

# Monitor Dell UltraSharp U2718Q

## Uporabniški priročnik

Model: U2718Q

Upravna številka modela: U2718Qb



# 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 © 2017-2019 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 drugih sodnih oblasteh. Vse druge znamke in imena, omenjena v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke njihovih ustreznih podjetij.

# Vsebina

<b>O monitorju</b> .....	<b>5</b>
Vsebina paketa .....	5
Funkcije izdelka .....	7
Prepoznavanje delov in kontrolnikov .....	8
Specifikacije monitorja .....	12
Zmožnost priključitve in predvajanja .....	20
Vmesnik USB (Universal Serial Bus) .....	21
Pravilnik za kakovost in slikovne točke monitorja LCD .....	22
Smernice za vzdrževanje .....	23
<b>Nastavitev monitorja</b> .....	<b>24</b>
Pritrditev stojala .....	24
Priključitev monitorja .....	27
Napeljava kablov .....	29
Odstranitev stojala monitorja .....	29
Stenska montaža (izbirna) .....	30
<b>Upravljanje monitorja</b> .....	<b>31</b>
Vklop monitorja .....	31
Uporaba kontrolnikov na sprednji plošči .....	31



Uporaba zaslonskega menija (OSD) . . . . .	33
Nastavitev največje ločljivosti . . . . .	45
Zahteve za ogled ali predvajanje vsebine HDR . . . . .	46
Uporaba nagiba, naklona in navpičnega podaljšanja . . . . .	47
Sukanje monitorja . . . . .	48
Prilagajanje nastavitvev sukanja zaslona sistema . . . . .	49
<b>Odpravljanje težav . . . . .</b>	<b>50</b>
Samopreizkus . . . . .	50
Vgrajena diagnostika . . . . .	51
Pogoste težave . . . . .	52
Težave, specifične za izdelek . . . . .	54
Težave, specifične za vmesnik USB (Universal Serial Bus) . . . . .	54
Težave, specifične za zvočnik . . . . .	55
<b>Dodatek . . . . .</b>	<b>56</b>
Obvestila FCC (samo za ZDA) in druge upravne informacije . . . . .	56
Stik s podjetjem Dell . . . . .	56

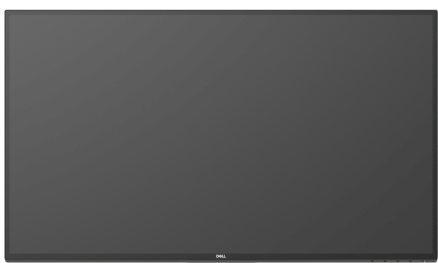

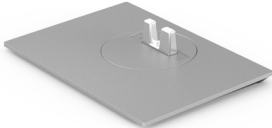
# O monitorju

---

## 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. Nekatere funkcije ali nosilci morda niso na voljo v določenih državah.
-  **OPOMBA:** Če želite opraviti nastavev s katerim koli drugim stojalom, za navodila za nastavev glejte priročnik ustreznega stojala za nastavev.

	Monitor
	Element za dvig stojala
	Podstavek stojala

	<p>Električni kabel (odvisen je od države)</p>
	<p>Kabel DP (iz mini DP v DP)</p>
	<p>Kabel za prenos v smeri navzgor USB 3.0 (na monitorju omogoča priključke USB)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priročnik za hitro nastavitvev</li> <li>• Poročilo o tovarniškem umerjanju</li> <li>• Varnostne, okoljevarstvene in upravne informacije</li> </ul>

## Funkcije izdelka

Monitor s ploskim zaslonom **Dell U2718Q** vključuje aktivno matrico, tranzistor s tankim filmom (TFT), zaslon s tekočimi kristali (LCD) in osvetlitev LED od zadaj. Funkcije monitorja vključujejo:

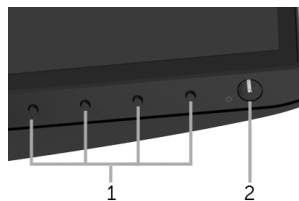
- 68,47-cm (27-palčno) območje zaslona za ogled (merjeno diagonalno). Ločljivost 3840 x 2160 (16:9) in podpora za celozasloni način za nižje ločljivosti.
- Širok zorni kot, ki omogoča gledanje iz sedečega ali stoječega položaja.
- Zmožnost prilagoditve nagiba, naklona, navpičnega podaljšanja in sukanja.
- 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 Združenje za video elektronske standarde (VESATM), ki zagotavljajo prilagodljive možnosti montaže.
- Zmožnost priključitve in predvajanja, če jo podpira sistem.
- Barvna lestvica 99,9% sRGB s povprečnim delta E  $\leq 2$ .
- HDR je združljiv s HDMI 2.0a.
- Zaradi obsežne digitalne povezljivosti z DP, mDP, HDMI in USB3.0 je vaš monitor pripravljen na prihodnost.
- Prilagoditve zaslonskega menija (OSD) za preprosto nastavitvev in optimizacijo zaslona.
- Reža za varnostno ključavnico.
- Ključavnica stojala.
- Moč v načinu spanja je 0,3 W.
- Z zaslonom brez utripanja povečajte udobje za oči.



**OPOMBA:** Morebitni dolgoročni učinki oddajanja modre svetlobe iz monitorja lahko poškodujejo oči, povzročajo pa tudi utrujenost oči ali digitalno obremenitev oči. Funkcija ComfortView je oblikovana tako, da zmanjša količino modre svetlobe, ki jo oddaja monitor, da se poveča udobje za oči.

# Prepoznavanje delov in kontrolnikov

## Pogled od spredaj



Kontrolniki na sprednji plošči

Oznaka	Opis
1	Funkcijski gumbi (za dodatne informacije glejte <a href="#">Upravljanje monitorja</a> )
2	Gumb za vklop/izklop (z indikatorjem LED)



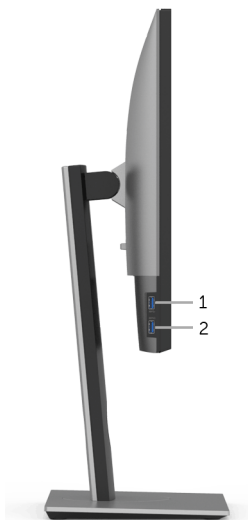
## Pogled od zadaj



### Pogled od zadaj s stojalom monitorja

Oznaka	Opis	Uporaba
<b>1</b>	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).
<b>2</b>	Nalepka z upravnimi obvestili	Navaja upravna obvestila.
<b>3</b>	Gumb za sprostitev stojala	Z monitorja sprostijo stojalo.
<b>4</b>	Reža za varnostno ključavnico	Monitor pritrdi z varnostno ključavnico (varnostna ključavnica ni priložena).
<b>5</b>	Nalepka s serijsko številko črtno kode	To nalepko glejte, če se morate obrniti na Dell za tehnično podporo.
<b>6</b>	Reža za napeljavo kablov	Uporablja se za ureditev kablov tako, da se jih napelje skozi režo.

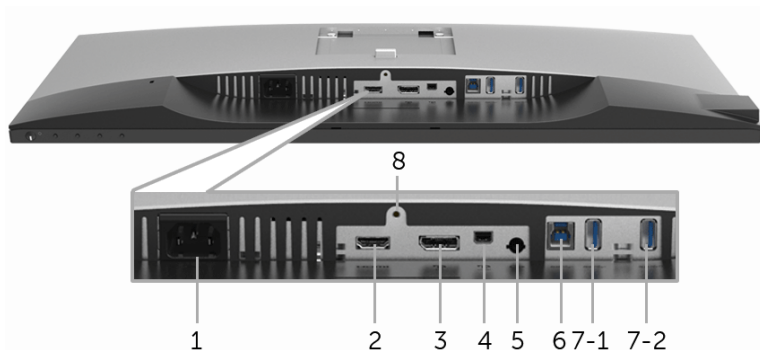
## Pogled od strani



Oznaka	Opis	Uporaba
1	Priključek USB za prenos v smeri navzdol	Omogoča priključitev naprave USB. Ta priključek lahko uporabite šele potem, ko kabel USB priključite v računalnik in v priključek USB za prenos v smeri navzgor na monitorju.*
2	Priključek USB za prenos v smeri navzdol z možnostjo napajanja	Omogoča priključitev za polnjenje naprave.

\* 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.

