


Monitor Dell P2421

Priručnik za uporabu

Model: P2421
Regulatorni broj modela: P2421b



 **NAPOMENA: NAPOMENA** označava važne informacije koji vam pomažu bolje koristiti vaše računalo.

 **OPREZ: OPREZ** označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ako ne slijedite upute.

 **UPOZORENJE: UPOZORENJE** označava moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrtne posljedice.

Autorska prava © 2020 Dell Inc. ili njezinih podružnica. Sva prava pridržana. Dell, EMC i ostali zaštitni znaci su zaštitni znaci tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znaci mogu biti zaštitni znaci svojih vlasnika.

2020 - 05

Rev. A00

Sadržaj

O monitoru	6
Sadržaj pakiranja	6
Značajke proizvoda	8
Opis dijelova i kontrola	9
Pogled sprijeda	9
Pogled straga	10
Pogled sa strane	11
Pogled odozdo	12
Specifikacije monitora	13
Tehnički podaci za razlučivost	14
Podržani video načini rada	15
Unaprijed postavljeni načini prikaza	15
Tehnički podaci o električnoj energiji	16
Fizička svojstva	16
Svojstva u svezi okoliša	18
Načini upravljanja potrošnjom	19
Dodjela pinova	20
Mogućnost za značajku "Uključi i radi"	24
Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB)	24
USB 3.0	24
USB 2.0	24
USB 3.0 priključak prema računalu	25
USB 3.0 priključak prema opremi	25
USB 2.0 priključak prema opremi	26
USB priključci	26
Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele	26



Smjernice za održavanje	27
Čišćenje monitora	27
Podešavanje monitora	28
Pričvršćivanje postolja	28
Priključivanje monitora	31
Priključivanje DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) kabela . . .	31
Priključivanje HDMI kabela (dodatno)	31
Priključivanje VGA kabela (dodatno)	32
Priključivanje DVI kabela (dodatno)	32
Priključivanje USB 3.0 kabela	32
Organiziranje kabela	33
Odvajanje stalka monitora	33
VESA zidno montiranje (dodatno)	34
Korištenje monitora	35
Uključivanje monitora	35
Korištenje kontrola na prednjoj ploči	35
Gumb na prednjoj ploči	36
Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika	37
Pristup sustavu izbornika	37
OSD poruke upozorenja	51
Postavljanje maksimalne razlučivosti	53
Podešavanje kosine, nagnutosti i produljivanja	54
Kosina, nagnutost	54
Okomito produljivanje	54
Rotiranje monitora	55
Rotiranje u smjeru kazaljke na satu	55
Rotiranje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu	56
Podešavanje postavki rotacije zaslona u vašem sustavu	56





Otklanjanje poteškoća	58
Samoprovjera	58
Ugrađena dijagnostika	60
Najčešći problemi	61
Specifični problemi proizvoda	65
Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice (USB)	66
Dodaci	68
FCC napomene (samo SAD) i ostale regulatorne informacije	68
Kako kontaktirati tvrtku Dell	68

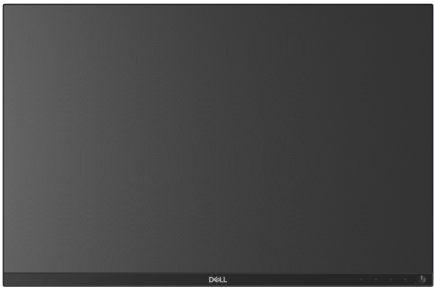

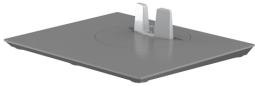


O monitoru




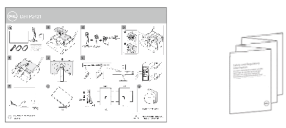
Sadržaj pakiranja

Ovaj monitor isporučuje se s dijelovima prikazanim u tablici dolje. Ako neki dio nedostaje, kontaktirajte Dellovu tehničku podršku. Za više informacija pogledajte [Kako kontaktirati tvrtku Dell](#).

-  **NAPOMENA: Neke stavke mogu biti dodatne i možda nisu isporučene s vašim monitorom. Neke značajke nisu dostupne u svim zemljama.**
-  **NAPOMENA: Ako ugrađujete stalak koji ste nabavili od drugog proizvođača, slijedite upute koje ste dobili s tim stalkom.**

	Zaslon
	Podizač stalka
	Osnovica stalka



	<p>Kabel za napajanje (razlikuje se prema državama)</p>
	<p>DisplayPort kabel (DisplayPort u DisplayPort)</p>
	<p>VGA kabel (samo Japan)</p>
	<p>USB 3.0 kabel prema računalu (omogućava USB priključke na monitoru)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Kratki vodič za postavljanje • Sigurnosne, regulatorne i informacije o okolišu



Značajke proizvoda

Dell P2421 monitor ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvjetljenje. Značajke monitora uključuju:

- 61,13 cm (24,1 in) područje vidljivosti (mjereno dijagonalno). Razlučivost 1920 x 1200 (16:10) plus podrška punog zaslona za manje razlučivosti.
- Široki kut gledanja koji omogućuje gledanje iz sjedećeg ili stajaćeg položaja.
- Gama boje od 99% sRGB.
- Digitalna povezivost s DVI, DisplayPort i HDMI.
- Mogućnost podešavanja kosine, nagnutosti, visine i rotacije.
- Stalak koji se može skinuti i otvori za ugradnju prema Udruženju za video elektroničke norme (VESA™) od 100 mm za prilagodljiva rješenja ugradnje.
- Opremljeno 1 USB priključkom prema računalu i 4 USB priključka prema opremi.
- Postoji mogućnost uključiti i radi ako to vaš sustav podržava.
- Podešavanja na zaslonom prikazu (OSD) radi jednostavnijeg postavljanja i optimizacije zaslona.
- Zaključavanje gumba za uključivanje i OSD.
- Utor sigurnosne brave.
- Blokada stalka.
- Potrošnja 0,3 W u stanju mirovanja.
- Optimizacija udobnosti za oči sa zaslonom bez treperenja.

⚠ UPOZORENJE: Mogući učinci dugotrajne izloženosti plavom svjetlu s monitora mogu uzrokovati oštećenje očiju uključujući umor oka ili naprezanje očiju i ostalo. Značajka ComfortView namijenjena je smanjenju količine plavog svjetla koju monitor emitira radi poboljšanja udobnosti za oči.



Opis dijelova i kontrola

Pogled srijeda



Kontrole na prednjoj ploči

Oznaka	Opis
1	Funkcijske tipke (za dodatne informacije pogledajte Korištenje monitora)
2	Gumb za uključivanje i isključivanje (s LED indikatorom)



Pogled straga



Pogled straga sa stalkom monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	VESA otvori za ugradnju (100 mm x 100 mm - iza postavljenog VESA poklopca)	Monitor za ugradnju na zid s VESA kompatibilnim kompletom za ugradnju na zid (100 mm x 100 mm).
2	Regulatorna naljepnica	Navedena su regulatorna odobrenja.
3	Gumb za oslobađanje stalka	Služi za odvajanje stalka od monitora.
4	Crtični kod, serijski broj i servisna oznaka	Pogledajte oznaku ako trebate kontaktirati Dell radi tehničke podrške.
5	Otvor za postavljanje kabela	Za slaganje kabela koji se mogu provući kroz otvor.



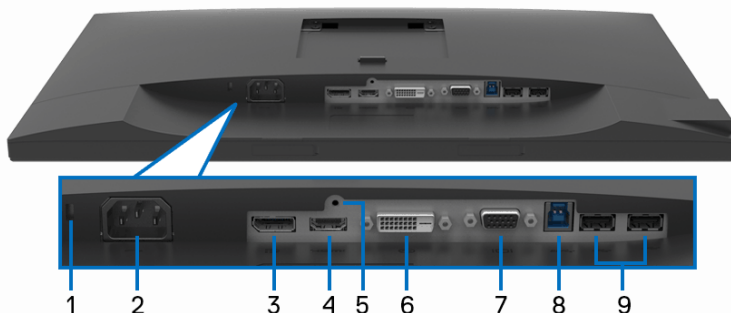
Pogled sa strane



Oznaka	Opis	Uporaba
1	USB 3.0 priključci prema opremi (2)	Priključivanje USB uređaja. NAPOMENA: Kako biste koristili ove priključke potrebno je USB kabelom (isporučenim s monitorom) povezati USB priključak prema računalu na monitoru s računalom.



Pogled odozdo



Pogled odozdo bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Utor sigurnosne brave	Zaštićuje monitor sigurnosnom bravom (nije isporučena).
2	Priključak napajanja	Priključivanje kabela za napajanje (isporučen s monitorom).
3	DisplayPort	Priključivanje računala DisplayPort kablom (isporučen s monitorom).
4	HDMI priključak	Priključivanje računala HDMI kablom.
5	Značajka blokade stalka stalka	Za blokiranje stalka na monitoru vijkom M3 x 6 mm (vijak nije isporučen).
6	DVI priključak	Priključivanje računala DVI kablom.
7	VGA priključnica	Priključivanje računala VGA kablom (dolazi u paketu s monitorom, samo za Japan).
8	USB 3.0 priključak prema računalu	USB kablom (isporučenim s monitorom) povežite ovaj priključak s računalom kako biste omogućili USB priključke na monitoru.
9	USB 2.0 priključak prema opremi (2)	Priključivanje USB uređaja. NAPOMENA: Kako biste koristili ovaj priključak potrebno je USB kablom (isporučenim s monitorom) povezati USB priključak prema računalu na monitoru s računalom.



