

Monitor P2421

Uporabniški priročnik

Model: P2421
Upravna številka modela: P2421b



 **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 © 2020 Dell Inc. ali njegove podružnice. Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih podružnic. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke svojih ustreznih lastnikov.

2020 - 05

Rev. A00

Vsebina

O monitorju	6
Vsebina paketa	6
Funkcije izdelka	8
Prepoznavanje delov in kontrolnikov	9
Pogled od spredaj	9
Pogled od zadaj	10
Pogled od strani	11
Pogled od spodaj	12
Specifikacije monitorja	13
Specifikacije ločljivosti	14
Podprti video načini	15
Prednastavljeni zaslonski načini	15
Električne specifikacije	16
Fizične značilnosti	16
Okoljske značilnosti	18
Načini za upravljanje napajanja	19
Dodelitve nožic	20
Zmožnost priključitve in predvajanja	24
Vmesnik USB (Universal Serial Bus)	24
USB 3.0	24
USB 2.0	24
Priključek USB 3.0 za prenos v smeri navzgor	25
Priključek USB 3.0 za prenos v smeri navzdol	25
Priključek USB 2.0 za prenos v smeri navzdol	26
Vrata USB	26
Pravilnik za kakovost in slikovne točke monitorja LCD	26
Smernice za vzdrževanje	27



Čiščenje monitorja	27
Nastavitev monitorja	28
Pritrditev stojala	28
Priklučitev monitorja	31
Priklučitev kabla DisplayPort (DisplayPort v DisplayPort)	31
Priklučitev kabla HDMI (izbiren)	31
Priklučitev kabla VGA (izbiren)	32
Priklučitev kabla DVI (izbiren)	32
Priklučitev kabla USB 3.0	32
Napeljava kablov	33
Odstranitev stojala monitorja	33
Stenska montaža VESA (izbirna)	34
Upravljanje monitorja	35
Vklop monitorja	35
Uporaba kontrolnikov na sprednji plošči	35
Gumb na sprednji plošči	36
Uporaba zaslonskega menija (OSD)	37
Dostopanje do menijskega sistema	37
Opozorilno sporočilo OSD	51
Nastavitev največje ločljivosti	53
Uporaba nagiba, naklona in navpičnega podaljšanja	54
Nagib, naklon	54
Navpično podaljšanje	54
Obračanje monitorja	55
Sukanje v smeri urinega kazalca	55
Sukanje v obratni smeri urinega kazalca	56
Prilagajanje nastavitve sukanja zaslona sistema	57
Odpravljanje težav	58
Samopreizkus	58





Vgrajena diagnostika	60
Pogoste težave.	61
Težave, specifične za izdelek	65
Težave, specifične za vmesnik USB (Universal Serial Bus)	66
Dodatek.	68
Obvestila FCC (samo za ZDA) in druge upravne informacije	68
Stik s podjetjem Dell	68

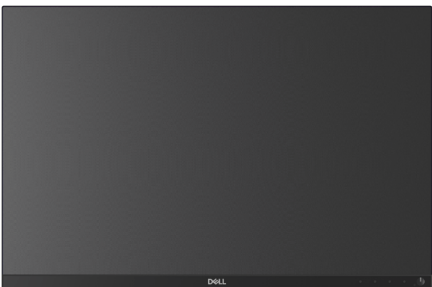

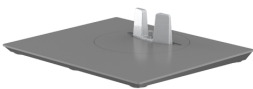


O monitorju

Vsebina paketa

Monitorju so priložene komponente, prikazane v spodnji tabeli. Če katera od komponent manjka, se obrnite na tehnično podporo Dell. Za dodatne informacije glejte poglavje [Stik s podjetjem Dell](#).

-  **OPOMBA: Nekateri elementi so lahko izbirni in morda niso priloženi monitorju. Nekatero funkcijo morda niso na voljo v določenih državah.**
-  **OPOMBA: Če pritrjujete stojalo, ki ste ga kupili kje drugje, upoštevajte navodila, ki so bila priložena stojalu.**

	Zaslon
	Element za dvig stojala
	Podstavek stojala



	<p>Električni kabel (odvisen je od države)</p>
	<p>Kabel DisplayPort (DisplayPort v DisplayPort)</p>
	<p>Kabel VGA (samo na Japonskem)</p>
	<p>Kabel USB 3.0 za prenos v smeri navzgor (omogoča vrata USB na monitorju)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Priročnik za hitro nastavitve • Varnostne, okoljevarstvene in upravne informacije



Funkcije izdelka

Monitor **Dell P2421** vključuje aktivno matrico, tranzistor s tankim filmom (TFT), zaslon s tekočimi kristali (LCD) in osvetlitev LED od zadaj. Vključene funkcije monitorja:

- 61,13 cm (24,1-palčno) območje zaslona za ogled (merjeno diagonalno). Ločljivost 1920 x 1200 (16:10) in podpora za celozaslonski način za nižje ločljivosti.
- Širok zorni kot, ki omogoča gledanje iz sedečega ali stoječega položaja.
- Barvna lestvica 99% sRGB.
- Digitalna povezljivost z vrati DVI, DisplayPort in HDMI.
- Možnost prilagoditve nagiba, naklona, višine in sukanja.
- Odstranljivo stojalo in 100 mm luknjico za montažo Video Electronics Standards Association (VESA™), ki omogočajo prilagodljive možnosti montaže.
- Opremljen z 1 vrati USB za prenos v smeri navzgor in 4 vrati USB za prenos v smeri navzdol.
- Zmožnost priključitve in predvajanja, če jo podpira sistem.
- Prilagoditve zaslonskega menija (OSD) za preprosto nastavitve in optimizacijo zaslona.
- Zaklepanje gumba za vklop/izklop in gumbov OSD.
- Reža za varnostno ključavnico.
- Ključavnica stojala.
- Moč v načinu spanja je 0,3 W.
- Z zaslonom brez utripanja povečajte udobje za oči.

⚠ OPOZORILO: Morebitni dolgoročni učinki oddajanja modre svetlobe iz monitorja lahko poškodujejo oči, povzročajo pa tudi utrujenost oči, digitalno obremenitev oči itd. 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 Upravljanje monitorja.)
2	Gumb za vklop/izklop (z indikatorjem LED)



Pogled od zadaj



Pogled od zadaj s stojalom monitorja

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	Reža za napeljavo kablov	Uporablja se za ureditev kablov z vstavljanjem skozi režo.



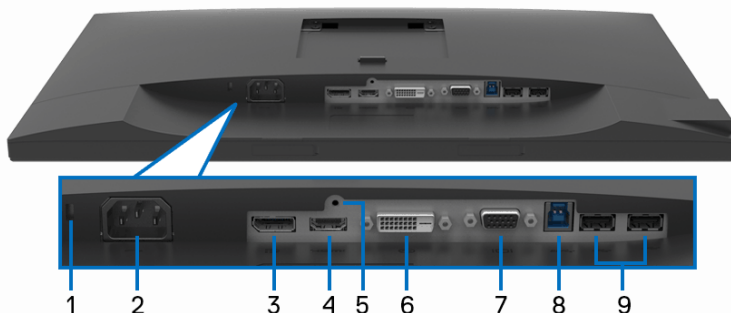
Pogled od strani



Oznaka	Opis	Uporaba
1	Vrata USB 3.0 za prenos v smeri navzdol (2)	Omogočajo priključitev naprave USB. OPOMBA: Za uporabo teh vrat morate priključiti kabel USB (priložen monitorju) v vrata USB za prenos v smeri navzgor na monitorju in v računalnik.



Pogled od spodaj



Pogled od spodaj brez stojala monitorja

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Reža za varnostno ključavnico	Omogoča pritrditev monitorja z varnostno ključavnico (varnostna ključavnica ni priložena).
2	Priključek za napajanje	Omogoča priključitev električnega kabla (priložen je monitorju).
3	Vrata DisplayPort	Omogočajo priključitev računalnika s kablom DisplayPort (priložen je monitorju).
4	Vrata HDMI	Omogočajo priključitev računalnika s kablom HDMI.
5	Funkcija ključavnice stojala	Omogoča zaklepanje stojala na monitor z vijakom M3 x 6 mm (vijak ni priložen).
6	Vrata DVI	Omogočajo priključitev računalnika s kablom DVI.
7	Priključek VGA	Omogoča priključitev računalnika s kablom VGA (priložen monitorju, samo za Japonsko).
8	Vrata USB 3.0 za prenos v smeri navzgor	Kabel USB (priložen je monitorju) priključite v ta vrata in v računalnik, da na monitorju omogočite vrata USB.
9	Vrata USB 2.0 za prenos v smeri navzdol (2)	Omogočajo priključitev naprave USB. OPOMBA: Za uporabo teh vrat morate priključiti kabel USB (priložen monitorju) v vrata USB za prenos v smeri navzgor na monitorju in v računalnik.