## Pogled od spodaj



### Pogled od spodaj brez stojala monitorja

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Priključek napajalnega kabla	Omogoča priključitev električnega kabla.
2	Priključek HDMI	Omogoča priključitev računalnika s kablom HDMI.
3	Vhodni priključek DisplayPort	Priključite računalnik s kablom DP.
4	Vhodni priključek mini DisplayPort	Omogoča priključitev računalnika s kablom mini-DP v DP.
5	Izhod za zvok	Priključite zvočnike.*
6	Priključek USB za prenos v smeri navzgor	Omogoča priključitev kabla USB, priloženega monitorju, v računalnik. Ko priključite ta kabel, lahko uporabite priključke USB na monitorju.
7-1	Priključek USB za prenos v smeri navzdol	Omogoča priključitev naprave USB. Ta priključek lahko uporabite šele potem, ko kabel USB priključite v računalnik in v priključek USB za prenos v smeri navzgor na monitorju.**
7-2	Priključek USB za prenos v smeri navzdol z možnostjo napajanja	Omogoča priključitev za polnjenje naprave.
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	U2718Q
Vrsta monitorja	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija zaslona	Vrste IPS (In-Plane Switching)
Razmerje stranic	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	200301,7 mm <sup>2</sup> (310,47 palca <sup>2</sup> )
Slikovna točka	0,1554 mm x 0,1554 mm
Slikovnih točk na palec	163
Kot gledanja	Značilno 178° (navpično) Značilno 178° (vodoravno)
Izhod osvetlitve	350 cd/m <sup>2</sup> (značilno)
Kontrastno razmerje	1300 proti 1 (značilno)
Prevleka sprednje plošče	Vzdržljivo sredstvo proti bleščanju 3H
Osvetlitev ozadja	Sistem osvetlitve robov LED
Odzivni čas	8 ms (Običajno)/5 ms (Hitro)
Barvna globina	1,07 milijarde barv
Barvna lestvica*	99,9% sRGB, 99,9% Rec 709, 80,7% DCI-P3
Natančnost umerjanja	Delta E ≤ 2 (povprečno)
Vgrajene naprave	<ul style="list-style-type: none"><li>• Izjemno hitri razdelilnik USB 3.0 (z 1 priključkoma USB 3.0 za prenos v smeri navzgor)</li><li>• 4 priključki USB 3.0 za prenos v smeri navzdol</li></ul>

Povezljivost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 priključek HDMI 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 priključek DP 1.2 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 priključek mDP (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 izhod za zvok</li> <li>• 1 priključek USB 3.0 za prenos v smeri navzgor</li> <li>• 4 priključki USB 3.0 za prenos v smeri navzdol (2 x vključen BC1.2)</li> </ul>
Širina obrobe (od roba monitorja do aktivnega območja)	7,3 mm (zgoraj/levo/desno) 9,0 mm (spodaj)
Prilagodljivost	
Stojalo s prilagodljivo višino	0 do 130 mm
Nagib	-5° do 21°
Naklon	-45° do 45°
Zasuk	-90° do 90°
Združljivost s programom Dell Display Manager (DDM)	Preprosta razporeditev in druge ključne funkcije
Varnost	Reža za varnostno ključavnico (ključavnica za kabel je naprodaj posebej)

\* Na zaslonu pod prednastavitvijo Način po meri.

## Specifikacije ločljivosti

Model	U2718Q
Območje vodoravnega pregledovanja	10 kHz do 137 kHz (samodejno)
Območje navpičnega pregledovanja	49 Hz do 86 Hz (samodejno)
Največja prednastavljena ločljivost	3840 x 2160 pri 60 Hz

## Podprti video načini

Model	U2718Q
Zmožnosti za prikaz videa (predvajanje HDMI in DP)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

## Prednastavljeni načini prikaza

Način prikaza	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)	Pikselska ura (MHz)	Polarnost sinhroniziranja (vodoravno/ navpično)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
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 800 - R	49,3	59,9	71,0	+/-
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, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160 - R*	133,3	60,0	533,3	+/-

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

## Električne specifikacije

Model	U2718Q
Vhodni signali za video	<ul style="list-style-type: none"><li>HDMI 2.0, 600 mV za vsako diferencialno linijo, 100 ohmov vhodne impedance za diferencialni par.</li><li>DisplayPort &amp; Mini DisplayPort 1.2, 600 mV za vsako diferencialno linijo, 100 ohmov vhodne impedance za diferencialni par.</li></ul>
Vhodna izmenična napetost/frekvenca/tok	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ali 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (značilno)
Vhodni tok	<ul style="list-style-type: none"><li>120 V: 30 A (največ) pri 0°C (hladni zagon)</li><li>220 V: 60 A (največ) pri 0°C (hladni zagon)</li></ul>

## Fizične značilnosti

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
<b>Vrsta signalnega kabla</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitalni: snemljiv, HDMI, 19-nožični (kabel ni priložen)</li><li>• Digitalni: snemljiv, mini-DP v DP, 20-nožični</li><li>• Universal Serial Bus: snemljiv, USB, 9-nožični</li></ul>
<b>Dimenzije (s stolalom)</b>	
Višina (podaljšana)	540,2 mm (21,27 palca)
Višina (stisnjena)	410,2 mm (16,15 palca)
Širina	611,3 mm (24,07 palca)
Globina	200,3 mm (7,89 palca)
<b>Dimenzije (brez stojala)</b>	
Višina	356,2 mm (14,02 palca)
Širina	611,3 mm (24,07 palca)
Globina	49,1 mm (1,93 palca)
<b>Dimenzije stojala</b>	
Višina (podaljšana)	433,4 mm (17,06 palca)
Višina (stisnjena)	387,2 mm (15,24 palca)
Širina	292,4 mm (11,51 palca)
Globina	200,3 mm (7,89 palca)
<b>Teža</b>	
Teža z embalažo	9,40 kg (20,72 funta)
Teža s stolalom in kabli	6,55 kg (14,44 funta)
Teža brez stojala (za stensko ali VESA montažo brez kablov)	3,70 kg (8,16 funta)
Teža sklopa stojala	2,53 kg (5,58 funta)

## Okoljske značilnosti

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
<b>Združljivost s standardi</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor s potrdilom ENERGY STAR</li> <li>• Kjer je ustrezno, je v uporabi registracija EPEAT. Registracija EPEAT je odvisna od države. Stanje registracije po državah si lahko ogledate na naslovu <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a>.</li> <li>• Združljivost s standardom RoHS</li> <li>• Zasloni s potrdilom TCO</li> <li>• Monitor brez snovi BFR/PVC (brez halogena) z izjemo zunanjih kablov</li> <li>• Ustreza trenutnim zahtevam za puščanje NFPA 99.</li> <li>• Steklo brez arzena in plošča brez živega srebra.</li> </ul>	
<b>Temperatura</b>	
Delovanje	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Mirovanje	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
<b>Vlažnost</b>	
Delovanje	10% do 80% (brez kondenzacije)
Mirovanje	5% do 90% (brez kondenzacije)
<b>Nadmorska višina</b>	
Delovanje	5.000 m (16.404 čevljev) (največ)
Mirovanje	12.192 m (40.000 čevljev) (največ)
<b>Toplotna izguba</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 337,79 BTU/uro (največ)</li> <li>• 102,36 BTU/uro (značilno)</li> </ul>

## Načini za upravljanje napajanja

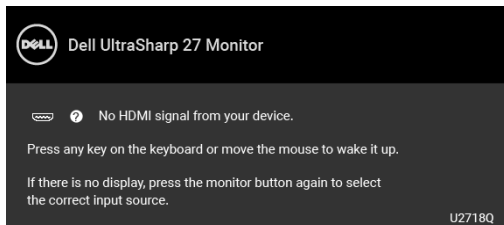
Če imate v računalniku nameščeno programsko opremo ali kartico zaslona za združljivost z VESA DPM™, lahko monitor samodejno zmanjša porabo energije, ko ni v uporabi. To se imenuje *Način varčevanja z energijo*\*. Če računalnik zazna vnos s tipkovnico, miško ali drugo vhodno napravo, samodejno preklopi v način delovanja. Spodnja tabela prikazuje porabo energije in signale te samodejne funkcije za varčevanje z energijo.

Načini VESA	Vodoravno sinhroniziranje	Navpično sinhroniziranje	Video	Indikator vklopa/izklopa	Poraba energije
Običajno delovanje	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Belo	99 W (največ)** 30 W (značilno)
Neaktivni način	Neaktivno	Neaktivno	Prazno	Belo (utripa)	Manj kot 0,3 W
Izklop	-	-	-	Izklopljeno	Manj kot 0,3 W





Energy Star	Poraba energije
$P_{on}$	24,32 W
$E_{TEC}$	76,39 kWh

Meni OSD deluje samo v načinu običajnega delovanja. Če je v neaktivnem stanju pritisnjen kateri koli gumb, se prikaže naslednje sporočilo:



Aktivirajte računalnik in monitor, da pridobite dostop do menija OSD.

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

 **OPOMBA:** Ta monitor ima potrjeno **ENERGY STAR**.



 **OPOMBA:**

**$P_{on}$ :** Poraba energije pri vklopljenem načinu ustreza definiciji iz različice Energy Star 7.0.

**$E_{TEC}$ :** Skupna poraba energije v kWh ustreza definiciji iz različice Energy Star 7.0.

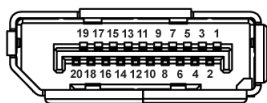
\* Način ničelne porabe v IZKLOPLJENEM načinu lahko dosežete samo tako, da glavni kabel izklopite iz monitorja.