Specifikacije monitora

Model	P2421
Vrsta zaslona	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija ploče	IPS (In-Plane Switching) tehnologija
Omjer širine i visine	16:10
Mogućnost prikaza slike	
Dijagonalno	611,3 mm (24,10 in)
Širina (aktivno područje)	518,4 mm (20,41 in)
Visina (aktivno područje)	324,0 mm (12,76 in)
Ukupno područje	167961,6 mm ² (260,34 in ²)
Veličina piksela	0,270 mm x 0,270 mm
Piksela po inču (PPI)	94
Kut gledanja	178° (okomito) tipično 178° (vodoravno) tipično
Sjajnost izlaza	300 cd/m ² (tipično)
Omjer kontrasta	1000 prema 1 (tipično)
Premaz zaslona	AG vrsta, 3H tvrdi premaz, Haze 25
Pozadinsko osvjetljenje	Bijeli LED sustav rubne rasvjete
Vrijeme odziva	8 ms (normalno) 5 ms (brzo)
Dubina boje	16,7 milijuna boja
Gama boje	99% sRGB
Ugrađeni uređaji	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.0 super-brzi koncentrador (s 1 x USB 3.0 priključkom prema računalu)• 2 x USB 3.0 priključci prema opremi• 2 x USB 2.0 priključci prema opremi



Povezivost	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort verzija 1.2 • 1 x HDMI priključak verzija 1.4 • 1 x DVI priključak • 1 x VGA priključak • 1 x USB 3.0 priključak prema računalu • 2 x USB 3.0 priključci prema opremi • 2 x USB 2.0 priključci prema opremi
Širina ruba (rub monitora do aktivne površine)	6,3 mm (gore) 6,3 mm (lijevo/desno) 19,2 mm (dno)
Podesivost	
Stalak podesiv po visini	130 mm
Nagib	-5° do 21°
Okretanje	-45° do 45°
Zakretanje	-90° do 90°
Kompatibilnost s aplikacijom Dell Display Manager	Jednostavno rasporedi i druge ključne značajke
Zaštita	Utor sigurnosne brave (kabelska brava zasebno u prodaji)

Tehnički podaci za razlučivost

Model	P2421
Učestalost vodoravnog skeniranja	30 kHz do 83 kHz (automatsko)
Učestalost okomitog skeniranja	56 Hz do 76 Hz (automatsko)
Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost	1920 x 1200 na 60 Hz



Podržani video načini rada

Model	P2421
Mogućnosti video prikaza (VGA i DVI i HDMI i DisplayPort reprodukcija)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p

Unaprijed postavljeni načini prikaza

Način prikaza	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Impulsi nominalnih piksela (MHz)	Sinkroni polaritet (vodoravno/okomito)
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	+/+



Tehnički podaci o električnoj energiji

Model	P2421
Ulaz video signala	<ul style="list-style-type: none">• Analogni RGB, 0,7 V ± 5%, pozitivni polaritet sa 75 Ω ulazne impedancije• Digitalni DVI-D TMDS, 600 mV za svaku pojedinačnu liniju, pozitivni polaritet s 50 Ω ulazne impedancije• HDMI 1.4, 600 mV za svaku pojedinačnu liniju sa 100 Ω ulazne impedancije po pojedinačnom paru• DisplayPort 1.2, 600 mV za svaku pojedinačnu liniju sa 100 Ω ulazne impedancije po pojedinačnom paru
AC ulazni napon / frekvencija / struja	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz ± 3 Hz / 1,2 A (tipično)
Struja uključivanja (uklopna)	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)• 240 V: 60 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)

Fizička svojstva

Model	P2421
Vrsta signalnog kabela	<ul style="list-style-type: none">• Digitalni: DisplayPort, 20-pinski• Digitalni: HDMI, 19 pinski (kabel nije uključen)• Digitalni: DVI-D, 24 pinski (kabel nije uključen)• Analogni: D-Sub, 15 pinski (kabel nije uključen, osim za Japan)• Univerzalna serijska sabirnica: USB, 9-pinski
NAPOMENA: Dell monitori namijenjeni su optimalnom radu s video kabelima koji su isporučeni s monitorom. Kako Dell nema kontrolu nad različitim isporučiteljima kabela na tržištu kao niti nad vrstama materijala, priključnicama i postupcima korištenim prilikom proizvodnje tih kabela, Dell ne jamči video performanse ako koristite kabele koji nisu isporučeni s vašim Dell monitorom.	



Dimenzije (sa stalkom)	
Visina (produženi)	500,8 mm (19,72 in)
Visina (neproduženi)	370,8 mm (14,60 in)
Širina	531,0 mm (20,91 in)
Dubina	166,0 mm (6,54 in)
Dimenzije (bez stalka)	
Visina	349,5 mm (13,76 in)
Širina	531,0 mm (20,91 in)
Dubina	44,1 mm (1,73 in)
Dimenzije stalka	
Visina (produženi)	400,8 mm (15,78 in)
Visina (neproduženi)	353,4 mm (13,91 in)
Širina	206,0 mm (8,11 in)
Dubina	166,0 mm (6,54 in)
Baza	206,0 mm x 166,0 mm (8,11 in x 6,54 in)
Težina	
Masa s ambalažom	7,3 kg (16,14 lb)
Masa sa sklopom stalka i kabelima	5,6 kg (12,26 lb)
Težina bez sklopka stalka (za zidnu ugradnju ili VESA načinom ugradnje - bez kabela)	3,5 kg (7,63 lb)
Masa sklopa stalka	1,6 kg (3,53 lb)
Sjajni prednji okvir	2-4 (samo sprijeda)



Svojstva u svezi okoliša

Model	P2421
Usklađeno prema normama	
<ul style="list-style-type: none">• ENERGY STAR certificiran monitor• EPEAT registrirano gdje je primjenjivo. EPEAT registracija razlikuje se prema državi. Pogledajte www.epeat.net kako biste saznali status registracije u vašoj zemlji.• Usklađenost s RoHS• TCO certificirani zasloni• Monitor bez BFR/PVC (bez vanjskih kabela)• Staklo bez arsena i bez žive samo za ploču	
Temperatura	
U radu	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
U pohrani	<ul style="list-style-type: none">• Pohrana: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)• Transport: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Vlažnost	
U radu	20% do 80% (nekondenzirajuća)
U pohrani	<ul style="list-style-type: none">• Pohrana: 10% do 90% (nekondenzirajuća)• Transport: 10% do 90% (nekondenzirajuća)
Nadmorska visina	
U radu	5000 m (16404 stopa) (maksimalno)
U pohrani	12192 m (40000 stopa) (maksimalno)
Disipacija topline	<ul style="list-style-type: none">• 143,3 BTU/h (maksimalno)• 54,6 BTU/h (tipično)



Načini upravljanja potrošnjom

Ako imate grafičku karticu koja je usklađena s VESA DPM™ ili softver instaliran na računalo, monitor može automatski smanjiti potrošnju energije dok se ne koristi. To nazivamo **Način rada s uštedom energije***. Kad otkrije unos s tipkovnice, miša ili drugog ulaznog uređaja monitor će automatski nastaviti rad. Tablica u nastavku prikazuje potrošnju energije i signalizaciju ove značajke automatske štednje energije.

VESA načini	Vodora-vna sinkroni-zacija	Okomita sinkroni-zacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivan	Aktivan	Aktivan	Bijela	42 W (maksimalno)** 16 W (tipično)
Način aktivnog isključivanja	Neaktivan	Neaktivan	Zatamnjen	Bijela (promjenjiva)	Manje od 0,3 W
Isključen	-	-	-	Isključen	Manje od 0,3 W

Potrošnja energije P_{on}	12,2 W
Ukupna potrošnja energije (TEC)	39,1 kWh

*Nultu potrošnju energije u ISKLJUČENOM stanju moguće je postići odvajanjem kabela za napajanje iz monitora.

**Maksimalna potrošnja energije s najvećom osvjetljenošću i aktivnim USB-om.

Ovaj dokument samo je informativan i odražava radna svojstva u laboratorijskim uvjetima ispitivanja. Vaš proizvod može imati drugačija radna svojstva ovisno o softveru, dijelovima i perifernim uređajima koje ste naručili, no to ne podrazumijeva obvezu za ažuriranjem navedenih podataka. Zbog toga se kupac ne smije oslanjati na ove informacije tijekom postupka odlučivanja o električnim tolerancijama ili u drugim slučajevima. Ne pružamo jamstva u svezi točnosti ili cjelovitosti podataka, navedenih ili podrazumijevanih.



NAPOMENA: Ovaj je monitor usklađen s ENERGY STAR.

Ovaj proizvod ima oznaku ENERGY STAR uz tvornički zadane postavke koje je moguće vratiti funkcijom „Factory Reset“ (Vraćanje na tvorničke postavke) u OSD izborniku.

Promjenom tvornički zadanih postavki ili aktiviranje drugih značajki može povećati potrošnju koja može premašivati graničnu potrošnju navedenu za ENERGY STAR.





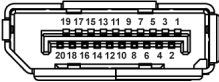
NAPOMENA:

P_{on}: Potrošnja energije uključenog načina rada definirana u Energy Star verziji 8.0.

TEC: Ukupna potrošnja energije u kWh definirana u Energy Star verziji 8.0.

Dodjela pinova

DisplayPort priključak

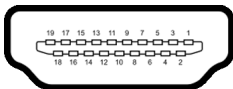


Broj pina	20-pinska strana priključenog signalnog kabela
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)



18	Otkrivanje priključivanja bez isključivanja sustava
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

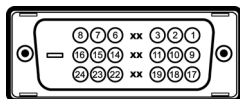
HDMI priključnica



Broj pina	19-pinska strana priključenog signalnog kabela
1	TMDS PODACI 2+
2	TMDS PODACI 2 OKLOP
3	TMDS PODACI 2-
4	TMDS PODACI 1+
5	TMDS PODACI 1 OKLOP
6	TMDS PODACI 1-
7	TMDS PODACI 0+
8	TMDS PODACI 0 OKLOP
9	TMDS PODACI 0-
10	TMDS TAKT+
11	TMDS TAKT - OKLOP
12	TMDS TAKT-
13	CEC
14	Rezervirano (N.C. na uređaju)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC PODACI (SDA)
17	DDC/CEC masa
18	+5 V NAPAJANJE
19	OTKRIVANJE PRIKLJUČIVANJA BEZ ISKLJUČIVANJA SUSTAVA



DVI priključak

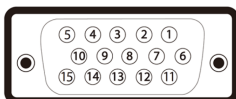


Broj pina	24-pinska strana priključenog signalnog kabela
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS masa
4	Promjenjiv
5	Promjenjiv
6	DDC takt
7	DDC podaci
8	Promjenjiv
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS masa
12	Promjenjiv
13	Promjenjiv
14	+5 V/+3,3 V napajanje
15	Samoprovjera
16	Otkrivanje priključivanja bez isključivanja sustava
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS masa
20	Promjenjiv
21	Promjenjiv
22	TMDS masa



23	TMDS takt +
24	TMDS takt-

VGA priključnica



Broj pina	15-pinska strana priključenog signalnog kabela
1	Video-crvena
2	Video-zelena
3	Video-plava
4	GND
5	Samoprovjera
6	Masa-R
7	Masa-G
8	Masa-B
9	Računalo 5 V / 3,3 V
10	Masa-sinkronizacija
11	GND
12	DDC podaci
13	H-sinkronizacija
14	V-sinkronizacija
15	DDC takt



Mogućnost za značajku "Uključi i radi"

Monitor možete instalirati u sustav koji ima značajku „Uključi i radi“. Monitor računalnom sustavu automatski osigurava vlastite identifikacijske podatke proširenog zaslona (EDID) putem protokola kanala podataka zaslona (DDC) kako bi se sustav mogao konfigurirati i optimizirati postavke monitora. Većina instalacija monitora odvija se automatski, prema potrebi možete odabrati različite postavke. Za više informacija o promjeni postavki monitora pogledajte [Korištenje monitora](#).

Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB)

Poglavlje donosi informacije o USB priključcima dostupnim na monitoru.

