




Monitor Dell UltraSharp 27 4K PremierColor—UP2720Q

Uporabniški priročnik

Model: UP2720Q
Upravna številka modela: UP2720Gb



Opombe, oznake pozor in opozorila

-  **OPOMBA: OPOMBA** kaže pomembne informacije, ki vam bodo v pomoč pri boljši uporabi računalnika.
-  **POZOR: POZOR** kaže morebitno nevarnost za strojno opremo ali izgubo podatkov, če niso upoštevana navodila.
-  **OPOZORILO: OPOZORILO** kaže morebitno škodo na lastnini, osebne poškodbe ali smrt.

Copyright © 2019 - 2020 Dell Inc. Vse pravice pridržane. Ta izdelek je zaščiten z ameriški in mednarodnimi zakoni o avtorskih pravicah in intelektualni lastnini. Dell™ in logotip Dell sta blagovni znamki družbe Dell Inc. v Združenih državah Amerike in/ali v drugih sodnih oblasteh. Thunderbolt™ in logotip Thunderbolt™ sta blagovni znamki družbe Intel Corporation v ZDA in/ali drugih državah. Vse druge znamke in imena, omenjena v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke njihovih ustreznih podjetij.

2020 - 12

Rev. A01

Vsebina

O monitorju	6
Vsebina paketa	6
Funkcije izdelka	9
Prepoznavanje delov in kontrolnikov	10
Pogled od spredaj	10
Pogled od zadaj	11
Pogled od spodaj	12
Specifikacije monitorja	14
Specifikacije ploskega zaslona	14
Specifikacije ločljivosti	16
Podprti video načini	16
Prednastavljeni načini prikaza	16
Načini MST (Multi-Stream Transport)	17
Električne specifikacije	18
Fizične značilnosti	19
Fizične značilnosti (nadaljevanje)	20
Dodelitve nožic	21
Zmožnost priključitve in predvajanja	23
Vmesnik USB (Universal Serial Bus)	23
Priključek USB za prenos v smeri navzdol	24
Priključek Thunderbolt™ 3	24
Priključki USB	25
Pravilnik za kakovost in slikovne točke monitorja LCD	25
Smernice za vzdrževanje	26
Čiščenje monitorja	26



Nastavitev monitorja	27
Pritrditev stojala	27
Pritrditev senčnika monitorja	30
Priključitev monitorja	31
Priključitev kabla HDMI	32
Priključitev kabla DisplayPort (DP v DP)	33
Priključitev aktivnega kabla Thunderbolt™ 3	33
Povezovanje monitorja za funkcijo Thunderbolt™ MST (Multi-Stream Transport)	34
Povezovanje kabla iz USB Type-C v Type-A	35
Napeljava kablov	36
Odstranitev stojala monitorja	36
Stenska montaža (izbirna)	37
Upravljanje monitorja	38
Vklop monitorja	38
Uporaba kontrolnikov na sprednji plošči	38
Gumb na sprednji plošči	40
Uporaba zaslonskega menija (OSD)	41
Dostopanje do menijskega sistema	41
Opozorilna sporočila OSD	62
Nastavitev največje ločljivosti	66
Izvajanje umerjanja barv	67
Uporaba menija OSD	67
Uporaba bližnjične tipke z video signalom	68
Uporaba bližnjične tipke brez video signala	69
Zaustavitev postopka umerjanja	70
Izvajanje preverjanja barv	71
Uporaba menija OSD	71
Uporaba bližnjične tipke brez video signala	72
Zaustavitev postopka preverjanja	73





Uporaba nagiba, naklona in navpičnega podaljšanja	74
Nagib, naklon	74
Navpično podaljšanje	75
Sukanje monitorja	75
Odpravljanje težav	77
Samopreizkus	77
Vgrajena diagnostika	78
Polnjenje prek vedno vklopljenega priključka USB Type-C (Thunderbolt™)	79
Pogoste težave	80
Težave, specifične za izdelek	83
Težave, specifične za vmesnik USB (Universal Serial Bus)	85
Dodatek	87
Obvestila FCC (samo za ZDA) in druge upravne informacije	87
Stik s podjetjem Dell	87
Zbirka podatkov izdelkov v EU za energijsko oznako in list z informacijami o izdelku	87
Podpora za video in USB prek USB-C	88
Nakup pasivnega kabla Thunderbolt™ 3	89

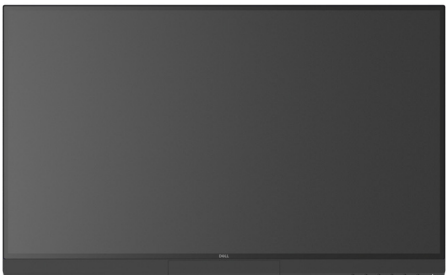



O monitorju

Vsebina paketa

Monitorju so priložene komponente, prikazane spodaj. Preverite, ali ste prejeli vse komponente. Če kaj manjka, izberite [Stik s podjetjem Dell](#).



-  **OPOMBA: Nekateri elementi so lahko izbirni in morda niso priloženi monitorju. Nekatero funkcije ali nosilci morda niso na voljo v določenih državah.**
-  **OPOMBA: Če želite opraviti nastavev s katerim koli drugim stolom, za navodila za nastavev glejte priročnik ustreznega stojala za nastavev.**

	Monitor
	Element za dvig stojala



	<p>Podstavek stojala</p>
	<p>Senčnik monitorja</p>
	<p>Električni kabel (odvisen je od države)</p>
	<p>Kabel HDMI</p>
	<p>Kabel DP (DP v DP)</p>
	<p>Aktivni kabel Thunderbolt™ 3 (USB Type-C)</p>



	<p>Kabel iz USB Type-C v Type-A</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Poročilo o tovarniškem umerjanju• Podatkovni list za umerjanje in preverjanje• Priročnik za hitro nastavitve• Varnostne, okoljevarstvene in upravne informacije



Funkcije izdelka

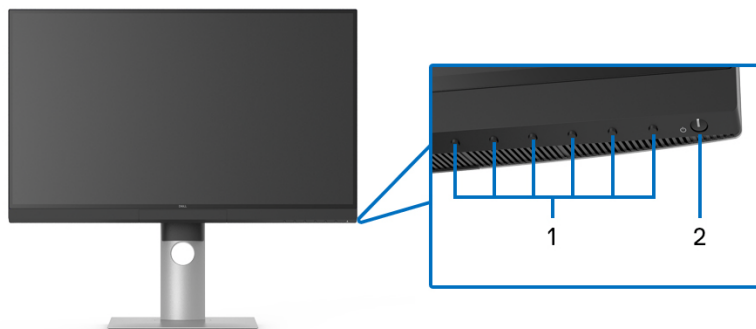
Monitor s ploskim zaslonom **Dell UP2720Q** vključuje aktivno matrico, tranzistor s tankim filmom (TFT), zaslon s tekočimi kristali (LCD) in osvetlitev LED od zadaj. Funkcije monitorja vključujejo:

- 68,47-cm (27-palčno) območje zaslona za ogled (merjeno diagonalno). Ločljivost 3840 x 2160 (16:9) in podporo za celozaslonski način za nižje ločljivosti.
- Širok zorni kot, ki omogoča gledanje iz sedečega ali stoječega položaja.
- Barvno lestvico CIE1931 Adobe 100 % in CIE1976 DCI-P3 98 % s povprečnim Delta E ≤ 2 .
- Podporo za vire HDMI, DP in Thunderbolt™ 3.
- Povezavo HDMI, DP in Thunderbolt™ 3, ki podpira 10-bitne barve pri 60 Hz.
- En priključek Thunderbolt™ 3 zagotavlja napajanje (do 90 W) za združljiv prenosni računalnik med prejetjem video in podatkovnega signala.
- Vgrajeno funkcijo umerjanja barv.
- Zmožnost MST (Multi-Stream Transport) prek povezave Thunderbolt™ 3.
- Zmožnost prilagoditve nagiba, naklona in navpičnega podaljšanja.
- Izjemno tanki okvir zmanjšuje vrzel med okvirji pri postavitvi z več monitorji in omogoča preprostejšo postavitvev z elegantno izkušnjo gledanja.
- Odstranljivo stojalo in 100-mm luknjice za montažo VESA™ (Video Electronics Standards Association), ki zagotavljajo prilagodljive možnosti montaže.
- Zmožnost priključitve in predvajanja, če jo podpira sistem.
- Prilagoditve zaslonskega menija (OSD) za preprosto nastavitvev in optimizacijo zaslona.
- Podpora za zaklepanje gumbov za meni, vklop/izklop in barve prek menija OSD.
- Reža za varnostno ključavnico.
- $\leq 0,3$ W v načinu pripravljenosti.
- Podpira način izbiranja Picture by Picture (PBP (Slika ob sliki)).
- Z zaslonom brez utripanja povečajte udobje za oči.



Prepoznavanje delov in kontrolnikov

Pogled od spredaj



Kontrolniki na sprednji plošči

Oznaka	Opis
1	Funkcijski gumbi (za dodatne informacije glejte Upravljanje monitorja .)
2	Gumb za vklop/izklop (z indikatorjem LED)



Pogled od zadaj

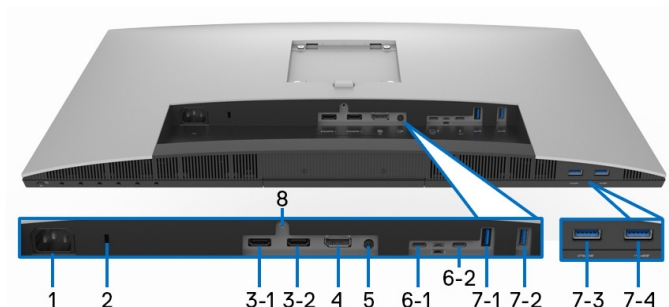


Pogled od zadaj brez stojala monitorja in z njim

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Luknjice za montažo VESA (100 mm x 100 mm za pritrjenim pokrovom VESA)	Monitor za stensko montažo s kompletom za stensko montažo, združljivim s standardom VESA (100 mm x 100 mm).
2	Nalepka z upravnimi obvestili	Navaja upravna potrdila.
3	Gumb za sprostitev stojala	Z monitorja sprostijo stojalo.
4	Črtna koda, serijska številka in nalepka s storitveno oznako	To nalepko glejte, če se morate obrniti na Dell za tehnično podporo.
5	Odprtina za napeljavo kabla	Uporablja se za ureditev kablov tako, da se jih napelje skozi režo.



Pogled od spodaj



Pogled od spodaj brez stojala monitorja

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Priključek za napajanje	Omogoča priključitev električnega kabla (priložen je monitorju).
2	Reža za varnostno ključavnico	Omogoča pritrditev monitorja z varnostno ključavnico (varnostna ključavnica ni priložena).
3 (1, 2)	Priključek HDMI	Omogoča priključitev računalnika s kablom HDMI.
4	Vhodni priključek DisplayPort	Omogoča priključitev računalnika s kablom DP.
5	Izhod za zvok	Omogoča priključitev zvočnikov.*
6-1	Priključek Thunderbolt™ 3 za prenos v smeri navzgor (USB Type-C)	Aktivni kabel Thunderbolt™ 3, ki je bil priložen monitorju, priključite v računalnik ali mobilno napravo. Ta priključek zagotavlja podporo za napajanje prek USB-ja (do 90 W), prenos podatkov in video signal DisplayPort. Priključek Thunderbolt™ 3 podpira DP1.4 z izmeničnim načinom z največjo ločljivostjo 3840 x 2160 pri 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A in 5 V/3 A.



		<p>Priključek Thunderbolt™ 3 zagotavlja podporo za monitor z zmožnostjo MST (Multi-Stream Transport). Če želite omogočiti MST, glejte navodila v razdelku »Povezovanje monitorja za funkcijo Thunderbolt™ MST (Multi-Stream Transport)«.</p> <p>OPOMBA: Priključek Thunderbolt™ 3 ni podprt v različicah sistema Windows pred Windows 10.</p>
6-2	Priključek Thunderbolt™ 3 za prenos v smeri navzdol (USB Type-C)	<p>Aktivni kabel Thunderbolt™ 3, ki je bil priložen monitorju, priključite v računalnik, mobilne naprave, drugi monitor ali druge naprave Thunderbolt™. Ta priključek zagotavlja podporo za napajanje prek USB-ja (do 15 W, PD 5 V/3 A), prenos podatkov in video signal DisplayPort.</p> <p>Priključek Thunderbolt™ 3 zagotavlja podporo za monitor z zmožnostjo MST (Multi-Stream Transport). Če želite omogočiti MST, glejte navodila v razdelku »Povezovanje monitorja za funkcijo Thunderbolt™ MST (Multi-Stream Transport)«.</p> <p>OPOMBA: Za prenosnike in druge naprave, ki zahtevajo več kot 15 W napajanja, priporočamo, da se za napajanje ali polnjenje naprave povežete z drugim virom napajanja.</p> <p>OPOMBA: Priključek Thunderbolt™ 3 ni podprt v različicah sistema Windows pred Windows 10.</p>
7 (1, 2)	Vrata USB 3.2 Gen2 za prenos v smeri navzdol	Omogočajo priključitev naprave USB. Ta priključek lahko uporabite šele potem, ko priključite kabel USB v računalnik.**
7-3	Vrata USB 3.2 Gen1 za prenos v smeri navzdol z možnostjo napajanja	Omogočajo povezavo za polnjenje naprave.



7-4	Vrata USB 3.2 Gen1 za prenos v smeri navzdol	Omogočajo priključitev naprave USB. Ta priključek lahko uporabite šele potem, ko priključite kabel USB v računalnik.**
8	Funkcija ključavnice stojala	Omogoča zaklepanje stojala na monitor z vijakom M3 x 6 mm (vijak ni priložen).

* Uporaba slušalk ni podprta za priključek za izhod zvoka.

** Da bi preprečili motnje signala, medtem ko je brezžična naprava USB priključena v priključek USB za prenos v smeri navzdol, priporočamo, da v sosednje priključke NE priključujete nobenih drugih naprav USB.

Specifikacije monitorja


Specifikacije ploskega zaslona

Model	UP2720Q
Vrsta monitorja	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija zaslona	Vrste IPS (In-Plane Switching)
Razmerje višina/širina	16:9
Vidna slika	
Diagonala	684,7 mm (27 palca)
Vodoravno, aktivno območje	596,74 mm (23,49 palca)
Navpično, aktivno območje	335,66 mm (13,21 palca)
Območje	200301 mm ² (310,47 palca ²)
Slikovna točka	0,1554 mm x 0,1554 mm
Slikovnih točk na palec	163
Kot gledanja	Značilno 178° (navpično) Značilno 178° (vodoravno)
Izhod osvetlitve	250 cd/m ² (značilno)
Kontrastno razmerje	1300 proti 1 (značilno)



Prevleka sprednje plošče	Vzdržljivo sredstvo proti bleščanju 3H
Osvetlitev ozadja	Sistem bele osvetlitve LED na robovih
Odzivni čas	<ul style="list-style-type: none"> • 6-ms čas iz sive v sivo v načinu Fast (Hitro) • 8-ms čas iz sive v sivo v načinu Normal (Normalno) • 14-ms čas iz sive v sivo v načinu Off (Izklopljeno)
Barvna globina	1,07 milijarde barv (realno 10 bitov)
Barvna lestvica	CIE1931 Adobe 100 % CIE1976 DCI-P3 98 % CIE1976 BT.2020 80 %
Natančnost umerjanja	Delta E \leq 2 (povprečno) OPOMBA: Samo za CIE1931 Adobe 100 % in CIE1976 DCI-P3 98 %.
Povezljivost	<ul style="list-style-type: none"> • 1 priključek DP 1.4 (HDCP 2.2) • 2 priključka HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 priključek x Thunderbolt™ 3 za prenos v smeri navzgor (DP1.4) • 1 priključek Thunderbolt™ 3 za prenos v smeri navzdol (DP1.4) • 2 priključka USB 3.2 Gen2 za prenos v smeri navzdol • 2 priključka USB 3.2 Gen1 za prenos v smeri navzdol (1 priključek z možnostjo polnjenja BC1.2 pri 2 A (maksimum))
Širina obrobe (od roba monitorja do aktivnega območja)	7,6 mm (na vrhu) 7,6 mm (levo/desno) 27,1 mm (na dnu)
Prilagodljivost	
Stojalo s prilagodljivo višino	130 mm
Nagib	-5° do 21°
Vrtenje	-45° do 45°
Sukanje	-90° do 90°



 OPOMBA: Ne uporabite obratne ležeče usmeritve (180°), ker lahko poškodujete monitor.	
Združljivost s programom Dell Display Manager (DDM)	Da
Varnost	Reža za varnostno ključavnico (ključavnica za kabel je naprodaj ločeno)

Specifikacije ločljivosti

Model	UP2720Q
Območje vodoravnega pregledovanja (HDMI in DP in Thunderbolt™ 3 z izmeničnim načinom)	15 do 135 kHz (samodejno)
Območje navpičnega pregledovanja (HDMI in DP in Thunderbolt™ 3 z izmeničnim načinom)	23 do 86 Hz (samodejno)
Največja prednastavljena ločljivost	3840 x 2160 pri 60 Hz

Podprti video načini

Model	UP2720Q
Zmožnosti za prikaz videa (predvajanje HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD (način prepletanja ni podprt v načinu PBP)

Prednastavljeni načini prikaza

Zaslonski način	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)	Piksel-ska ura (MHz)	Polarnost sinhroniziranja (vodoravno/ navpično)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-




VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280 - R	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2048 x 1440 - R	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160*	133,3	60,0	533,3	+/-
VESA, 3840 x 2160**	135	60,0	594	+/-
2560 x 1440	88,787	59,951	241,55	+/-
2048 x 1080	27,0	24,0	74,25	+/-
2048 x 1080	54,0	48,0	148,5	+/-

* Zahtevana je grafična kartica, ki podpira DP.