\*\* Največja poraba energija pri največji osvetlitvi in aktivnem priključku USB.

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.

# Dodelitve nožic

## Priključek DisplayPort



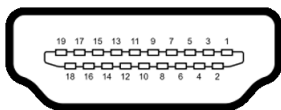
Število nožic	20-nožična stran priključenega signalnega kabla
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	EDID WP
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	Zaznavanje med delovanjem
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

## Priključek mini DisplayPort



Število nožic	20-nožična stran priključenega signalnega kabla
1	GND
2	Zaznavanje med delovanjem
3	ML3(n)
4	GND
5	ML3(p)
6	GND
7	GND
8	GND
9	ML2(n)
10	ML0(n)
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	+3,3 V DP_PWR

## Priključek HDMI




Število nožic	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	DDC/CEC Ground
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 namestitvev monitorjev je samodejnih; če želite, lahko izberete drugačne nastavitve. Za dodatne informacije o spreminjanju nastavitvev monitorja glejte [Upravljanje monitorja](#).

# Vmesnik USB (Universal Serial Bus)

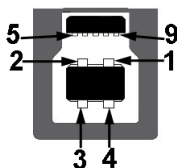
Ta razdelek vsebuje informacije o priključkih USB, ki so na voljo na monitorju.

 **OPOMBA:** Ta monitor je združljiv s standardom izjemno hitrega USB 3.0.

Hitrost prenosa	Hitrost prenosa podatkov	Poraba energije*
Izjemno hiter	5 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.

## Priključek USB za prenos v smeri navzgor




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

## Priključek USB za prenos v smeri navzdol



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

## Priključki USB

- 1 priključka USB 3.0 za prenos v smeri navzgor - na dnu
- 2 priključka USB 3.0 za prenos v smeri navzdol - na dnu
- 2 priključka USB 3.0 za prenos v smeri navzdol - na strani
- Priključek za polnjenje – priključek z ikono baterije ; podpira zmožnost hitrega polnjenja, če je naprava združljiva s standardom BC1.2.



**OPOMBA:** Funkcionalnost USB 3.0 zahteva računalnik z zmožnostjo USB 3.0.



**OPOMBA:** Vmesnik USB monitorja deluje samo, če je monitor vklopljen ali v načinu varčevanja z energijo. 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 videti, 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

---

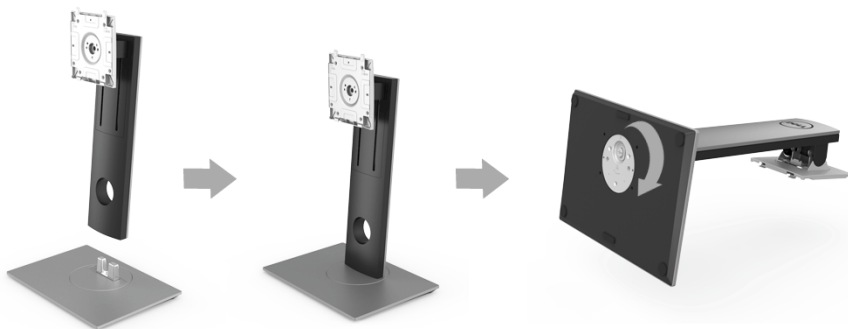
## Pritrditev stojala

-  **OPOMBA:** Ko je monitor odpremljen iz tovarne, stojalo ni pritrjeno.
-  **OPOMBA:** To velja za monitor s stojalom. Če kupite katero koli drugo stojalo, za navodila za nastavitev glejte priročnik ustreznega stojala za nastavitev.

 **POZOR: Dokler ne pritrдите 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.

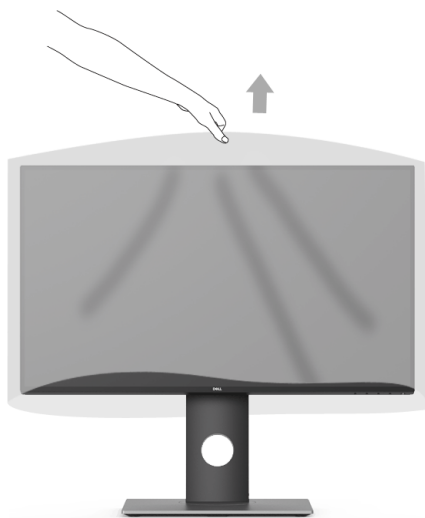


- 7 Monitor postavite v pokončen položaj.
- a Z eno roko povlecite na področje izrezave na spodnji blazini, z drugo roko pa primite stojalo.
  - b Monitor previdno dvignite in pazite, da vam ne zdrsne ali pade.

 **POZOR: Med dviganjem monitorja ne pritiskajte na zaslon.**




- 8 Odstranite okvir monitorja.



# 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 električni kabel.  
Kabel DP/mini-DP v DP/HDMI iz monitorja priključite v računalnik.

## Priključitev kabla HDMI (kupi se ločeno)



## Priključitev kabla DisplayPort (mini-DP v DP)



## Priključitev kabla DisplayPort (DP-DP) (kupi se ločeno)



**△ POZOR:** Grafike so zgolj ilustrativne. Videz računalnika je lahko drugačen.

## Priključitev kabla USB 3.0

Potem ko priključite kabel DP/mini-DP v DP/HDMI, s pomočjo spodnjih navodil priključite kabel USB 3.0 v računalnik in dokončajte nastavitev monitorja:

- 1 Priključek USB 3.0 za prenos v smeri navzgor povežite (s priloženim kablom) z ustreznim priključkom USB 3.0 na računalniku.
- 2 Zunanje naprave USB 3.0 povežite s priključkom USB 3.0 na prenos v smeri navzdol na monitorju.
- 3 Napajalna kabla računalnika in monitorja priključite v bližnjo vtičnico.





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

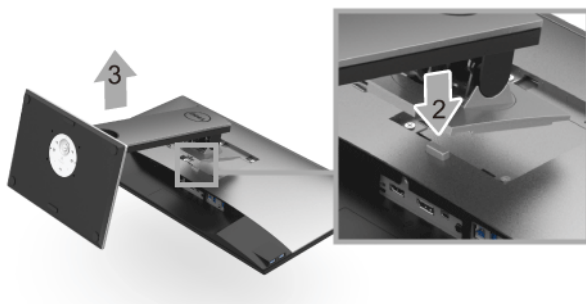
# Napeljava kablov



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

## Odstranitev stojala monitorja

-  **OPOMBA:** Da med odstranjevanjem stojala preprečite praske na zaslonu LCD, postavite monitor na mehko, čisto površino.
-  **OPOMBA:** To velja za monitor s stojalom. Če kupite katero koli drugo stojalo, za navodila za nastavitev glejte priročnik ustreznega stojala za nastavitev.



Postopek odstranitve stojala:

- 1 Monitor postavite na mehko krpo ali blazino.
- 2 Pritisnite in pridržite gumb za sprostitev stojala.
- 3 Dvignite stojalo in ga povlecite od monitorja.

## Stenska montaža (izbirna)



(Mere vijaka: M4 x 10 mm).

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

- 1 Zaslon 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.




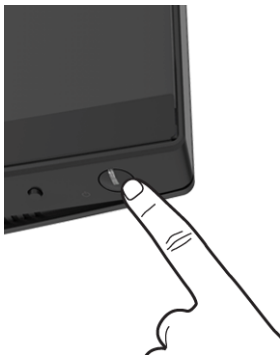
**OPOMBA:** Samo za uporabo s stenskim montažnim nosilcem, navedenim v UL, z minimalno kapaciteto teže/obremenitve 3,70 kg.

# Upravljanje monitorja

---

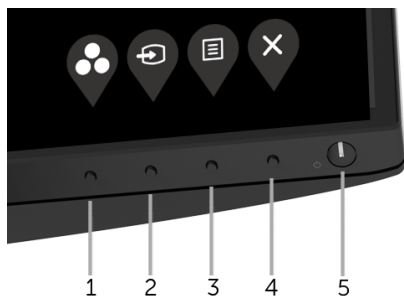
## Vklop monitorja

Monitor vklopite tako, da pritisnete gumb .








## Uporaba kontrolnikov na sprednji plošči

Kontrolni gumbi na sprednji plošči zagotavljajo hiter dostop do osnovnih programskih funkcij za nadziranje monitorja.