 **NAPOMENA: Monitor je kompatibilan sa super-brzim USB 3.0 i USB 2.0 velike brzine.**

USB 3.0

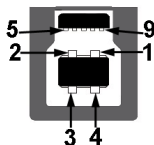
Brzina prijenosa	Brzina podataka	Potrošnja energije*
Super-brzi	5 Gb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)
Velika brzina	480 Mb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)
Puna brzina	12 Mb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)

USB 2.0

Brzina prijenosa	Brzina podataka	Potrošnja energije
Velika brzina	480 Mb/s	2,5 W (maks., svaki priključak)
Puna brzina	12 Mb/s	2,5 W (maks., svaki priključak)
Mala brzina	1,5 Mb/s	2,5 W (maks., svaki priključak)



USB 3.0 priključak prema računalu



Broj pina	9-pinska strana priključnice
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+

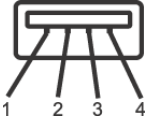
USB 3.0 priključak prema opremi



Broj pina	9-pinska strana priključnice
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+



USB 2.0 priključak prema opremi



Broj pina	4-pinska strana priključnice
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

USB priključci

- 1 prema računalu - dno
- 2 prema opremi - dno
- 2 prema opremi - sa strane

NAPOMENA: Za rad USB 3.0 značajke potrebno je računalo koje podržava USB 3.0.

NAPOMENA: USB sučelje monitora radi samo kad je monitor uključen ili koristi način rada s uštedom energije. Ako isključite monitor i zatim ga uključite, priključenoj perifernoj opremi možda će trebati nekoliko sekunda za normalan nastavak rada.

Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele

Tijekom postupka proizvodnje LCD monitora nije neuobičajeno da jedan ili više piksela ostanu fiksni u jednom od nepromjenjivih stanja što je teško vidjeti te ne utječe na kvalitetu ili uporabljivost zaslona. Za više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima za piksele pogledajte www.dell.com/support/monitors.



Smjernice za održavanje

Čišćenje monitora

 **OPREZ:** Prije čišćenja monitora pročitajte i slijedite [Sigurnosne upute](#).

 **UPOZORENJE:** Prije čišćenja monitora odvojite kabel za napajanje monitora iz zidne utičnice.



Najsigurnije je tijekom raspakiravanja, čišćenja ili rukovanja monitorom slijediti upute dolje:

- Za čišćenje antistatičkog zaslona koristite čistu krpu malo navlaženu vodom. Ako je moguće koristite posebne maramice za čišćenje zaslona ili tekućinu koja je prikladna za antistatičku oblogu. Ne koristite benzen, razrjeđivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ili komprimirani zrak.
- Za čišćenje monitora koristite krpu malo navlaženu mlakom vodom. Izbjegavajte korištenje bilo kakvih deterdženata jer neki deterdženti na monitoru ostavljaju mliječni trag.
- Ako prilikom raspakiravanja monitora primijetite bijeli prah, obrišite ga krpom.
- Pažljivo rukujte monitorom tamnije boje jer su na njemu vidljivi tragovi i ogrebotine no što je to na monitorima svjetlije boje.
- Kako biste sačuvali najbolju kvalitetu slike na monitoru koristite dinamički promjenjiv čuvar zaslona i isključujte monitor kad ga ne koristite.



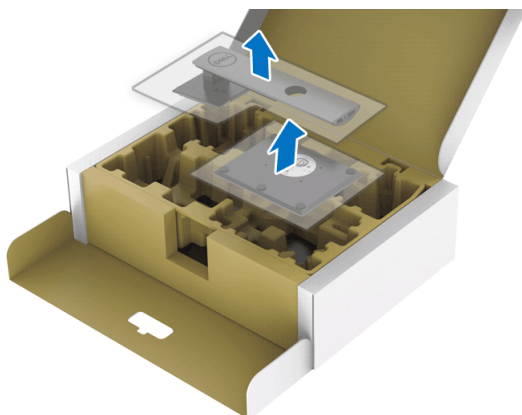
Podešavanje monitora

Pričvrščivanje postolja

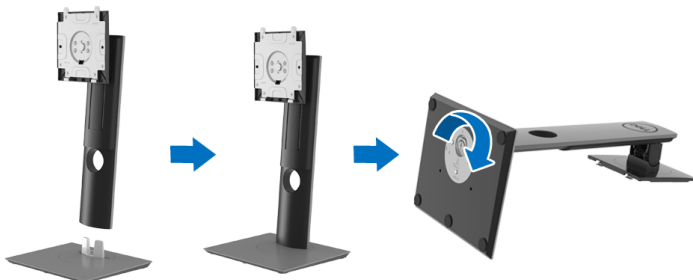
-  **NAPOMENA:** Stalak se ne isporučuje tvornički ugrađen.
-  **NAPOMENA:** Iduće upute odnose se samo na sklapanje stalka isporučenog s monitorom. Ako ugrađujete stalak koji ste nabavili od drugog proizvođača, slijedite upute koje ste dobili s tim stalkom.

Priključivanje stalka monitora:

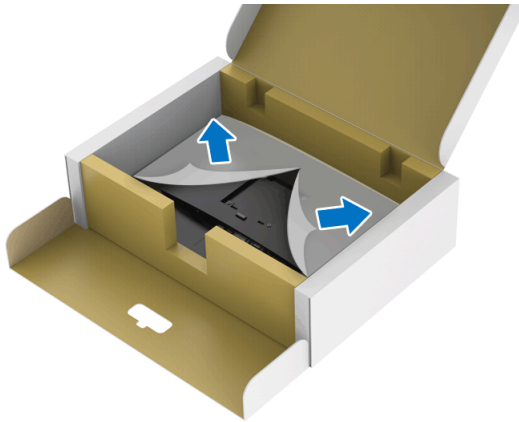
1. Slijedite upute na krajevima kartona kako biste uklonili stalak s gornjeg podloge kojim je učvršćen.
2. Polagano uklonite podizač stalka i osnovicu stalka iz zaštitne podloge u kutiji.



3. Umetnite do kraja blokove osnovice stalka u utore stalka.
4. Podignite ručku vijka i zakrenite vijak u smjeru kazaljke na satu.
5. Nakon potpunog zatezanja vijka, zakrenite ručku vijka tako da je u ravnini udubljenja.



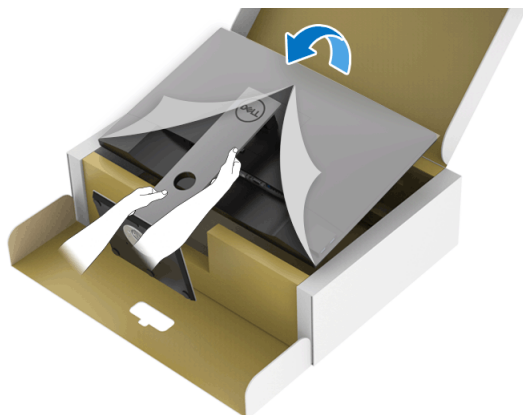
6. Podignite poklopac kako je prikazano slikom za pristup VESA području za sklapanje stalka.



7. Priključite sklop stalka na monitor.
- a. Postavite dva stupca na gornjem dijelu stalka u otvore na stražnjem dijelu monitora.
 - b. Pritisnite stalak prema dolje dok sigurno ne uskoči na mjesto.

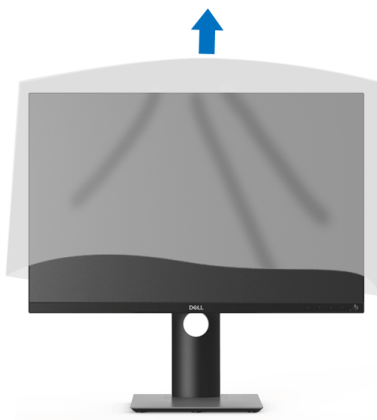


8. Uspravite monitor.



NAPOMENA: Pažljivo podignite monitor kako biste spriječili njegovo klizanje ili pad.

9. Uklonite poklopac s monitora.



Priključivanje monitora

⚠ **UPOZORENJE:** Prije no što započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite [Sigurnosne upute](#).

✍ **NAPOMENA:** Dell monitori projektirani su kako bi najoptimalnije radili s kabelima koje isporučuje tvrtka Dell. Tvrtka Dell ne jamči video kvalitetu niti radna svojstva kad se koriste kabeli koje nije isporučila tvrtka Dell.

✍ **NAPOMENA:** Prije priključivanja kabela provucite ih kroz otvor za postavljanje kabela.

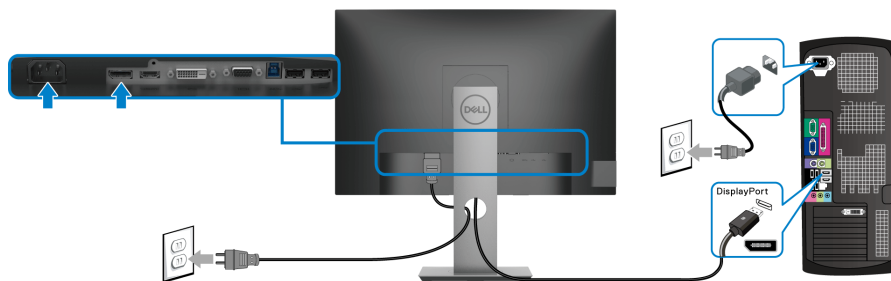
✍ **NAPOMENA:** Ne priključujte istodobno sve kabele na računalo.

✍ **NAPOMENA:** Svi slikovni prikazi služe samo kao primjer. Izgled računala može se razlikovati.

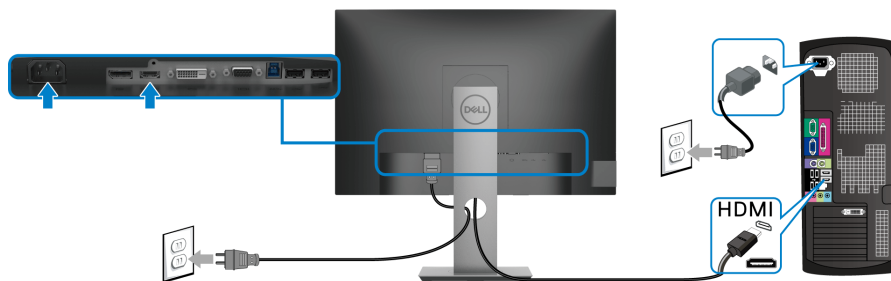
Za priključivanje monitora na računalo:

1. Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.
2. Priključite DisplayPort, HDMI, VGA ili DVI kabel s monitora na računalo.