Specifikacije monitorja

Model	P2421
Vrsta monitorja	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija zaslona	Tehnologija IPS (In-Plane Switching)
Razmerje višina/širina	16:10
Vidna slika	
Diagonala	611,3 mm (24,10 palca)
Širina (aktivno območje)	518,4 mm (20,41 palca)
Višina (aktivno območje)	324,0 mm (12,76 palca)
Skupno območje	167.961,6 mm ² (260,34 palca ²)
Slikovna točka	0,270 mm x 0,270 mm
Število slikovnih točk na palec (PPI)	94
Kot gledanja	Značilno 178° (navpično) Značilno 178° (vodoravno)
Izhod osvetlitve	300 cd/m ² (značilno)
Kontrastno razmerje	1000 proti 1 (značilno)
Prevleka sprednje plošče	Tip AG, trden premaz 3H, šum 25
Osvetlitev ozadja	Sistem bele osvetlitve LED na robovih
Odzivni čas	8 ms (normalno) 5 ms (hitro)
Barvna globina	16,7 milijona barv
Barvna lestvica	99% sRGB
Vgrajene naprave	<ul style="list-style-type: none">· Izjemno hitri razdelilnik USB 3.0 (z enimi vrati USB 3.0 za prenos v smeri navzgor)· 2 vrata USB 3.0 za prenos v smeri navzdol· 2 vrata USB 2.0 za prenos v smeri navzdol



Povezljivost	<ul style="list-style-type: none"> • 1 vrata DisplayPort različice 1.2 • 1 vrata HDMI različice 1.4 • 1 vrata DVI • 1 vrata VGA • 1 vrata USB 3.0 za prenos v smeri navzgor • 2 vrata USB 3.0 za prenos v smeri navzdol • 2 vrata USB 2.0 za prenos v smeri navzdol
Širina obrobe (od roba monitorja do aktivnega območja)	6,3 mm (na vrhu) 6,3 mm (levo/desno) 19,2 mm (na dnu)
Prilagodljivost	
Stojalo s prilagodljivo višino	130 mm
Nagib	Od -5° do 21°
Vrtenje	Od -45° do 45°
Sukanje	Od -90° do 90°
Združljivost s programom Dell Display Manager	Preprosta razporeditev in druge ključne funkcije
Varnost	Reža za varnostno ključavnico (ključavnica za kabel je naprodaj ločeno)

Specifikacije ločljivosti

Model	P2421
Območje vodoravnega pregledovanja	Od 30 do 83 kHz (samodejno)
Območje navpičnega pregledovanja	Od 56 do 76 Hz (samodejno)
Največja prednastavljena ločljivost	1920 x 1200 pri 60 Hz



Podprti video načini

Model	P2421
Možnosti za prikaz videa (predvajanje prek vrat VGA, DVI, HDMI in DisplayPort)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p

Prednastavljeni zaslonski načini

Zaslonski način	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)	Pikselska ura (MHz)	Polarnost sinhroniziranja (vodoravno/ navpično)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
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, 1920 x 1200	74,0	60,0	154,0	+/+



Električne specifikacije

Model	P2421
Vhodni signali za video	<ul style="list-style-type: none">• Analogni RGB, 0,7 V ± 5%, pozitivna polarnost pri 75 Ω vhodne impedance• Digitalni DVI-D TMDS, 600 mV za vsako diferencialno linijo, pozitivna polarnost pri 50 Ω vhodne impedance• HDMI 1.4, 600 mV za vsako diferencialno linijo, 100 Ω vhodne impedance za diferencialni par• DisplayPort 1.2, 600 mV za vsako diferencialno linijo, 100 Ω vhodne impedance za diferencialni par
Vhodna izmenična napetost/frekvenca/tok	Od 100 VAC do 240 VAC/50 Hz ali 60 Hz ± 3 Hz/1,2 A (značilno)
Vhodni tok	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (največ) pri 0°C (hladni zagon)• 240 V: 60 A (največ) pri 0°C (hladni zagon)

Fizične značilnosti

Model	P2421
Vrsta signalnega kabla	<ul style="list-style-type: none">• Digitalni: DisplayPort, 20-nožični• Digitalni: HDMI, 19-nožični (kabel ni priložen)• Digitalni: DVI-D, 24 nožični (kabel ni priložen)• Analogni: D-Sub, 15-nožični (kabel ni priložen, razen na Japonskem)• Universal Serial Bus: USB, 9-nožični
OPOMBA: Monitorji Dell so oblikovani za optimalno delovanje z video kabli, 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.	



Dimenzije (s stojalom)	
Višina (podaljšana)	500,8 mm (19,72 palca)
Višina (stisnjena)	370,8 mm (14,60 palca)
Širina	531,0 mm (20,91 palca)
Globina	166,0 mm (6,54 palca)
Dimenzije (brez stojala)	
Višina	349,5 mm (13,76 palca)
Širina	531,0 mm (20,91 palca)
Globina	44,1 mm (1,73 palca)
Dimenzije stojala	
Višina (podaljšana)	400,8 mm (15,78 palca)
Višina (stisnjena)	353,4 mm (13,91 palca)
Širina	206,0 mm (8,11 palca)
Globina	166,0 mm (6,54 palca)
Podstavek	206,0 mm x 166,0 mm (8,11 palca x 6,54 palca)
Teža	
Teža z embalažo	7,3 kg (16,14 funta)
Teža s sklopom stojala in kabli	5,6 kg (12,26 funta)
Teža brez sklopa stojala (za stensko ali VESA montažo brez kablov)	3,5 kg (7,63 funta)
Teža sklopa stojala	1,6 kg (3,53 funta)
Sijajni premaz sprednjega okvirja	2-4 (samo sprednji spodnji del)



Okoljske značilnosti

Model	P2421
Združljivost s standardi	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor s potrdilom ENERGY STAR• Registracija EPEAT, kjer je ustrezno. Registracija EPEAT je odvisna od države. Za stanje registriranja po posameznih državah pojdite na spletno mesto www.epeat.net.• Združljivost s standardom RoHS• Zasloni s potrdilom TCO• Monitor brez snovi BFR/PVC (z izjemo zunanjih kablov)• Steklo brez arzena in plošča brez živega srebra	
Temperatura	
Delovanje	Od 0 do 40°C (od 32 do 104°F)
Mirovanje	<ul style="list-style-type: none">• Pomnilnik: Od -20 do 60°C (od -4 do 140°F)• Dostava: Od -20 do 60°C (od -4 do 140°F)
Vlažnost	
Delovanje	Od 20 do 80% (brez kondenzacije)
Mirovanje	<ul style="list-style-type: none">• Pomnilnik: Od 10 do 90% (brez kondenzacije)• Dostava: Od 10 do 90% (brez kondenzacije)
Nadmorska višina	
Delovanje	5000 m (16404 čevljev) (največ)
Mirovanje	12192 m (40000 čevljev) (največ)
Toplotna izguba	<ul style="list-style-type: none">• 143,3 BTU/uro (največ)• 54,6 BTU/uro (značilno)



Načini za upravljanje napajanja

Če imate v računalniku nameščeno programsko opremo ali kartico zaslon 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 varčevanja z energijo.

Načini VESA	Vodoravno sinhroniziranje	Navpično sinhroniziranje	Video	Indikator vklopa/izklopa	Poraba energije
Običajno delovanje	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Belo	42 W (največ)** 16 W (značilno)
Neaktivni način	Neaktivno	Neaktivno	Prazno	Belo (diha)	Manj kot 0,3 W
Izklop	-	-	-	Izklopljeno	Manj kot 0,3 W

Poraba energije P_{on}	12,2 W
Skupna poraba energije (TEC)	39,1 kWh

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

**Največja poraba energija pri največji osvetlitvi in aktivnih vratih 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.



OPOMBA: Ta monitor ima potrdilo ENERGY STAR.

Ta izdelek se z uporabo tovarniških privzetih nastavitvev, ki jih lahko obnovite tako, da na meniju OSD izberete funkcijo »Factory Reset« (Ponastavitev na tovarniške nastavitve), kvalificira za oznako ENERGY STAR. Če spremenite tovarniške privzete nastavitve ali omogočite druge funkcije, se lahko poraba energije poveča, zato je lahko določena omejitev ENERGY STAR presežena.



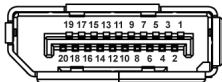
OPOMBA:

P_{on}: Poraba energije pri vklopljenem načinu ustreza definiciji iz različice Energy Star 8.0.

TEC: Skupna poraba energije v kWh ustreza definiciji iz različice Energy Star 8.0.

