapter za napajanje od >ERP 140 W, on se možda neće napuniti preko Thunderbolt™ 4. • Postarajte se da koristite isključivo adapter odobren od strane kompanije Dell ili adapter koji dolazi uz proizvod. • Uverite se da Thunderbolt™ 4 kabl nije oštećen.
Intermitentno punjenje kada se koristi Thunderbolt™ 4 veza sa računarom, laptopom i sl.	Intermitentno punjenje	• Proverite da li je maksimalna potrošnja energije uređaja preko ERP 140 W. • Postarajte se da koristite isključivo adapter odobren od strane kompanije Dell ili adapter koji dolazi uz proizvod. • Uverite se da Thunderbolt™ 4 kabl nije oštećen.
Nema slike prilikom korišćenja Thunderbolt™ 4	Crni ekran ili 2. DUT nisu u Primarnom režimu	• Thunderbolt™ 4 ulaz, idite u meni prikaza na ekranu i izaberite Izvor ulaza, pritisnite i držite Thunderbolt (140 W), 8 sekundi da biste promenili podešavanje monitora sa HBR3 na HBR2. Potrebno je da oba monitora izvrše ovo podešavanje.
Nema mrežne veze	Prekid ili povremeni gubitak mrežne veze	• Uverite se da je prioritet podataka izabran u meniju na ekranu. Ne pritiskajte dugme za napajanje Off/On (Isključeno/uključeno) kada je mreža povezana, držite dugme za napajanje uključenim.



Problem	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Mrežni (LAN) port ne funkcioniše	Problem s podešavanjem operativnog sistema ili povezivanjem kablova	• Uverite se da su na vašem računaru instalirani najnoviji BIOS i upravljački programi. • Uverite se da je RealTek 2.5G Ethernet Controller instaliran u Windows Device Manager-u (Upravljaču uređajima). • 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 s monitorom i čvorištem/ruterom/zaštitnim zidom. • Proverite LED indikator statusa mrežnog kablova da biste potvrdili povezanost. Ponovo povežite oba kraja mrežnog kablova ako LED indikator nije uključen. • Prvo isključite računar i isključite Thunderbolt™ 4 kabl i kabl za napajanje monitora. Zatim, uključite računar, uključite kabl za napajanje monitora i Thunderbolt™ 4 kabl.
Dugmad monitora (Privremeno isključi zvuk/ Smanjenje jačine zvuka / Povećanje jačine zvuka / Prebacivanje veze) ne rade s aplikacijom Microsoft Teams®	Dugmad monitora (Privremeno isključi zvuk / Smanjenje jačine zvuka / Povećanje jačine zvuka / Prebacivanje veze) ne rade s aplikacijom Microsoft Teams® u operativnom sistemu Chrome OS / Ubuntu	Koristite aplikaciju Microsoft Teams® da biste obavili sledeće zadatke: • Ikona poziva za prihvatanje / završetak poziva • Povećanje / smanjenje jačine zvuka • Privremeno isključivanje / ponovno uključivanje mikrofona • Video uključen/isključen
Snimanje videa ne radi	Aplikacija za snimanje videa ne radi u operativnom sistemu Win 7	• Operativni sistem Windows 7 nije podržan • Pređite na operativni sistem Windows 10/ Windows 11