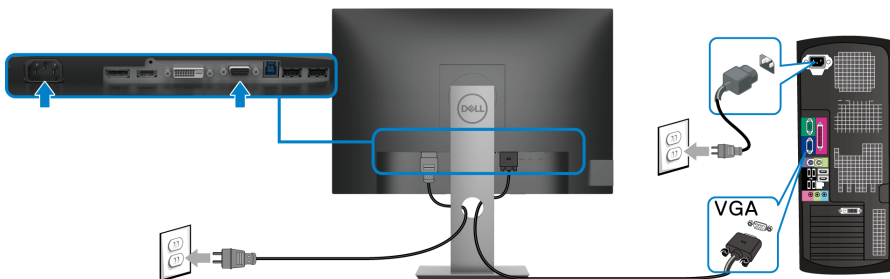
Priključivanje DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) kabela



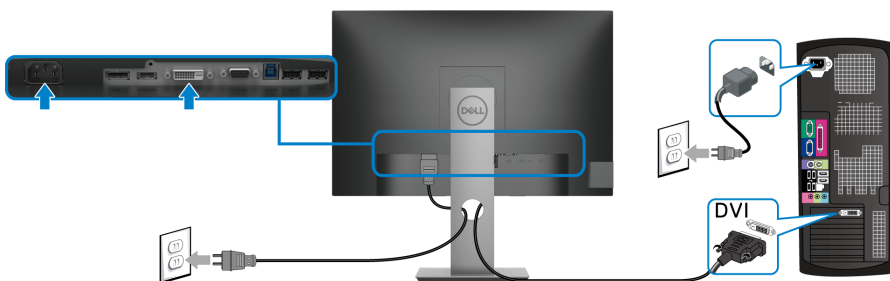
Priključivanje HDMI kabela (dodatno)



Priključivanje VGA kabela (dodatno)

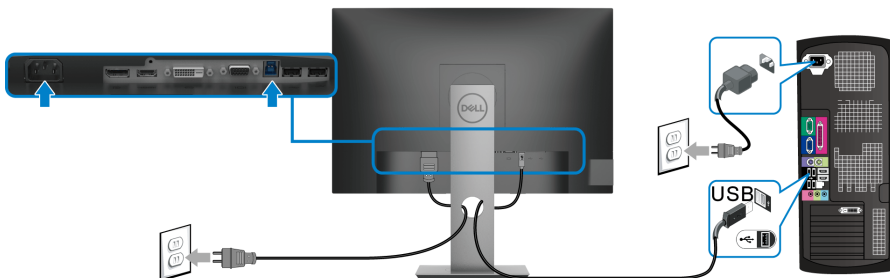


Priključivanje DVI kabela (dodatno)



Priključivanje USB 3.0 kabela

Nakon što ste priključili VGA/DisplayPort/HDMI/DVI kabal nastavite s dolje opisanim postupkom kako biste priključili USB 3.0 kabal na računalo i završili postavljanje monitora:



1. Povežite USB 3.0 priključak prema računalo (isporučeni kabal) na odgovarajući USB 3.0 priključak računala. (Za pojedinosti pogledajte [Pogled odozdo](#).)

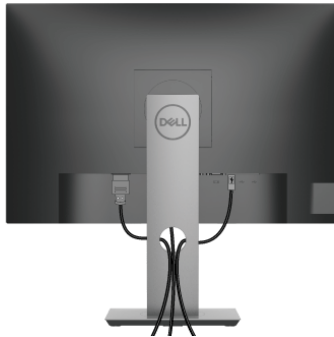


2. Priključite USB 3.0 opremu na USB 3.0 priključke prema opremi koji se nalaze na monitoru.
3. Priključite kabele za napajanje računala i monitora u najbližu utičnicu.

NAPOMENA: Za organizaciju kabela koristite otvor za kabele na stalku monitora.

4. Uključite monitor i računalo.
Ako se na monitoru pojavi slika, instalacija je gotova. Ako se ne pojavi slika pogledajte [Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice \(USB\)](#).

Organiziranje kabela



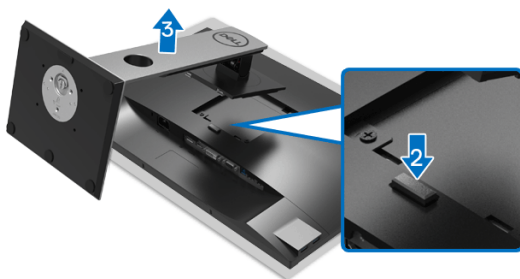
Nakon priključivanja svih potrebnih kabela na monitor i računalo (za priključivanje kabela pogledajte [Priključivanje monitora](#)) organizirajte sve kabele kako je prikazano gore.

Odvajanje stalka monitora

NAPOMENA: Kako biste spriječili ogrebotine na LCD zaslonu tijekom skidanja stalka, monitor postavite na meku i čistu površinu.

NAPOMENA: Iduće upute odnose se samo na sklapanje stalka isporučenog s monitorom. Ako ugrađujete stalak koji ste nabavili od drugog proizvođača, slijedite upute koje ste dobili s tim stalkom.





Za uklanjanje stalka:

1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
2. Pritisnite i držite gumb za oslobađanje stalka.
3. Podignite uspravno i od monitora.

VESA zidno montiranje (dodatno)



(Mjere vijka: M4 x 10 mm).

Pogledajte upute isporučene s VESA-kompatibilnim kompletom za zidnu montažu.

1. Postavite ploču monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom i ravnom stolu.
2. Uklonite stalak. (Pogledajte [Odvajanje stalka monitora](#))
3. Koristite Phillips križni odvijač kako biste skinuli četiri vijka koji drže plastični poklopac.
4. Na monitor pričvrstite ugradni nosač iz kompleta za zidnu montažu.
5. Montirajte monitor na zid. Dodatne informacije potražite u dokumentaciji koju ste dobili s kompletom za zidno montiranje.

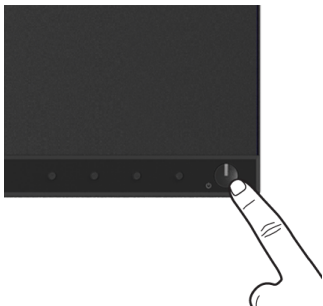
NAPOMENA: Samo za upotrebu sa zidnim nosačem s UL, CSA ili GS certifikatom nosivosti od najmanje 14,0 kg.



Korištenje monitora

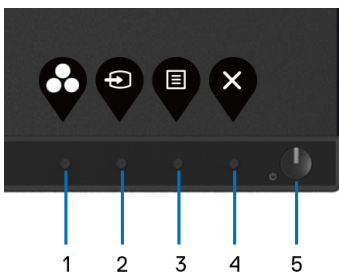
Uključivanje monitora

Pritisnite gumb za uključivanje kako biste uključili monitor.




Korištenje kontrola na prednjoj ploči

Upravljačkim gumbima na prednjoj strani monitora možete podesiti postavke slike.



U nastavku su opisani gumbi na prednjoj ploči:

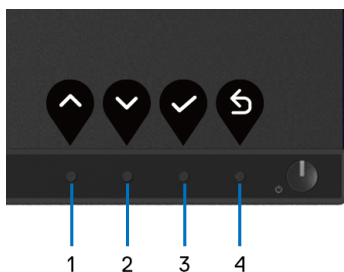
Gumb na prednjoj ploči	Opis
1  Tipka prečaca/ Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)	Gumb služi za odabir s popis unaprijed postavljenih načina prikaza boje.





2	 Tipka prečaca / Input Source (Ulazni izvor)	Ovim gumbom odaberite između video signala na popisu priključenih na monitor.
3	 Izbornik	Gumb IZBORNİK koristite za pokretanje zaslonskog prikaza (OSD). Pogledajte Pristup sustavu izbornika .
4	 Izlaz	Koristite gumb za izlaz iz OSD glavnog izbornika.
5	 Napajanje (s indikatorom napajanja)	Gumb Napajanje služi za uključivanje i isključivanje monitora. Bijelo svjetlo pokazuje da je monitor uključen i sasvim u funkciji. Bijelo svjetlo označava način rada s uštedom energije.

Gumb na prednjoj ploči

Gumbima na prednjoj strani monitora možete podesiti postavke slike.



Gumb na prednjoj ploči	Opis	
1	 Gore	Gumb Gore služi za podešavanje (povećavanje raspona) stavki na OSD izborniku.
2	 Dolje	Gumb Dolje služi za podešavanje (smanjivanje raspona) stavki na OSD izborniku.



3



Gumb **U redu** služi za potvrdu odabira.

U redu

4




Gumb **Natrag** služi za povratak na prethodni izbornik.

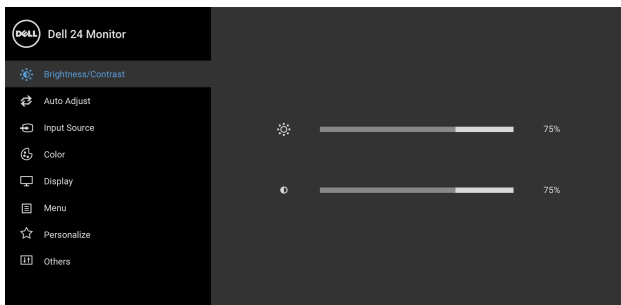
Natrag

Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika






Pristup sustavu izbornika


 **NAPOMENA: Ako promijenite postavke i zatim nastavite na drugi izbornik ili zatvorite OSD izbornik, monitor automatski sprema te promjene. Promjene će se spremati i ako promijenite postavke, a zatim pričekate dok OSD izbornik ne nestane.**

1. Pritisnite gumb  za pokretanje OSD izbornika i prikaz glavnog izbornika.














 **NAPOMENA: Auto Adjust (Automatsko podešavanje) dostupno je samo ako koristite analogni (VGA) priključak.**

2. Gumbima  i  pomičite se između mogućnosti postavke. Pomicanjem od jedne do druge ikone označava se naziv mogućnosti. U tablici u nastavku nalazi se cjeloviti popis svih mogućnosti za monitor.
3. Jednom pritisnite gumb  ili  ili  kako biste aktivirali označenu mogućnost.

 **NAPOMENA: Prikazane tipke za smjer (i tipka U redu) mogu se razlikovati prema izborniku koji ste odabrali. Koristite dostupne tipke za vršenje odabira.**



- Gumbima  i  birate željeni parametar.
- Pritisnite  za otvaranje podizbornika i zatim gumbima strelica izvršite promjene prema pokazivačima na izborniku.
- Gumb  vraća u glavni izbornik.

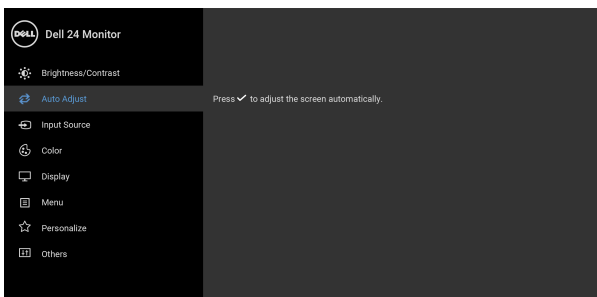
Ikona	Izbornici i podizbornici	Opis
	Brightness/ Contrast (Svjetlina/ Kontrast)	Gumb služi za aktivaciju podešavanja Brightness/ Contrast (Svjetlina/ Kontrast) .
		
		
Brightness (Svjetlina)	Brightness (Svjetlina) podešava sjajnost pozadinskog osvjetljenja.	
Gumb  povećava, a gumb  smanjuje svjetlinu (min. 0 / maks. 100).		
Contrast (Kontrast)	Najprije podesite Brightness (Svjetlina) , a nakon toga samo prema potrebi namjestite Contrast (Kontrast) .	
Gumb  povećava, a gumb  smanjuje kontrast (min. 0 / maks. 100).		
Funkcija Contrast (Kontrast) podešava stupanj razlike između potpuno tamnog i potpuno svijetlog prikaza na zaslonu.		