Dodelitve nožic

Priključek DisplayPort

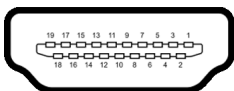


Številka nožice	20-nožična stran priključenega signalnega kabla
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Zaznavanje med delovanjem



19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

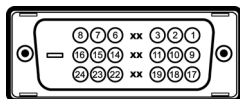
Priključek HDMI



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	ZAŽNAVANJE MED DELOVANJEM



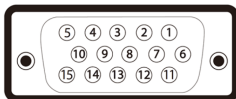
Priključek DVI



Številka nožice	24-nožična stran priključenega signalnega kabla
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	Ozemljeni TMDS
4	Plavajoče
5	Plavajoče
6	Ura DDC
7	Podatki DDC
8	Plavajoče
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	Ozemljeni TMDS
12	Plavajoče
13	Plavajoče
14	Napajanje +5 V/+3,3 V
15	Samopreizkus
16	Zaznavanje med delovanjem
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	Ozemljeni TMDS
20	Plavajoče
21	Plavajoče
22	Ozemljeni TMDS
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-



Priključek VGA



Številka nožice	15-nožična stran priključenega signalnega kabla
1	Video – rdeča
2	Video – zelena
3	Video – modra
4	GND
5	Samopreizkus
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Računalnik 5 V/3,3 V
10	GND-sinhronizacija
11	GND
12	Podatki DDC
13	Vodoravna sinhronizacija
14	Navpična sinhronizacija
15	Ura DDC



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 nastavitve monitorja glejte [Upravljanje monitorja](#).

Vmesnik USB (Universal Serial Bus)

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

 **OPOMBA: Ta monitor je združljiv z izjemno hitrimi vrati USB 3.0 in hitrimi vrati USB 2.0.**

USB 3.0

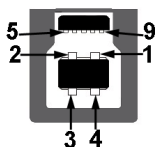
Hitrost prenosa	Hitrost prenosa podatkov	Poraba energije*
Izjemno hiter	5 Gb/s	4,5 W (največ, vsaka vrata)
Hiter	480 Mb/s	4,5 W (največ, vsaka vrata)
Polna hitrost	12 Mb/s	4,5 W (največ, vsaka vrata)

USB 2.0

Hitrost prenosa	Hitrost prenosa podatkov	Poraba energije
Hiter	480 Mb/s	2,5 W (največ, vsaka vrata)
Polna hitrost	12 Mb/s	2,5 W (največ, vsaka vrata)
Počasen	1,5 Mb/s	2,5 W (največ, vsaka vrata)



Priključek USB 3.0 za prenos v smeri navzgor



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

Priključek USB 3.0 za prenos v smeri navzdol

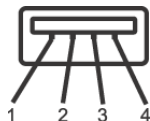


Številka nožice	9-nožična stran priključka
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND



8	SSTX-
9	SSTX+

Priključek USB 2.0 za prenos v smeri navzdol



Številka nožice	4-nožična stran priključka
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Vrata USB

- 1 za prenos v smeri navzgor - na dnu
- 2 za prenos v smeri navzdol - na dnu
- 2 za prenos v smeri navzdol - na strani

OPOMBA: Funkcionalnost USB 3.0 zahteva računalnik z možnostjo USB 3.0.

OPOMBA: Vrata USB monitorja delujejo 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 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 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.



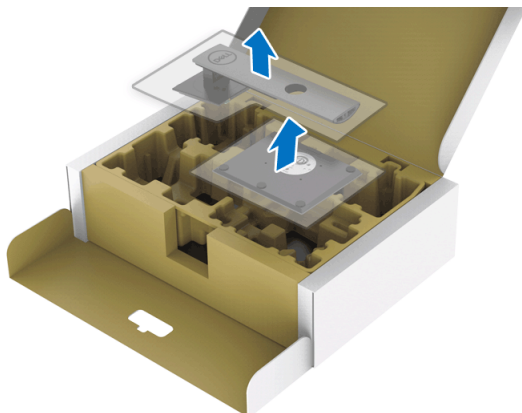
Nastavitev monitorja

Pritrditev stojala

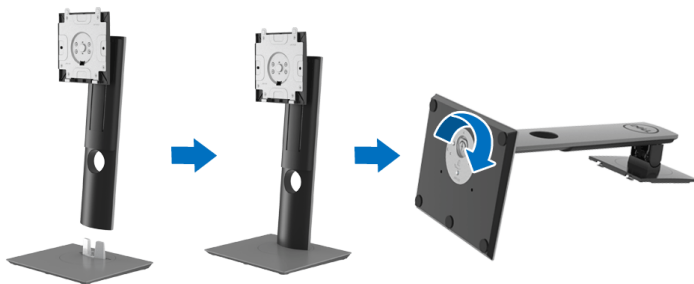
-  **OPOMBA:** Stojalo ob dobavi ni tovarniško nameščeno.
-  **OPOMBA:** Spodnja navodila so namenjena samo za pritrnitev stojala, ki je bilo priloženo monitorju. Če pritrjujete stojalo, ki ste ga kupili kje drugje, upoštevajte navodila, ki so bila priložena stojalu.

Postopek pritrditve stojala monitorja:

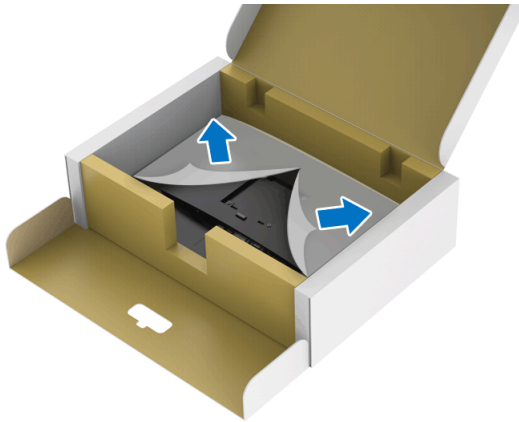
1. Za odstranitev stojala iz zgornje blazine, ki ga ščiti, upoštevajte navodila na kartonskih zavihkih.
2. Iz embalažne pene odstranite element za dvig stojala in podstavek stojala.



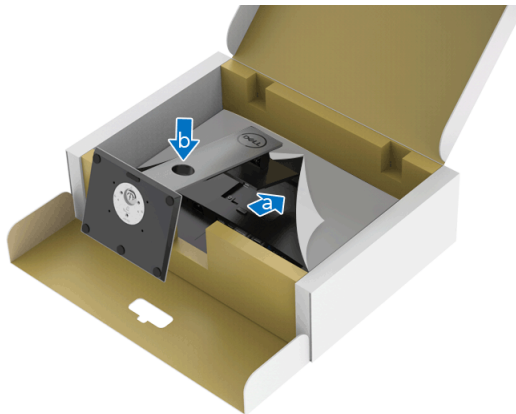
3. Nožice podstavka stojala popolnoma potisnite v režo stojala.
4. Dvignite držalo vijaka in vijak obrnite v smeri urinega kazalca.
5. Potem ko privijete vijak, zvijte držalo vijaka tako, da je poravnano.



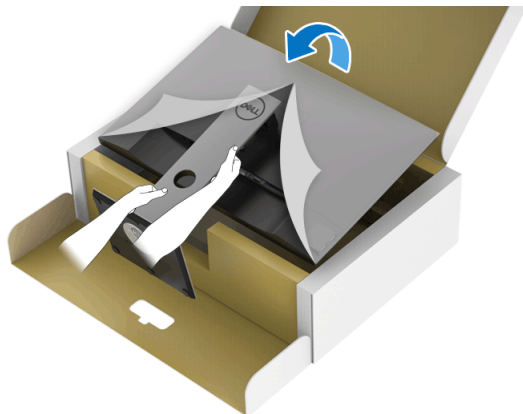
6. Dvignite pokrov, kot je prikazano, da dostopite do območja VESA za sklop stojala.



7. 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.

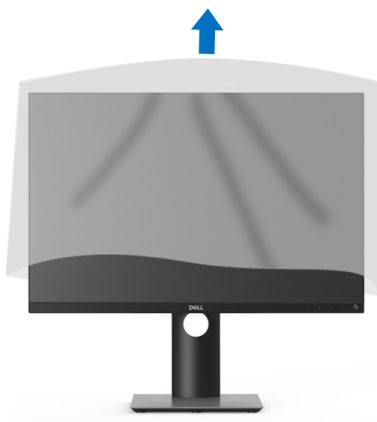


8. Monitor postavite v pokončen položaj.



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

9. Odstranite okvir monitorja.



Priključitev monitorja

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

✍ **OPOMBA:** Monitorji Dell so oblikovani za optimalno delovanje s priloženimi kablemi Dell. Podjetje Dell ne jamči za kakovost videa in delovanje pri uporabi kablov drugih proizvajalcev.