** Zahtevana je grafična kartica, ki podpira HDMI 2.0.

Načini MST (Multi-Stream Transport)

Izvor MST Monitor	Največje število podprtih zunanjih monitorjev
3840 x 2160 pri 60 Hz	1

 **OPOMBA:** Za povezavo Thunderbolt™ MST (Multi-Stream Transport) uporabite kable, priložene monitorju. Za podrobnosti povezave glejte [Povezovanje monitorja za funkcijo Thunderbolt™ MST \(Multi-Stream Transport\)](#).



Električne specifikacije

Model	UP2720Q
Vhodni signali za video	HDMI 2.0*/DP 1.4, 600 mV za vsako diferencialno linijo, 100 ohmov vhodne impedance za diferencialni par.
Vhodna izmenična napetost/frekvenca/tok	100 do 240 VAC/50 ali 60 Hz \pm 3 Hz/ 2,8 A (značilno)
Vhodni tok	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 40 A (največ) pri 0°C (hladni zagon)• 240 V: 80 A (največ) pri 0°C (hladni zagon)
Poraba energije	<ul style="list-style-type: none">• 0,2 W (v izklopljenem načinu)¹• 0,2 W (v načinu pripravljenosti)¹• 32,0 W (v vklopljenem načinu)¹• 230 W (največ)²• 38 W (Pon)³• 130,74 kWh (TEC)³

* Ne zagotavlja podpore za dodatno specifikacijo HDMI 2.0, vključuje ethernetni kanal HDMI (HEC), povratni zvočni kanal (ARC), standard za format in ločljivosti 3D in standard za ločljivost digitalnega kina 4K.

¹ Kot je opredeljeno v standardih EU 2019/2021 in EU 2019/2013.

² Največja nastavitev svetilnosti z največjo močjo na vseh priključkih USB.

³ Pon: poraba energije v vklopljenem načinu, izmerjena s sklicevanjem na metodo preizkušanja Energy Star.

TEC: skupna poraba energije v kWh, merjena s sklicem na metodo preizkušanja Energy Star.

Ta dokument je zgolj informativen in odraža delovanje v laboratoriju. Vaš izdelek lahko deluje drugače, kar je odvisno od naročene programske opreme, komponent in zunanjih naprav, in ni obvezan posodobiti takšnih informacij.

Zato naj se stranka pri odločanju o električni toleranci ali drugih vprašanih ne zanaša na te informacije. Glede točnosti ali popolnosti ni na voljo nobena izrecna ali vključena garancija.



Fizične značilnosti

Model	UP2720Q
Vrsta priključka	<ul style="list-style-type: none"> • 1 priključek DP 1.4 • 2 priključka HDMI 2.0 • 1 priključek Thunderbolt™ 3 za prenos v smeri navzgor (DP1.4) • 1 priključek Thunderbolt™ 3 za prenos v smeri navzdol (DP1.4) • 2 priključka USB 3.2 Gen2 za prenos v smeri navzdol • 2 priključka USB 3.2 Gen1 za prenos v smeri navzdol (1 priključek z zmožnostjo polnjenja BC1.2 pri 2 A (maksimum))
Vrsta signalnega kabla	<ul style="list-style-type: none"> • Digitalni: HDMI, 19-nožični • Digitalni: DisplayPort, 20-nožični • Digitalni: Vtičnica Thunderbolt™ 3, 24 nožic • Universal Serial Bus: Kabel iz USB Type-C v Type-A
<p>OPOMBA: Monitorji Dell so oblikovani za optimalno delovanje z video kablji, ki so priloženi monitorju. Ker podjetje Dell nima nadzora nad različnimi dobavitelji kablov na tržišču, vrsto materiala, priključki in procesi, uporabljenimi za proizvodnjo teh kablov, za kable, ki niso priloženi vašemu monitorju Dell, ne zagotavlja delovanja videa.</p>	
Dimenzije (s stolom)	
Višina (podaljšana)	563,4 mm (22,18 palca)
Višina (stisnjena)	433,4 mm (17,06 palca)
Širina	611,9 mm (24,09 palca)
Globina	212,0 mm (8,35 palca)
Dimenzije (brez stojala)	
Višina	376,8 mm (14,83 palca)
Širina	611,9 mm (24,09 palca)
Globina	51,0 mm (2,01 palca)



Fizične značilnosti (nadaljevanje)

Dimenzije stojala	
Višina (podaljšana)	456,3 mm (17,96 palca)
Višina (stisnjena)	408,9 mm (16,10 palca)
Širina	260,0 mm (10,24 palca)
Globina	212,0 mm (8,35 palca)
Teža	
Teža z embalažo	14,14 kg (31,17 funta)
Teža s sklopom stojala in kabli	9,71 kg (21,41 funta)
Teža brez sklopa stojala (za problematiko, povezano s stensko montažo ali montažo VESA - brez kablov)	5,55 kg (12,24 funta)
Teža sklopa stojala	3,64 kg (8,02 funta)
Sijajni premaz sprednjega okvirja	2-4

Okoljske značilnosti

Model	UP2720Q
Zdržljivost s standardi	
<ul style="list-style-type: none">• Zdržljivost s standardom RoHS• Zasloni s potrdilom TCO• Monitor brez snovi BFR/PVC (brez halogena) z izjemo zunanjih kablov• Steklo brez arzena in plošča brez živega srebra	
Temperatura	
Delovanje	0 do 40°C (32 do 104°F)
Mirovanje	<ul style="list-style-type: none">• Pomnilnik: -20 do 60°C (-4 do 140°F)• Dostava: -20 do 60°C (-4 do 140°F)
Vlažnost	
Delovanje	Od 10 do 90% (brez kondenzacije)
Mirovanje	<ul style="list-style-type: none">• Pomnilnik: Od 10 do 90% (brez kondenzacije)• Dostava: Od 10 do 90% (brez kondenzacije)

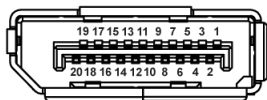


Okoljske značilnosti (nadaljevanje)

Nadmorska višina	
Delovanje	3.048 m (10.000 čevljev) (največ)
Mirovanje	12.192 m (40.000 čevljev) (največ)
Toplotna izguba	<ul style="list-style-type: none">• 784,76 BTU/uro (največ)• 150,13 BTU/uro (značilno)

Dodelitve nožic

Priključek DisplayPort

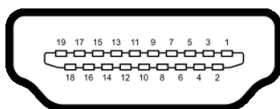


Številka nožice	20-nožična stran priključenega signalnega kabla
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND



17	AUX (n)
18	Zaznavanje med delovanjem
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Priključek HDMI



Številka nožice	19-nožična stran priključenega signalnega kabla
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Rezervirano (N.C. v napravi)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Ozemljitev DDC/CEC
18	NAPAJANJE +5 V
19	ZAZNAVANJE MED DELOVANJEM



Zmožnost priključitve in predvajanja


Monitor lahko priključite v kateri koli sistem, ki je združljiv s funkcijo priključitve in predvajanja. Monitor samodejno nudi računalniški sistem s podatki EDID (Extended Display Identification Data) s protokoli DDC (Display Data Channel), da lahko sistem konfigurira samega sebe in optimizira nastavitve monitorja. Večina namestitev monitorjev je samodejnih; če želite, lahko izberete drugačne nastavitve. Za dodatne informacije o spreminjanju nastavitvev monitorja glejte [Upravljanje monitorja](#).

Vmesnik USB (Universal Serial Bus)

Ta razdelek vsebuje informacije o priključkih USB, ki so na voljo na monitorju.

 **OPOMBA: Ta monitor je združljiv s standardom izjemno hitrega USB 3.2.**

Hitrost prenosa	Hitrost prenosa podatkov	Poraba energije*
Izjemno hiter	10 Gb/s	4,5 W (največ, vsak priključek)
Hiter	480 Mb/s	4,5 W (največ, vsak priključek)
Polna hitrost	12 Mb/s	4,5 W (največ, vsak priključek)

* Do 2 A prek priključka USB za prenos v smeri navzdol (priključek z ikono baterije ) z napravami, združljivimi z BC1.2, ali običajnimi napravami USB.

Thunderbolt™ 3/ USB Type-C	Opis
Video	DP1.2 (pasivni kabel) DP1.4 (aktivni kabel)
Podatki	USB 2.0 USB 3.2 (aktivni, samo Thunderbolt™ 3)
Napajanje (PD)	Priključek Thunderbolt™ 3 za prenos v smeri navzgor: do 90 W (značilno) Priključek Thunderbolt™ 3 za prenos v smeri navzdol: do 15 W (značilno)

 **OPOMBA: Za video USB Type-C potrebujete računalnik z zmožnostjo za Type-C z izmeničnim načinom.**



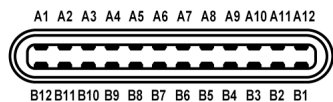
OPOMBA: Za zagotovitev podpore za USB Type-C z izmeničnim načinom poskrbite, da ima izvorni računalnik zmožnost izmeničnega načina.

Priključek USB za prenos v smeri navzdol



Številka nožice	9-nožična stran priključka
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

Priključek Thunderbolt™ 3





Številka nožice	Ime signala	Številka nožice	Ime signala
A1	GND	B1	Zaznavanje kabla
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+




A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

Priključki USB

- 1 priključek Thunderbolt™ 3 za prenos v smeri navzdol (združljiv z USB Type-C) – na dnu
- 1 priključek Thunderbolt™ 3 za prenos v smeri navzgor (združljiv z USB Type-C) – na dnu
- 2 priključka USB 3.2 Gen2 za prenos v smeri navzdol – na dnu
- 2 priključka USB 3.2 Gen1 za prenos v smeri navzdol – na dnu
- Priključek za polnjenje – priključek z  ikono baterije; podpira zmožnost hitrega polnjenja, če je naprava združljiva v standardom BC1.2.

 **OPOMBA: Funkcionalnost USB 3.2 zahteva računalnik z možnostjo USB 3.2.**

 **OPOMBA: Vrata USB monitorja delujejo samo, če je monitor vklopljen ali v načinu pripravljenosti. Če izklopite monitor in ga nato vklopite, lahko priključene zunanje naprave obnovijo običajno delovanje po nekaj sekundah.**

Pravilnik za kakovost in slikovne točke monitorja LCD


Med postopkom proizvodnje monitorja LCD se lahko zgodi, da se ena ali več slikovnih točk fiksira v nespremenljivo stanje, ki ga je težko opaziti, vendar to ne vpliva na kakovost ali uporabnost monitorja. Za dodatne informacije o Pravilniku za kakovost in slikovne točke monitorja Dell pojdite na spletno mesto za podporo Dell na naslovu: <http://www.dell.com/support/monitors>.



Smernice za vzdrževanje

Čiščenje monitorja

 **POZOR:** Preden očistite monitor, preberite razdelek [Varnostna navodila](#) in ga upoštevajte.

 **OPOZORILO:** Pred čiščenjem monitorja izklopite električni kabel monitorja iz električne vtičnice.



Za najboljše prakse pri razpakiranju, čiščenju ali dotikanju monitorja upoštevajte navodila na spodnjem seznamu:

- Če želite očistiti antistatični zaslon, mehko in čisto krpo rahlo navlažite z vodo. Če je mogoče, uporabite posebno krpico ali raztopino za čiščenje zaslona, ki je primerna za antistatični premaz. Ne uporabljajte benzena, razredčil, amonijaka, abrazivnih čistil ali stisnjenega zraka.
- Monitor očistite z rahlo navlaženo toplo krpo. Ne uporabljajte nobenih čistil, ker nekatera na monitorju pustijo moten film.
- Če pri razpakiranju monitorja opazite bel prah, ga obrišite s krpo.
- Z monitorjem ravnajte previdno, ker se lahko praske na temnih monitorjih poznajo hitreje kot na svetlih.
- Kot pomoč pri vzdrževanju čim boljše kakovosti monitorja uporabite dinamični spreminjajoč se ohranjevalnik zaslona in monitor izklopite, ko ni v uporabi.



Nastavitev monitorja

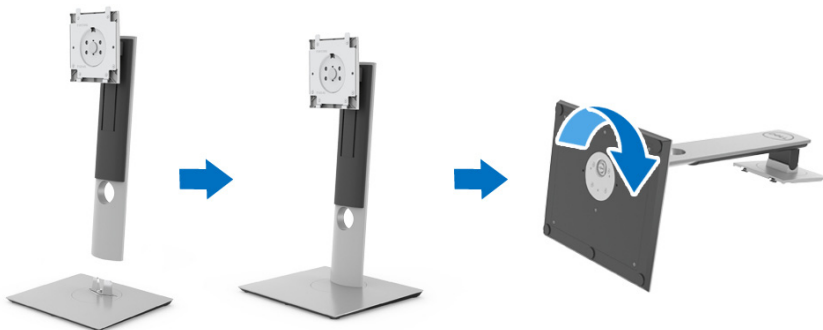
Pritrditev stojala

-  **OPOMBA:** Monitor je odpremljen iz tovarne brez pritrjenega stojala.
-  **OPOMBA:** To velja za monitor s stolom. Če kupite katero koli drugo stojalo, za navodila za nastavitev glejte priročnik ustreznega stojala za nastavitev.

 **POZOR:** Dokler ne pritržite stojala, pustite monitor v škatli.

Postopek pritrditve stojala monitorja:

1. Za odstranitev stojala iz zgornje blazine, ki ga ščiti, upoštevajte navodila na kartonskih zavihkih.
2. Nožice podstavka stojala popolnoma potisnite v režo stojala.
3. Dvignite držalo vijaka in vijak obrnite v smeri urinega kazalca.
4. Potem ko privijete vijak, zvijte držalo vijaka tako, da je poravnano.



5. Dvignite pokrov, kot je prikazano, da se prikaže območje VESA za stojalo.



6. Stojalo pritrdite na monitor.

- a.** Dva jezička na zgornjem delu stojala pritrdite v zarezo na hrbtni strani monitorja.
- b.** Potisnite stojalo navzdol, da se zaskoči.



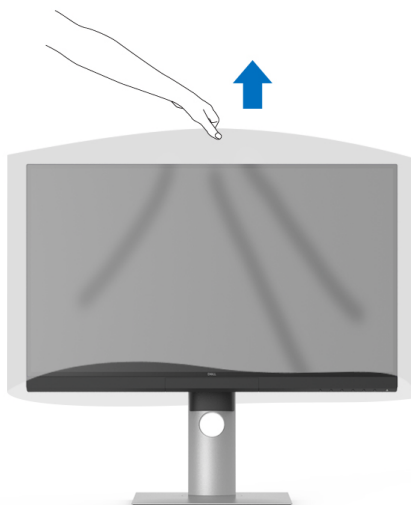
7. Monitor postavite v pokončen položaj.



OPOMBA: Monitor previdno dvignite in pazite, da vam ne zdrsne ali pade.

POZOR: Če monitor premikate, ga ne držite ali dvigajte za pladenj kolorimetra.