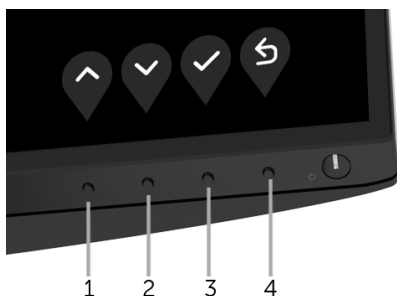


Spodnja tabela opisuje gumbе na sprednji plošči:





Gumb na sprednji plošči	Opis
1  <b>Bližnjična tipka/ Preset Modes (Prednastavljeni načini)</b>	S tem gumbom izberite s seznama prednastavljenih barvnih načinov.
2  <b>Bližnjična tipka/ Input Source (Vhodni vir)</b>	Ta gumb omogoča izbiranje na seznamu video signalov, ki so lahko priključeni na monitor.
3  <b>Meni</b>	Z gumbom za <b>MENI</b> lahko zaženete zaslonski meni (OSD). Glejte <a href="#">Dostopanje do menijskega sistema</a> .
4  <b>Izhod</b>	S tem gumbom lahko zaprete glavni meni OSD.
5  <b>Vklop/izklop (s svetlobnim indikatorjem vklopa/ izklopa)</b>	Z gumbom za <b>Vklop/izklop</b> lahko <b>Vklopite</b> in <b>Izklopite</b> monitor. Bela lučka kaže, da je monitor <b>Vklopljen</b> in deluje. Svetleča bela lučka kaže način varčevanja z energijo.

## Gumb na sprednji plošči

Z gumbi na sprednji strani monitorja lahko prilagodite nastavitve slike.







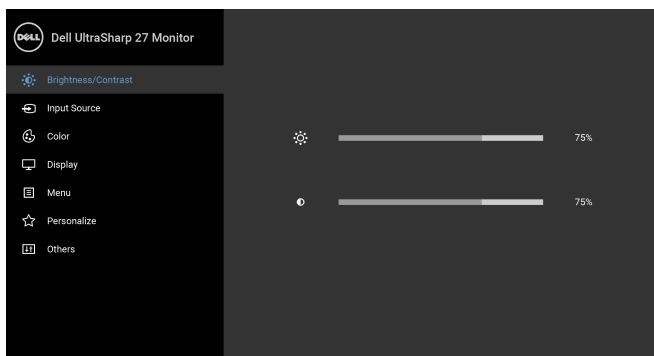
Gumb na sprednji plošči	Opis
1  <b>Gor</b>	Z gumbom <b>Gor</b> lahko prilagodite (povečate obsege) elemente na meniju OSD.
2  <b>Dol</b>	Z gumbom <b>Dol</b> lahko prilagodite (zmanjšate obsege) elemente na meniju OSD.
3  <b>V redu</b>	Z gumbom <b>V redu</b> potrdite izbiro.
4  <b>Nazaj</b>	Z gumbom <b>Nazaj</b> se lahko vrnete na prejšnji meni.




## Uporaba zaslonskega menija (OSD)







### Dostopanje do menijskega sistema


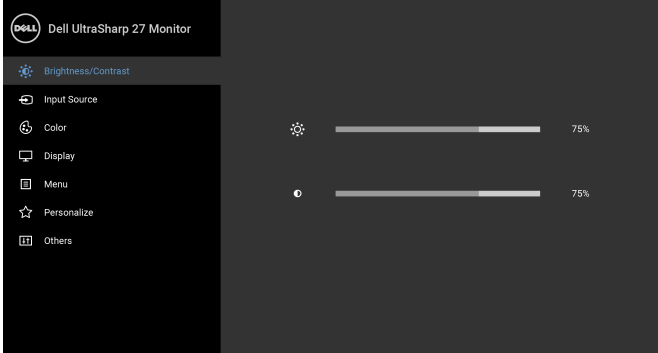








 **OPOMBA:** Če spremenite nastavitve, nato pa nadaljujete na drug meni ali zaprete meni OSD, monitor samodejno shrani te nastavitve. Spremembe se shranijo tudi, če spremenite nastavitve, nato pa počakate, da meni OSD izgine.

- 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 .

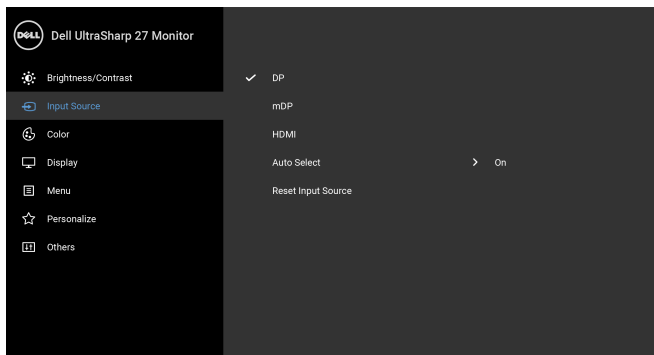
- 4 Za izbiro želenega parametra pritisnite gumba  in .
- 5 Pritisnite , da odprete podmeni, nato pa z gumboma  in  v skladu z indikatorji na meniju opravite spremembe.
- 6 Za vrnitev na glavni meni izberite gumb .

Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<b>Brightness/Contrast (Svetlost/Kontrast)</b>	S tem menijem lahko aktivirate prilagoditev <b>Brightness/Contrast (Svetlost/Kontrast)</b> .
		
   		
<b>Brightness (Svetlost)</b>	<b>Brightness (Svetlost)</b> prilagodi osvetlitev ozadja.	
Pritisnite gumb  , da povečate svetlost, in pritisnite gumb  , da jo zmanjšate (minimum 0/maksimum 100).		
<b>OPOMBA:</b> Ročna prilagoditev možnosti <b>Brightness (Svetlost)</b> je onemogočena, če je vklopljen <b>Dynamic Contrast (Dinamični kontrast)</b> .		
<b>Contrast (Kontrast)</b>	Najprej prilagodite <b>Brightness (Svetlost)</b> , <b>Contrast (Kontrast)</b> pa prilagodite samo, če je potrebna nadaljnja prilagoditev.	
Pritisnite gumb  , da povečate kontrast, in pritisnite gumb  , da ga zmanjšate (minimum 0/maksimum 100).		
Funkcija <b>Contrast (Kontrast)</b> prilagodi stopnjo razlike med temnimi in svetlimi področji na zaslonu monitorja.		



## Input Source (Vhodni vir)

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



**DP** Vhod **DP** izberite, če uporabljate priključek DisplayPort (DP).

**mDP** Vhod **mDP** izberite, če uporabljate priključek mini DisplayPort (mDP).

**HDMI** Vhod **HDMI** izberite, če uporabljate priključek HDMI.

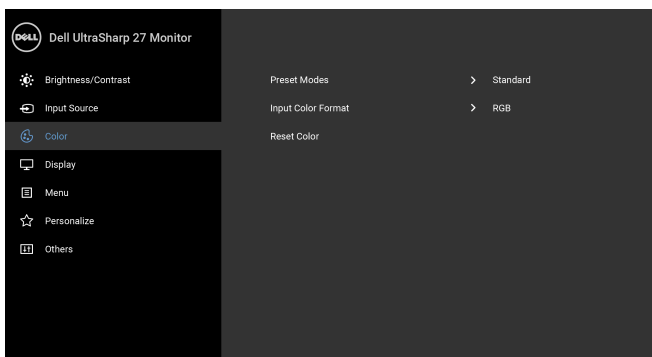
**Auto Select (Samodejna izbira)** Če vklopite to funkcijo, lahko pregledate razpoložljive vhodne vire.

**Reset Input Source (Ponastavitev vhodnega vira)** Ponastavite vhodne nastavitve monitorja na tovarniško nastavljene vrednosti.



## Color (Barva)



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

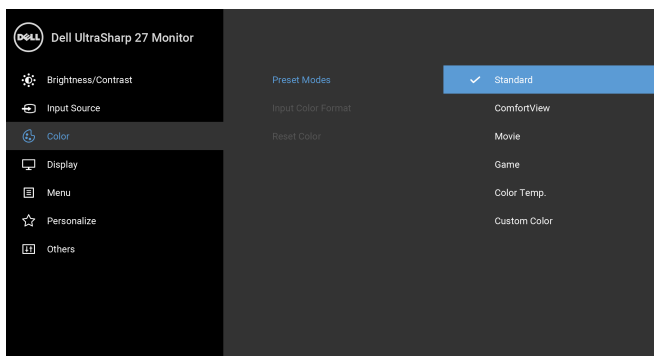


## Preset Modes (Prednastavljeni načini)

Če izberete možnost **Preset Modes (Prednastavljeni načini)**, lahko na seznamu izberete **Standard (Standardno)**, **ComfortView (Filma)**, **Game (Igra)**, **Color Temp. (Barvna temperatura)** ali **Custom Color (Barva po meri)**.

- **Standard (Standardno)**: naloži privzete barvne nastavitve monitorja. To je privzeti prednastavljeni način.
- **ComfortView**: zmanjša raven modre svetlobe, ki jo oddaja zaslon, zato je udobnejši za oči.
- **Movie (Film)**: naloži barvne nastavitve, primerne za filme.
- **Game (Igra)**: naloži barvne nastavitve, primerne za večino aplikacij za igre.
- **Color Temp. (Barvna temperatura)**: omogoča, da uporabniki izberejo barvno temperaturo: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K in 10000K.
- **Custom Color (Barva po meri)**: omogoča ročno prilagajanje barvnih nastavitvev R, G, B.