✍ **OPOMBA:** Preden priključite kable, jih napeljite skozi režo za napeljavo kablov.

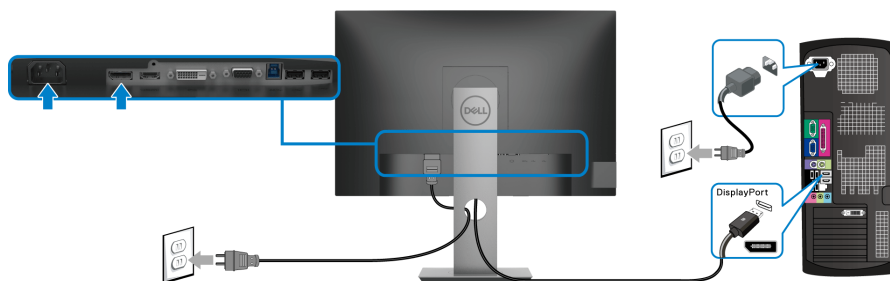
✍ **OPOMBA:** Vseh kablov ne priključite hkrati v računalnik.

✍ **OPOMBA:** Slike so zgolj ilustrativne. Videz računalnika je lahko drugačen.

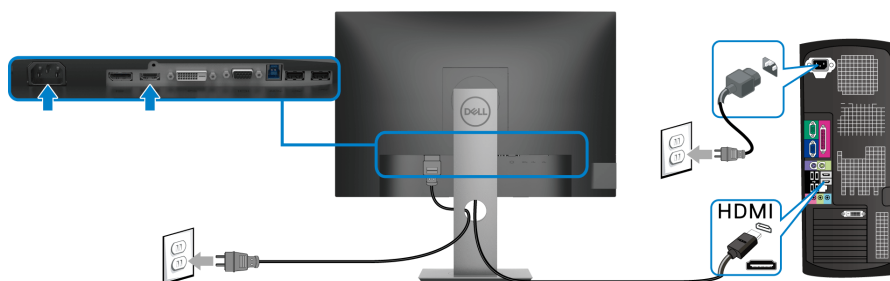
Postopek priključitve monitorja v računalnik:

1. Izklopite računalnik in odklopite napajalni kabel.
2. Kabel DisplayPort, HDMI, VGA ali DVI monitorja priključite v računalnik.

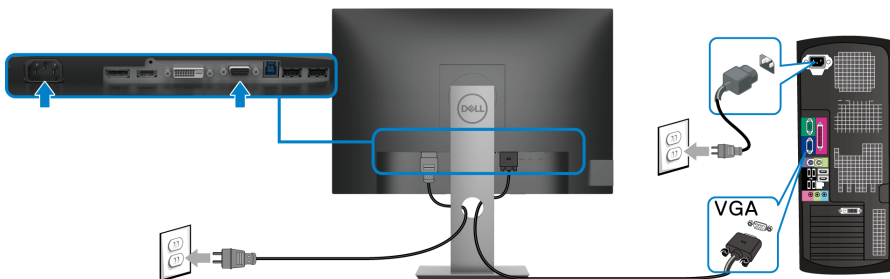
Priključitev kabla DisplayPort (DisplayPort v DisplayPort)



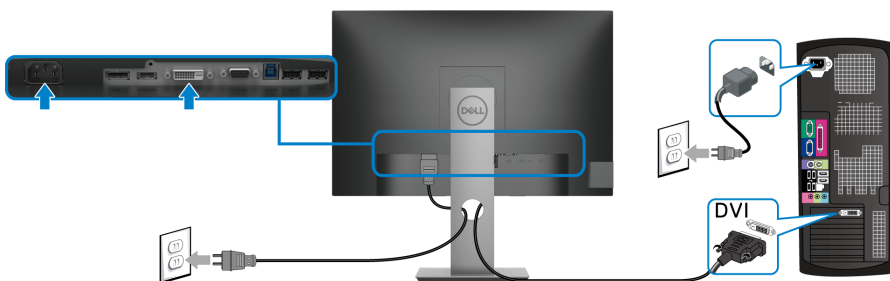
Priključitev kabla HDMI (izbiren)



Priključitev kabla VGA (izbiren)

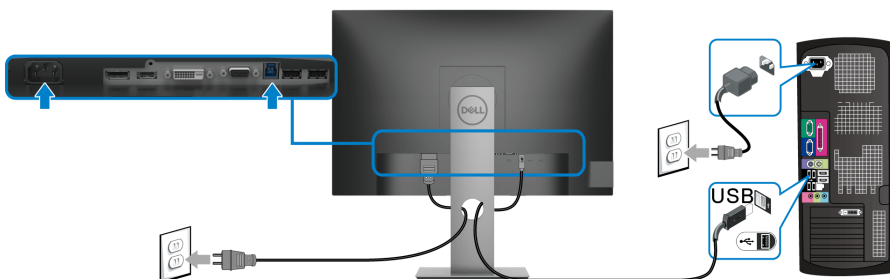


Priključitev kabla DVI (izbiren)



Priključitev kabla USB 3.0

Potem ko priključite kabel VGA/DisplayPort/HDMI/DVI, s pomočjo spodnjih navodil priključite kabel USB 3.0 v računalnik in dokončajte nastavitve monitorja:



1. Priključek USB 3.0 za prenos v smeri navzgor povežite (s priloženim kablom) z ustreznim priključkom USB 3.0 na računalniku. (Za podrobnosti glejte [Pogled od spodaj](#).)

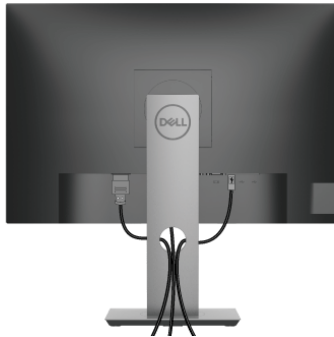


2. Zunanje naprave USB 3.0 povežite s priključkom USB 3.0 za prenos v smeri navzdol na monitorju.
3. Napajalna kabla računalnika in monitorja priključite v bližnjo vtičnico.

OPOMBA: Za napeljavo kablov uporabite režo za kable na stojalu monitorja.

4. Vključite monitor in računalnik.
Če se na monitorju prikaže slika, je namestitev končana. Če slika ni prikazana, glejte [Težave, specifične za vmesnik USB \(Universal Serial Bus\)](#).

Napeljava kablov

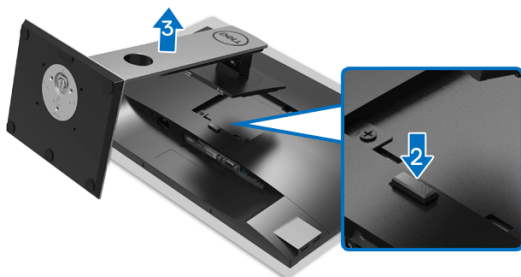


Potem ko v monitor in računalnik priključite vse potrebne kable (za priključitev kablov glejte [Priključitev monitorja](#)), vse kable napeljite tako, kot je prikazano zgoraj.

Odstranitev stojala monitorja

- OPOMBA:** Da med odstranjevanjem stojala preprečite praske na zaslonu LCD, postavite monitor na mehko, čisto površino.
- OPOMBA:** Spodnja navodila so namenjena samo za pritrditev stojala, ki je bilo priloženo monitorju. Če pritrjujete stojalo, ki ste ga kupili kje drugje, upoštevajte navodila, ki so bila priložena stojalu.





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 VESA (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. (Glejte [Odstranitev stojala monitorja](#).)
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. Monitor pritrдите na steno. Za dodatne informacije glejte dokumentacijo, ki je bila priložena kompletu za stensko montažo.

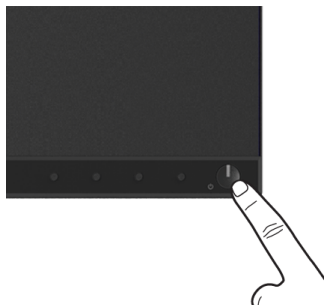
OPOMBA: Samo za uporabo s stenskim montažnim nosilcem, navedenim v UL, CSA ali GS, z minimalno težo ali obremenitvijo 14,0 kg.



Upravljanje monitorja

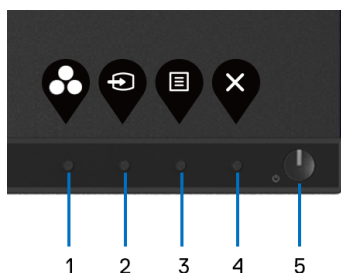
Vklop monitorja

Za vklop monitorja pritisnite gumb za vklop/izklop.




Uporaba kontrolnikov na sprednji plošči

S kontrolnimi gumbi na sprednji strani monitorja lahko prilagodite nastavitve.