Problem	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Kada pritisnete dugme za povećanje / smanjenje jačine zvuka ili dugme za privremeno isključivanje zvuka, LED indikator ne treperi	Kada pritisnete dugme za povećanje / smanjenje jačine zvuka ili dugme za privremeno isključivanje zvuka, LED indikator ne treperi kada je monitor povezan samo preko HDMI ili DP	Povežite kabl USB-A u USB-C
Veb kamera ili mikrofoni ne rade	Veb Kamera ili mikrofoni ne rade kada je monitor povezan samo preko HDMI ili DP	Povežite kabl USB-A u USB-C
Mrežni ethernet port (RJ45) ne može da se poveže sa internetom	Mrežni ethernet port (RJ45) ne može da se poveže sa internetom na operativnom sistemu Windows 10/Windows 11	Prebacite opciju Power Saving (Ušteda energije) mrežnog LAN kontrolera sa Enable (Omogućiti) na Disable (Onemogućiti)
Ne čuje se zvuk iz zvučnika	Ne čuje se zvuk iz zvučnika kada reprodukujete audio/video na sistemu	• Obavezno postavite podrazumevani uređaj za reprodukciju kao Echo Cancelling Speakerphone (Spikerfon sa uklanjanjem odjeka) ili DELL U3224KBA na svom sistemu. • Isključite monitor, izvucite kabl za napajanje monitora i ponovo ga povežite i potom uključite monitor. • Vratite monitor na fabrička podešavanja.



Problem	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Jačina zvuka zvučnika je niska ili zvuči tiho	Jačina zvuka zvučnika je niska ili zvuči tiho kada je opcija zvučnika DELL U3224KBA u interfejsu za podešavanje zvuka	• Povećajte jačinu tona zvučnika za DELL U3224KBA na maksimum u interfejsu za podešavanje Sound (Zvuka) • Pritisnite taster za pojačanje tona da povećate jačinu tona zvučnika za DELL U3224KBA • Ukoliko odaberete DELL U3224KBA audio putanju, obezbedite da je ton za Echo Cancelling Speakerphone (Spikerfon sa uklanjanjem odjeka) podešen na srednje ili visoko. U suprotnom, maksimalna jačina DELL U3224KBA tona može da zvuči tiho jer je ton ograničen jačinom zvuka Echo Cancelling Speakerphone (Spikerfona sa uklanjanjem odjeka). Na primer, kada je jačina tona za Echo Cancelling Speakerphone (Spikerfon sa uklanjanjem odjeka) podešena na 50%, a jačina tona za DELL U3224KBA je podešena na 100%, jačina tona biće ista kao za prethodno.
Veb kamera nije otkrivena	Veb kamera nije otkrivena u Windows Device Manager-u (Upravljaču uređajima)	• Uverite se da je modul veb kamere iskočio. • Uverite se da je USB uzvodni kabl povezan između monitora i računara ili laptopa. • Ponovo povežite USB uzvodni kabl sa računarom ili laptopom.
Veb kamera ne može da se poveže/isključi	Kamera monitora nije mogla da se detektuje/Nije bilo moguće prebaciti se na kameru računara	• Vratite monitor na fabrička podešavanja. • Isključite monitor, izvucite kabl za napajanje monitora i ponovo ga povežite i potom uključite monitor. • Ponovo odaberite kameru monitora u podešavanjima za Kamera/Video aplikacije za UC konferenciju.



Problem	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Mikrofon je utišan	Mikrofon je utišan u Windows Device Manager-u (Upravljaču uređajima)	• Uverite se da je USB uzvodni kabl povezan između monitora i računara ili laptopa. • Ensure that the USB is assign to the port which usb USB cable plug in. • Ponovo povežite USB uzvodni kabl sa računarom ili laptopom. • Proverite da je mikrofon uključen/nije utišan na monitoru. Ako LED lampica za utišan mikrofon svetli statički crveno (označava da je mikrofon isključen), pritisnite dugme za mikrofon da biste uključili mikrofon. • Uverite se da je mikrofon monitora izabran i omogućen ili uključen u podešavanjima u UC aplikaciji.
Jačina zvuka mikrofona je niska ili zvuči tiho	Ton mikrofona je nizak/zvuči tiho drugim učesnicima u audio/video pozivu.	• Uverite se da je modul veb kamere iskočio. LED lampica dugmeta za utišavanje će postati tamna (ukazuje da mikrofon nije utišan). • Podesite rastojanje između korisnika i mikrofona. Korisnik treba da izbegava da sedi predaleko od mikrofona. Najoptimalnija udaljenost između korisnika i mikrofona je 70 cm. • Uverite se da je mikrofon monitora izabran i omogućen/uključen u podešavanjima u UC aplikaciji. • Povećajte jačinu zvuka mikrofona u interfejsu za podešavanje za Sound (Zvuk) na računaru / u UC aplikaciji.
Prednja dugmad ne rade	Nema odgovora u UC aplikaciji kada pritisnete dugmad na zvučniku	• Proverite da je uzvodni USB kabl (Tip-A u Tip-C ili Tip-C u Tip-C) povezan od računara do monitora. • Uverite se da je modul veb kamere iskočio. • Za neke UC platforme/aplikacije, funkcija Mute (Utišavanje) radi pritiskom na dugme Mute, ali ikona Mute na UC platformi nije sinhronizovana (ikona prikazuje uključen zvuk). Za više informacija,