8. Odstranite okvir monitorja.



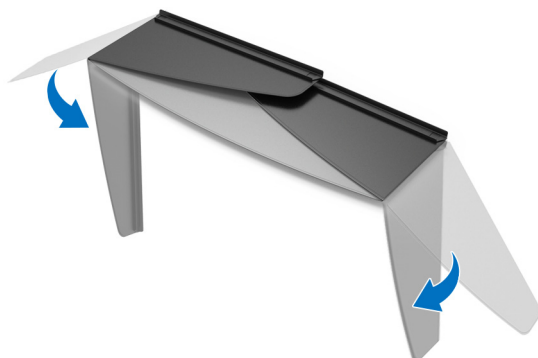
Pritrditev senčnika monitorja

Za namestitev senčnika izvedite spodnji postopek:

1. Iz škatle vzemite senčnik, ki je priložen monitorju.



2. Odvijte senčnik in ga postavite tako, da so utori v obliki črke »U« na obeh prirobnicah obrnjeni navznoter.



3. Stranski del monitorja poravnajte z utori v obliki črke »U«.



4. Senčnik potisnite povsem navzdol.



Priključitev monitorja

⚠ OPOZORILO: Preden začnete kateri koli postopek v tem razdelku, upoštevajte **Varnostna navodila**.

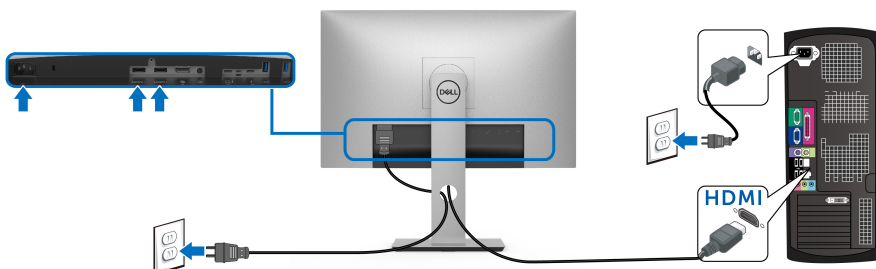
✍ OPOMBA: Vseh kablov ne priključite hkrati v računalnik.

Postopek priključitve monitorja v računalnik:









1. Izklopite računalnik in odklopite napajalni kabel.
2. Aktivni kabel HDMI/DP/Thunderbolt™ 3 iz monitorja priključite v računalnik ali napravo.

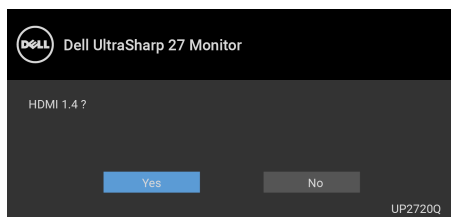


Priključitev kabla HDMI



OPOMBA: Privzeta tovarniška nastavitve na monitorju UP2720Q je HDMI 2.0. Če monitor po priključitvi kabla HDMI ne prikaže vsebine, z upoštevanjem spodnjih postopkov spremenite nastavitve iz HDMI 2.0 v HDMI 1.4:

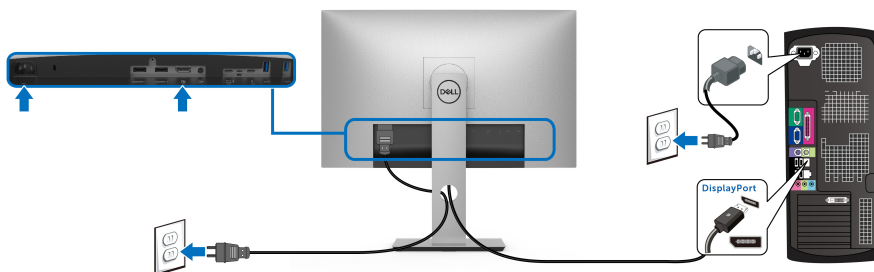
- Za aktiviranje menija OSD pritisnite drugi gumb zraven gumba .
- Z gumboma  in  označite možnost **Input Source (Vhodni vir)**, nato pa z gumbom  odprite podmeni.
- Z gumboma  in  označite možnost **HDMI**.
- Pritisnite gumb  in ga pridržite približno deset sekund, da se prikaže konfiguracijsko sporočilo HDMI.
- Z gumbom  izberite **Yes (Da)** in spremenite nastavitve.



Po potrebi ponovite zgornje korake, da spremenite nastavitve nazaj na format HDMI.

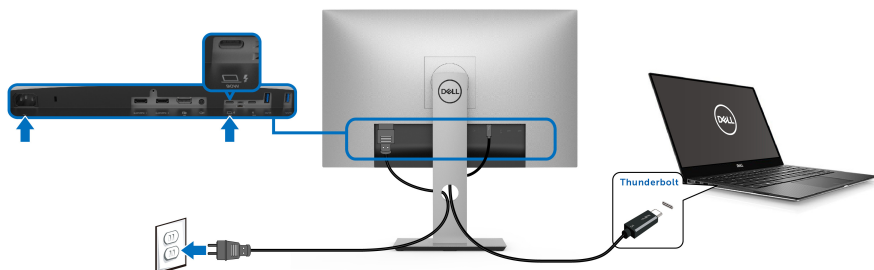


Priključitev kabla DisplayPort (DP v DP)



OPOMBA: Privzeta tovarniška nastavitev za monitor UP2720Q je DP 1.4.

Priključitev aktivnega kabla Thunderbolt™ 3



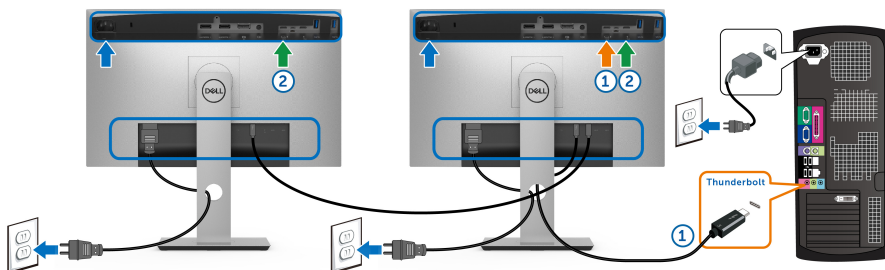
OPOMBA: Uporabite lahko samo aktivni kabel Thunderbolt™ 3, ki je priložen monitorju.

- Ta priključek zagotavlja podporo za DisplayPort z izmeničnim načinom DP1.4.
- Priključek, združljiv z napajanjem Thunderbolt™ 3 (PD različice 3.0), zagotavlja napajanje do 90 W.
- Če vaš prenosni računalnik za delovanje zahteva več kot 90 W in je baterija izpraznjena, ga morda ne bo mogoče polniti ali napajati prek priključka USB PD monitorja UP2720Q.
- Priključek Thunderbolt™ 3 ni podprt v različicah sistema Windows pred Windows 10.

OPOMBA: Monitorju UP2720Q je priložen aktivni kabel USB-C Thunderbolt™ 3. Kabel USB-C DP ni priložen. Če uporabljate računalnik s povezavo USB-C DP, kupite kabel USB-C DP ločeno. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto: www.dell.com/UP2720Q



Povezovanje monitorja za funkcijo Thunderbolt™ MST (Multi-Stream Transport)



OPOMBA: Monitor UP2720Q podpira funkcijo Thunderbolt™ MST. Če želite uporabljati to funkcijo, mora računalnik podpirati funkcijo Thunderbolt™.

Privzeta tovarniška nastavitve monitorja UP2720Q je izmenični način DP1.4.

Če želite nastaviti povezavo MST, uporabite samo aktivni kabel Thunderbolt™ 3, priložen monitorju, in izvedite spodnji postopek:

1. Izklopite računalnik in odklopite napajalni kabel.
2. Aktivni kabel Thunderbolt™ 3 iz vrat Thunderbolt™ za prenos v smeri navzgor na monitorju ena priključite v računalnik ali napravo.
3. Drugi aktivni kabel Thunderbolt™ 3 iz vrat Thunderbolt™ za prenos v smeri navzdol na monitorju ena priključite v vrata Thunderbolt™ za prenos v smeri navzgor na monitorju dva.

Za povezavo MST lahko uporabite naslednjo vrsto kabla:

Gostitelj	Monitor ena UP2720Q	Monitor dva UP2720Q
Thunderbolt™ 3	Aktivni kabel*	Aktivni kabel*
		Pasivni kabel**
		Kabel USB Type-C
Thunderbolt™ 2	Aktivni ali pasivni kabel	Ni na voljo
USB Type-C	Pasivni kabel**	Ni na voljo

* Aktivni kabel Thunderbolt™ 3 (USB Type-C)

** Pasivni kabel Thunderbolt™ 3 (USB Type-C)

OPOMBA: Uporabite aktivni kabel Thunderbolt™ 3, ki je priložen monitorju.



OPOMBA: Če uporabljate računalnik s povezavo USB-C DP, kupite kabel USB-C DP ločeno. Za dodatne informacije pojdite na spletno mesto: <http://www.dell.com>.

OPOMBA: Za informacije o nakupu pasivnega kabla Thunderbolt™ 3 pojdite na spletno mesto: [Nakup pasivnega kabla Thunderbolt™ 3](#).

Povezovanje kabla iz USB Type-C v Type-A

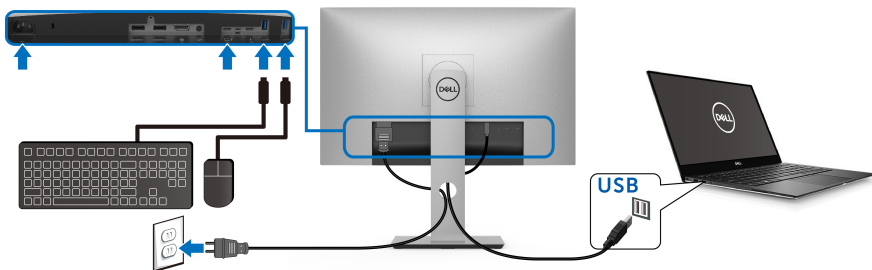
OPOMBA: Da bi preprečili poškodbe podatkov ali njihovo izgubo, se pred odkapljanjem priključka USB za prenos v smeri navzgor prepričajte, da računalnik, priključen v priključek Thunderbolt™ 3 za prenos v smeri navzgor, ne uporablja NOBENE pomnilniške naprave USB.

Potem ko priključite kabel DisplayPort/HDMI, s pomočjo spodnjih navodil povežite kabel iz USB Type-C v Type-A v računalnik in dokončajte nastavitve monitorja:

1. Priključitev računalnika: priključek Thunderbolt™ 3 za prenos v smeri navzgor povežite s koncem Type-C na kablu (kabel je priložen).
2. Konec Type-A kabla povežite z ustreznim priključkom na računalniku.
3. Zunanje naprave USB priključite v vrata USB 3.2 za prenos v smeri navzdol na monitorju.

OPOMBA: Hitrost prenosa za to povezavo je 5 Gb/s.

4. Napajalna kabla računalnika in monitorja priključite v bližnjo vtičnico.



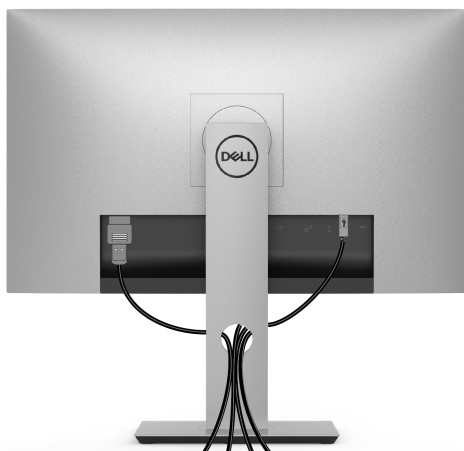
5. Vklonite monitor in računalnik.
Če se na monitorju prikaže slika, je namestitev končana. Če slika ni prikazana, glejte [Težave, specifične za vmesnik USB \(Universal Serial Bus\)](#).
6. Za napeljavo kablov uporabite režo za kable na stojalu monitorja.

OPOMBA: Povezava USB v tem scenariju zagotavlja samo prenos podatkov USB.

POZOR: Slike so zgolj ilustrativne. Videz računalnika je lahko drugačen.





Napeljava kablov



Potem ko v monitor in računalnik priključite vse potrebne kablove (za priključitev kablov glejte [Priključitev monitorja](#)), vse kablove napeljite tako, kot je prikazano zgoraj.

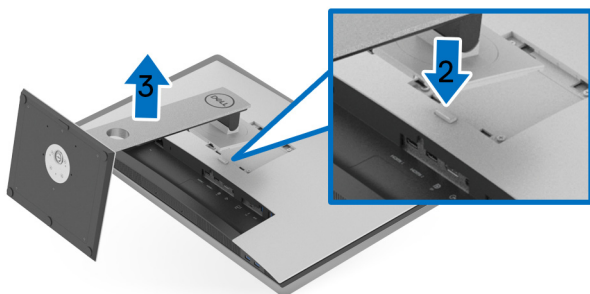
Odstranitev stojala monitorja

-  **OPOMBA:** Da med odstranjevanjem stojala preprečite praske in poškodbe na ukrivljenem zaslonu LCD, postavite monitor na mehko, čisto peno. Neposreden stik s trdimi predmeti lahko poškoduje ukrivljeni monitor.
-  **OPOMBA:** To velja za monitor s stojalom. Če kupite katero koli drugo stojalo, za navodila za nastavitev glejte nastavitveni priročnik ustreznega stojala.

Postopek odstranitve stojala:

1. Monitor postavite na mehko krpo ali blazino.
2. Pritisnite in pridržite gumb za sprostitve stojala.
3. Za sprostitve in odstranitev pokrova pritisnite pokrov in ga dvignite.





Stenska montaža (izbirna)



(Mere vijaka: M4 x 10 mm).

Glejte navodila, priložena kompletu za stensko montažo, združljivo s standardom VESA.


1. Zaslona monitorja postavite na mehko krpo ali blazino na stabilni, ravni mizi.
2. Odstranite stojalo.
3. S križnim izvijačem Phillips odvijte štiri vijake, s katerimi je pritrjen plastični pokrov.
4. Montažni nosilec iz kompleta za stensko namestitev pritrдите na monitor.
5. Z upoštevanjem navodil, priloženih kompletu za stensko namestitev, pritrдите monitor na steno.

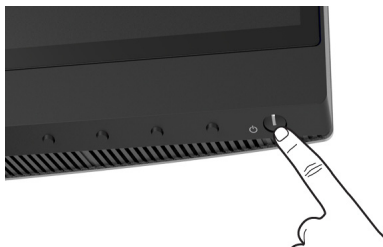
OPOMBA: Samo za uporabo s stenskim montažnim nosilcem, navedenim v UL, z minimalno kapaciteto teže/obremenitve 22,4 kg.



Upravljanje monitorja

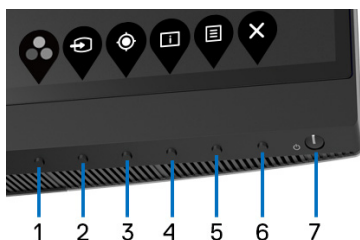
Vklop monitorja

Monitor vklopite tako, da pritisnete gumb .




Uporaba kontrolnikov na sprednji plošči







S kontrolnimi gumbi na sprednji strani monitorja lahko prilagodite nastavitve.



Spodnja tabela opisuje gumbе na sprednji plošči:

Gumb na sprednji plošči	Opis
1  Bližnjična tipka/ Preset Modes (Prednastavljeni načini)	S tem gumbom izberite s seznama prednastavljenih barvnih načinov.

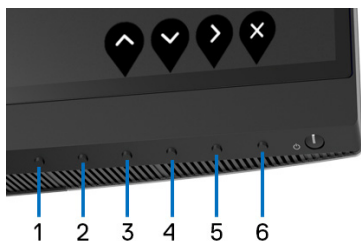






2	 Bližnjična tipka/ Input Source (Vhodni vir)	S tem gumbom lahko izberete vhodni vir.
3	 Bližnjična tipka/ Calibrate Now (Umeri zdaj)	S tem gumbom lahko začnete zaporedje barvnega umerjanja.
4	 Bližnjična tipka/ Display Info (Informacije o zaslonu)	S tem gumbom lahko prikažete trenutne nastavitve monitorja.
5	 Meni	Z gumbom za MENI lahko zaženete zaslonski meni (OSD). Glejte Dostopanje do menijskega sistema .
6	 Izhod	S tem gumbom lahko zaprete glavni meni OSD.
7	 Vklop/izklop (s svetlobnim indikatorjem vklopa/izklopa)	Z gumbom za Vklop/izklop lahko Vklopite in Izklopite monitor. Bela lučka kaže, da je monitor vklopljen in normalno deluje. Utripajoča bela lučka kaže, da je monitor v načinu pripravljenosti.