Spodnja tabela opisuje gumbе na sprednji plošči:

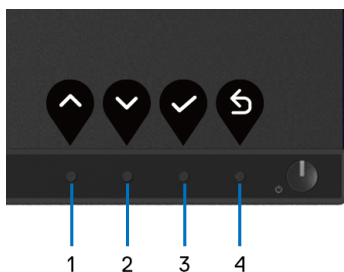
Gumb na sprednji plošči	Opis
1  Bližnjična tipka/ Preset Modes (Prednastavljeni načini)	S tem gumbom izberite s seznama prednastavljenih barvnih načinov.





2	 Bližnjična tipka/ Input Source (Vhodni vir)	Ta gumb omogoča izbiranje na seznamu video signalov, ki so lahko priključeni na monitor.
3	 Meni	Z gumbom za MENI lahko zaženete zaslonski meni (OSD). Glejte Dostopanje do menijskega sistema .
4	 Izhod	S tem gumbom lahko zaprete glavni meni OSD.
5	 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 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	 Gor Z gumbom za premik Gor lahko prilagodite (povečate obsege) elemente na meniju OSD.
2	 DoI Z gumbom za premik DoI lahko prilagodite (zmanjšate obsege) elemente na meniju OSD.



3 Z gumbom **OK** potrdite izbiro.



OK


4 Z gumbom **Nazaj** se lahko vrnete na prejšnji meni.




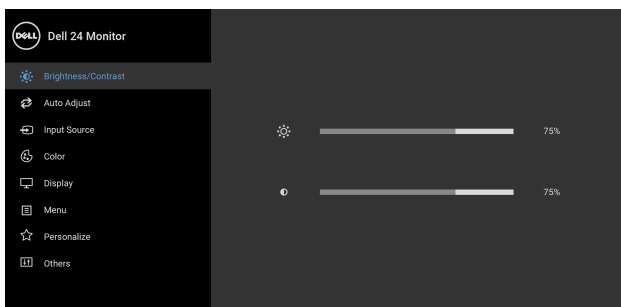
Nazaj

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.



 **OPOMBA:** Auto Adjust (Samodejna prilagoditev) je na voljo samo, če uporabljate analogni (VGA) priključek.


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  ali  ali .







 **OPOMBA:** Prikazani smerni gumbi (in gumb OK) se lahko razlikujejo glede na izbran meni. Izbiro opravite z razpoložljivimi gumbi.

4. Za izbiro zelenega parametra pritisnite gumba  in .



5. Pritisnite , da odprete podmeni, nato pa glede na indikatorje opravite spremembe s smernimi gumbi.

6. Za vrnitev na glavni meni izberite gumb .

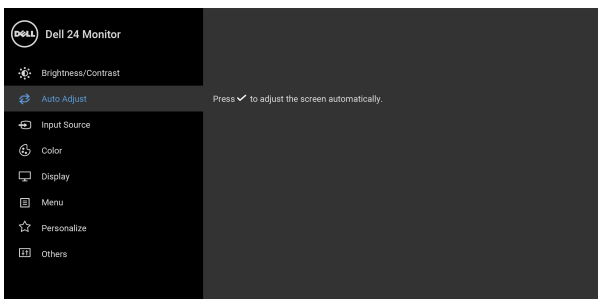
Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	Brightness/ Contrast (Svetlost/ Kontrast)	S tem menijem lahko aktivirate prilagoditev Brightness/Contrast (Svetlost/Kontrast) . 
	Brightness (Svetlost)	Brightness (Svetlost) prilagodi osvetlitev ozadja. Pritisnite gumb  , da povečate svetlost, gumba  pa, da jo zmanjšate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





Auto Adjust (Samodejna prilagoditev)

S tem menijem lahko aktivirate samodejno nastavitvev in prilagodite meni.



Funkcija **Auto Adjust (Samodejna prilagoditev)** omogoča, da se monitor samodejno prilagodi dohodnemu video signalu. Potem ko uporabite nastavitvev **Auto Adjust (Samodejna prilagoditev)**, lahko monitor še nadalje nastavite s kontrolnikoma **Pixel Clock (Pikselska ura)** (grobo) in **Phase (Stopnja)** (fino) pod nastavitvami **Display (Zaslon)**.

Auto Adjustment in Progress...

OPOMBA: V večini primerov zagotavlja možnost **Auto Adjust (Samodejna prilagoditev)** najboljšo sliko za vašo konfiguracijo.

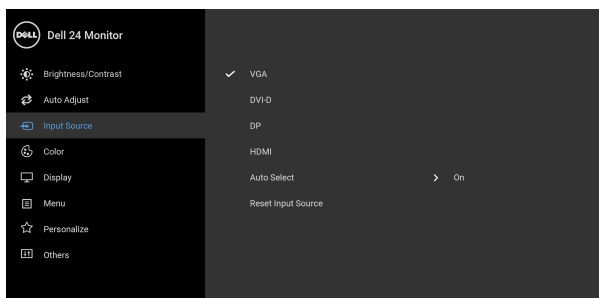
OPOMBA: Auto Adjust (Samodejna prilagoditev) je na voljo samo, če uporabljate analogni (VGA) priključek.





Input Source (Vhodni vir)

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



VGA

Vhod **VGA** izberite, če uporabljate priključek VGA. Za potrditev izbire pritisnite gumb

DVI-D

Vhod **DVI-D** izberite, če uporabljate priključek DVI-D. Za potrditev izbire pritisnite gumb

DP

Vhod **DP** izberite, če uporabljate priključek DisplayPort (DP). Za potrditev izbire pritisnite gumb

HDMI

Vhod **HDMI** izberite, če uporabljate priključek HDMI. Za potrditev izbire pritisnite gumb

Auto Select (Samodejna izbira)

Če vklopite to funkcijo, lahko pregledate razpoložljive vhodne vire.

Reset Input Source (Ponastavi vhodni vir)

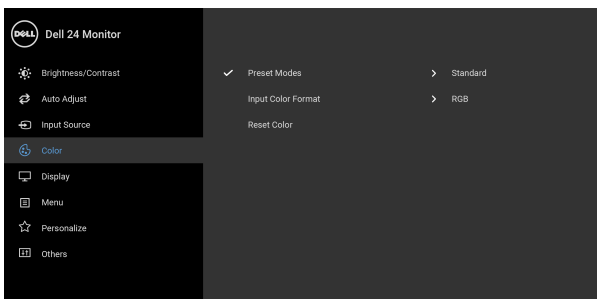
Ponastavi vhodne nastavitve monitorja na tovarniško nastavljene vrednosti.





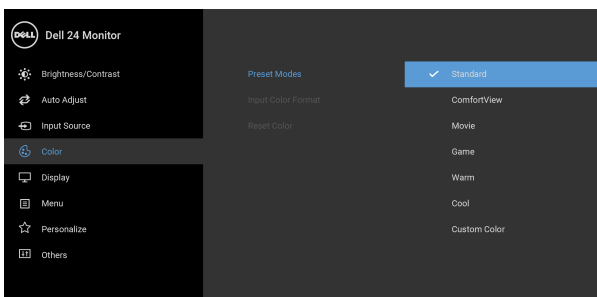
Color (Barva)

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



Preset Modes (Prednastavljeni načini)

Omogoča, da izberete s seznama prednastavljenih barvnih načinov.



- **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.

OPOZORILO: Morebitni dolgoročni učinki oddajanja modre svetlobe iz monitorja lahko povzročijo osebne poškodbe, na primer digitalno obremenitev oči, utrujenost oči in poškodbo oči. Daljša uporaba monitorja lahko povzroči tudi bolečine v delih telesa, na primer v vratu, rokah, hrbtu in ramenih.