Auto Adjust (Automatsko podešavanje)

U ovom izborniku aktivirate automatsko postavljanje ili prilagođavate izbornik.



Auto Adjust (Automatsko podešavanje)

omogućuje samopodešavanje monitora u skladu s dolaznim video signalom. Nakon uporabe **Auto Adjust (Automatsko podešavanje)** možete fino ugoditi monitor kontrolama **Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela)** (grubo) i **Phase (Faza)** (fino) koje se nalaze u postavkama **Display (Prikaz)**.

Auto Adjustment in Progress...

NAPOMENA: U većini slučajeva **Auto Adjust (Automatsko podešavanje)** daje najbolju sliku za vašu konfiguraciju.

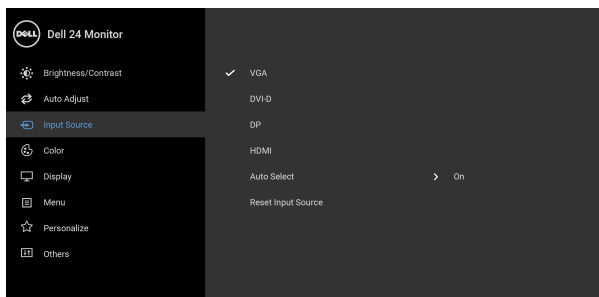
NAPOMENA: Značajka **Auto Adjust (Automatsko podešavanje)** dostupna je samo ako koristite analognu (VGA) priključnicu.





Input Source (Ulazni izvor)

Na izborniku **Input Source (Ulazni izvor)** možete odabrati različite video signale koje je moguće priključiti na monitor.



VGA

Odaberite **VGA** ulaz ako koristite VGA priključnicu. Pritisnite tipku za potvrdu odabira.

DVI-D

Odaberite **DVI-D** ulaz ako koristite DVI-D priključnicu. Pritisnite tipku za potvrdu odabira.

DP

Odaberite **DP** ulaz ako koristite DisplayPort (DP) priključnicu. Pritisnite tipku za potvrdu odabira.

HDMI

Odaberite **HDMI** ulaz ako koristite HDMI priključnicu. Pritisnite tipku za potvrdu odabira.

Auto Select (Automatski odabir)

Uključivanje funkcije omogućava traženje dostupnih ulaznih izvora.

Reset Input Source (Poništi ulazni izvor)

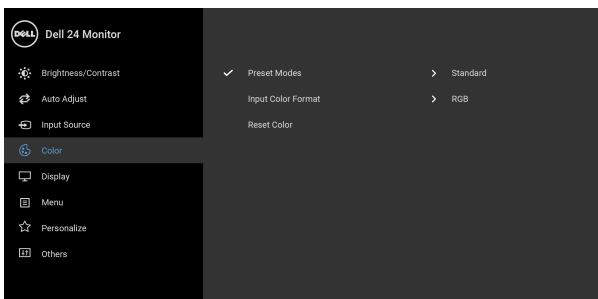
Ponovno postavlja tvorničke postavke ulaza monitora.





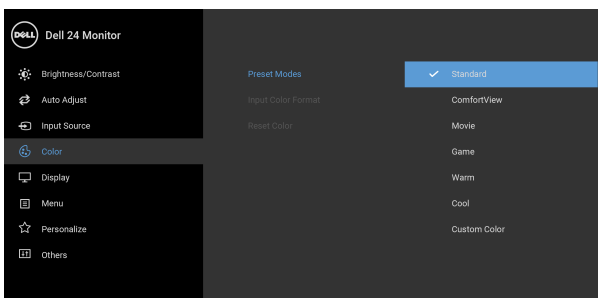
Color (Boja)

Koristite **Color (Boja)** za podešavanje načina postavljanja boje.



Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)

Omogućava odabir s popisa unaprijed postavljenih načina prikaza boje.



- **Standard (Standardno):** Učitava zadane postavke boje monitora. To je unaprijed postavljeni način rada.
- **ComfortView:** Smanjuje razinu zračenja plavog svjetla koji zaslon emitira radi veće udobnosti i manjeg zamora očiju.



**Preset Modes
(Unaprijed
postavljeni
načini rada)**

UPOZORENJE: Mogući učinci dugotrajne izloženosti plavom svjetlu s monitora mogu prouzročiti osobne ozljede poput naprezanje očiju, umor oka i oštećenje očiju. Korištenje monitora dulje vrijeme može također prouzročiti bol u dijelovima tijela poput vrata, ruku, leđa i ramena.

Kako biste smanjili naprezanje očiju i bol u vratu / rukama / leđima / ramenima zbog duljeg korištenja monitora preporučujemo:

1. Postavite zaslon između 50 cm i 70 cm (20 in i 28 in) daleko od očiju.
 2. Često trepćite kako biste ovlažili oči ili ih smočite vodom nakon duljeg korištenja monitora.
 3. Redovite i česte stanke na 20 minuta svaka dva sata.
 4. Tijekom stanki gledajte predmet udaljen 20 stopa tijekom najmanje 20 sekundi.
 5. Tijekom stanke izvodite vježbe istezanja za smanjivanje napetosti u vratu, rukama, leđima i ramenima.
- **Movie (Film):** Učitava postavke boje idealne za filmove.
 - **Game (Igre):** Učitava postavke boje idealne za većinu aplikacija igara.
 - **Warm (Toplo):** Prikazuje boje nižih temperatura. Zaslon se prikazuje u toplijoj nijansi crvene i žute boje.
 - **Cool (Hladno):** Prikazuje boje viših temperatura. Zaslon se prikazuje u hladnijoj nijansi plave boje.
 - **Custom Color (Prilagođena boja):** Dopušta ručno ugađanje postavki boje.
Gumbima strelica ugodite vrijednosti tri boje (R, G, B) (crvena, zelena, plava) i stvorite vlastitu unaprijed određenu postavku boje.
-

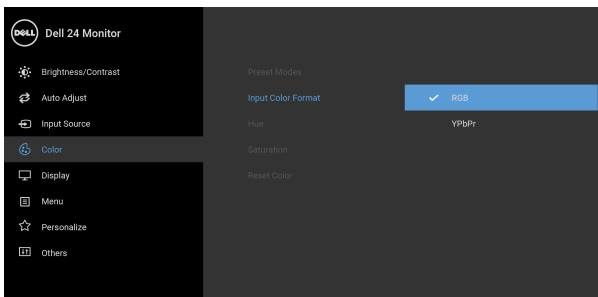


Input Color Format (Format boje ulaza)



Omogućava postavljanje video ulaza na:

- **RGB:** Odaberite ako je monitor povezan s računalom (ili reproduktorom medijskih sadržaja) putem VGA, DVI-D, DisplayPort ili HDMI kabela.
- **YPbPr:** Odaberite ovu mogućnost ako uređaj za reprodukciju medija podržava samo YPbPr izlaz.

Pritisnite tipku  za potvrdu odabira.





Hue (Nijansa)

Ova značajka može boju video slike pomaknuti u zelenu ili ljubičastu paletu. Koristi se za podešavanje željene boje kože. Koristite  ili  za podešavanje nijanse od "0" do "100".

NAPOMENA: Podešavanje značajke **Hue (Nijansa)** dostupno je samo ako odaberete unaprijed postavljen način rada **Movie (Film)** ili **Game (Igre)**.

Saturation (Zasićenost)

Ova značajka služi za ugađanje zasićenosti boje na video slikama. Koristite  ili  za podešavanje zasićenja od "0" do "100".

NAPOMENA: Podešavanje značajke **Saturation (Zasićenost)** dostupno je samo ako odaberete unaprijed postavljen način rada **Movie (Film)** ili **Game (Igre)**.

Reset Color (Poništavanje boja)

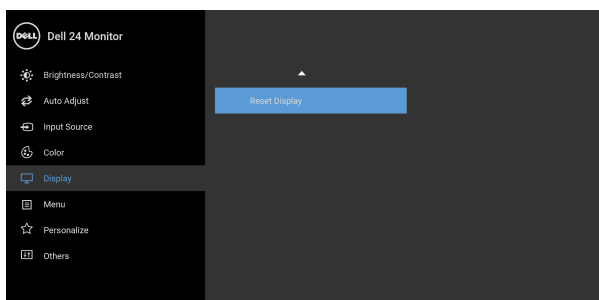
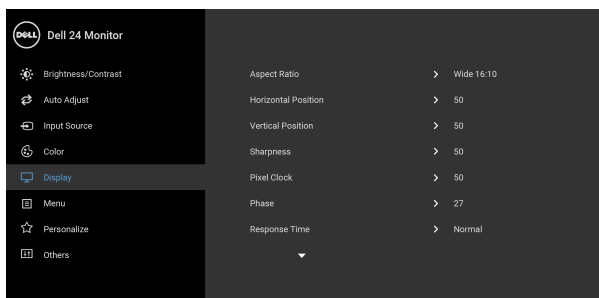
Poništava postavke boje monitora na tvorničke postavke.





Display (Prikaz)

Koristite izbornik **Display (Prikaz)** za podešavanje slike.



Aspect Ratio (Omjer širine i visine)

Podešava omjer širine i visine na **Wide 16:10 (Široko 16:10)**, **4:3** ili **5:4**.

Horizontal Position (Vodoravni položaj)



Koristite ili za podešavanje slike ulijevo ili udesno (min. 0 / maks. 100).

Vertical Position (Okomiti položaj)

Koristite ili za podešavanje slike prema gore ili dolje (min. 0 / maks. 100).

NAPOMENA: Podešavanja značajki **Horizontal Position (Vodoravni položaj)** i **Vertical Position (Okomiti položaj)** dostupna su samo za VGA ulaz.



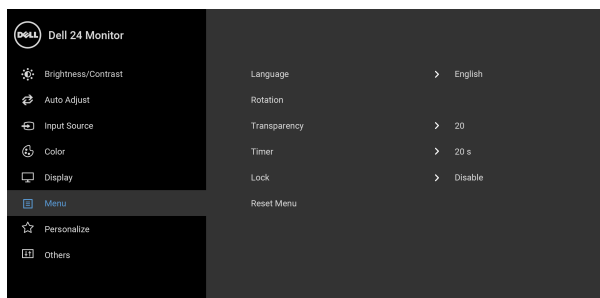
Sharpness (Oštrina)	<p>Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom.</p> <p>Koristite  ili  za podešavanje oštine od "0" do "100".</p>
Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela)	<p>Podešavanje značajki Phase (Faza) i Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela) omogućavaju podešavanje monitora prema vašem ukusu.</p> <p>Koristite  ili  za podešavanje najbolje kvalitete slike.</p>
Phase (Faza)	<p>Ako niste postigli zadovoljavajuće rezultate podešavanjem značajke Phase (Faza) koristite (grubo) podešavanje Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela) i zatim ponovno (fino) ugodite značajku Phase (Faza).</p> <p>NAPOMENA: Podešavanja značajki Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela) i Phase (Faza) dostupni su samo za VGA ulaz.</p>
Response Time (Odzivno vrijeme)	<p>Omogućava postavljanje značajke Response Time (Odzivno vrijeme) na Normal (Normalno) ili Fast (Brzo).</p>
Reset Display (Poništi prikaz)	<p>Vraća sve postavke zaslona na tvornički postavljene vrijednosti.</p>





Menu (Izbornik)

Odaberite za podešavanje postavki OSD-a poput jezika OSD-a, trajanja prikaza izbornika i slično.