Gumba  in  pritisnite, da prilagodite barvne vrednosti R, G, B in ustvarite svoj prednastavljeni barvni način.



**OPOMBA:** Če želite pri daljši uporabi monitorja zmanjšati tveganje za utrujenost oči in bolečine v vratu/rokah/hrbtu/ramenih, predlagamo naslednje:

- zaslon nastavite tako, da bo od oči odmaknjen od 50 do 70 cm (20 do 28 palcev);
- pri delu z monitorjem pogosto utripajte z očmi, da jih navlažite;
- vsaki dve uri si vzemite 20-minutni odmor;
- v odmorih pogledjte stran od monitorja in vsaj 20 sekund glejte v predmet v daljavi, ki je oddaljen vsaj 20 čevljev;
- v odmorih se raztegnite, da sprostite napetost v vratu/rokah/hrbtu/ramenih.

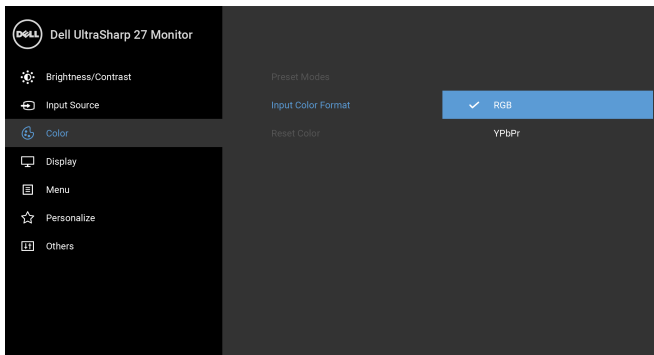
---

## Input Color Format (Vhodni format barv)

Omogoča, da nastavite video vhodni način na naslednje vrednosti:



**RGB:** to možnost izberite, če je monitor priključen na računalnik (ali predvajalnik DVD) s kablom HDMI (ali DisplayPort).

**YPbPr:** to možnost izberite, če predvajalnik DVD-jev podpira izhod YPbPr.




---

## Hue (Odtенок)

Ta funkcija lahko spremeni barvo video slike v zeleno ali vijolično. Uporablja se za prilagoditev zelenega kožnega barvnega odtenka. Z gumbom  ali  lahko prilagodite odtenek od '0' do '100'.



S pomočjo  povečajte vijoličast odtenek video slike.

S pomočjo  povečajte zelen odtenek video slike.


**OPOMBA:** Prilagoditev **Hue (Odtенок)** je na voljo samo, če izberete prednastavljeni način **Movie (Film)** ali **Game (Igra)**.

---

## Saturation (Nasičenost)

Ta funkcija lahko prilagodi barvno nasičenost video slike. Z gumbom  ali  lahko prilagodite nasičenost od '0' do '100'.

S pomočjo  povečajte barvni videz video slike.

S pomočjo  povečajte enobarvni videz video slike.

**OPOMBA:** Prilagoditev **Saturation (Nasičenost)** je na voljo samo, če izberete prednastavljeni način **Movie (Film)** ali **Game (Igra)**.

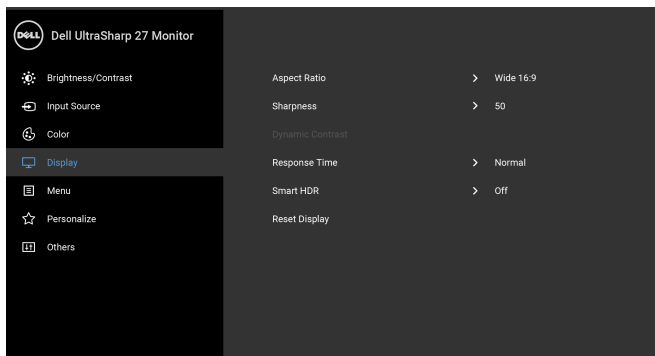
---

## Reset Color (Ponastavi barvo)

Ponastavi barvne nastavitve monitorja na tovarniško nastavljene vrednosti.





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



---


**Aspect Ratio (Razmerje stranic)** Prilagodi razmerje stranic na **Wide 16:9 (Široko 16:9)**, **4:3** ali **5:4**.

---

**Sharpness (Ostrina)** S to funkcijo lahko izostrite ali omeščate sliko. S pomočjo  ali  lahko prilagodite ostrino od '0' do '100'.

---

**Dynamic Contrast (Dinamični kontrast)** Omogoča, da povečate raven kontrasta za zagotavljanje ostrejše in podrobnejše kakovosti slike.

Z gumbom  lahko izberete **Dynamic Contrast (Dinamični kontrast)** in ga nastavite na "**On**" (**Vklopljeno**) ali "**Off**" (**Izklopljeno**).

**OPOMBA: Dynamic Contrast (Dinamični kontrast)** zagotavlja višji kontrast, če izberete prednastavljeni način **Game (Igra)** ali **Movie (Film)**.

---

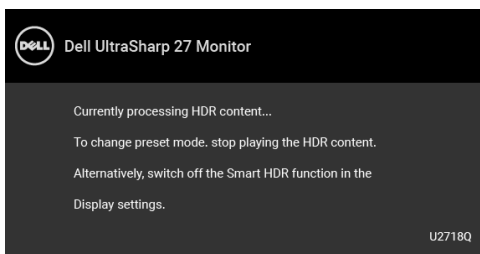
**Response Time (Odzivni čas)** Omogoča, da nastavite **Response Time (Odzivni čas)** na **Normal (Normalno)** ali **Fast (Hitro)**.

---

## Smart HDR (Pametni HDR)

HDR pomeni High Dynamic Range. Ta tehnologija simulira človeški vidni sistem, da omogoči obdelavo večjega razpona svetlosti kot tradicionalne tehnike za obdelavo slik. Najprimernejša je za prikazovanje slik z veliko temnimi ali svetlimi prizori.

**OPOMBA:** Ta funkcija je na voljo samo, če je zaznan signal HDMI. Medtem ko monitor obdeluje vsebino HDR, so možnosti **Preset Modes (Prednastavljeni načini)**, **Brightness (Svetlost)** in **Dynamic Contrast (Dinamični kontrast)** onemogočene. Naslednje sporočilo se prikaže, če na sprednji plošči pritisnete bližnjično tipko **Preset Modes (Prednastavljeni načini)**.



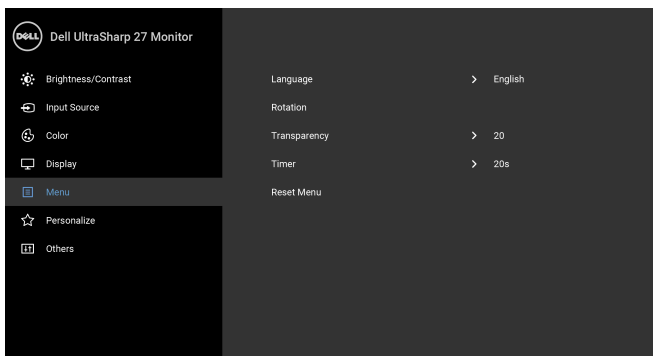
**OPOMBA:** Največja možna svetilnost v načinu HDR je 550 nitov. Dejanska vrednost in trajanje med predvajanjem HDR se lahko spreminja glede na video vsebino.





## Reset Display (Ponastavitev zaslona)

To možnost izberite, da obnovite privzete nastavitve zaslona.

## Menu (Meni)

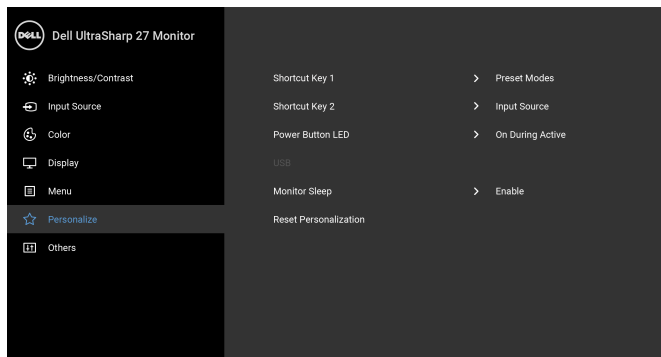
To možnost izberite, da prilagodite nastavitve menija OSD, na primer jezike, čas, ko je meni prikazan na zaslonu itd.



<b>Language (Jezik)</b>	Meni OSD nastavi na enega od osmih jezikov (angleščina, španščina, francoščina, nemščina, brazilska portugalščina, ruščina, poenostavljena kitajščina ali japonščina).
<b>Rotation (Sukanje)</b>	Zasuka meni OSD za 90 stopinj v obratni smeri urinega kazalca. Meni lahko prilagodite glede na <a href="#">Sukanje zaslon</a> .
<b>Transparency (Prosojnost)</b>	To možnost izberite, če želite s pritiskom gumbov  in  spremeniti prosojnost menija (minimum: 0 ~ maksimum: 100).
<b>Timer (Časomer)</b>	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.
<b>Reset Menu (Ponastavi meni)</b>	Ponastavi vse nastavitve menija OSD na tovarniško prednastavljene vrednosti.