Preset Modes (Prednastavljeni načini)

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


1. Zaslona nastavite tako, da bo od vaših oči oddaljen od 50 do 70 cm (20 do 28 palcev).
 2. Pogosto mežikajte, da bodo oči zadosti vlažne, ali pa jih po daljši uporabi monitorja navlažite z vodo.
 3. Vsaki dve uri si vzemite 20-minutni odmor.
 4. V odmorih pogledajte stran od monitorja in vsaj 20 sekund gledajte v predmet v daljavi, ki je oddaljen vsaj 20 čevljev.
 5. V odmorih se raztegnite, da sprostite napetost v vratu, rokah, hrbtu in ramenih.
- **Movie (Film):** naloži barvne nastavitve, primerne za filme.
 - **Game (Igra):** naloži barvne nastavitve, primerne za večino aplikacij za igre.
 - **Warm (Toplo):** prikaže barve z nižjo barvno temperaturo. Zaslona je z rdečim/rumenim odtenkom videti toplejši.
 - **Cool (Hladno):** prikaže barve z višjo barvno temperaturo. Zaslona je z modrim odtenkom videti hladnejši.
 - **Custom Color (Barva po meri):** omogoča ročno prilagajanje barvnih nastavitvev.
- Z gumboma s puščico lahko prilagodite vrednosti za tri barve (R, G, B) in ustvarite svoj prednastavljeni barvni način.
-

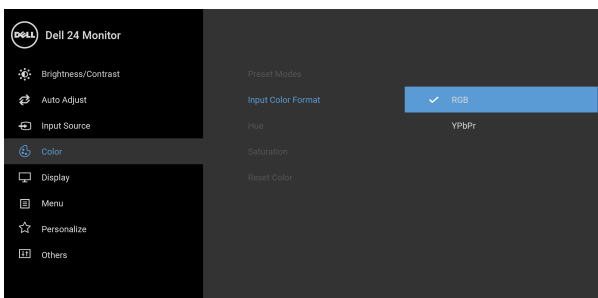


Input Color Format (Vhodni format barv)



Omogoča, da nastavite video vhodni način na naslednje vrednosti:

- **RGB**: to možnost izberite, če je monitor priključen na računalnik (ali medijski predvajalnik) s kablom VGA, DVI-D, DisplayPort ali HDMI.
- **YPbPr**: to možnost izberite, če medijski predvajalnik podpira samo izhod YPbPr.

Za potrditev izbire pritisnite gumb .





Hue (Odtenek)

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

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

Saturation (Nasičenost)

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

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

Reset Color (Ponastavi barvo)

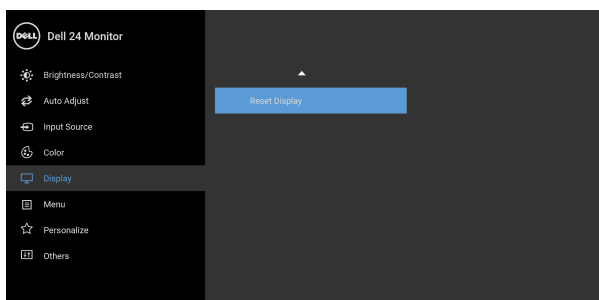
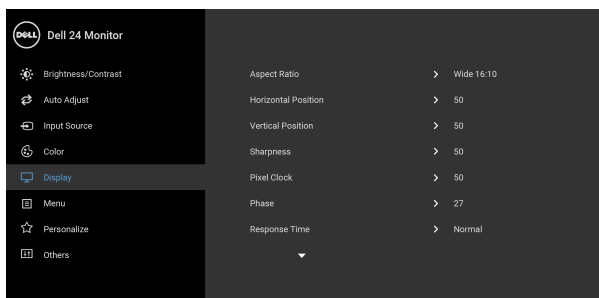
Ponastavi barvne nastavitve monitorja na tovarniško nastavljene vrednosti.





Display (Zaslon)

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



Aspect Ratio (Razmerje stranic)

Prilagodi razmerje stranic na **Wide 16:10 (Široko 16:10)**, **4:3** ali **5:4**.

Horizontal Position (Vodoravni položaj)

S pomočjo ali lahko prilagodite sliko na levo ali desno (minimum 0/maksimum 100).

Vertical Position (Navpični položaj)

S pomočjo ali lahko prilagodite sliko navzgor ali navzdol (minimum 0/maksimum 100).

OPOMBA: Prilagoditvi **Horizontal Position (Vodoravni položaj)** in **Vertical Position (Navpični položaj)** sta na voljo samo za vhod VGA.



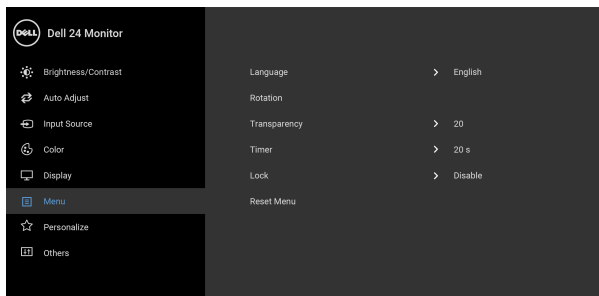
Sharpness (Ostrina)	S to funkcijo lahko izostrite ali omeščate sliko. Z možnostjo  ali  lahko prilagodite ostrino od 0 do 100.
Pixel Clock (Pikselska ura)	S prilagoditvama Phase (Stopnja) in Pixel Clock (Pikselska ura) lahko prilagodite monitor po svojih željah. S pomočjo  ali  lahko prilagodite sliko za najboljšo kakovost.
Phase (Stopnja)	Če prilagoditev Phase (Stopnja) ne zagotavlja zadovoljivih rezultatov, uporabite prilagoditev Pixel Clock (Pikselska ura) (grobo), nato pa znova uporabite nastavitve Phase (Stopnja) (fino). OPOMBA: Prilagoditvi Pixel Clock (Pikselska ura) in Phase (Stopnja) sta na voljo samo za vhod VGA.
Response Time (Odzivni čas)	Omogoča, da nastavite Response Time (Odzivni čas) na Normal (Normalno) ali Fast (Hitro) .
Reset Display (Ponastavitev zaslona)	Ponastavi vse nastavitve zaslona na tovarniško prednastavljene vrednosti.





Menu (Meni)

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



Language (Jezik)

Meni OSD nastavi na enega od osmih jezikov (angleščina, španščina, francoščina, nemščina, brazilska portugalščina, ruščina, poenostavljena kitajščina ali japonščina).

Rotation (Sukanje)

Zasuka meni OSD za 90 stopinj v smeri urinega kazalca in v obratni smeri urinega kazalca. Meni lahko prilagodite glede na [Sukanje zaslona](#).

Transparency (Prosojnost)

To možnost izberite, če želite spremeniti prosojnost menija tako, da pritisnete gumba in (minimum 0/maksimum 100).

Timer (Časomer)

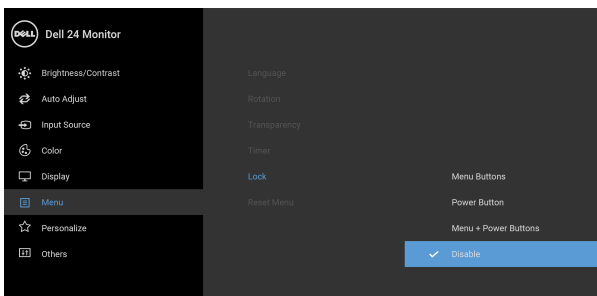
Nastavi čas, ko meni OSD ostane aktiven po zadnjem pritisku gumba.

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.

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

Drug način zaklepanja [za menijske/funkcijske gumb]: za nastavev 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.

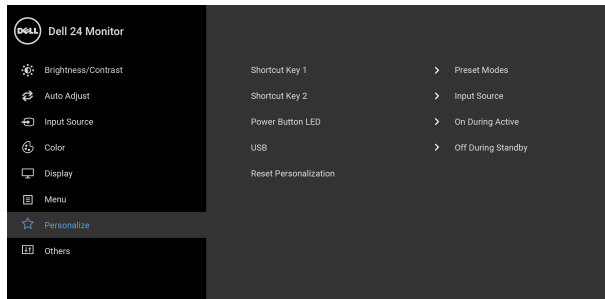
Reset Menu (Ponastavi meni)

Ponastavi vse nastavitve menija OSD na tovarniško prednastavljene vrednosti.





Personalize (Prilagoditi)



Shortcut Key 1 (Bližnjična tipka 1)

Shortcut Key 2 (Bližnjična tipka 2)

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

USB

Reset Personalization (Ponastavi personalizacijo)

Omogoča izbiro možnosti **Preset Modes (Prednastavljeni načini)**, **Brightness/Contrast (Svetlost/Kontrast)**, **Auto Adjust (Samodejna prilagoditev)**, **Input Source (Vhodni vir)**, **Aspect Ratio (Razmerje stranic)** ali **Rotation (Sukanje)** in jih nastavijo kot bližnjične tipke.

Omogoča, da indikator LED za vklop/izklop nastavi na On (Vklopljeno) ali Off (Izklopljeno), da prihranite energijo.

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

OPOMBA: Možnost za vklop/izklop 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.

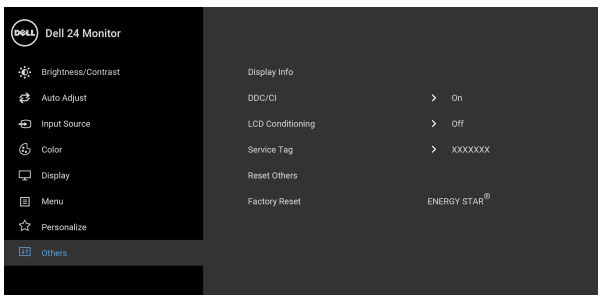
Ponastavi vse nastavitve na meniju **Personalize (Prilagoditev)** na tovarniško prednastavljene vrednosti.