Gumb na sprednji plošči

Z gumbi na sprednji strani monitorja lahko prilagodite nastavitve slike.



Gumb na sprednji plošči	Opis
1, 2 Brez funkcije	Ta gumba nimata nobene funkcije.
3  Gor	Z gumbom Gor lahko prilagodite (povečate obsege) elemente na meniju OSD.
4  Dol	Z gumbom Dol lahko prilagodite (zmanjšate obsege) elemente na meniju OSD.
5  Enter	Z gumbom Enter lahko odprete podmeni.
6  Izhod	S tem gumbom lahko zaprete glavni meni OSD.

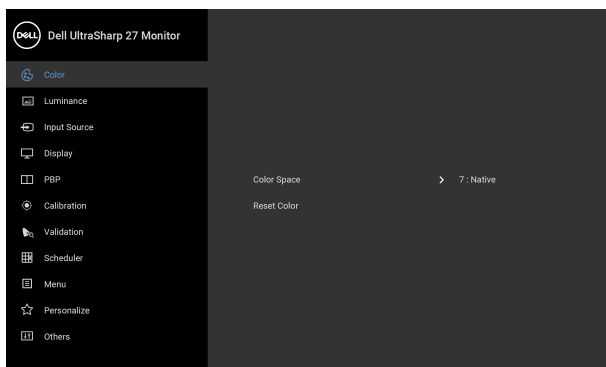









Uporaba zaslonskega menija (OSD)

Dostopanje do menijskega sistema

OPOMBA: Če spremenite nastavitve, nato pa nadaljujete na drug meni ali zaprete meni OSD, monitor samodejno shrani te spremembe. Spremembe se shranijo tudi, če spremenite nastavitve, nato pa počakate, da meni OSD izgine.

1. Pritisnite gumb , da zaženete meni OSD in prikažete glavni meni.



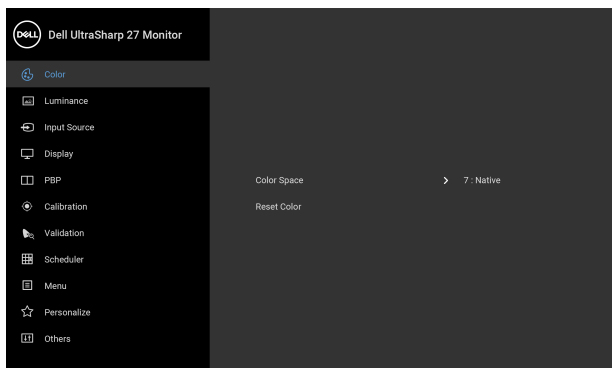
2. Za premikanje med možnostmi nastavitvev pritisnite gumba  in . Ko se premaknete z ene ikone na drugo, se označi ime možnosti. Za celoten seznam možnosti, ki so na voljo za monitor, glejte spodnjo tabelo.
3. Za aktiviranje označene možnosti enkrat pritisnite gumb .
4. Za izbiro zelenega parametra pritisnite gumba  in .
5. Pritisnite , da odprete podmeni, nato pa z upoštevanjem indikatorjev na meniju naredite spremembe s smernimi gumbi.
6. Za vrnitev na glavni meni izberite gumb .



Ikona**Meni in podmeniji****Opis**

**Color (Barva)**

Z možnostjo **Color (Barva)** lahko prilagodite način barvne nastavitve.



Color Space (Barvni prostor)

Če izberete možnost **Color Space (Barvni prostor)**, lahko izberete eno od spodaj navedenih možnosti: **DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100, sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, Native (Izvirno), Custom 1 (Po meri 1), Custom 2 (Po meri 2), Custom 3 (Po meri 3), CAL 1** ali **CAL 2**.

OPOMBA: Tovarniški prednastavljeni način **DCI P3 D65 G2.4 L100** se razlikuje od specifikacije DCI-P3 (bela točka P3, 48 cd/m²). Za nastavitvev parametra skladno s specifikacijo DCI-P3 lahko uporabite možnost **Custom 1 (Po meri 1), Custom 2 (Po meri 2)** ali **Custom 3 (Po meri 3)**. Na primer: **Color Space (Barvni prostor) > Custom 1 (Po meri 1) > Color Gamut (Barvna lestvica) (DCI-P3) > White Point (Bela točka) (DCI-P3) > Gamma (2,6) > Luminance (Svetilnost) (48 cd/m²).**



OPOMBA: Možnost **Factory Reset (Ponastavitev na tovarniške nastavitve)** ne odstrani umerjenih podatkov. Uporabnik lahko izbere možnost **Color (Barva) > Color Space (Barvni prostor) > Reset this Color Space # (Ponastavi št. tega barvnega prostora #)** (1 do 6), da ročno odstrani izbrane podatke umerjanja. Podatkov umerjanja **CAL 1** in **CAL 2** ni mogoče odstraniti z zaslonskega menija.

Reset Color (Ponastavi barvo)

Ponastavite barvne nastavitve monitorja na tovarniško nastavljene vrednosti.



Luminance (Svetilnost)

Luminance (Svetilnost) prilagodi svetilnost ozadja.



Pritisnite gumb , da povečate svetilnost, in gumb

, da jo zmanjšate (minimum 45/maksimum 250).

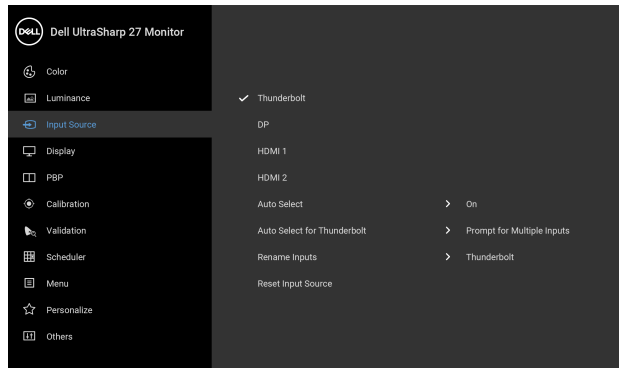
OPOMBA: Možnost **Luminance (Svetilnost)** je posivela, če je možnost **Color Space (Barvni prostor)** nastavljena na **CAL 1** ali **CAL 2**.






Input Source (Vhodni vir)


Na meniju **Input Source (Vhodni vir)** lahko izberete med različnimi video signali, priključenimi na monitor.




Thunderbolt

Vhod **Thunderbolt** izberite, če uporabljate priključek Thunderbolt™ 3. Gumb  pritisnite, da izberete vhodni vir **Thunderbolt**.


DP

Vhod **DP** izberite, če uporabljate priključek DisplayPort (DP). Gumb  pritisnite, da izberete vhodni vir **DP**.

HDMI 1

Vhod **HDMI 1** izberite, če uporabljate priključek HDMI 1. Gumb  pritisnite, da izberete vhodni vir **HDMI 1**.

HDMI 2

Vhod **HDMI 2** izberite, če uporabljate priključek HDMI 2. Gumb  pritisnite, da izberete vhodni vir **HDMI 2**.

Auto Select (Samodejna izbira)

Če vklopite to funkcijo, lahko pregledate razpoložljive vhodne vire.



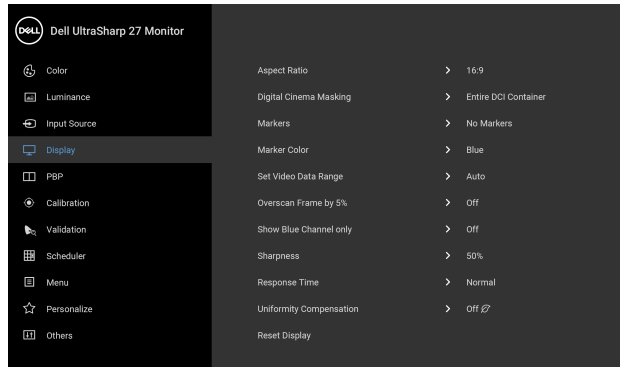
Auto Select for Thunderbolt (Samodejna izbira za Thunderbolt)	<p>Omogoča, da nastavite možnost Auto Select for Thunderbolt (Samodejna izbira za Thunderbolt) na spodnje možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt for Multiple Inputs (Pozovi na več vnosov): vedno prikaže sporočilo »Switch to Thunderbolt Video Input« (Preklopi na video vhod Thunderbolt), ki omogoča, da določite, ali bo preklop izveden ali ne. • Yes (Da): brez vprašanja vedno preklopi na video vhod Thunderbolt, če je priključen aktivni kabel Thunderbolt™ 3. • No (Ne): nikoli samodejno ne preklopi na video vhod Thunderbolt, če je priključen aktivni kabel Thunderbolt™ 3. <p>OPOMBA: Možnost Auto Select for Thunderbolt (Samodejna izbira za Thunderbolt) je na voljo samo, če je možnost Auto Select (Samodejna izbira) nastavljena na On (Vključeno).</p>
Rename Inputs (Preimenuj vhode)	Omogoča, da preimenujete vhodni vir.
Reset Input Source (Ponastavi vhodni vir)	Ponastavite vhodne nastavitve monitorja na tovarniško nastavljene vrednosti.





Display (Zaslon)

Z nastavitvijo **Display (Zaslon)** lahko prilagodite slike.



Aspect Ratio (Razmerje stranic)

Prilagodi razmerje slike na **Auto Resize (Samodejna sprememba velikosti)**, **17:9**, **16:9** ali **Pixel-for-Pixel (Slikovna točka za slikovno točko)**.

Digital Cinema Masking (Prikritje digitalnega zaslona)

Prilagodi možnost **Digital Cinema Masking (Prikritje digitalnega zaslona)** na **Entire DCI Container (Celoten vsebnik DCI)**, **DCI 1,85:1**, **DCI 2,39:1** ali **DCI 2,35:1**.

Markers (Označevalniki)

Možnost **Markers (Označevalniki)** prilagodi na **No Markers (Brez označevalnikov)**, **1,85:1**, **2,39:1**, **2,35:1**, **2:1**, **1:1**, **16:9 Extraction (Ekstrahiranje 16:9)**, **16:9 Action Safe (Varnost akcije 16:9)**, **16:9 Title Safe (Varnost naslovov 16:9)**, **4:3 Extraction (Ekstrahiranje 4:3)**, **4:3 Action Safe (Varnost akcije 4:3)**, **4:3 Title Safe (Varnost naslovov 4:3)**, **Center Crosshair (Sredinski križec)** ali **Thirds (Tretjine)**.


Marker Color (Barva označevalnika)

Možnost **Marker Color (Barva označevalnika)** prilagodi na **Gray (Siva)**, **Red (Rdeča)**, **Green (Zelena)** ali **Blue (Modra)**.

Set Video Data Range (Nastavi obseg video podatkov)

Možnost **Set Video Data Range (Nastavi obseg video podatkov)** nastavi na **Auto (Samodejno)**, **Full (Polno)** ali **Limited (Omejeno)**.



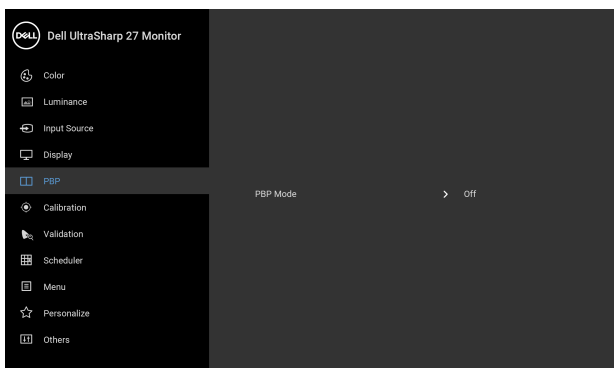
<p>Overscan Frame by 5% (Okvir slike čez rob zaslona za 5 %)</p>	<p>Omogoča, da možnost Overscan Frame by 5% (Okvir slike čez rob zaslona za 5 %) nastavite na Vključeno ali Izključeno.</p> <p>OPOMBA: Ta funkcija velja samo za glavno okno v PBP Mode (Način PBP).</p>
<p>Show Blue Channel only (Pokaži samo modri kanal)</p>	<p>Omogoča, da nastavite možnost Show Blue Channel only (Pokaži samo modri kanal) na Vključeno ali Izključeno.</p> <p>OPOMBA: Ta funkcija velja samo za glavno okno v PBP Mode (Način PBP).</p>
<p>Sharpness (Ostrina)</p>	<p>S to funkcijo lahko izostrite ali omeščate sliko. Z možnostjo  ali  lahko prilagodite ostrino od '0' do '100'.</p>
<p>Response Time (Odzivni čas)</p>	<p>Omogoča, da nastavite možnost Response Time (Odzivni čas) na Normal (Normalno), Fast (Hitro) ali Off (Izključeno).</p> <p>OPOMBA: Možnost Response Time (Odzivni čas) med umerjanjem in preverjanjem samodejno izvede ponastavitev na privzete vrednosti zaslona, da se zagotovi natančnost barv.</p>
<p>Uniformity Compensation (Kompensacija enakomernosti)</p>	<p>Izberite nastavitve za kompenzacijo enakomernosti zaslona. On (Vključeno) je privzeta tovarniško umerjena nastavitvev. Možnost Uniformity Compensation (Kompensacija enakomernosti) prilagodi različna področja zaslona glede na središče, da doseže enakomerno svetlost in barvo na celem zaslonu.</p> <p>OPOMBA: Če je možnost Uniformity Compensation (Kompensacija enakomernosti) vključena, uporabniku priporočamo, da uporabi tovarniško privzeto nastavitvev svetilnosti. Za drugo nastavitvev ravni svetilnosti je lahko delovanje enakomernosti drugačno od podatkov, ki so prikazani na poročilu o tovarniškem umerjanju.</p>
<p>Reset Display (Ponastavitev zaslona)</p>	<p>To možnost izberite, da obnovite privzete nastavitve zaslona.</p>






PBP

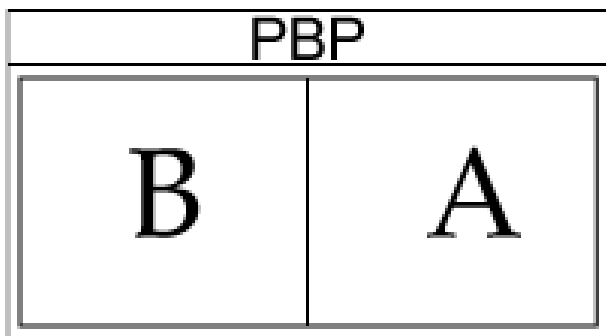
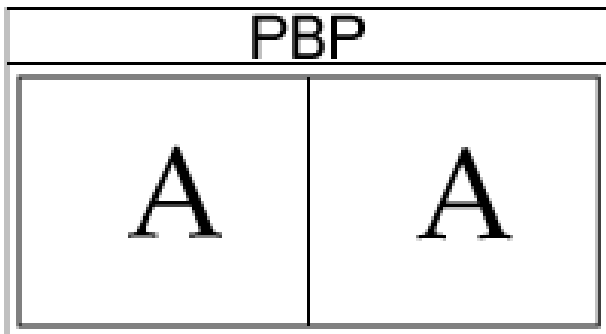
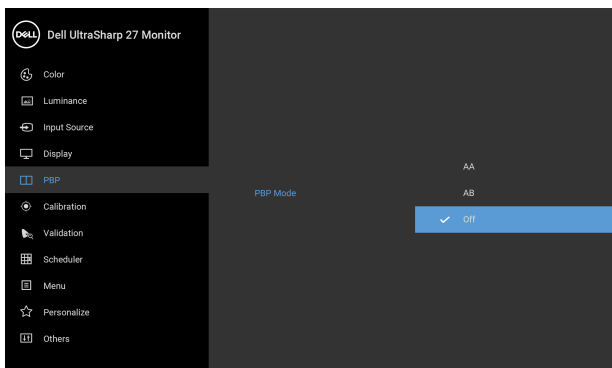
Ta funkcija prikaže okno, v katerem je prikazana slika iz drugega vhodnega vira.