## Personalize (Prilagodi)



**Shortcut Key 1 (Bližnjična tipka 1)/ Shortcut Key 2 (Bližnjična tipka 2)** Uporabniki lahko izberejo možnost **Preset Modes (Prednastavljeni načini)**, **Brightness/Contrast (Svetlost/Kontrast)**, **Input Source (Vhodni vir)**, **Aspect Ratio (Razmerje stranic)**, **Smart HDR (Pametni HDR)** ali **Rotation (Sukanje)** in jo nastavijo kot bližnjično tipko.

**Power Button LED (Lučka LED gumba za vklop/izklop)** Omogoča, da vklopite ali izklopite indikator LED napajanja, ko je monitor aktiven, da prihranite energijo.



---

## USB

Omogoča, da v stanju pripravljenosti monitorja omogočite ali onemogočite funkcijo USB.

**OPOMBA:** Način Vklopa/Izklopa USB-ja v načinu pripravljenosti je na voljo samo, če je kabel USB za prenos v smeri navzgor odklopljen. Ta možnost je posivela, ko vklopite kabel USB za prenos v smeri navzgor.

---

## Monitor Sleep (Spanje monitorja)

Omogoča, da se monitor samodejno izklopi ali ostane vklopljen, ko računalnik preklopi v način spanja. Če je izbrana možnost **Enable (Omogoči)**, monitor preklopi v spanje, ko sistem spi; če je izbrana možnost **Disable (Onemogoči)**, lahko med spanjem sistema preprečite izklop zaslona in omogočite hitro obnovitev zaslona ob zbujanju računalnika.

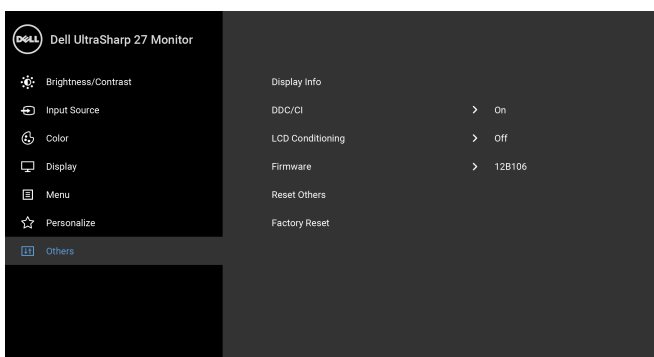
---

## Reset Personalization (Ponastavi personalizacijo)

Ponastavi vse nastavitve na meniju **Personalize (Prilagoditev)** na tovarniško prednastavljene vrednosti.



## Others (Drugi)



---

## Display Info (Prikaz informacij)

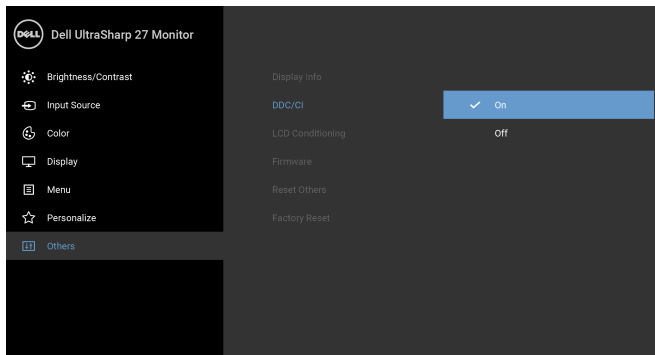
Prikaže trenutne nastavitve monitorja.

---

## DDC/CI

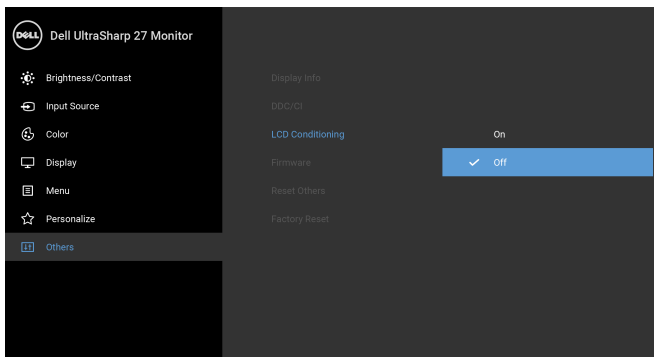
**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) omogoča prilagajanje parametrov monitorja (svetlost, barvno ravnotežje itd.) s programsko opremo na računalniku.

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 trenutne vdelane programske opreme.


---

**Reset Others (Ponastavi druge)** Ponastavi vse nastavitve na meniju **Others (Drugi)** na tovarniško prednastavljene vrednosti.

---

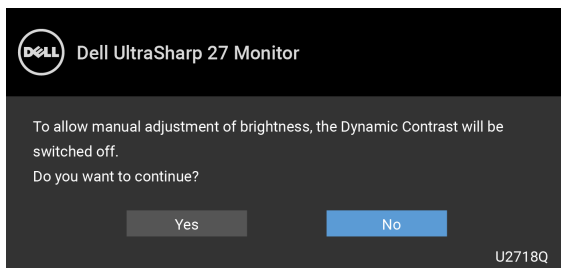
**Factory Reset (Ponastavitev na tovarniške privzete vrednosti)** Ponastavi vse nastavitve na tovarniško prednastavljene vrednosti.

---

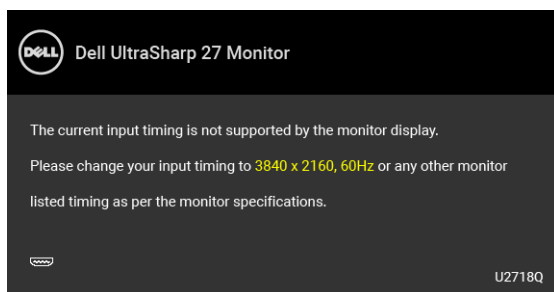
 **OPOMBA:** Ta monitor ima vgrajeno funkcijo za samodejno umerjanje svetlosti, ki kompenzira staranje osvetlitve LED.


## Opozorilna sporočila OSD

Če je omogočena funkcija **Dynamic Contrast (Dinamični kontrast)** (v teh prednastavljenih načinih: **Game (Igra)** ali **Movie (Film)**), je ročna prilagoditev svetlosti onemogočena.



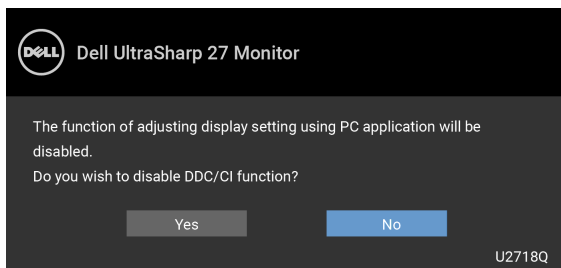
Če monitor ne podpira določenega načina ločljivosti, se prikaže naslednje sporočilo:



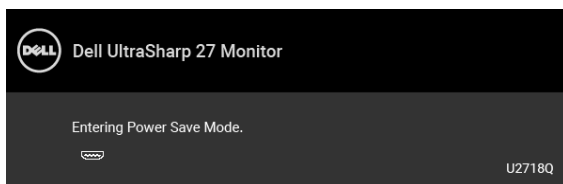
 **OPOMBA:** Sporočilo je lahko nekoliko drugačno glede na priključen vhodni signal.

To pomeni, da se monitor ne more uskladiti s signalom, ki ga prejema iz računalnika. Za vodovodne 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:



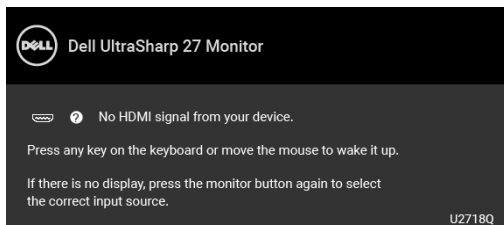
Ko monitor preklopi v način **Power Save (Varčevanja z energijo)**, se prikaže naslednje sporočilo:




Aktivirajte računalnik in zbudite monitor, da pridobite dostop do [OSD](#).

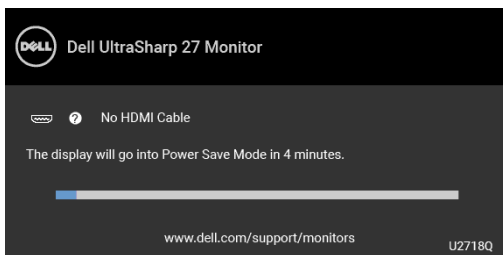
 **OPOMBA:** Sporočilo je lahko nekoliko drugačno glede na priključen vhodni signal.