Others (Drugi)

To možnost izberite, če želite prilagoditi nastavitve OSD, na primer **DDC/CI**, **LCD Conditioning** (**Obnavljanje zaslona LCD**) itd.

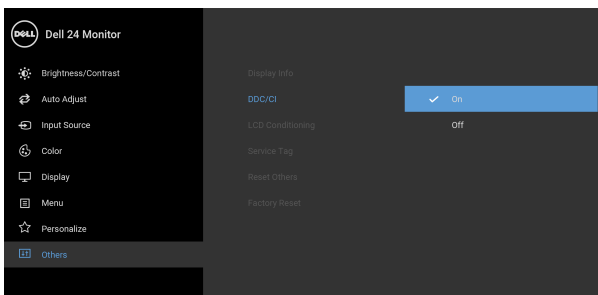


Display Info (Informacije o zaslonu)

Prikaže trenutne nastavitve monitorja.

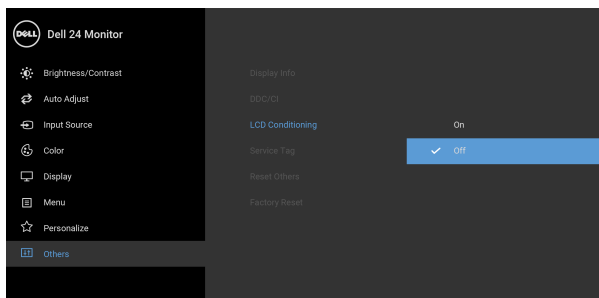
DDC/CI

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)**.



Service Tag (Storitvena oznaka)

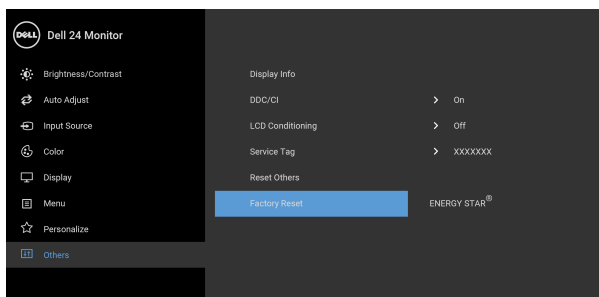
Prikaže storitveno oznako monitorja. Ta niz je potreben, če potrebujete telefonsko podporo, če morate posodobiti stanje garancije, posodobiti gonilnike na spletnem mestu Dell in v drugih primerih.

Reset Others (Ponastavi druge)

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

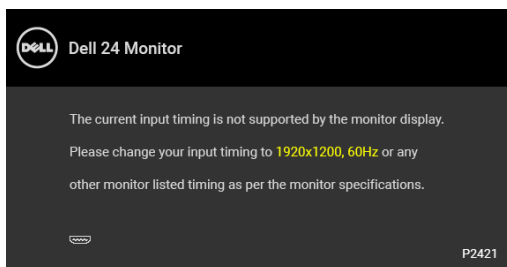
Factory Reset (Ponastavitev na tovarniške nastavitve)

Obnovi vse prednastavljene nastavitve na tovarniške privzete vrednosti. Na voljo so tudi nastavitve za preizkuse ENERGY STAR®.



Opozorilno sporočilo OSD

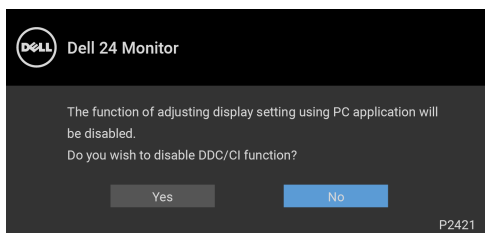
Če monitor ne podpira določenega načina ločljivosti, se prikaže naslednje sporočilo:



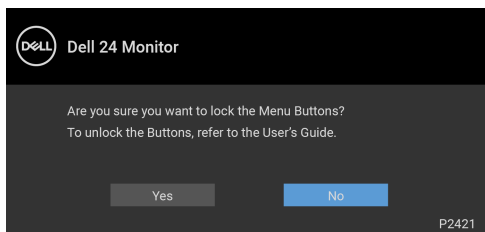
To pomeni, da se monitor ne more uskladiti s signalom, ki ga prejema iz računalnika. Za vodoravne in navpične obsege frekvence, ki jih lahko obravnava ta monitor, glejte [Specifikacije monitorja](#). Priporočeni način je 1920 x 1200.

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

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



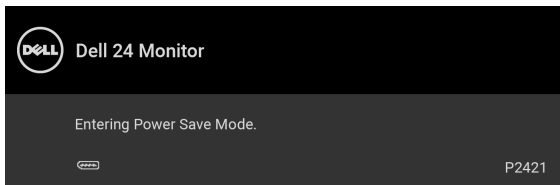
Preden se aktivira funkcija **Lock (Zakleni)**, se prikaže naslednje sporočilo:



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



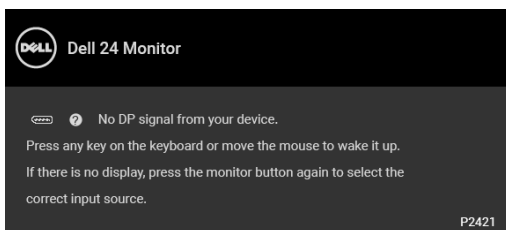
Ko monitor preklopi v način varčevanja z energijo, se prikaže naslednje sporočilo:



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

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

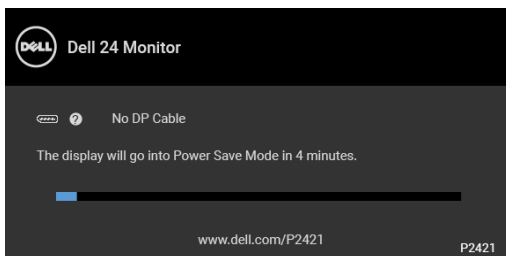
Meni OSD deluje samo v načinu običajnega delovanja. Če med načinom aktivnega izklopa pritisnete kateri koli gumb, razen gumba za vklop/izklop, se glede na izbran vhod prikaže eno od naslednjih sporočil:



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

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

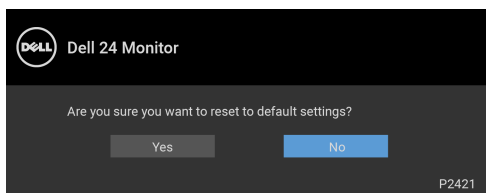
Če je izbran vhod VGA, DVI-D, DisplayPort ali HDMI in ustrezen kabel ni priključen, se prikaže plavajoče pogovorno okno, prikazano spodaj.



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



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



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 v operacijskih sistemih 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** in izberite **1920 x 1200**.
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** in izberite **1920 x 1200**.
4. Kliknite **Uporabi**.

Če možnost 1920 x 1200 ni prikazana, morate posodobiti gonilnik grafične kartice. Glede na računalnik dokončajte enega od spodnjih postopkov:

Če imate namizni ali prenosni računalnik Dell:

- Pojdite na spletno mesto <https://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.

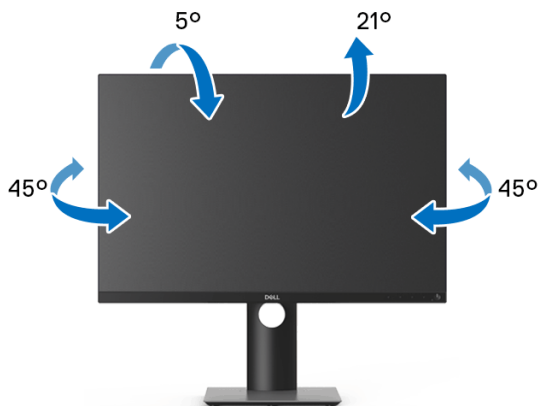


Uporaba nagiba, naklona in navpičnega podaljšanja

OPOMBA: Spodnja navodila so namenjena samo za pritrnitev stojala, ki je bilo priloženo monitorju. Če pritrjujete stojalo, ki ste ga kupili kje drugje, upoštevajte navodila, ki so bila priložena stojalu.

Nagib, naklon

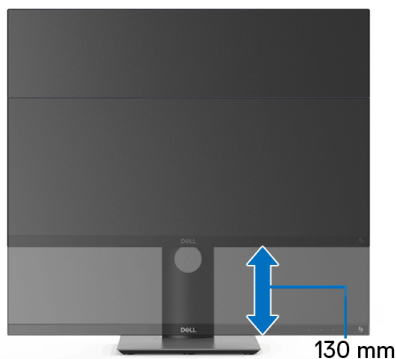
Ko je stojalo pritrjeno na monitor, lahko monitor nagnete ali naklonite, da poiščete najudobnejši kot gledanja.