Problem	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Slika veb kamere izgleda previše eksponirana	Slika veb kamere prikazuje previše eksponiranu pozadinu	• Podesite uslove osvetljenja okoline. Uverite se da je monitor podešen u dobro osvetljenom okruženju, najbolje pod plafonskim svetlima. Korisnik treba da izbegava zatamnjenu/tamnu pozadinu. Korisnik treba da izbegava direktno okretanje prema prozoru sa jakom sunčevom svetlošću. • Alternativno, možete koristiti aplikaciju Dell Peripheral Manager da biste podesili podešavanje boje veb-kamere.
Slika veb kamere je zrnasta ili tamna	Slika veb kamere je zrnasta ili tamna	• Podesite uslove osvetljenja okoline. Uverite se da je monitor podešen u dobro osvetljenom okruženju, najbolje pod plafonskim svetlima. Korisnik treba da izbegava tamnu pozadinu.
Slika veb kamere je mutna	Slika veb kamere je mutna	• obrišite površinu prednje veb kamere čistom i blago vlažnom krpom. • Podesite rastojanje između korisnika i kamere. Korisnik treba da izbegava da sedi predaleko od kamere. Najoptimalnije rastojanje između korisnika i kamere je 70 cm.
Teams jačina zvuka mikrofona	Teams jačina zvuka mikrofona je niža u odnosu na Zoom	• To je normalno ponašanje jer se specifikacije jačine zvuka razlikuju između aplikacija Teams i Zoom.
Teams/Zoom mali prozor je iskrivljen	Teams/Zoom mali prozor slika je iskrivljena	• To je normalno ponašanje. Rezolucija malih slika je kompresovana kada je glavna slika u visokoj rezoluciji (4K). Ako je izabrana niža rezolucija (720P i 1080P), neće biti razlike između slika.
Loš kvalitet slike	Kvalitet slike na monitoru je loš	• Uvek loš: • Proverite da li vaš računar podržava USB 3.0. • Neki računari imaju portove USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Proverite da li se koristi pravilan USB port. • Ponekad loš: • Mreža može da utiče na kvalitet slike, uverite se da je mreža u redu.



Problem	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
TOF ne funkcioniše	Otkrivanje prisustva/buđenja ne funkcioniše	• Kada se koristi Teams/Zoom poziv, funkcija buđenja ne radi na uobičajen način. • Funkcioniše samo kada korisnik ne koristi aplikacije Teams/Zoom.