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 vhodn signal.

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



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

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

## Nastavitev največje ločljivosti

Postopek nastavitve največje ločljivosti za monitor:

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

- 1 Samo za operacijske sisteme Windows® 8 in Windows® 8.1 izberite ploščico 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 prikazano kot možnost, boste morda morali posodobiti grafični gonilnik. Glede na računalnik dokončajte enega od spodnjih postopkov:

Če imate namizni ali prenosni računalnik Dell:

- Pojdite na <http://www.dell.com/support>, vnesite storitveno oznako, nato pa prenesite najnovejši gonilnik za 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.

# Zahteve za ogled ali predvajanje vsebine HDR

## (1) prek predvajalnika Ultra BluRay DVD ali igralne konzole

Prepričajte se, da predvajalnik DVD in igralna konzola podpirata HDR, kot na primer Panasonic DMP-UB900, x-Box One S ali PS4 Pro. Prenesite in namestite ustrežne gonilnike za grafično kartico (za računalniške aplikacije) (glejte spodaj).

## (2) prek osebnega računalnika

Prepričajte se, da uporabljena grafična kartica podpira HDR, da je torej skladna s standardom HDMI 2.0a (z možnostjo HDR) in da je nameščen gonilnik za grafično kartico, ki podpira HDR. Uporabiti morate predvajalno aplikacijo, ki podpira HDR, na primer Cyberlink PowerDVD 17 ali aplikacijo Filmi in TV v Windows 10.

Uporabite lahko na primer Dell XPS8910 ali Alienware Aurora R5 v povezavi s spodnjimi grafičnimi karticami.

Gonilnik za grafično kartico Dell s podporo za HDR: Obiščite stran za podporo podjetja Dell in prenesite najnovejši gonilnik za grafično kartico, ki podpira predvajanje HDR na vašem računalniku.

Nvidia

Grafične kartice Nvidia, ki podpirajo HDR: GTX1070, GTX1080, P5000, P6000 itd. Če si želite ogledati celoten nabor grafičnih kartic Nvidia, ki podpirajo HDR, obiščite spletno mesto podjetja Nvidia na naslovu [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com)

Gonilnik, ki podpira celozaslonsko predvajanje (npr. za igre za PC ali predvajalnike UltraBluRay), HDR v sistemu Win10 Redstone 2: 381.65 ali novejši.

AMD

Grafične kartice AMD, ki podpirajo HDR: RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100 itd. Če si želite ogledati celoten nabor grafičnih kartic AMD, ki podpirajo HDR, obiščite spletno mesto [www.amd.com](http://www.amd.com). Preberite informacije za podporo v povezavi z gonilnikom HDR in prenesite najnovejši gonilnik s spletnega mesta [www.amd.com](http://www.amd.com)

Intel (integrirana grafična kartica)

Sistem s podporo za HDR: CannonLake ali novejši

Primeren predvajalnik HDR: Aplikacija Filmi in TV v Windows 10

Operacijski sistem s podporo za HDR: Windows 10 Redstone 3

Gonilnik s podporo za HDR: obiščite [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com) in poiščite najnovejši gonilnik za HDR



**OPOMBA:** Za predvajanje vsebin HDR prek operacijskega sistema OS (na primer predvajanje vsebine HDR v oknu na namizju) potrebujete Windows 10 Redstone 2 ali novejši z ustrežno predvajalno aplikacijo, na primer PowerDVD17. Za predvajanje avtorsko zaščitene vsebine potrebujete ustrežno programsko in/ali strojno opremo DRM, na primer Microsoft Playready™.

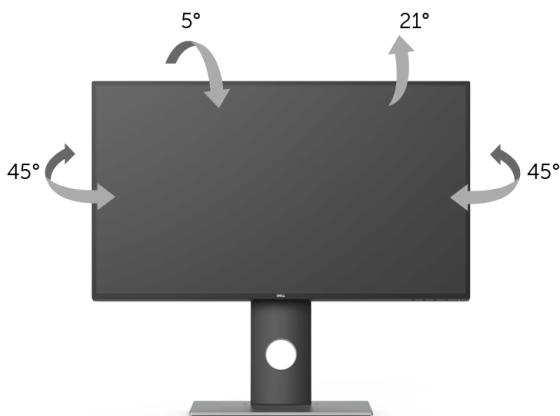
Informacije glede podpore za HDR preberite na spletnem mestu podjetja Microsoft.

## 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

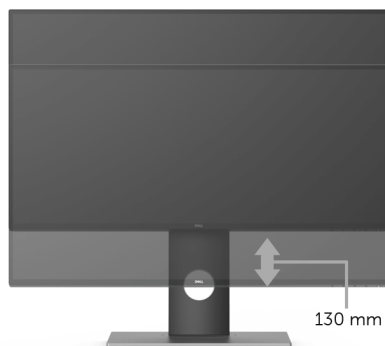
Ko je stojalo pritrjeno na monitor, lahko monitor nagnete ali naklonite, da poiščete najudobnejši kot gledanja.



**OPOMBA:** Ko je monitor odpremljen iz tovarne, stojalo ni pritrjeno.

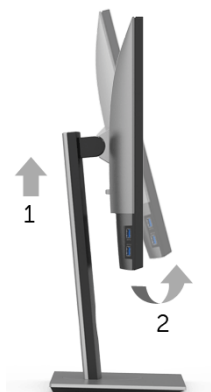
### Navpično podaljšanje

**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






 **OPOMBA:** Če želite z računalnikom Dell uporabljati funkcijo Sukanje zaslona (ležeči pogled v primerjavi s pokončnim), potrebujete posodobljeni grafični gonilnik, ki ni priložen temu monitorju. Če želite prenesti grafični gonilnik, pojdite na spletno mesto **www.dell.com/support** in za najnovejše posodobitve gonilnikov glejte razdelek **Prenos** za **Video gonilnike**.

 **OPOMBA:** V *Pokončnem načinu pogleda* se lahko morda zmanjša učinkovitost aplikacij, ki porabljajo veliko moči grafične kartice (igre 3D itd.).


## Prilagajanje nastavitev sukanja zaslona sistema

Potem ko zasukate monitor, morate dokončati spodnji postopek, da prilagodite nastavitve sukanja zaslona sistema.

 **OPOMBA:** Če uporabljate monitor z računalnikom, ki ni Dell, morate na spletnem mestu grafičnega gonilnika ali proizvajalca računalnika poiskati informacije o sukanju vsebine na zaslonu.


Prilagoditev nastavitev sukanja zaslona:

- 1 Z desno tipko miške kliknite namizje, nato pa kliknite **Lastnosti**.
- 2 Izberite zavihek **Nastavitve** in kliknite **Napredno**.
- 3 Če uporabljate grafično kartico ATI, izberite zavihek **Sukanje** in nastavite želeno sukanje.
- 4 Če uporabljate grafično kartico nVidia, kliknite zavihek **nVidia**, v stolpcu na levi strani izberite **NVRotate**, nato pa izberite želeno sukanje.
- 5 Če uporabljate grafično kartico Intel<sup>®</sup>, izberite zavihek grafične kartice **Intel**, kliknite **Grafika Lastnosti**, izberite zavihek **Sukanje**, nato pa izberite želeno sukanje.

 **OPOMBA:** Če možnost sukanja ni prikazana ali ne deluje pravilno, pojdite na spletno mesto **www.dell.com/support** in prenesite najnovejši gonilnik za grafično kartico.

# Odpravljanje težav

---

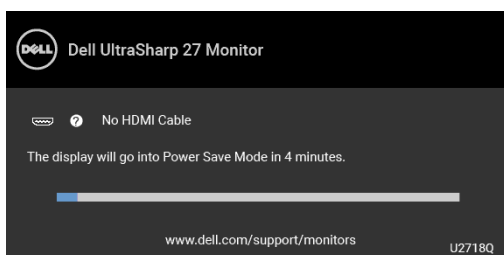
 **OPOZORILO:** Preden začnete kateri koli postopek v tem razdelku, upoštevajte [Varnostna navodila](#).


## 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.

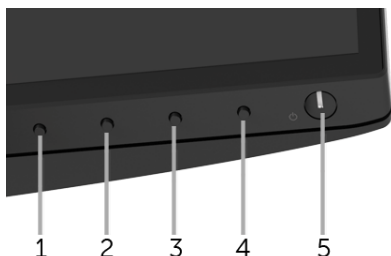
Če zaslon monitorja po uporabi prejšnjega postopka ostane prazen, preglejte video kontrolnik in računalnik, ker monitor deluje pravilno.

## 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 1** in ga pridržite 5 sekund. Prikaže se siv zaslon.
- 4 Natančno preglejte, ali so na zaslonu kakršni koli nenormalni pojavi.
- 5 Znova pritisnite **gumb 1** na sprednji plošči. Barva zaslona se spremeni v rdečo.
- 6 Preglejte, ali so na zaslonu kakršni koli nenormalni pojavi.
- 7 Ponovite 5. in 6. 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.