OPOMBA: Stojalo ob dobavi ni tovarniško nameščeno.

Navpično podaljšanje

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



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



Prilagajanje nastavitve 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 nastavitve sukanja zaslona:

1. Z desno tipko miške kliknite namizje, nato pa kliknite **Lastnosti**.
2. Izberite zavihek **Nastavitve**, nato pa 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[®], izberite zavihek grafične kartice **Intel**, kliknite **Lastnosti grafike**, izberite zavihek **Sukanje**, nato pa nastavite 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

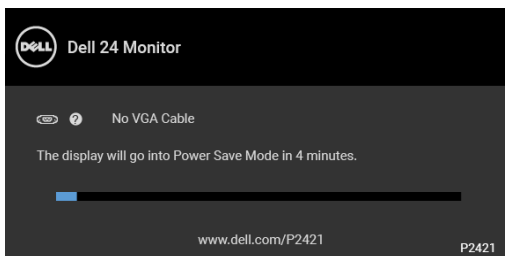
⚠ OPOZORILO: Preden začnete kateri koli postopek v tem razdelku, upoštevajte [Varnostna navodila](#).

Samopreizkus

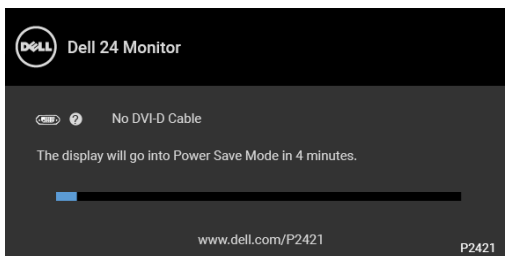
Monitor nudi funkcijo samopreizkusa, s katero lahko preverite, ali monitor deluje pravilno. Če sta monitor in računalnik pravilno povezana, toda zaslon monitorja ostane zatemnjen, s spodnjimi koraki opravite samopreizkus monitorja:

1. Izklopite računalnik in monitor.
2. Iztaknite video kabel iz 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 eno od spodaj prikazanih pogovornih oken.

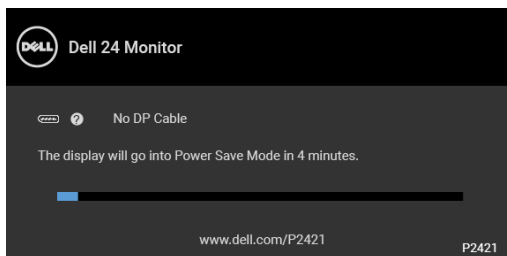


ali

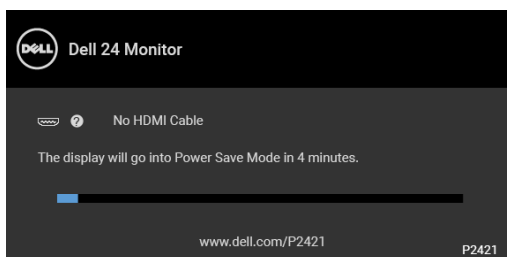


ali





ali



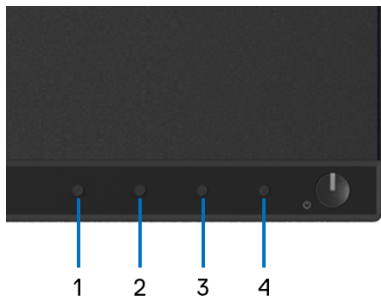
4. To okno se prikaže tudi med običajnim delovanjem sistema, če se povezava video kabla prekine ali se ta poškoduje.
5. Izklopite monitor in znova priključite video kabel, nato pa vklopite računalnik in monitor.

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.



Postopek zagona vgrajenega diagnostičnega orodja:

1. Prepričajte se, da je zaslon čist (na površini zaslona ni prašnih delcev).
2. Pritisnite **gumb 4** in ga pridržite štiri sekunde, da se prikaže pojavni meni.
3. Uporabite **gumb 1** ali **gumb 2**, da izberete diagnostično orodje, in **gumb 3** za potrditev. Na začetku diagnostičnega programa se prikaže siv testni vzorec.
4. Natančno preglejte, ali so na zaslonu kakršni koli nenormalni pojavi.
5. Za spremembo testnih vzorcev znova pritisnite **gumb 1**.
6. Ponovite 4. in 5. korak, da pregledate zaslon v rdeči, zeleni, modri, črni in beli barvi ter zaslon z besedilom.
7. Za končanje diagnostičnega programa pritisnite **gumb 1**.



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">• Prek menija OSD izvedite Auto Adjust (Samodejna prilagoditev).• Prek menija OSD prilagodite kontrolnika Phase (Stopnja) in Pixel Clock (Pikselska ura).• 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"> • Prek menija OSD izvedite Auto Adjust (Samodejna prilagoditev). • Prek menija OSD prilagodite kontrolnika Phase (Stopnja) in Pixel Clock (Pikselska ura). • Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti. • Preverite okoljske faktorje. • Premestite monitor in ga preizkusite v drugi sobi.
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 Pravidniku za kakovost in slikovne točke monitorja Dell pojdite na spletno mesto za podporo Dell na naslovu: 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 Pravidniku za kakovost in slikovne točke monitorja Dell pojdite na spletno mesto za podporo Dell na naslovu: 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 izvedite Auto Adjust (Samodejna prilagoditev). • 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 izvedite Auto Adjust (Samodejna prilagoditev). • Prek menija OSD prilagodite vodoravni in navpični kontrolnik. • Če uporabljate vhod DVI-D/HDMI/DisplayPort, prilagoditve postavitve niso na voljo.
Vodoravne/ navpične črte	Na zaslonu je ena ali več črt	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti. • Prek menija OSD izvedite Auto Adjust (Samodejna prilagoditev). • Prek menija OSD prilagodite kontrolnika Phase (Stopnja) in Pixel Clock (Pikselska ura). • 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. • Če uporabljate vhod DVI-D/HDMI/DisplayPort, prilagoditvi Pixel Clock (Pikselska ura) in Phase (Stopnja) nista na voljo.



Težave s sinhroniziranjem	Na zaslonu je nered ali pa je videti razklan	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor ponastavite na tovarniško določene vrednosti. • Prek menija OSD izvedite Auto Adjust (Samodejna prilagoditev). • Prek menija OSD prilagodite kontrolnika Phase (Stopnja) in Pixel Clock (Pikselska ura). • 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 varnem načinu.
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. 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"> S funkcijo Upravljanje napajanja vedno izklopite monitor, ko ni v uporabi (za dodatne informacije glejte Načini za upravljanje napajanja). Če želite, lahko uporabite dinamično spreminjajoč se ohranjevalnik zaslona.

 **OPOMBA: Če izberete način DVI-D/HDMI/DisplayPort, funkcija Auto Adjust (Samodejna prilagoditev) ni na voljo.**

Težave, specifične za izdelek

Splošni 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. Meni OSD je morda zaklenjen. Pritisnite gumb za meni/funkcijo zraven gumba za vklop/izklop in ga za odklepanje pridržite štiri sekunde.



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.

Težave, specifične za vmesnik USB (Universal Serial Bus)

Splošni simptomi	Kaj izkušate	Možne rešitve
Vmesnik USB ne deluje	Zunanje naprave USB ne delujejo	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite, ali je monitor vklopljen. • Kabel za prenos v smeri navzgor znova priključite v računalnik. • Znova priključite zunanje naprave USB (priključek za prenos v smeri navzdol). • Izklopite monitor in ga znova vklopite. • Znova zaženite računalnik. • Nekatere naprave USB, na primer zunanji prenosni HDD, zahtevajo višji električni tok; napravo priključite neposredno v računalniški sistem.



Izjemno hitri vmesnik USB 3.0 je počasen	Izjemno hitre zunanje naprave USB 3.0 delujejo počasi ali pa sploh ne	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite, ali ima računalnik zmožnost za USB 3.0. • Nekateri računalniki imajo priključke USB 3.0, USB 2.0 in USB 1.1. Prepričajte se, da je uporabljen pravilen 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.
Brezžične zunanje naprave USB prenehajo delovati, ko je vklopljena naprava USB 3.0	Brezžične zunanje naprave USB se odzivajo počasi ali pa delujejo samo, ko se razdalja med njimi in njihovim sprejemnikom zmanjša	<ul style="list-style-type: none"> • Povečajte razdaljo med zunanji napravami USB 3.0 in brezžičnim sprejemnikom USB. • Brezžični sprejemnik USB postavite čim bližje k brezžičnim zunanji napravam USB. • Za postavitve brezžičnega sprejemnika USB čim dlje od priključka USB 3.0 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, 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
- Stik s podjetjem Dell – www.dell.com/contactdell