PBP Mode (Način PBP)

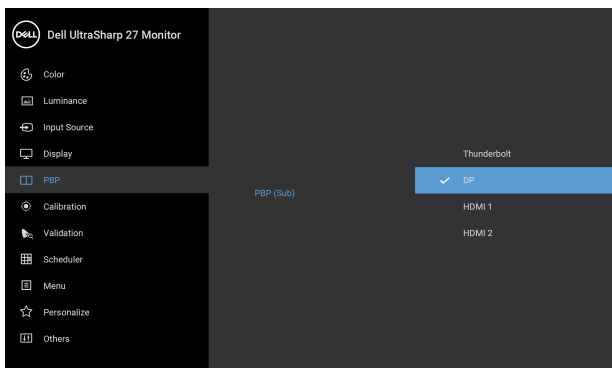
Prilagodi način **PBP** (Picture by Picture (Slika ob sliki)) na **AA**, **AB** ali **Off** (Izključeno).

Pritisnite gumb , da omogočite način PBP.




PBP (Sub) (PBP (Pod))

Izberite med različnimi video signali, ki so lahko priključeni v monitor za podokna PBP. Gumb  pritisnite, da izberete izvorni podokna PBP.




PBP Input Source Toggle (Preklop vhodnega vira PBP)

Izberite preklop med vhodnimi viri v načinu PBP. Gumb  pritisnite, da preklopite med vhodnimi viri v načinu PBP.

OPOMBA: Ni na voljo, če je način **PBP** nastavljen na **AA**.

Video Swap (Zamenjava videa)

Izberite, da preklopite videoposnetke v načinu PBP med glavnim oknom in podoknom. Gumb  pritisnite, da preklopite med glavnim oknom in podoknom.

Color Gamut (Sub) (Barvna lestvica (Pod))

Možnost **Color Gamut (Sub) (Barvna lestvica (Pod))** prilagodi na **DCI P3**, **BT.709**, **BT.2020**, **sRGB**, **Adobe RGB** ali **Native (Izvirno)**.

White Point (Sub) (Bela točka (Pod))

Možnost **White Point (Sub) (Bela točka (Pod))** prilagodi na **D50**, **D55**, **D60**, **D65**, **DCI P3** ali **Native (Izvirno)**.

OPOMBA: Ni na voljo, če je možnost **Color Gamut (Sub) (Barvna lestvica (Pod))** nastavljena na **Native (Izvirno)**.



Gamma (Sub) (Gama (Pod)) Možnost **Gamma (Sub) (Gama (Pod))** prilagodi na **1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, 2,6, BT.1886, sRGB** ali **Native (Izvirno)**.

OPOMBA: Ni na voljo, če je možnost **Color Gamut (Sub) (Barvna lestvica (Pod))** nastavljena na **Native (Izvirno)**.

Sharpness (Sub) (Ostrina (Pod))

Prilagodite raven ostrine slike v načinu PBP.

Gumb  pritisnite, da povečate ostrino, gumb  pa, da jo pomanjšate.

Audio (Zvok)

Omogoča, da v glavnem oknu ali podoknu nastavite zvočni vir.

Video Data Range (Obseg video podatkov)

Možnost **Video Data Range (Obseg video podatkov)** prilagodi na **Auto (Samodejno)**, **Full (Polno)** ali **Limited (Omejeno)**.

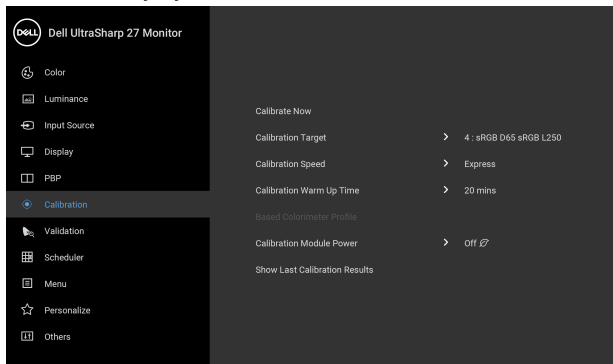
Reset PBP (Ponastavi PBP)

To možnost izberite, da obnovite privzete nastavitve za **PBP**.



Calibration (Umerjanje)

Izvedite umerjanje barv z barvnim kolorimetrom.



Calibrate Now (Umeri zdaj)

Omogoča, da začnete barvno umerjanje.



Calibration Target (Cilj umerjanja) Omogoča, da nastavite cilj umerjanja na **DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100, sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, CAL 1** ali **CAL 2**.


OPOMBA: Spodnje možnosti **Color Space (Barvni prostor)** niso na voljo kot cilji umerjanja: **Native (Izvirno)**, **Custom 1 (Po meri 1)**, **Custom 2 (Po meri 2)** in **Custom 3 (Po meri 3)**.

Calibration Speed (Hitrost umerjanja) Omogoča, da nastavite hitrost umerjanja na **Express (Ekspresno)** ali **Comprehensive (Obsežno)**.

OPOMBA: Če je izbrana možnost **Express (Ekspresno)**, je čas umerjanja približno štiri minute. Če je izbrana možnost **Comprehensive (Obsežno)**, je čas umerjanja približno 10 minut.

Calibration Warm Up Time (Čas ogrevanja umerjanja) Nastavi čas ogrevanja na **20 mins (20 minut)** ali **30 mins (30 minut)**.



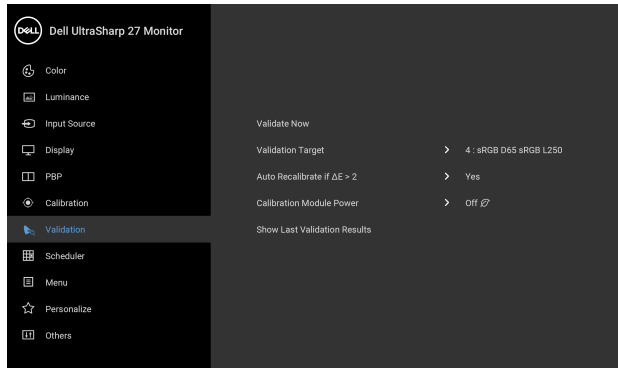
<p>Based Colorimeter Profile (Temelječ profil kolorimetra)</p>	<p>Omogoča, da nastavite Based Colorimeter Profile (Temelječ profil kolorimetra) na Built-in (Vgrajeni) ali Ext. Colorimeter (Zunanji kolorimeter) (korelacijski zunanji kolorimeter).</p> <p>Če preklopite profil, to lahko povzroči neskladen rezultat prejšnjega umerjanja. Priporočamo, da po preklopu profila znova umerite monitor.</p> <p>OPOMBA: Uporabnik lahko uporabi različne profile umerjanja. Če želite izbrati profil Ext. Colorimeter (Zunanji kolorimeter), morate prek programske opreme CalMAN Ready najprej izvesti korelacijo monitorja z zunanjim kolorimetrom. Dokler se izvaja korelacija, postavi programska oprema CalMAN Ready notranji umerjevalec monitorja na položaj in zažene postopek zunanjega kolorimetra. Ko je dopolnjevanje korelacije končano, programska oprema CalMAN Ready nastavi parametre korelacije na monitor, da omogoči ta element.</p>
<p>Calibration Module Power (Zmogljivost modula umerjanja)</p>	<p>Omogoča, da nastavite možnost Calibration Module Power (Zmogljivost modula umerjanja) na On (Vključeno) ali Off (Izklopljeno) .</p> <p>OPOMBA: Možnost Calibration Module Power (Zmogljivost modula umerjanja) mora biti nastavljena na On (Vključeno), da omogočite funkcijo Calibration (Umerjanje).</p>
<p>Show Last Calibration Results (Pokaži rezultate zadnjega umerjanja)</p>	<p>Omogoča, da pregledate rezultate zadnjega umerjanja.</p>





Validation (Preverjanje)

Izvedite preverjanje umerjanja barv z barvnim kolorimetrom.



Validate Now (Preveri zdaj)

Omogoča, da začnete preverjanje barv.


Validation Target (Cilj preverjanja)

Omogoča, da nastavite cilj preverjanja na **DCI P3 D65 G2.4 L100, BT.709 D65 BT1886 L100, BT.2020 D65 BT1886 L100, sRGB D65 sRGB L250, Adobe RGB D65 G2.2 L250, Adobe RGB D50 G2.2 L250, CAL 1** ali **CAL 2**.

Auto Recalibrate if $\Delta E > 2$ (Samodejno izvede vnovično umerjanje, če je $\Delta E > 2$)

Omogoča, da nastavite možnost **Auto Recalibrate if $\Delta E > 2$ (Samodejno izvede vnovično umerjanje, če je $\Delta E > 2$)** na **Yes (Da)** ali **No (Ne)**.

Calibration Module Power (Zmogljivost modula umerjanja)

Omogoča, da nastavite možnost **Calibration Module Power (Zmogljivost modula umerjanja)** na **On (Vključeno)** ali **Off (Izključeno)** .

OPOMBA: Možnost **Calibration Module Power (Zmogljivost modula umerjanja)** mora biti nastavljena na **On (Vključeno)**, da omogočite funkcijo **Validation (Preverjanje)**.



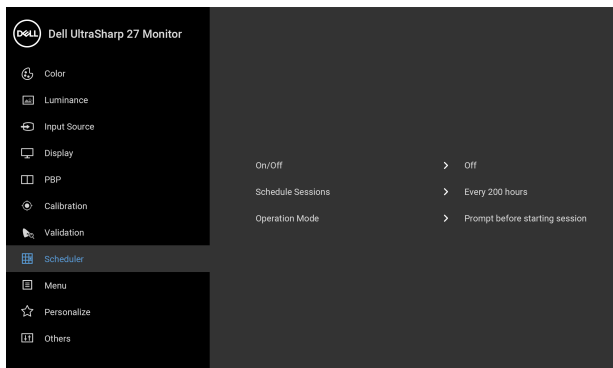
Show Last Validation Results (Pokaži rezultate zadnjega preverjanja)

Omogoča, da pregledate rezultate zadnjega preverjanja.



Scheduler (Planer)

Nastavi urnik samodejnega umerjanja ali preverjanja. Omogoča, da nastavite **Scheduler (Planer)** na **Off (Izklopljeno)**, **Calibration (Umerjanje)**, **Validation (Preverjanje)** ali **Calibration + Validation (Umerjanje + preverjanje)**.



Schedule Sessions (Urnik sej)

Omogoča, da nastavite možnost **Schedule Sessions (Urnik sej)** na **Every 200 Hours (Vsakih 200 ur)** ali na interval, ki ga izbere uporabnik (**Quarterly (Četrletno)**, **Monthly (Mesečno)**, **Weekly (Tedensko)** ali **Daily (Dnevno)**).

Operation Mode (Način delovanja)

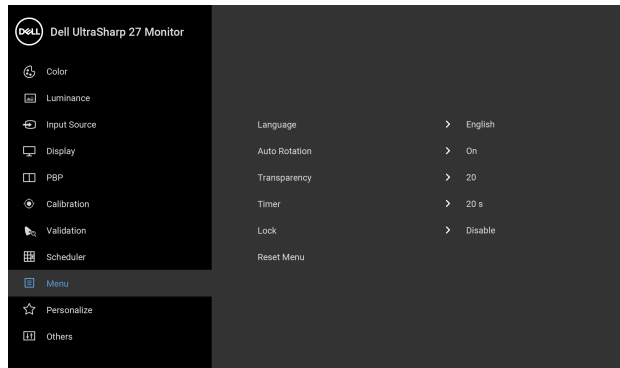
Omogoča, da nastavite **Operation Mode (Način delovanja)** na **Prompt before starting session (Pozovi pred začetkom seje)** ali **Carry out in Standby Mode (Izvedi v načinu pripravljenosti)**.





Menu (Meni)

To možnost izberite, da prilagodite nastavitve menija OSD, na primer jezike, čas, ko je meni prikazan na zaslonu itd.





Language (Jezik)

Možnosti za **Language (Jezik)** nastavijo meni OSD na enega od osmih jezikov (angleščina, španščina, francoščina, nemščina, brazilska portugalščina, ruščina, poenostavljena kitajščina ali japonščina).

Auto Rotation (Samodejno sukanje)



Omogoča, da nastavite možnost **Auto Rotation (Samodejno sukanje)** monitorja na Vključeno ali Izključeno.

Transparency (Prosojnost)

To možnost izberite, če želite s pritiskom gumbov  in  spremeniti prosojnost menija (minimum: 0 ~ maksimum: 100).

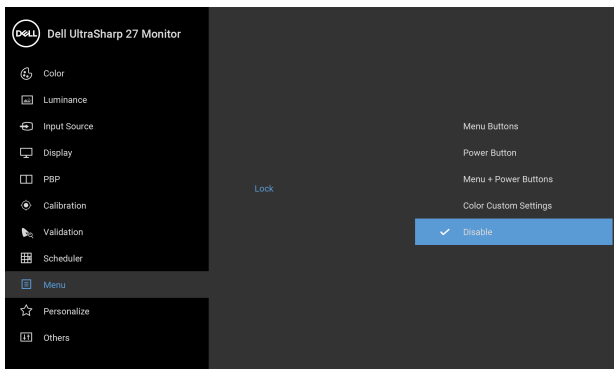
Timer (Časomer)

OSD Hold Time (Čas prikaza menija OSD): nastavi čas, ko meni OSD ostane aktiven po zadnjem pritisku gumba.

S pomočjo  ali  lahko prilagodite drsnik v 1-sekundnih prirastkih od 5 do 60 sekund.



Lock (Zakleni) Če so kontrolni gumbi na monitorju zaklenjeni, lahko ljudem preprečite dostop do kontrolnikov. Prav tako preprečite tudi nenamerno aktiviranje več monitorjev v postavitvi več monitorjev enega zraven drugega.



- **Menu Buttons (Menijski gumbi):** vsi menijski/funkcijski gumbi (razen gumba za vklop/izklop) so zaklenjeni in uporabnik ne more dostopati do njih.
- **Power Button (Gumb za vklop/izklop):** zaklenjen je samo gumb za vklop/izklop in uporabnik ne more dostopati do njega.
- **Menu + Power Buttons (Menijski gumbi + gumb za vklop/izklop):** menijski/funkcijski gumbi in gumb za vklop/izklop so zaklenjeni in uporabnik ne more dostopati do njih.
- **Color Custom Settings (Nastavitve barv po meri):** nastavitve menija **Color (Barva)** so zaklenjene in uporabnik ne more dostopati do njih.

Privzeta nastavitev je **Disable (Onemogoči)**.

Drug način zaklepanja [za menijske/funkcijske gumb]: za nastavitev možnosti zaklepanja lahko tudi pritisnete menijski/funkcijski gumb zraven gumba za vklop/izklop in ga pridržite štiri sekunde.

OPOMBA: Za odklepanje gumbov pritisnite menijski/funkcijski gumb zraven gumba za vklop/izklop in ga pridržite štiri sekunde.

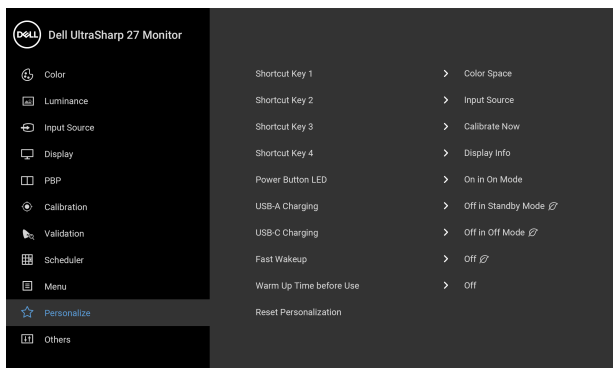


Reset Menu (Ponastavi meni)

Ponastavi vse nastavitve menija OSD na tovarniško prednastavljene vrednosti.



Personalize (Prilagodi)



Shortcut Key 1 (Bližnjična tipka 1)

Omogoča, da izberete funkcijo med **Color Space (Barvni prostor)**, **Luminance (Svetilnost)**, **Input Source (Vhodni vir)**, **Aspect Ratio (Razmerje stranic)**, **Digital Cinema Masking (Prikritje digitalnega zaslona)**, **Markers (Označevalniki)**, **PBP Mode (Način PBP)**, **PBP Input Source Toggle (Preklop vhodnega vira PBP)**, **Video Swap (Zamenjava videa)**, **Calibrate Now (Umeri zdaj)**, **Show Last Calibration Results (Pokaži rezultate zadnjega umerjanja)**, **Validation (Preverjanje)**, **Show Last Validation Results (Pokaži rezultate zadnjega preverjanja)** ali **Display Info (Informacije o zaslonu)** in jo nastavite kot bližnjično tipko.