Language (Jezik)

Određuje jezik OSD-a odabirom jednog od osam ponuđenih jezika (engleski, španjolski, francuski, njemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavnjeni kineski ili japanski).

Rotation (Rotacija)

Rotira OSD izbornik za 90 stupnjeva u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i u smjeru kazaljke na satu. Izbornik možete namjestiti u skladu s [Rotacija zaslona](#).

Transparency (Prozirnost)

Odaberite za promjenu prozirnosti izbornika pritiskom na gumbе i (min. 0 / maks. 100).

Timer (Mjerač vremena)

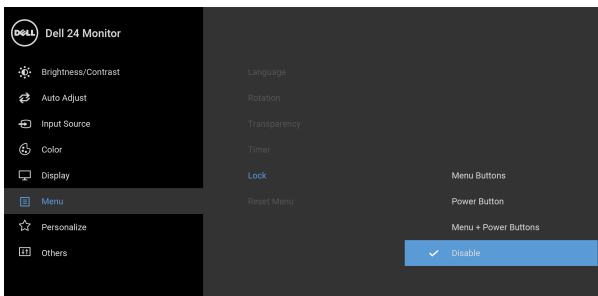
Postavlja vrijeme tijekom kojeg će OSD izbornik ostati aktivan nakon zadnjeg pritiska gumba.

Koristite ili za namještanje klizača na vrijednost od 5 do 60 sekundi pojedinačnim pomakom klizača od po 1 sekundu.



Lock (Zaključavanje)

Zaključane upravljačke tipke na monitoru sprječavaju ostalima pristup kontrolama. Također sprječava slučajno aktiviranje u konfiguraciji s više monitora.



- **Menu Buttons (Tipke izbornika):** Sve tipke izbornika / funkcija (osim gumba za uključivanje) su zaključane i korisnik ih ne može koristiti.
- **Power Button (Gumb za uključivanje):** Samo gumb za uključivanje je zaključan i korisnik ga ne može koristiti.
- **Menu + Power Buttons (Gumb za uključivanje i tipke izbornika):** I gumb za uključivanje i tipke izbornika / funkcija su zaključani i korisnik ih ne može koristiti.

Zadana postavka je **Disable (Onemogućiti)**.

Alternativni način zaključavanja [za tipke izbornika / funkcija]: Moguće je pritisnuti i 4 sekunde držati tipku izbornika / funkcije pokraj gumba za uključivanje radi postavljanja mogućnosti zaključavanja.

NAPOMENA: Za otključavanje gumba (tipki) pritisnite i 4 sekunde držite tipku izbornika / funkcije pokraj gumba za uključivanje.

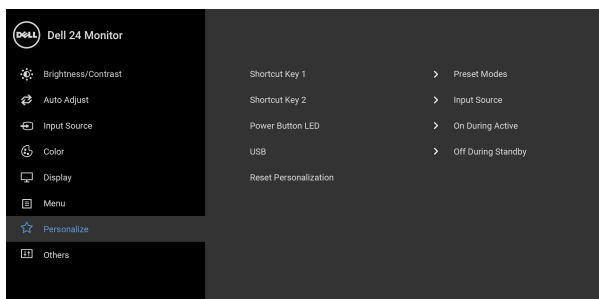
Reset Menu (Poništi izbornik)

Vraća sve postavke OSD izbornika na tvornički postavljene vrijednosti.





Personalize (Osobna prilagodba)



Shortcut Key 1 (Tipka prečaca 1)

Omogućuje odabir jedne od značajki **Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)**, **Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)**, **Auto Adjust (Automatsko podešavanje)**, **Input Source (Ulazni izvor)**, **Aspect Ratio (Omjer širine i visine)** ili **Rotation (Rotacija)** i postavljanje značajke kao prečaca.

Shortcut Key 2 (Tipka prečaca 2)

Power Button LED (LED žaruljica gumba za uključivanje)

Omogućava uključivanje ili isključivanje LED indikatora napajanja radi uštede energije.

USB

Moguće je aktivirati ili deaktivirati USB funkciju tijekom stanja mirovanja monitora.

NAPOMENA: Funkcija uključivanja/isključivanja USB-a tijekom stanja mirovanja dostupna je samo ako USB kabel prema računalu nije priključen. Ova mogućnost bit će nedostupna i zasivljena čim priključite USB kabel prema računalu.

Reset Personalization (Ponovno postavljanje značajki osobne prilagodbe)

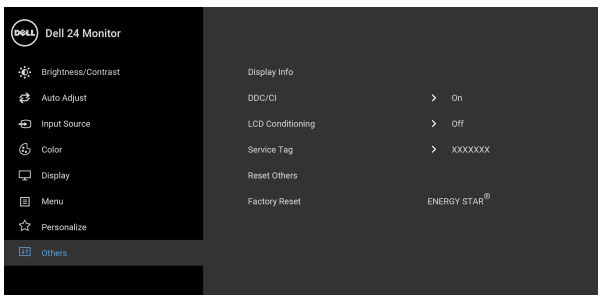
Vraća sve postavke izbornika **Personalize (Osobna prilagodba)** na tvornički postavljene vrijednosti





Others (Ostalo)

Odaberite za podešavanje postavki OSD-a poput **DDC/CI**, **LCD Conditioning (LCD uređivanje)** i slično.

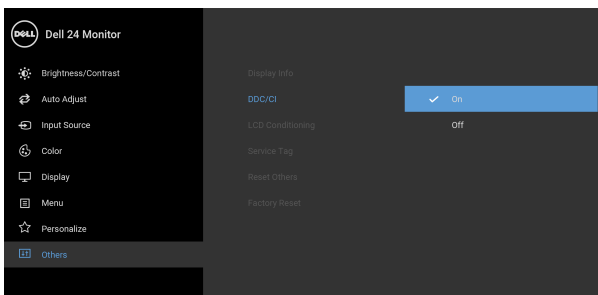


Display Info (Prikaz informacija)

Prikazuje trenutne postavke monitora.

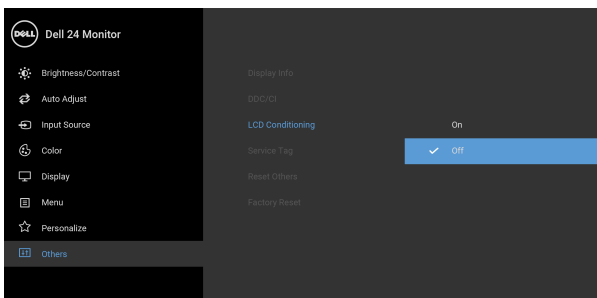
DDC/CI

DDC/CI (kratica za Display Data Channel/Command Interface) omogućava podešavanje parametara monitora računalskim softverom (svjetlina, uravnoteženost boje i druge). Ovu značajku možete onemogućiti odabirom **Off (Isključeno)**. Omogućite značajku za najbolje korisničko iskustvo i optimalna radna svojstva monitora.



LCD Conditioning (LCD uređivanje)

Pomaže u smanjivanju manjih slučajeva zadržavanja slike. Ovisno o stupnju zadržavanja slike, rad programa može malo dulje potrajati. Ovu značajku možete omogućiti odabirom **On (Uključeno)**.



Service Tag (Servisna oznaka)

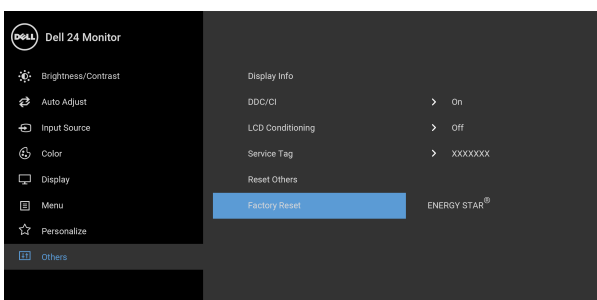
Prikazuje servisnu oznaku monitora. Potrebna je kada tražite podršku putem telefona, provjeravate status jamstva, ažurirate upravljačke programe na web stranicama tvrtke Dell, itd.

Reset Others (Poništi ostalo)

Vraća sve postavke izbornika **Others (Ostalo)** na tvornički postavljene vrijednosti.

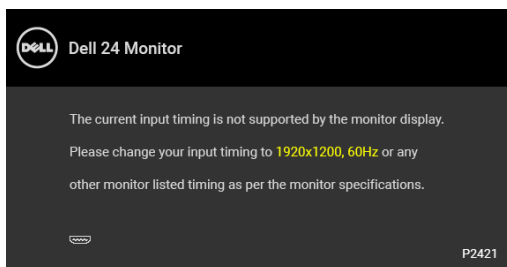
Factory Reset (Vraćanje na tvorničke postavke)

Poništava sve unaprijed postavljene vrijednosti na tvornički zadane postavke. To su postavke i za ENERGY STAR[®] ispitivanja.



OSD poruke upozorenja

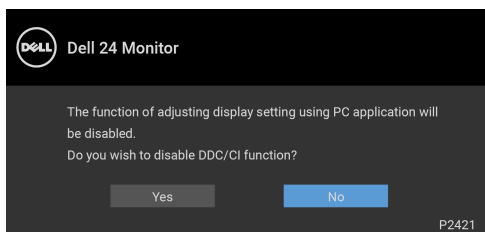
Ako monitor ne podržava određenu razlučivost, prikazat će se sljedeća poruka:



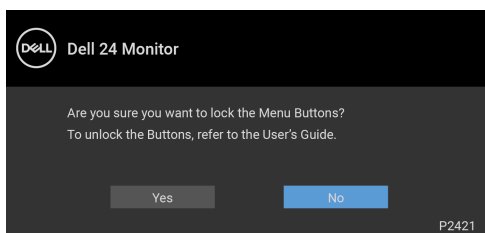
To znači da se monitor ne može sinkronizirati sa signalom koji prima s računala. Pogledajte [Specifikacije monitora](#) za rasponne vodoravne i okomite frekvencije koje monitor podržava i s kojima radi. Preporučeni način rada je 1920 x 1200.