## 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"><li>• Prepričajte se, da je kabel za video, ki povezuje monitor in računalnik, pravilno povezan in dobro pritrjen.</li><li>• S katero koli drugo električno opremo preverite, ali električna vtičnica deluje pravilno.</li><li>• Prepričajte se, da je gumb za vklop/izklop povsem pritisnjen.</li><li>• Prepričajte se, da je na meniju <b>Input Source (Vhodni vir)</b> izbran pravilen vhodni vir.</li></ul>
Ni videa/lučka LED za vklop/izklop sveti	Ni slike ali ni svetlosti	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prek menija OSD povečajte kontrolnika za svetlost in kontrast.</li><li>• Izvedite funkcijo samopreizkusa monitorja.</li><li>• Preverite, ali so na priključku video kabla morda zvite ali zlomljene nožice.</li><li>• Zaženite vgrajeno diagnostično orodje.</li><li>• Prepričajte se, da je na meniju <b>Input Source (Vhodni vir)</b> izbran pravilen vir.</li></ul>
Slaba izostritev	Slika je motna, zamegljena ali podvojena	<ul style="list-style-type: none"><li>• Odstranite podaljševalne kable za video.</li><li>• Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti.</li><li>• Spremenite ločljivost videa v pravilno razmerje stranic.</li></ul>
Tresoč/migljajoč video	Valovita slika ali majhni premiki	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti.</li><li>• Preverite okoljske faktorje.</li><li>• Premestite monitor in ga preizkusite v drugi sobi.</li></ul>
Manjkajoče slikovne točke	Na zaslonu LCD so pike	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor vklopite in izklopite.</li><li>• Slikovna točka, ki je trajno izklopljena, je naravna okvara, ki se lahko zgodi v tehnologiji LCD.</li><li>• Za dodatne informacije o Pravidniku za kakovost in slikovne točke monitorja Dell pojdite na spletno mesto za podporo Dell na naslovu: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Zataknjene slikovne točke	Na zaslonu LCD so svetle pike	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor vklopite in izklopite.</li><li>• Slikovna točka, ki je trajno izklopljena, je naravna okvara, ki se lahko zgodi v tehnologiji LCD.</li><li>• Za dodatne informacije o Pravidniku za kakovost in slikovne točke monitorja Dell pojdite na spletno mesto za podporo Dell na naslovu: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Težave s svetlostjo	Slika je pretemna ali presvetla	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti.</li><li>• Prek menija OSD prilagodite kontrolnika za svetlost in kontrast.</li></ul>

Geometrično popačenje	Zaslon ni pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti.</li> <li>• Prek menija OSD prilagodite vodoravni in navpični kontrolnik.</li> </ul>
Vodoravne/ navpične črte	Na zaslonu je ena ali več črt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti.</li> <li>• Izvedite samopreizkus monitorja in preverite, ali se te črte pojavijo tudi v načinu samopreizkusa.</li> <li>• Preverite, ali so na priključku video kabla morda zvite ali zlomljene nožice.</li> <li>• Zaženite vgrajeno diagnostično orodje.</li> </ul>
Težave s sinhroniziranjem	Na zaslonu je nered ali pa je videti razklan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti.</li> <li>• Izvedite samopreizkus monitorja in preverite, ali se nered na zaslonu pojavi tudi v načinu samopreizkusa.</li> <li>• Preverite, ali so na priključku video kabla morda zvite ali zlomljene nožice.</li> <li>• Računalnik znova zaženite v <i>varnem načinu</i>.</li> </ul>
Težave, povezane z varnostjo	Vidni znaki dima ali isker	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ne izvajajte nobenih korakov odpravljanja težav.</li> <li>• Nemudoma pokličite podjetje Dell.</li> </ul>
Občasne težave	Monitor se vklaplja in izklaplja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepričajte se, da je kabel za video, ki povezuje monitor z računalnikom, pravilno povezan in dobro pritrjen.</li> <li>• Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti.</li> <li>• Izvedite samopreizkus monitorja in preverite, ali se občasna težava pojavi tudi v načinu samopreizkusa.</li> </ul>
Manjkajoča barva	Manjkajoča barva na sliki	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvedite funkcijo samopreizkusa monitorja.</li> <li>• Prepričajte se, da je kabel za video, ki povezuje monitor z računalnikom, pravilno povezan in dobro pritrjen.</li> <li>• Preverite, ali so na priključku video kabla morda zvite ali zlomljene nožice.</li> </ul>
Napačna barva	Barva slike ni ustrezna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glede na aplikacijo spremenite nastavev <b>Preset Modes (Prednastavljeni načini)</b> na meniju OSD <b>Color (Barva)</b>.</li> <li>• Pod možnostjo <b>Custom Color (Barva po meri)</b> na meniju OSD <b>Color (Barva)</b> prilagodite vrednost R/G/B.</li> <li>• Na meniju OSD spremenite <b>Input Color Format (Vhodni format barv)</b> v RGB ali YPbPr na meniju <b>Color (Barva)</b>.</li> <li>• Zaženite vgrajeno diagnostično orodje.</li> </ul>
Statična slika se dolgo zadrži na levi strani monitorja	Na zaslonu se pojavi medla senca statične slike	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S funkcijo Upravljanje napajanja vedno izklopite monitor, ko ni v uporabi (za dodatne informacije glejte <a href="#">Načini za upravljanje napajanja</a>).</li> <li>• Če želite, lahko uporabite dinamično spreminjajoč se ohranjevalnik zaslona.</li> </ul>

## 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"><li>• Preverite nastavev <b>Aspect Ratio (Razmerje stranic)</b> na meniju OSD <b>Display (Zaslon)</b>.</li><li>• Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti.</li></ul>
Monitorja ni mogoče prilagoditi z gumbi na sprednji plošči	Meni OSD se ne prikaže na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Izklopite monitor, odklopite električni kabel, ga znova vklopite, nato pa vključite monitor.</li></ul>
Ob pritisku uporabniških kontrolnikov ni vhodnega signala	Ni slike, lučka LED sveti belo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Preverite vir signala. Premaknite miško ali pritisnite katero koli tipko na tipkovnici in se prepričajte, da računalnik ni v načinu varčevanja z energijo.</li><li>• Preverite, ali je signalni kabel pravilno priključen. Po potrebi znova vklopite signalni kabel.</li><li>• Ponastavite računalnik ali video predvajalnik.</li></ul>
Slika ne zapolni celotnega zaslona	Slika ne more zapolniti višine ali širine zaslona	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zaradi različnih video formatov (razmerij stranic) DVD-jev je slika na monitorju lahko prikazana v celozaslonskem načinu.</li><li>• Zaženite vgrajeno diagnostično orodje.</li></ul>

## 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"><li>• Preverite, ali je monitor vklopljen.</li><li>• Kabel za prenos v smeri navzgor znova priključite v računalnik.</li><li>• Znova priključite zunanje naprave USB (priključek za prenos v smeri navzdol).</li><li>• Izklopite monitor in ga znova vklopite.</li><li>• Znova zaženite računalnik.</li><li>• Nekatere naprave USB, na primer zunanji prenosni HDD, zahtevajo višji električni tok; napravo priključite neposredno v računalniški sistem.</li></ul>

Hitri vmesnik USB 3.0 je počasen	Hitre zunanje naprave USB 3.0 delujejo počasi ali pa sploh ne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Preverite, ali ima računalnik zmožnost za USB 3.0.</li> <li>• Nekateri računalniki imajo priključke USB 3.0, USB 2.0 in USB 1.1. Prepričajte se, da je uporabljen pravi priključek USB.</li> <li>• Kabel za prenos v smeri navzgor znova priključite v računalnik.</li> <li>• Znova priključite zunanje naprave USB (priključek za prenos v smeri navzdol).</li> <li>• Znova zaženite računalnik.</li> </ul>
Brezžična miška ne deluje ali je počasna	Se ne odziva ali se odziva počasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Povečajte razdaljo med zunanji napravami USB 3.0 in brezžičnim sprejemnikom USB.</li> <li>• Brezžični sprejemnik USB postavite čim bližje k brezžični miški.</li> <li>• Za postavitev brezžičnega sprejemnika USB čim dlje od priključka USB 3.0 uporabite podaljšek kabla USB.</li> </ul>

## Težave, specifične za zvočnik

Specifični simptomi	Kaj izkušate	Možne rešitve
V zvočnikih ni zvoka	Zvoka ni mogoče slišati	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izklopite monitor, odklopite električni kabel monitorja, ga znova vklopite, nato pa vključite monitor.</li> <li>• Preverite, ali je kabel za zvok pravilno priključen v priključek za izhod zvoka na računalniku.</li> <li>• Kabel za zvok odklopite iz priključka za izhod zvoka.</li> <li>• Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti.</li> </ul>

## 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](http://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, potrdilu 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](http://www.dell.com/support/monitors)
- Stik s podjetjem Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)