Shortcut Key 2 (Bližnjična tipka 2)

Shortcut Key 3 (Bližnjična tipka 3)

Shortcut Key 4 (Bližnjična tipka 4)

Power Button LED (Lučka LED gumba za vklop/izklop)

Omogoča, da indikator LED za vklop/izklop nastavite na Vključeno ali Izključeno, da prihranite energijo.

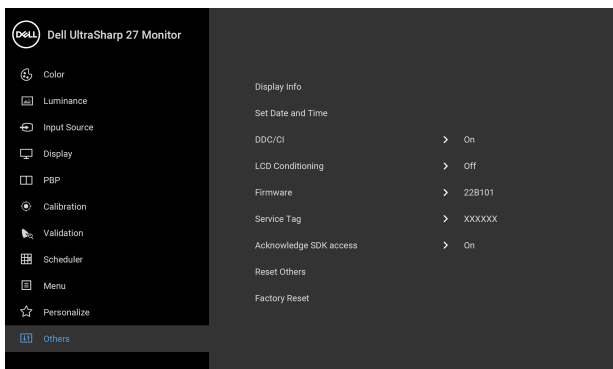


USB-A Charging (Polnjenje prek priključka USB-A)	<p>Omogoča, da v stanju pripravljenosti monitorja omogočite ali onemogočite funkcijo polnjenja prek priključka USB Type-A (vrata za prenos v smeri navzdol).</p> <p>OPOMBA: Ta možnost je na voljo samo, če je kabel USB Type-C (priključek Thunderbolt™ za prenos v smeri navzgor) odklopljen. Če je kabel USB Type-C (Thunderbolt™) priklopljen, funkcija USB-A Charging (Polnjenje prek priključka USB-A) upoštevanja stanje polnjenja gostitelja USB in ta možnost ni dostopna.</p>
USB-C Charging (Polnjenje prek priključka USB-C)	<p>Omogoča, da omogočite ali onemogočite funkcijo Always On USB Type-C Charging (Polnjenje prek vedno vklopljenega priključka USB Type-C) med načinom izklopa monitorja.</p>
Fast Wakeup (Hitro zbujanje)	<p>Omogoča, da nastavite funkcijo Fast Wakeup (Hitro zbujanje) na On (Vklopljeno) ali Off (Izklopljeno) \emptyset.</p>
Warm Up Time before Use (Čas ogrevanja pred uporabo)	<p>Omogoča, da ogrevanje monitorja nastavite na Vklopljeno ali Izklopljeno ali ga nastavite na samodejno aktiviranje na načrtovan Day (Dan) in Time (Čas). Privzeta nastavitve je Off (Izklopljeno).</p>
Reset Personalization (Ponastavi personalizacijo)	<p>Ponastavi vse nastavitve na meniju Personalize (Prilagoditev) na tovarniško prednastavljene vrednosti.</p>





Others (Drugi)



Display Info (Informacije o zaslonu)

Prikaže trenutne nastavitve monitorja.

Set Date and Time (Nastavi datum in čas)

Nastavite datum in čas monitorja.

OPOMBA: Datum in čas sinhronizirajte v naslednjih primerih:

- Pri prvi nastavitvi monitorja.
- Če je monitor več kot deset dni izklopljen iz napajanja.

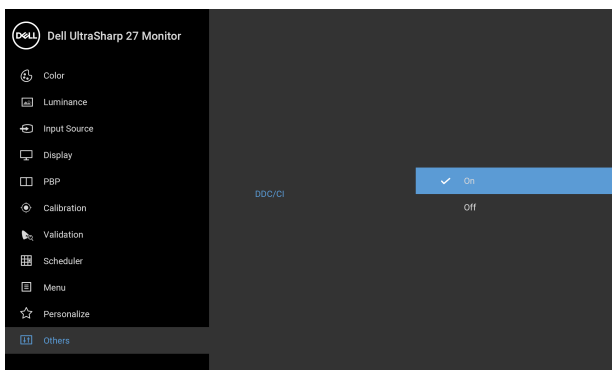


DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) omogoča prilagajanje parametrov monitorja (svetlost, barvno ravnotežje itd.) s programsko opremo na računalniku.

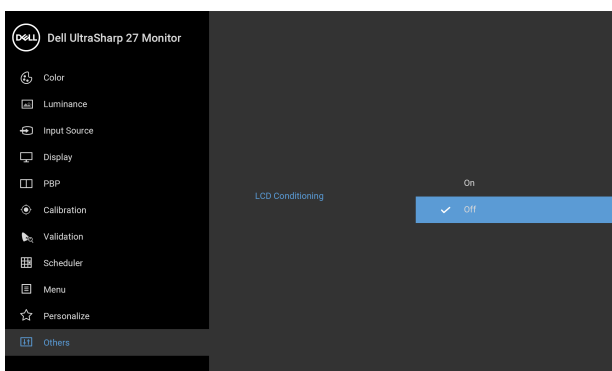
To funkcijo lahko onemogočite tako, da izberete **Off (Izklopljeno)**.

To funkcijo omogočite za najboljšo uporabniško izkušnjo in optimalno delovanje monitorja.



LCD Conditioning (Obnavljanje zaslona LCD)

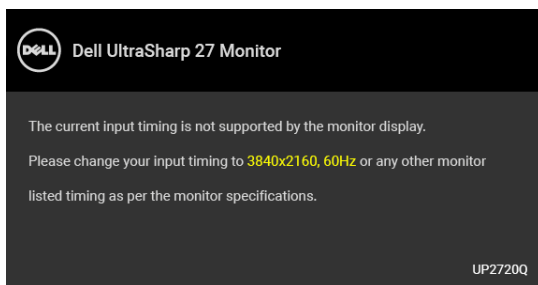
Pomaga zmanjšati manjše primere zadržanja slike. Glede na stopnjo zadržanja slike se lahko program izvaja nekaj časa. To funkcijo lahko omogočite tako, da izberete **On (Vključeno)**.



Firmware (Vdelana programska oprema)	Prikaže različico vdelane programske opreme monitorja.
Service Tag (Storitvena oznaka)	Prikaže serijsko številko storitvene oznake monitorja.
Reset Others (Ponastavi druge)	Ponastavi vse nastavitve na meniju Others (Drugi) na tovarniške prednastavljene vrednosti.
Factory Reset (Ponastavitev na tovarniške privzete vrednosti)	Ponastavi vse nastavitve na tovarniško prednastavljene vrednosti. OPOMBA: Naslednje nastavitve se ne ponastavijo, ko izvedete možnost Factory Reset (Ponastavitev na tovarniške nastavitve) : podatki umerjanja in preverjanja, jezik ter datum in čas.

Opozorilna sporočila OSD

Če monitor ne podpira določenega načina ločljivosti, se prikaže naslednje sporočilo:

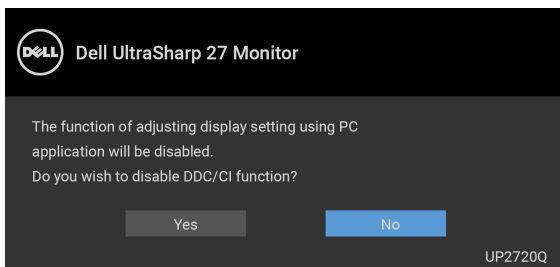


OPOMBA: Sporočilo je lahko nekoliko drugačno glede na priključen vhodni signal.

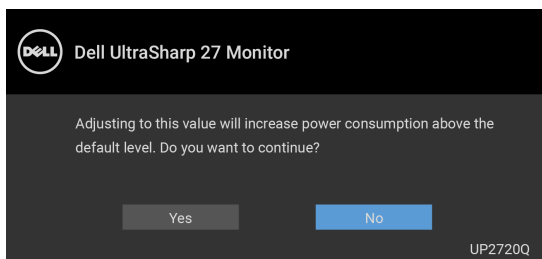
To pomeni, da se monitor ne more uskladiti s signalom, ki ga prejema iz računalnika. Za vodoravne in navpične obsege frekvence, ki jih lahko obravnava ta monitor, glejte [Specifikacije monitorja](#). Priporočeni način je 3840 x 2160.



Preden je funkcija DDC/CI onemogočena, se prikaže naslednje sporočilo:

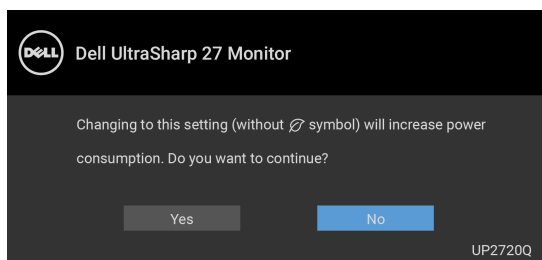


Ko prvič prilagodite raven **Luminance (Svetilnost)**, se prikaže naslednje sporočilo:



OPOMBA: Če je izbrana možnost **Yes (Da)**, se sporočilo ob naslednjem poskusu spremembe nastavitve **Luminance (Svetilnost)** ne bo prikazalo.

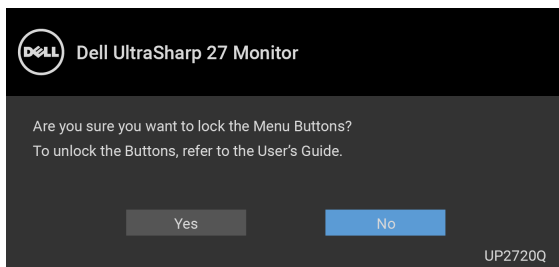
Ko prvič spremenite privzeto nastavitvev funkcij za varčevanje z energijo, na primer **Uniformity Compensation (Kompenzacija enakomernosti)**, **Calibration Module Power (Zmogljivost modula umerjanja)**, **USB-A Charging (Polnjenje prek priključka USB-A)**, **USB-C Charging (Polnjenje prek priključka USB-C)** ali **Fast Wakeup (Hitro zburanje)**, se prikaže naslednje sporočilo:



OPOMBA: Če za katero koli od zgoraj navedenih funkcij izberete **Yes (Da)**, se sporočilo ne bo prikazalo, ko boste naslednjič poskusili spremeniti nastavitve teh funkcij. Ko izvedete ponastavitev na tovarniške vrednosti, se sporočilo znova prikaže.

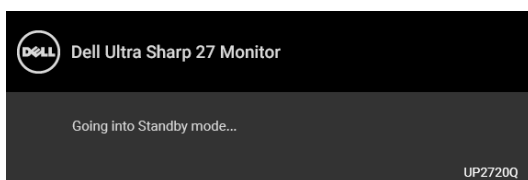


Preden se aktivira funkcija **Lock (Zakleni)**, se prikaže naslednje sporočilo:



OPOMBA: Sporočilo je lahko nekoliko drugačno glede na izbrane nastavitve.

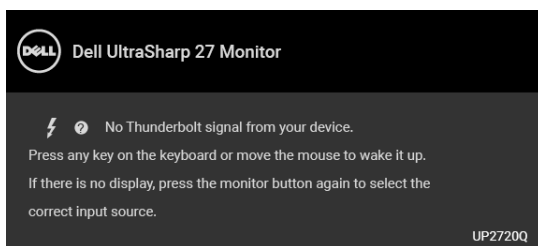
Ko monitor preklopi v način pripravljenosti, se prikaže naslednje sporočilo:



Aktivirajte računalnik in zbudite monitor, da pridobite dostop do **OSD**.

OPOMBA: Sporočilo je lahko nekoliko drugačno glede na priključen vhodni signal.

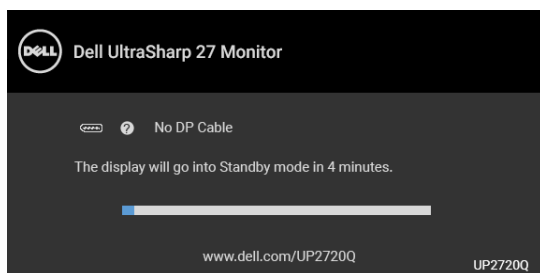
Če pritisnete kateri koli gumb, razen gumba za vklop/izklop, se glede na izbran vhod prikaže naslednje sporočilo:



OPOMBA: Sporočilo je lahko nekoliko drugačno glede na priključen vhodni signal.

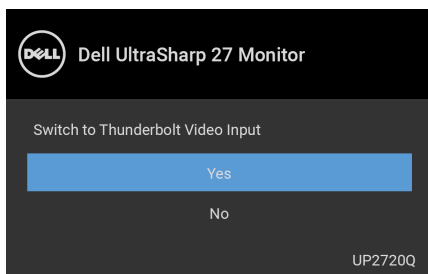


Če je izbran vhod **Thunderbolt**, **HDMI** ali **DP** in ustrezen kabel ni povezan, se prikaže plavajoče pogovorno okno, prikazano spodaj.

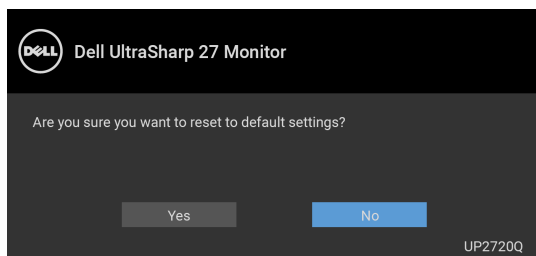


OPOMBA: Sporočilo je lahko nekoliko drugačno glede na priključen vhodni signal.

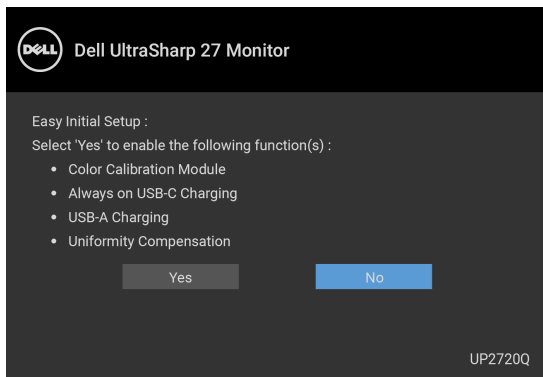
Ko monitor uporablja vhod DP/HDMI in je s prenosnikom povezan aktivni kabel Thunderbolt™ 3, ki podpira izmenični način DP, in je omogočena možnost **USB-C Charging (Polnjenje prek priključka USB-C)**, se prikaže naslednje sporočilo:



Če je izbrana možnost **Factory Reset (Ponastavitev na tovarniške nastavitve)**, se prikaže naslednje sporočilo:



Če je izbrana možnost **Yes (Da)**, se prikaže naslednje sporočilo:



Za dodatne informacije glejte [Odpravljanje težav](#).

Nastavitev največje ločljivosti

Postopek nastavitve največje ločljivosti za monitor:

V sistemih Windows® 7, Windows® 8 in Windows® 8.1:

1. Samo v operacijskih sistemih Windows® 8 in Windows® 8.1 izberite ploščico Desktop (Namizje), da preklopite na klasično namizje.
2. Z desno tipko miške kliknite namizje, nato pa kliknite **Ločljivost zaslona**.
3. Kliknite spustni seznam Ločljivost zaslona, nato pa izberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite **V redu**.

V sistemu Windows® 10:

1. Z desno tipko miške kliknite namizje, nato pa kliknite **Nastavitve zaslona**.
2. Kliknite **Dodatne nastavitve zaslona**.
3. Kliknite spustni seznam **Ločljivost**, nato pa izberite **3840 x 2160**.
4. Kliknite **Uporabi**.

Če 3840 x 2160 ni na voljo med možnostmi, boste morda morali preveriti, ali grafična kartica zagotavlja podporo za 4K pri 60 Hz. Če zagotavlja podporo za 4K pri 60 Hz, posodobite grafični gonilnik. Če ne zagotavlja podpore za 4K pri 60 Hz, kar je odvisno od vašega računalnika, izvedite enega od naslednjih postopkov:

Če imate namizni ali prenosni računalnik Dell:

- Pojdite na spletno mesto <http://www.dell.com/support>, vnesite storitveno oznako in prenesite najnovejši gonilnik za svojo grafično kartico.