 **NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.**

Prije deaktiviranja **DDC/CI** funkcije vidjet ćete sljedeću poruku:



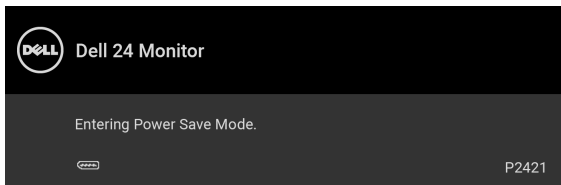
Prije deaktiviranja funkcije **Lock (Zaključavanje)** vidjet ćete sljedeću poruku:



 **NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na odabrane postavke.**



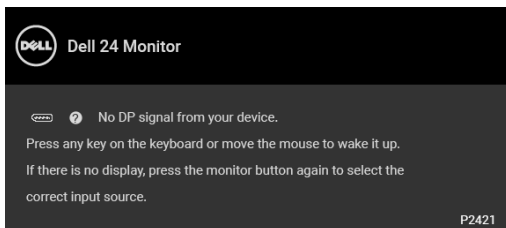
Kad monitor pokrene način rada s uštedom energije pojavit će se sljedeća poruka:



Aktivirajte računalo i prekinite stanje mirovanja monitora kako biste pristupili zaslonskom prikazu [OSD](#).

 NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.

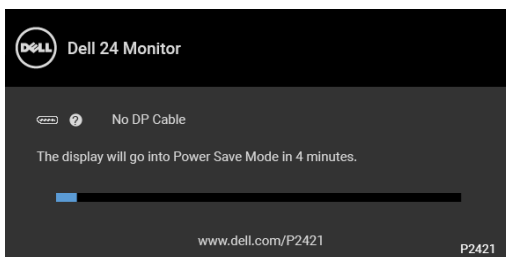
OSD funkcije rade samo u normalnom načinu rada. Ako u načinu aktivnog isključivanja pritisnete bilo koji gumb osim gumba za uključivanje pojavit će se jedna od sljedećih poruka, ovisno o odabranom ulazu:



Aktivirajte računalo i monitor kako biste pristupili u [OSD](#).

 NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.

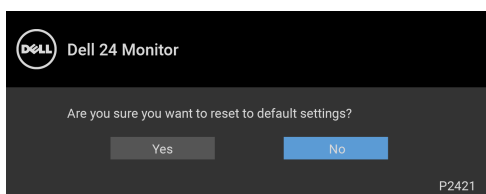
Ako je odabran VGA, DVI-D, DisplayPort ili HDMI ulaz, a nije priključen odgovarajući kabel, pojavit će se plutajući dijaloški okvir prikazan dolje.



 NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.



Ako odaberete **Factory Reset (Vraćanje na tvorničke postavke)** pojavljuje se sljedeća poruka:



Pogledajte [Otklanjanje poteškoća](#) za više informacija.

Postavljanje maksimalne razlučivosti

Za postavljanje maksimalne razlučivosti monitora:

U sustavima Windows® 7, Windows® 8 i Windows® 8.1:

1. Samo u sustavima Windows® 8 i Windows® 8.1 odaberite pločicu radne površine kako biste otvorili klasičnu radnu površinu.
2. Desni klik na radnu površinu, a zatim kliknite na **Razlučivost zaslona**.
3. Kliknite na padajući popis **Razlučivost zaslona** i odaberite **1920 x 1200**.
4. Kliknite **U redu**.

U sustavu Windows® 10:

1. Desni klik na radnu površinu, a zatim kliknite na **Postavke prikaza**.
2. Kliknite **Dodatne postavke prikaza**
3. Kliknite na padajući popis **Razlučivost** i odaberite **1920 x 1200**.
4. Kliknite **Primijeni**.

Ako ne vidite 1920 x 1200 možda ćete trebati ažurirati upravljački program za grafiku. Ovisno o računalu izvršite jedan od navedenih postupaka:

Ako imate Dell stolno ili prijenosno računalo:

- Učitajte <https://www.dell.com/support>, unesite svoju servisnu oznaku i preuzmite najnoviji upravljački program za svoju grafičku karticu.

Ako koristite računalo koje nije marke Dell (prijenosno ili stolno):

- Na računalu učitajte internetsko mjesto podrške i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku.
- Učitajte web mjesto svoje grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku.

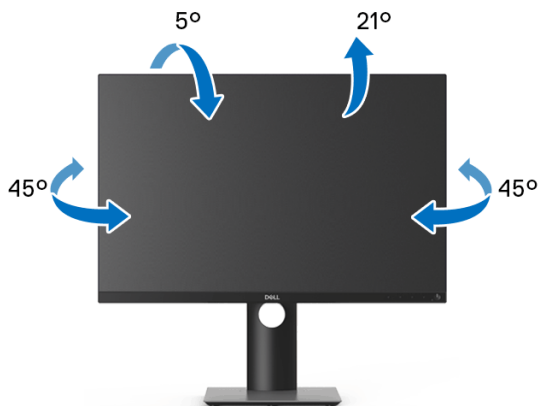


Podešavanje kosine, nagnutosti i produljivanja

NAPOMENA: Iduće upute odnose se samo na sklapanje stalka isporučenog s monitorom. Ako ugrađujete stalak koji ste nabavili od drugog proizvođača, slijedite upute koje ste dobili s tim stalkom.

Kosina, nagnutost

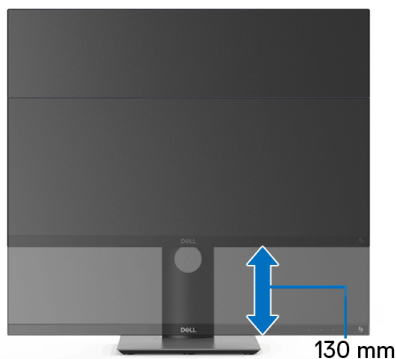
Kad je stalak ugrađen monitor možete nagnuti i zakrenuti u vama najugodniji kut gledanja.



NAPOMENA: Stalak se ne isporučuje tvornički ugrađen.

Okomito produljivanje

NAPOMENA: Stalak omogućava produljivanje do 130 mm. Crtež dolje pokazuje kako produljiti stalak.



Rotiranje monitora

Prije rotiranja monitora potrebno ga je u potpunosti produžiti (**Okomito produljivanje**) i potpuno ukositi radi sprječavanja udaranja donjim rubom monitora.



Rotiranje u smjeru kazaljke na satu



Rotiranje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu



- NAPOMENA:** Kako biste s Dell računalom koristili funkciju Rotacija zaslona (vodoravan i okomiti prikaz) potreban je ažurirani upravljački program za grafiku koji nije isporučen s monitorom. Za preuzimanje upravljačkog programa za grafiku idite na www.dell.com/support i pronađite odjeljak Preuzimanje za Upravljački programi za video kako biste pronašli najnovija ažuriranja upravljačkih programa.
- NAPOMENA:** Kad koristite Okomiti prikaz moguće je smanjenje radnih svojstava u grafički intenzivnim aplikacijama (3D igre i slično).

Podešavanje postavki rotacije zaslona u vašem sustavu

Nakon rotacije monitora potrebno je završiti dolje navedeni postupak kako bi podesili postavke rotacije zaslona vašeg sustava.


- NAPOMENA:** Ako monitor koristite s računalom koje nije marke Dell potrebno je otvoriti web mjesto s upravljačkim programima za grafiku ili web mjesto proizvođača vašeg računala kako biste pronašli informacije o rotiranju sadržaja na vašem zaslonu.

Za podešavanje postavki rotacije zaslona:

1. Desni klik na radnu površinu, a zatim kliknite na **Svojstva**.
2. Odaberite karticu **Postavke** i kliknite **Napredno**.
3. Ako imate ATI grafičku karticu odaberite karticu **Rotacija** i postavite željenu rotaciju.



4. Ako imate NVIDIA grafičku karticu odaberite karticu **NVIDIA**, u lijevom stupcu odaberite **NVRotate**, a zatim odaberite željenu rotaciju.
5. Ako imate Intel® grafičku karticu odaberite karticu **Intel**, kliknite **Grafička svojstva**, odaberite karticu **Rotacija**, a zatim postavite željenu rotaciju.

 **NAPOMENA: Ako niste našli rotaciju koju trebate ili ona ne radi pravilno, idite na www.dell.com/support i preuzmite najnoviji upravljački program za svoju grafičku karticu.**



Otklanjanje poteškoća

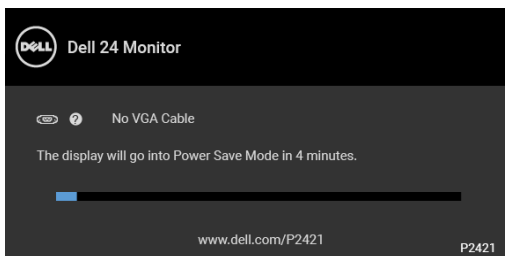
⚠ UPOZORENJE: Prije no što započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite [Sigurnosne upute](#).

Samoprovjera

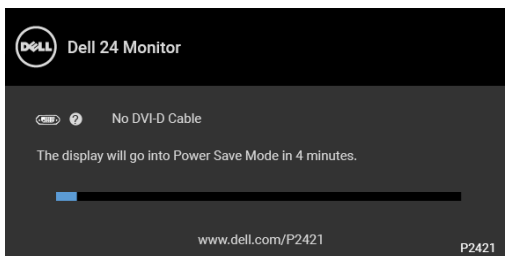
Monitor ima značajku samoprovjere koja omogućava provjeru pravilnog rada monitora. Ako su monitor i računalo pravilno povezani, no zaslon monitora ostaje taman, pokrenite samoprovjeru monitora prateći sljedeće korake:

1. Isključite i računalo i monitor.
2. Izvadite video kabel iz računala.
3. Uključite monitor.

Ako monitor pravilno radi, a ne može pronaći video signal na zaslonu bi se trebao pojaviti plutajući dijaloški okvir (na crnoj pozadini). Dok monitor provodi samoprovjeru LED indikator napajanja ostaje stalno bijeli. Ovisno o odabranom ulazu, na zaslonu bi se trebao stalno pomicati jedan od dolje prikazanih dijaloških okvira.

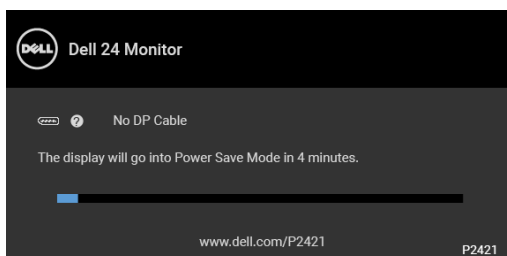


ili

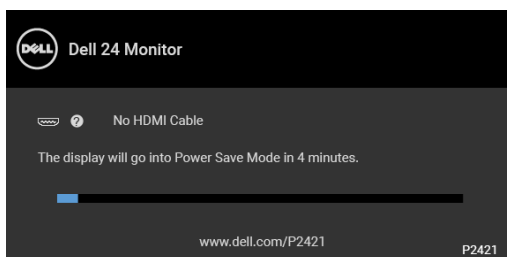


ili





ili



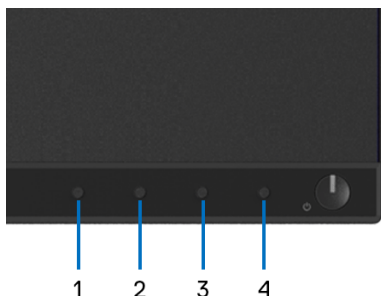
4. Taj dijaloški okvir pojavljuje se i tijekom normalnog rada sustava ako iskopčate video kabel ili ako je on oštećen.
5. Isključite monitor i ponovno priključite video kabel, a zatim uključite i računalo i monitor.