Microsoft® Teams® / Skype for Business®: određeni problemi

Specifični simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Dugme Hookswitch ne radi	Kratak pritisak na Hookswitch dugme ne odgovara na poziv.	• Proverite da je uzvodni USB kabl (Tip-A u Tip-C ili Tip-C u Tip-C) povezan od računara do monitora. • Proverite da je Teams nalog obezbeđen i podešen kao režim za 'samo Teams'. Administrator zakupca treba da omogući nalog u režimu 'samo Teams'.
Taster Mute ne radi	Pritisak na taster Mute ne utišava i ne pokreće ponovo mikrofonski	• Proverite da je uzvodni USB kabl (Tip-A u Tip-C ili Tip-C u Tip-C) povezan od računara do monitora. • Uverite se da je modul veb kamere iskočio. LED lampica dugmeta za utišavanje će postati tamna (ukazuje da mikrofonski nije utišan). • Proverite da je Teams nalog obezbeđen i podešen kao režim za 'samo Teams'. Administrator zakupca treba da omogući nalog u režimu 'samo Teams'.
Nema slike sa veb kamere	Nema slike sa veb kamere kada se koristi Skype za posao (SfB)	• Uverite se da je USB upstream kabl (tip A – tip C ili tip C – tip C) povezan od računara do monitora. • Odaberite 'DELL Monitor RGB Webcam' kao kameru u podešavanjima za Skype Video Device (Skype video uređaj).
Veb kamera je zauzeta	Veb kamera je zauzeta i ne može se koristiti	• Izbegavajte da pokrećete više konferencijskih softvera istovremeno. Dok koristite 'konferencijski softver A', zatvorite drugi 'konferencijski softver B'.



Problemi specifični za Univerzalnu serijsku magistralu (USB)

Specifični simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
USB interfejs ne radi	USB periferni uređaji ne rade	• Proverite da li je vaš monitor uključen. • Ponovo povežite upstream kabl s vašim računarom. • Ponovo povežite USB periferne uređaje (downstream konektor). • Isključite monitor, a zatim ga ponovo uključite. • Ponovo pokrenite računar. • Pojedini USB uređaji kao što su čvrsti diskovi zahtevaju jači izvor napajanja; povežite disk direktno s računarom.
super speed USB 3.2 interfejs je spor.	super speed USB 3.2 periferni uređaji rade sporo ili uopšte ne rade	• Proverite da li vaš računar podržava USB 3.0. • Neki računari imaju portove USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1. Proverite da se koristi korektan USB port. • Ponovo povežite upstream kabl s vašim računarom. • Ponovo povežite USB periferne uređaje (downstream konektor). • Ponovo pokrenite računar.
Bežični USB periferni uređaji prestaju da rade kada se uključi USB 3.0 uređaj	Bežični USB periferni uređaji se sporo odazivaju ili rade samo kada se razdaljina između njih i njihovog prijemnika smanji.	• Povećajte udaljenost između USB 3.0 perifernih uređaja i bežičnog USB prijemnika. • Postavite bežični USB prijemnik što je bliže moguće bežičnim USB perifernim uređajima. • Koristite USB produžni kabl da biste pozicionirali USB prijemnik što je dalje moguće od USB 3.0 porta.



Dodatak

FCC obaveštenja (samo za SAD) i druge regulatorne informacije

Za obaveštenja od FCC i druge regulatorne informacije pogledajte veb-lokaciju regulatorne usklađenosti koja se nalazi na adresi

https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktiranje s kompanijom Dell

Za kupce u Sjedinjenim Državama – pozovite 800-WWW-DELL (800-999-3355)



NAPOMENA: Ako nemate aktivnu internet vezu, možete da pronađete kontakt informacije na računu, fakturi, pakovanju ili u katalogu proizvoda kompanije Dell.

Kompanija Dell obezbeđuje više opcija za podršku i servisiranje na mreži i putem telefona. Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od države i proizvoda, a neke usluge možda neće biti dostupne na vašem području.

Da biste dobili sadržaj podrške za monitor na internetu:

Pogledajte lokaciju <https://www.dell.com/support/monitors>

Da biste kontaktirali s kompanijom Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili pitanja u vezi sa uslugama za korisnike:

1. Idite na <https://www.dell.com/support>
2. Potvrdite svoju zemlju ili region u padajućem meniju „Izaberite zemlju/region“ u donjem desnom uglu stranice.
3. Kliknite na „Obratite nam se“ pored padajuće liste sa zemljama.
4. Izaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu vaših potreba.
5. Izaberite način na koji želite da kontaktirate s kompanijom Dell koji vam najviše odgovara.

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

U3224KBA: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1470654>