Če uporabljate računalnik, ki ni Dell (prenosni ali namizni):

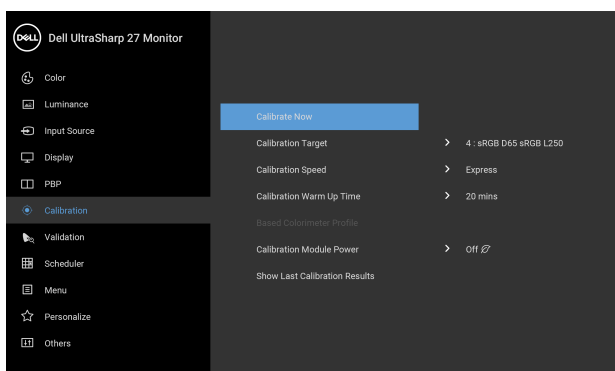
- Pojdite na spletno mesto za podporo za svoj računalnik in prenesite najnovejše grafične gonilnike.
- Pojdite na spletno mesto grafične kartice in prenesite najnovejše grafične gonilnike.

Izvajanje umerjanja barv

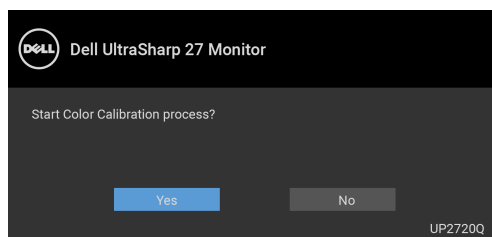
Možnost **Calibration (Umerjanje)** izvedite z vgrajenim kolorimetrom, s katerim lahko umerite barve monitorja.

Uporaba menija OSD

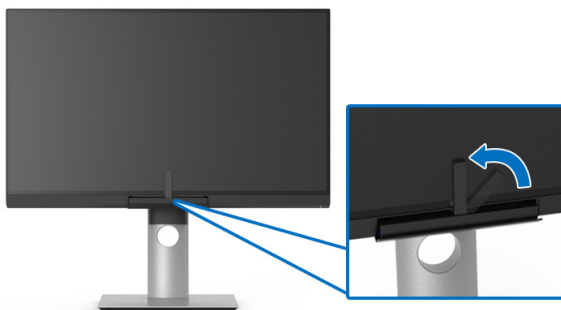
1. Z menijem OSD lahko nastavite kriterije umerjanja po svoji želji. Nato izberite **Calibrate Now (Umeri zdaj)**.




2. Ko se prikaže naslednje sporočilo, za nadaljevanje postopka izberite **Yes (Da)**.



3. Umerjanje se začne samodejno.

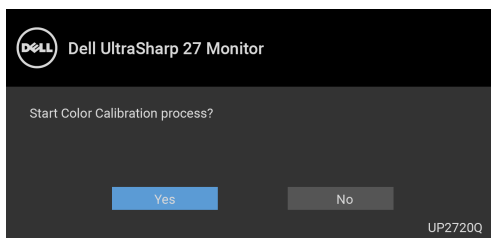


Uporaba bližnjice tipke z video signalom

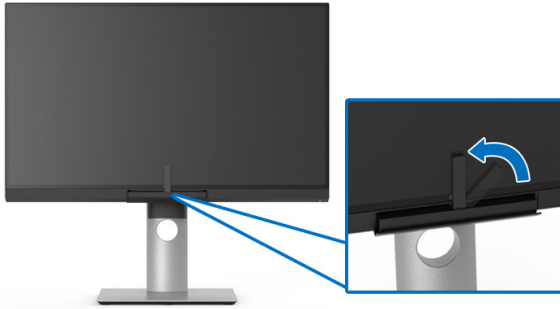
1. Če želite prikazati bližnjične tipke, pritisnite katerega koli od **funkcijskih** gumbov.
2. Pritisnite gumb .



3. Ko se prikaže naslednje sporočilo, za nadaljevanje postopka izberite **Yes (Da)**.



4. Umerjanje se začne samodejno.



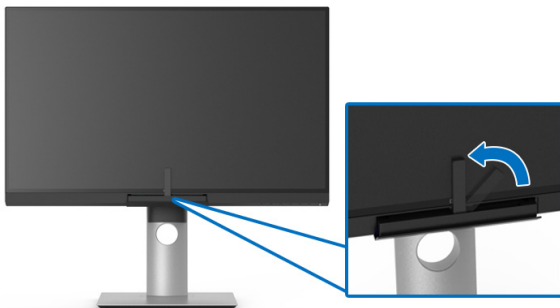
Uporaba bližnjične tipke brez video signala

Umerjanje za monitor lahko izvedete, ne da bi pridobili vhodni signal iz računalnika.

1. Če želite prikazati bližnjične tipke, pritisnite katerega koli od **funkcijskih** gumbov.
2. Pritisnite gumb .



3. Umerjanje se začne samodejno.



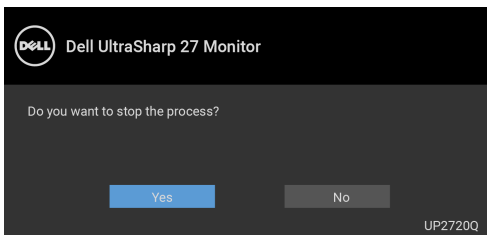
 **OPOMBA: Calibration (Umerjanje) v pokončnem načinu ne priporočamo.**

 **OPOMBA: Za dodatne funkcije glejte [Calibration \(Umerjanje\)](#).**

Zaustavitev postopka umerjanja

Postopek umerjanja lahko kadar koli zaustavite.

1. Med postopkom umerjanja pritisnite katerega koli od **funkcijskih** gumbov in prikaže se naslednje sporočilo.



2. Za zaustavitev postopka pritisnite **Yes (Da)**.

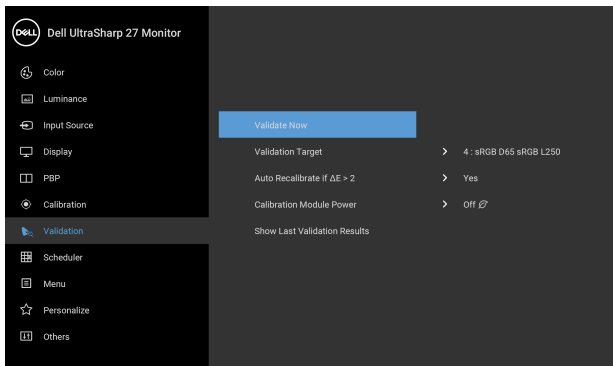


Izvajanje preverjanja barv

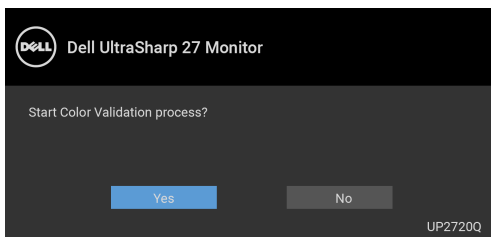
Možnost **Validation (Preverjanje)** za umerjanje barv izvedite z vgrajenim kolorimetrom.

Uporaba menija OSD

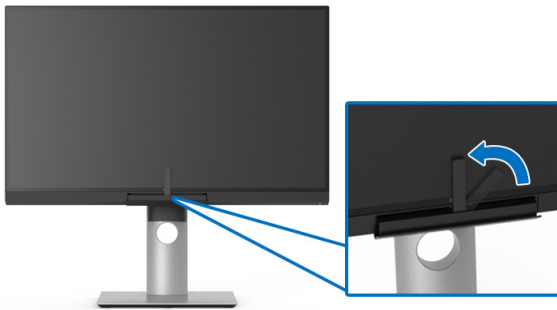
1. Z menijem OSD lahko nastavite kriterije preverjanja po svoji želji. Nato za začetek postopka preverjanja izberite **Validate Now (Preveri zdaj)**.



2. Ko se prikaže naslednje sporočilo, za nadaljevanje postopka izberite **Yes (Da)**.




3. Preverjanje se začne samodejno.



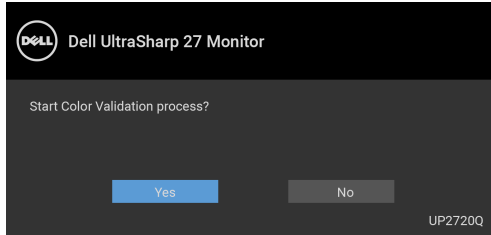
Uporaba bližnjične tipke brez video signala

Preverjanje za monitor lahko izvedete, ne da bi pridobili vhodni signal iz računalnika.

1. Če želite prikazati bližnjične tipke, pritisnite katerega koli od **funkcijskih** gumbov.
2. Pritisnite gumb .



3. Ko se prikaže naslednje sporočilo, za nadaljevanje postopka izberite **Yes (Da)**.



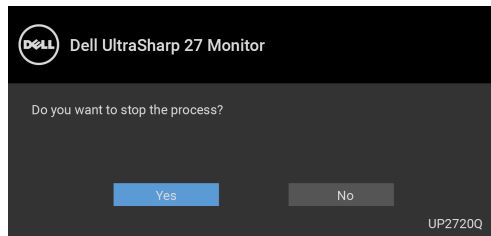
 **OPOMBA: Validation (Preverjanje) v pokončnem načinu ne priporočamo.**

 **OPOMBA: Za dodatne funkcije glejte [Validation \(Preverjanje\)](#).**

Zaustavitev postopka preverjanja

Postopek preverjanja lahko kadar koli zaustavite.

1. Med postopkom preverjanja pritisnite katerega koli od **funkcijskih** gumbov in prikaže se naslednje sporočilo.



2. Za zaustavitev postopka pritisnite **Yes (Da)**.

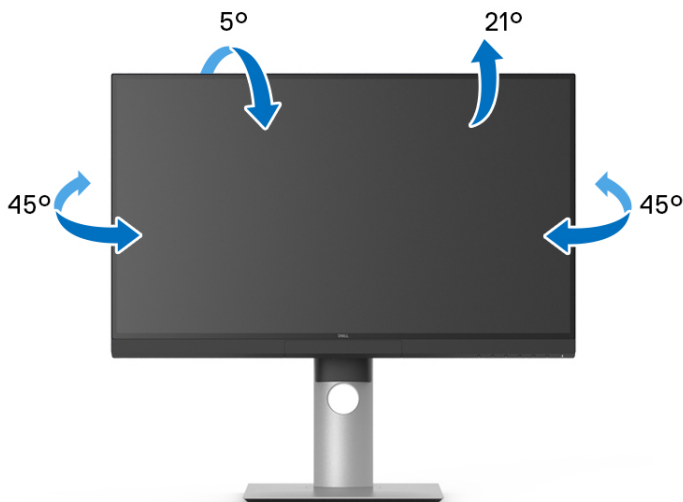


Uporaba nagiba, naklona in navpičnega podaljšanja

OPOMBA: To velja za monitor s stojalom. Če kupite katero koli drugo stojalo, za navodila za nastavitev glejte priročnik ustreznega stojala za nastavitev.

Nagib, naklon


Ko je stojalo pritrjeno na monitor, lahko monitor nagnete ali naklonite, da poiščete najudobnejši kot gledanja.

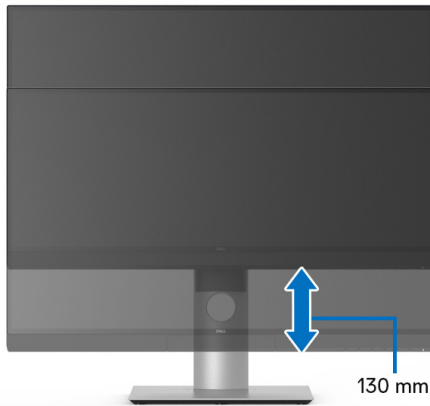


OPOMBA: Monitor je odpremljen iz tovarne brez pritrjenega stojala.



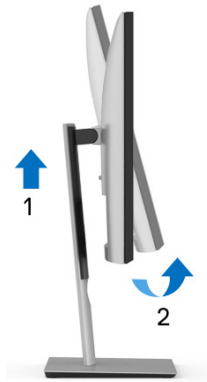
Navpično podaljšanje

 **OPOMBA:** Stojalo je mogoče podaljšati navpično za 130 mm. Spodnja slika prikazuje, kako to naredite.



Sukanje monitorja

Preden zasukate monitor, mora biti do konca navpično podaljšan ([Navpično podaljšanje](#)) in povsem nagnjen navzgor, da preprečite udarec v spodnji rob monitorja.



Sukanje v smeri urinega kazalca



Sukanje v obratni smeri urinega kazalca



Odpravljanje težav

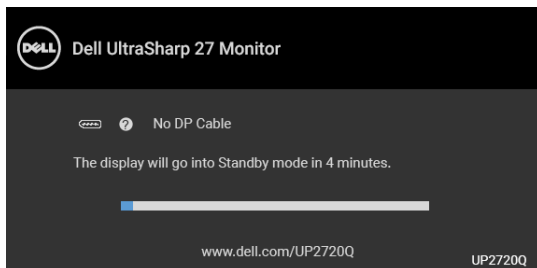
⚠ OPOZORILO: Preden začnete kateri koli postopek v tem razdelku, upoštevajte [Varnostna navodila](#).

Samopreizkus

Monitor nudi funkcijo samopreizkusa, s katero lahko preverite, ali monitor deluje pravilno. Če sta monitor in računalnik pravilno povezana, toda zaslon monitorja ostane zatemnjen, s spodnjimi koraki opravite samopreizkus monitorja:

1. Izklopite računalnik in monitor.
2. Kabel za video odklopite iz hrbtne strani računalnika.
3. Vključite monitor.

Če monitor ne more zaznati video signala in deluje pravilno, se na zaslonu prikaže plavajoče pogovorno okno (na črnem ozadju). Lučka LED za vklop/izklop med načinom samopreizkusa sveti belo. Glede na izbran vhod se po zaslonu neprekinjeno pomika spodaj prikazano pogovorno okno.



✎ OPOMBA: Sporočilo je lahko nekoliko drugačno glede na priključen vhodni signal.

4. To okno se prikaže tudi med običajnim delovanjem sistema, če se povezava video kabla prekine ali se ta poškoduje.
5. Izklopite monitor in znova priključite video kabel, nato pa vključite računalnik in monitor.

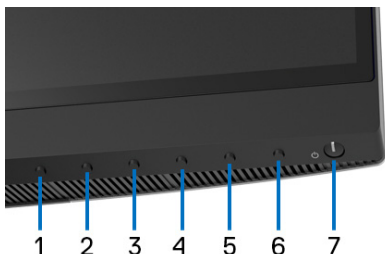
Če zaslon monitorja po uporabi prejšnjega postopka ostane prazen, preglejte video kontrolnik in računalnik, ker monitor deluje pravilno.



Vgrajena diagnostika

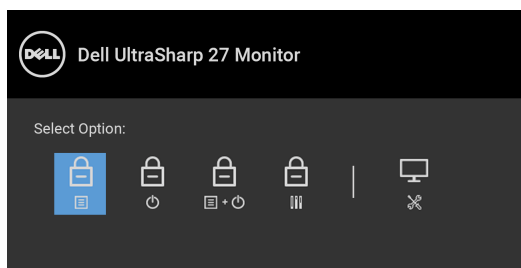
Monitor ima vgrajeno diagnostično orodje, ki vam pomaga določiti, ali je nenormalno delovanje zaslona, ki ga izkušate, spremljajoča težava monitorja ali računalnika in video kartice.



OPOMBA: Vgrajeno diagnostično orodje lahko zaženete samo, ko je video kabel odklopljen, monitor pa je v načinu samopreizkusa.

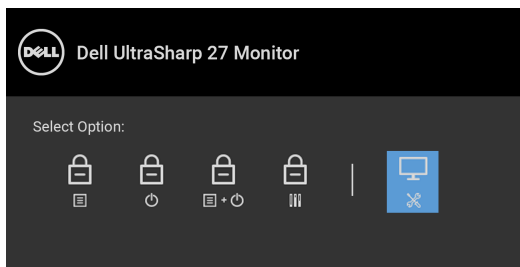


Postopek zagona vgrajenega diagnostičnega orodja:

1. Prepričajte se, da je zaslon čist (na površini zaslona ni prašnih delcev).
2. Kable za video odklopite iz hrbtne strani računalnika ali monitorja. Monitor preklopi v način samopreizkusa.
3. Na sprednji plošči pritisnite **gumb 6** in ga pridržite štiri sekunde, nato pa se prikaže naslednje sporočilo:



4. Pritisnite gumb , da označite diagnostično ikono, nato pa pritisnite gumb , in prikaže se siv zaslon.



5. Natančno preglejte, ali so na zaslonu kakršni koli nenormalni pojavi.
6. Znova pritisnite **gumb 1** na sprednji plošči. Barva zaslona se spremeni v rdečo.
7. Preglejte, ali so na zaslonu kakršni koli nenormalni pojavi.
8. Ponovite 6. in 7. korak, da pregledate zaslon v zeleni, modri, črni in beli barvi ter zaslon z besedilom.