Ako i nakon gore navedenog postupka zaslon monitora ostane prazan, provjerite video kontroler i računalo budući da monitor ispravno radi.



Ugrađena dijagnostika

Monitor ima ugrađeni dijagnostički alat koji vam pomaže otkriti je li nepravilnost u radu zaslona nastala zbog unutarnjeg problema vašeg monitora ili računala i video kartice.



Za pokretanje ugrađene dijagnostike:

1. Provjerite je li zaslon čist (nema čestica prašine na površini zaslona).
2. Pritisnite i držite **tipku 4** približno 4 sekunde dok se ne pojavi skočni izbornik.
3. Koristite **tipku 1** ili **tipku 2** za odabir dijagnostičkog alata i zatim **tipku 3** za potvrdu. Na početku dijagnostičkog programa pojavljuje se sivi ispitni uzorak.
4. Pažljivo pregledajte zaslon i ustanovite nepravilnosti.
5. Ponovno pritisnite **tipku 1** za promjenu ispitnih uzoraka.
6. Ponovite korake 4 i 5 kako biste pregledali prikaze na crvenom, zelenom, plavom, crnom, bijelom zaslonu i na zaslonu s tekstom.
7. Pritisnite **tipku 1** za završetak dijagnostičkog programa.



Najčešći problemi

Sljedeća tablica sadrži opće informacije o uobičajenim problemima monitora koji se mogu pojaviti i njihova moguća rješenja:

Uobičajeni simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Nema videa/LED indikator napajanja isključen	Nema slike	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.• Električnom opremom provjerite je li ispravna utičnica za napajanje opreme.• Provjerite je li gumb za uključivanje potpuno pritisnut.• Provjerite je li u izborniku Input Source (Ulazni izvor) odabran ispravan ulazni izvor.
Nema videa/LED indikator napajanja uključen	Nema slike ili nema svjetline	<ul style="list-style-type: none">• Putem OSD-a povećajte vrijednost svjetline i kontrasta.• Izvršite samoprovjeru monitora.• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.• Provjerite je li u izborniku Input Source (Ulazni izvor) odabran ispravan ulazni izvor.
Slabi fokus	Slika je neizoštrena, zamagljena ili postoji sekundarna slika	<ul style="list-style-type: none">• Putem OSD-a izvršite Auto Adjust (Automatsko podešavanje).• Putem OSD-a podesite Phase (Faza) i Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela).• Uklonite produžne video kabele.• Vratite tvorničke postavke monitora.• Promijenite video razlučivost na ispravan omjer širine i visine.



Trešnja/skakutavi video	Valovita slika ili se slika lagano miče	<ul style="list-style-type: none"> • Putem OSD-a izvršite Auto Adjust (Automatsko podešavanje). • Putem OSD-a podesite Phase (Faza) i Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela). • Vratite tvorničke postavke monitora. • Provjerite čimbenike okoline. • Premjestite monitor i ispitajte njegov rad u drugoj prostoriji.
Nedostajući pikseli	LCD zaslon ima točke	<ul style="list-style-type: none"> • Uključite i isključite napajanje. • Piksel koji je trajno isključen je uobičajena nepravilnost u LCD tehnologiji. • Za više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima za piksele pogledajte stranicu Dell podrške na adresi: www.dell.com/support/monitors.
Blokirani pikseli	LCD zaslon ima svijetle točke	<ul style="list-style-type: none"> • Uključite i isključite napajanje. • Piksel koji je trajno isključen je uobičajena nepravilnost u LCD tehnologiji. • Za više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima za piksele pogledajte stranicu Dell podrške na adresi: www.dell.com/support/monitors.
Problemi sa svjetlinom	Slika previše prigušena ili presvijetla	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite tvorničke postavke monitora. • Putem OSD-a izvršite Auto Adjust (Automatsko podešavanje). • Putem OSD-a namjestite vrijednost svjetline i kontrasta.



Geometrijsko izobličenje	Zaslon nije pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite tvorničke postavke monitora. • Putem OSD-a izvršite Auto Adjust (Automatsko podešavanje). • Putem OSD-a ugodite vrijednosti vodoravne i okomite postavke. • Tijekom korištenja DVI-D/HDMI/DisplayPort ulaza podešavanje položaja nije dostupno.
Vodoravne/okomite crte	Zaslon ima jednu ili više crta	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite tvorničke postavke monitora. • Putem OSD-a izvršite Auto Adjust (Automatsko podešavanje). • Putem OSD-a podesite Phase (Faza) i Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela). • Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuju li se te crte i tijekom samoprovjere. • Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova). • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku. • Tijekom korištenja DVI-D/HDMI/DisplayPort ulaza podešavanja Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela) i Phase (Faza) nisu dostupna.



Problemi sinkronizacije	Zaslon je izmiješan ili izgleda isjeckan	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite tvorničke postavke monitora. • Putem OSD-a izvršite Auto Adjust (Automatsko podešavanje). • Putem OSD-a podesite Phase (Faza) i Pixel Clock (Impulsi nominalnih piksela). • Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuje li se takav izmiješan prikaz i tijekom samoprovjere. • Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova). • Ponovno pokrenite računalo u sigurnom načinu.
Problemi sa sigurnosti	Vidljivi znakovi dima ili iskrenja	<ul style="list-style-type: none"> • Nemojte provoditi niti kakve korake za rješavanje problema • Odmah kontaktirajte tvrtku Dell.
Povremeni problemi	Neispravnost monitora se pojavljuje i nestaje	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen. • Vratite tvorničke postavke monitora. • Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuju li se takvi problemi i tijekom samoprovjere.
Nedostaje boja	Na slici nedostaje boja	<ul style="list-style-type: none"> • Izvršite samoprovjeru monitora. • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen. • Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).



Pogrešna boja	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> • Promijenite postavku Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada) na OSD izborniku Color (Boja) ovisno o aplikaciji. • Ugodite R/G/B vrijednost pod Custom Color (Prilagođena boja) na OSD izborniku Color (Boja). • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
Zadržavanje slike zbog dugotrajne statičke slike na monitoru	Na zaslonu se pojavljuje blijeda sjena statičke slike prethodno prikazane na zaslonu.	<ul style="list-style-type: none"> • Koristite značajku upravljanja energijom kako biste isključili monitor kad god se ne koristi (više informacija pogledajte u Načini upravljanja potrošnjom). • Ili koristite čuvar zaslona koji se dinamički mijenja.

 **NAPOMENA:** Nakon odabira DVI-D/HDMI/DisplayPort načina rada funkcija Auto Adjust (Automatsko podešavanje) neće biti dostupna.

Specifični problemi proizvoda

Uobičajeni simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Slika zaslona je premala	Slika je centrirana na zaslonu no ne ispunjava cijelo područje prikaza	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite postavku Aspect Ratio (Omjer širine i visine) na OSD izborniku Display (Prikaz). • Vratite tvorničke postavke monitora.
Nije moguće podesiti monitor tipkama na prednjoj ploči	OSD se ne pojavljuje na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> • Isključite monitor, odvojite kabel za napajanje, ponovno ga priključite i zatim ponovno uključite monitor. • OSD izbornik je možda zaključan. Za otključavanje pritisnite i 4 sekunde držite tipku izbornika / funkcije pokraj gumba za uključivanje.



Nema ulaznog signala nakon pritiska korisničkih kontrola	Nema slike, LED indikator je bijeli	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite izvor signala. Provjerite da računalo ne radi u načinu štednje energije pomakom miša ili pritiskom bilo koje tipke na tipkovnici. • Provjerite je li signalni kabel pravilno priključen. Prema potrebi ponovno priključite signalni kabel. • Računalo ili video player vratite na početne postavke.
Slika ne ispunjava cijeli zaslon	Slika ne može popuniti visinu ili širinu zaslona	<ul style="list-style-type: none"> • Zbog različitih video formata (omjer širine i visine) DVD-a monitor može prikazivati na cijelom zaslonu. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.

Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice (USB)

Uobičajeni simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Sučelje USB-a ne radi	Periferna USB oprema ne radi	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li monitor uključen. • Na računalo ponovno priključite kabel prema računalu. • Ponovno priključite USB periferne uređaje (priključnica prema opremi). • Isključite i zatim ponovno uključite monitor. • Ponovno pokrenite sustav računala. • Neki USB uređaji poput vanjskog prijenosnog HDD tvrdog diska zahtijevaju više vrijednosti struje, povežite uređaj izravno na računalni sustav.




Super-brzo USB 3.0 sučelje je sporo	Super-brza USB 3.0 periferna oprema radi sporije ili uopće ne radi	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite ima li vaše računalo mogućnost povezivanja s USB 3.0. • Neka računala imaju USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1 priključke. Provjerite koristi li se ispravan USB priključak. • Na računalo ponovno priključite kabel prema računalu. • Ponovno priključite USB periferne uređaje (priključnica prema opremi). • Ponovno pokrenite sustav računala.
Bežična USB periferna oprema prestaje raditi nakon priključivanja USB 3.0 uređaja	Bežična USB periferna oprema ima spori odziv ili radi samo ako se smanji udaljenost između nje i prijarnika	<ul style="list-style-type: none"> • Povećajte razmak između USB 3.0 periferne opreme i bežičnog USB prijarnika. • Smjestite bežični USB prijarnik što je bliže moguće bežičnoj USB perifernoj opremi. • Koristite USB produžni kabel za postavljanje bežičnog USB prijarnika što je dalje moguće od USB 3.0 priključka.



Dodaci

UPOZORENJE: Sigurnosne upute

 **UPOZORENJE: Korištenje kontrola, podešavanja ili postupaka različitih od onih navedenih u ovom dokumentu mogu prouzročiti rizik strujnog udara, električnim i/ili mehaničkim oštećenjima.**


Za informacije o sigurnosnim uputama pogledajte Sigurnosne, regulatorne i informacije o okolišu.

FCC napomene (samo SAD) i ostale regulatorne informacije

Za FCC napomene i ostale regulatorne informacije pogledajte web stranicu usklađenosti s propisima na adresi www.dell.com/regulatory_compliance.

Kako kontaktirati tvrtku Dell

Za korisnike u Sjedinjenim Američkim Državama nazovite 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **NAPOMENA: Ako nemate aktivnu internetsku vezu, kontaktne podatke možete pronaći na vašem računu, omoćnici ambalaže, potvrdi o kupovini ili katalogu Dell proizvoda.**

Dell pruža nekoliko mogućnosti online i telefonske podrške i usluga. Dostupnost se razlikuje prema državi i proizvodu, neke usluge možda nisu dostupne u vašem području.

- Online tehnička podrška — www.dell.com/support/monitors
- Kontaktirajte tvrtku Dell — www.dell.com/contactdell