Preizkus je končan, ko se prikaže zaslon z besedilom. Za izhod znova pritisnite **gumb 1**.

Če pri uporabi vgrajenega diagnostičnega orodja na zaslonu ne odkrijete nobenih nenormalnih pojavov, monitor deluje pravilno. Preverite video kartico in računalnik.

Polnjenje prek vedno vklopljenega priključka USB Type-C (Thunderbolt™)

Monitor omogoča polnjenje prenosnega računalnika ali mobilnih naprav prek aktivnega kabla Thunderbolt™ 3 tudi, ko je monitor izklopljen. Za dodatne informacije glejte **USB-C Charging (Polnjenje prek priključka USB-C)**. Za pravilno delovanje te funkcije boste morda morali izvesti posodobitev na najnovejšo vdelano programsko opremo.

Trenutno revizijo vdelane programske opreme lahko preverite z upoštevanjem navodil v temi **Firmware (Vdelana programska oprema)**. Če ta ni na voljo, obiščite spletno mesto za podporo Dell, kjer poiščite najnovejši namestitveni program aplikacije (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) in glejte Uporabniški priročnik z navodili za posodobitev vdelane programske opreme: www.dell.com/UP2720Q



Pogoste težave

Spodnja tabela vsebuje splošne informacije o pogostih težavah z monitorjem, na katere lahko naletite, in možne rešitve:

Splošni simptomi	Kaj izkušate	Možne rešitve
Ni videa/lučka LED za vklop/izklop ne sveti	Ni slike	<ul style="list-style-type: none">• Prepričajte se, da je kabel za video, ki povezuje monitor in računalnik, pravilno povezan in dobro pritrjen.• S katero koli drugo električno opremo preverite, ali električna vtičnica deluje pravilno.• Prepričajte se, da je gumb za vklop/izklop povsem pritisnjen.• Prepričajte se, da je na meniju Input Source (Vhodni vir) izbran pravilen vhodni vir.
Ni videa/lučka LED za vklop/izklop sveti	Ni slike ali ni svetlosti	<ul style="list-style-type: none">• Prek menija OSD povečajte kontrolnika za svetlost in kontrast.• Izvedite funkcijo samopreizkusa monitorja.• Preverite, ali so na priključku video kabla morda zvite ali zlomljene nožice.• Zaženite vgrajeno diagnostično orodje.• Prepričajte se, da je na meniju Input Source (Vhodni vir) izbran pravilen vir.
Slaba izostritev	Slika je motna, zamegljena ali podvojena	<ul style="list-style-type: none">• Odstranite podaljševalne kable za video.• Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti.• Spremenite ločljivost videa v pravilno razmerje stranic.



Tresoč/ migljajoč video	Valovita slika ali majhni premiki	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti. • Preverite okoljske faktorje. • Premestite monitor in ga preizkusite v drugi sobi. • Monitorji Dell so oblikovani za optimalno delovanje s priloženimi kabli Dell. Podjetje Dell ne jamči za kakovost videa in delovanje pri uporabi kablov drugih proizvajalcev.
Manjkajoče slikovne točke	Na zaslonu LCD so pike	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vklopite in izklopite. • Slikovna točka, ki je trajno izklopljena, je naravna okvara, ki se lahko zgodi v tehnologiji LCD. • Za dodatne informacije o Pravilniku za kakovost in slikovne točke monitorja Dell pojdite na spletno mesto za podporo Dell na naslovu: http://www.dell.com/support/monitors.
Zataknjene slikovne točke	Na zaslonu LCD so svetle pike	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor vklopite in izklopite. • Slikovna točka, ki je trajno izklopljena, je naravna okvara, ki se lahko zgodi v tehnologiji LCD. • Za dodatne informacije o Pravilniku za kakovost in slikovne točke monitorja Dell pojdite na spletno mesto za podporo Dell na naslovu: http://www.dell.com/support/monitors.
Težave s svetlostjo	Slika je pretemna ali presvetla	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti. • Prek menija OSD prilagodite kontrolnika za svetlost in kontrast.
Geometrično popačenje	Zaslon ni pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti. • Prek menija OSD prilagodite vodoravni in navpični kontrolnik.



Vodoravne/ navpične črte	Na zaslonu je ena ali več črt	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti. • Izvedite samopreizkus monitorja in preverite, ali se te črte pojavijo tudi v načinu samopreizkusa. • Preverite, ali so na priključku video kabla morda zvite ali zlomljene nožice. • Zaženite vgrajeno diagnostično orodje.
Težave s sinhroniziranjem	Na zaslonu je nered ali pa je videti razklan	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti. • Izvedite samopreizkus monitorja in preverite, ali se nered na zaslonu pojavi tudi v načinu samopreizkusa. • Preverite, ali so na priključku video kabla morda zvite ali zlomljene nožice. • Računalnik znova zaženite v <i>varnem načinu</i>.
Težave, povezane z varnostjo	Vidni znaki dima ali isker	<ul style="list-style-type: none"> • Ne izvajajte nobenih korakov odpravljanja težav. • Nemudoma pokličite podjetje Dell.
Občasne težave	Monitor se vklaplja in izklaplja	<ul style="list-style-type: none"> • Prepričajte se, da je kabel za video, ki povezuje monitor z računalnikom, pravilno povezan in dobro pritrjen. • Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti. • Izvedite samopreizkus monitorja in preverite, ali se občasna težava pojavi tudi v načinu samopreizkusa.
Manjkajoča barva	Manjkajoča barva na sliki	<ul style="list-style-type: none"> • Izvedite funkcijo samopreizkusa monitorja. • Prepričajte se, da je kabel za video, ki povezuje monitor z računalnikom, pravilno povezan in dobro pritrjen. • Preverite, ali so na priključku video kabla morda zvite ali zlomljene nožice.



Napačna barva	Barva slike ni ustrezna	<ul style="list-style-type: none"> Glede na aplikacijo spremenite nastavitvev Preset Modes (Prednastavljeni načini) na meniju OSD Color (Barva). Pod možnostjo Custom Color (Barva po meri) na meniju OSD Color (Barva) prilagodite vrednost R/G/B. Na meniju OSD spremenite Input Color Format (Vhodni format barv) v PC RGB ali YPbPr na meniju Color (Barva). Zaženite vgrajeno diagnostično orodje.
Statična slika se dolgo zadrži na levi strani monitorja	Na zaslonu se pojavi medla senca statične slike	<ul style="list-style-type: none"> Zaslon nastavite tako, da se po nekaj minutah mirovanja izklopi. V sistemu Windows lahko to nastavite z možnostjo Možnosti porabe energije, v sistemu Mac pa z nastavitvijo Varčevanje z energijo. Če želite, lahko uporabite dinamično spreminjajoč se ohranjevalnik zaslona.
Podvajanje slike	Hitro premikajoče se sličice pustijo za seboj sled senčnih slik	<ul style="list-style-type: none"> Spremenite izbiro Response Time (Odzivni čas) na meniju Display (Zaslon).

Težave, specifične za izdelek

Specifični simptomi	Kaj izkušate	Možne rešitve
Slika na zaslonu je premajhna	Slika je na sredini zaslona, vendar ne zapolni celotnega območja ogleda	<ul style="list-style-type: none"> Preverite nastavitvev Aspect Ratio (Razmerje stranic) na meniju OSD Display (Zaslon). Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti.



Monitorja ni mogoče prilagoditi z gumbi na sprednji plošči	Meni OSD se ne prikaže na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> • Izklopite monitor, odklopite električni kabel, ga znova vklopite, nato pa vključite monitor. • Preverite, ali je meni OSD zaklenjen. Če je, pritisnite menijski/funkcijski gumb zraven gumba za vklop/izklop in ga za odklepanje pridržite štiri sekunde (za dodatne informacije glejte Lock (Zakleni)).
Ob pritisku uporabniških kontrolnikov ni vhodnega signala	Ni slike, lučka LED sveti belo	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite vir signala. Premaknite miško ali pritisnite katero koli tipko na tipkovnici in se prepričajte, da računalnik ni v načinu varčevanja z energijo. • Preverite, ali je signalni kabel pravilno priključen. Po potrebi znova vklopite signalni kabel. • Ponastavite računalnik ali video predvajalnik.
Slika ne zapolni celotnega zaslona	Slika ne more zapolniti višine ali širine zaslona	<ul style="list-style-type: none"> • Zaradi različnih video formatov (razmerij stranic) DVD-jev je slika na monitorju lahko prikazana v celozaslonskem načinu. • Zaženite vgrajeno diagnostično orodje.
Pri predvajanju filmske vsebine na vratih HDMI video v načinu PBP ne deluje	Pri priključitvi s priključitveno napravo na priključku HDMI video v načinu PBP ne deluje, če monitor izklopite in nato vklopite.	<ul style="list-style-type: none"> • Odklopite/priklopite kabel HDMI iz izhodnega priključka priključitvene naprave.
Video na vratih HDMI ne deluje	Pri priključitvi v priključitveno napravo HDMI video ne deluje, če kabel Thunderbolt™ odklopite/priklopite v prenosnik.	<ul style="list-style-type: none"> • Kabel HDMI odklopite iz priključitvene naprave, nato pa priklopite priključitveni kabel Thunderbolt™ v prenosnik. Kabel HDMI priklopite sedem sekund pozneje.



Težave, specifične za vmesnik USB (Universal Serial Bus)

Specifični simptomi	Kaj izkušate	Možne rešitve
Vmesnik USB ne deluje	Zunanje naprave USB ne delujejo	<ul style="list-style-type: none">• Odklopite/priklopite aktivni kabel Thunderbolt™ 3.• Preverite, ali je monitor vklopljen.• Aktivni kabel Thunderbolt™ 3 znova priklopite v računalnik.• Znova priključite zunanje naprave USB (priključek za prenos v smeri navzdol).• Izklopite monitor in ga znova vklopite.• Znova zaženite računalnik.• Nekatero naprave USB, na primer zunanji prenosni HDD, zahtevajo višji električni tok; napravo priključite neposredno v računalniški sistem.
Vrata Thunderbolt™ 3 ne zagotavljajo napajanja	Zunanjih naprav USB ni mogoče polniti	<ul style="list-style-type: none">• Preverite, ali je povezana naprava združljiva s specifikacijo Thunderbolt™ 3. Vrata Thunderbolt™ 3 podpirajo USB 3.1 s hitrostmi do 10 Gb/s in izhodom 90 W.• Preverite, ali uporabljate aktivni kabel Thunderbolt™ 3, ki je bil priložen monitorju.
Ni videa če uporabljate povezavo Thunderbolt™ 3, po vklopu/izklopu enosmernega napajanja izvedite zbujanje iz načina pripravljenosti	Slika ni prikazana	<ul style="list-style-type: none">• Odklopite/priklopite aktivni kabel Thunderbolt™ 3.• Preverite, ali je povezana naprava združljiva s specifikacijo Thunderbolt™ 3.• Preverite, ali je aktivni kabel Thunderbolt™ 3 povezan iz računalnika z vrati USB-C za prenos v smeri navzgor na monitorju.• Uporabite aktivni kabel Thunderbolt™ 3, ki je bil priložen monitorju.• V sistemu Windows kliknite logotip Thunderbolt™ v sistemski vrstici (v spodnjem desnem kotu zaslona). Pod možnostjo Approve Thunderbolt Devices (Odobri naprave Thunderbolt) izberite »Always Connect« (Vedno poveži) za ta monitor.



Video pri uporabi povezave USB-C DP z izmeničnim načinom po vklopu/izklopu enosmernega napajanja ne deluje; izvedite zbujanje iz načina pripravljenosti	Slika ni prikazana	<ul style="list-style-type: none"> • Odklopite/priključite kabel USB-C. • Monitorju je priložen aktivni kabel Thunderbolt™ 3. Ta kabel ne deluje z izvorom USB-C DP z izmeničnim načinom. Če uporabljate računalnik s povezavo USB-C DP z izmeničnim načinom, ločeno kupite kabel USB-C DP.
Hitri vmesnik USB 3.2 je počasen	Hitre zunanje naprave USB 3.2 delujejo počasi ali pa sploh ne	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite, ali ima računalnik zmožnost za USB 3.2. • Nekateri računalniki so opremljeni s priključki USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 in USB 1.1. Prepričajte se, da je uporabljen pravi priključek USB. • Kabel za prenos v smeri navzgor znova priključite v računalnik. • Znova priključite zunanje naprave USB (priključek za prenos v smeri navzdol). • Znova zaženite računalnik.
Brezžična miška ne deluje ali je počasna	Se ne odziva ali se odziva počasi	<ul style="list-style-type: none"> • Povečajte razdaljo med zunanji napravami USB in brezžičnim sprejemnikom USB. • Brezžični sprejemnik USB postavite čim bližje k brezžični miški. • Za postavitev brezžičnega sprejemnika USB čim dlje od priključka USB 3.2 uporabite podaljšek kabla USB.



Dodatek

OPOZORILO: Varnostna navodila

⚠ OPOZORILO: Uporaba kontrolnikov, prilagoditev ali postopkov razen tistih, ki so podani v tej dokumentaciji, lahko povzroči izpostavljenost električnemu udaru ter električnim in/ali mehanskim nevarnostim.

Za informacije o varnostnih navodilih glejte Varnostne, okoljevarstvene in upravne informacije (SERI).

Obvestila FCC (samo za ZDA) in druge upravne informacije

Za obvestila FCC in druge upravne informacije glejte spletno mesto združljivosti z upravnimi zahtevami na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Stik s podjetjem Dell

Stranke v ZDA naj pokličejo na številko 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ OPOMBA: Če nimate aktivne internetne povezave, lahko poiščete podatke za stik na računu, potrdilo o plačilu ali v katalogu izdelkov Dell.

Podjetje Dell nudi več spletnih in telefonskih možnosti podpore in servisa. Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda ne bodo na voljo v vašem območju.

- Spletna tehnična podpora — www.dell.com/support/monitors
- Stik s podjetjem Dell — www.dell.com/contactdell

Zbirka podatkov izdelkov v EU za energijsko oznako in list z informacijami o izdelku

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






Podpora za video in USB prek USB-C

Ločljivost videa in podpora za USB pri priključevanju monitorja prek USB-C.

Povezava na gostiteljskem računalniku	Uporabljen je kabel za prenos v smeri navzgor (iz gostiteljskega računalnika v vrata monitorja 6-1)	Video		USB		
		4K (neposredna povezava)	4K (marjetična vezava)	Naprava TBT3 je priključena v TBT3 za prenos v smeri navzdol (vrata monitorja 6-2)	Naprava USB-C je priključena v TBT3 za prenos v smeri navzdol (vrata monitorja 6-2)	Naprava USB je priključena v USB-A za prenos v smeri navzdol (vrata monitorja 7-1 do 7-4)
USB-A	USB A v C*	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
USB-C (samo za prenos podatkov)	USB-C MFDP	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
	Pasivni TBT3	Ne	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
	Aktivni TBT3*	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0	USB2.0
USB-C (MFDP)	USB-C MFDP	Da	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0
	Pasivni TBT3	Da	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0
	Aktivni TBT3*	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0	USB2.0
TBT3	USB-C MFDP	Da	Ne	Ne	USB2.0	USB2.0/3.2
	Pasivni TBT3	Da	Ne	Da	USB2.0	USB2.0/3.2
	Aktivni TBT3*	Da	Da	Da	USB2.0	USB2.0/3.2

* Kabel je priložen monitorju.

-  **OPOMBA:** TBT3 je okrajšava za Thunderbolt™ 3.
-  **OPOMBA:** Za dodelitev vrat monitorja glejte [Pogled od spodaj](#).
-  **OPOMBA:** Za marjetično vezavo glejte [Povezovanje monitorja za funkcijo Thunderbolt™ MST \(Multi-Stream Transport\)](#).



Nakup pasivnega kabla Thunderbolt™ 3

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

 **OPOMBA:** Povezave so zgolj za referenco in se lahko spremenijo brez vnaprejšnjega obvestila.

