


Dell P2421 monitor

Uputstvo za korišćenje

Model: P2421
Regulatorni model: P2421b



 **NAPOMENA: NAPOMENA** označava važne informacije koje vam pomažu da na bolji način iskoristite svoj računar.

 **OPREZ: OPREZ** označava potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka ukoliko se uputstva ne prate.

 **UPOZORENJE: UPOZORENJE** označava mogućnost za oštećenje imovine, telesnu povredu ili smrt.

Copyright © 2020 Dell Inc. ili njenih podružnica. Sva prava zadržana. Dell, EMC i drugi zaštitni znaci su zaštitni znaci kompanije Dell Inc. ili njenih filijala. Drugi zaštitni znaci su vlasništvo odgovarajućih vlasnika.

2020 - 05

Rev. A00

Sadržaj

O vašem monitoru	6
Sadržaj pakovanja	6
Karakteristike proizvoda	8
Identifikacija delova i kontrola	9
Prednja strana	9
Zadnja strana	10
Bočna strana	11
Donja strana	12
Specifikacije monitora	13
Specifikacije rezolucije	14
Podržani režimi video zapisa	15
Unapred određeni režimi prikaza	15
Električne specifikacije	16
Fizičke karakteristike	16
Ekološke karakteristike	18
Režimi upravljanja energijom	19
Raspored pinova	20
Plug and Play mogućnost	24
Interfejs univerzalnog serijskog busa (USB)	24
USB 3.0	24
USB 2.0	24
USB 3.0 konektor za otpremanje	25
USB 3.0 konektor za preuzimanje	25
USB 2.0 konektor za preuzimanje	26
USB portovi	26
Kvalitet LCD monitora i politika piksela	26



Smernice za održavanje	27
Čišćenje vašeg monitora	27
Podešavanje monitora	28
Pričvršćivanje stalka	28
Povezivanje vašeg monitora	31
Povezivanje DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) kabla	32
Povezivanje HDMI kabla (opcija)	32
Povezivanje VGA kabla (opcija)	32
Povezivanje DVI kabla (opcija)	33
Povezivanje USB 3.0 kabla	33
Organizovanje kablova	34
Uklanjanje stalka monitora	34
VESA zidna montaža (opcionalno)	35
Rukovanje monitorom	36
Uključivanje monitora	36
Korišćenje kontrola na prednjoj ploči	36
Dugme na prednjoj ploči	37
Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD)	38
Pristupanje meniju sistema	38
OSD poruke upozorenja	52
Podešavanje maksimalne rezolucije	54
Korišćenje naginjanja, okretanja i vertikalnog proširenja	55
Naginjanje, okretanje	55
Vertikalno proširenje	55
Rotiranje monitora	56
Zarotirajte u smeru kretanja kazaljki na satu	56
Zarotirajte u smeru suprotnom smeru kretanja kazaljki na satu	57
Podešavanje postavki rotacije ekrana vašeg sistema	57



Rešavanje problema	59
Samotestiranje	59
Ugrađena dijagnostika	61
Uobičajeni problemi	62
Problemi specifični za proizvod	67
Problemi specifični za univerzalni serijski bus (USB)	68
Dodatak	69
FCC obaveštenja (samo SAD) i druge regulatorne informacije	69
Kontaktirajte Dell	69



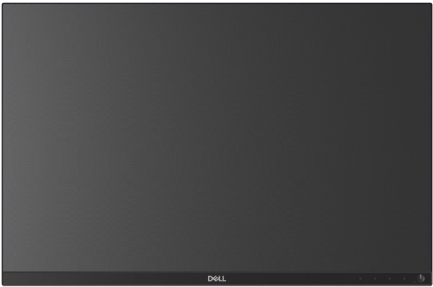

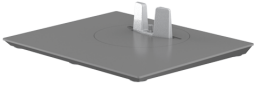
O vašem monitoru

Sadržaj pakovanja

Vaš monitor se isporučuje sa komponentama prikazanim u tabeli u nastavku. Ako bilo koja komponenta nedostaje, kontaktirajte Dell tehničku podršku. Za više informacija, pogledajte [Kontaktirajte Dell](#).

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

NAPOMENA: Ako postavljate stalak koji ste kupili na bilo kom drugom mestu, pratite uputstva za podešavanje koje ste dobili uz stalak.

	Displej
	Držač stalka
	Postolje stalka



	<p>Kabl za napajanje (varira u zavisnosti od zemlje)</p>
	<p>DisplayPort kabl (DisplayPort na DisplayPort)</p>
	<p>VGA kabl (samo Japan)</p>
	<p>USB 3.0 kabl za otpremanje (omogućava USB portove na monitoru)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Vodič za brzo podešavanje • Bezbednosne, regulativne i informacije o zaštiti životine sredine



Karakteristike proizvoda

Dell P2421 monitor karakteriše tehnologija aktivne matrice, tankoslojnih tranzistora (TFT), displeja sa tečnim kristalima (LCD) i LED pozadinskog osvetljenja.

Karakteristike monitora uključuju:

- Oblast prikaza od 61,13 cm (24,1 inča) (po dijagonali). Rezolucija od 1920 x 1200 (16:10), sa podrškom preko celog ekrana za manje rezolucije.
- Širok ugao gledanja koji omogućava gledanje iz sedećeg ili stajaćeg položaja.
- Opseg boja od 99% sRGB.
- Digitalno povezivanje sa DVI, DisplayPort i HDMI priključcima.
- Mogućnosti podešavanja koje obuhvataju naginjanje, okretanje, podizanje i rotiranje.
- Prenosivi stalak i Video Electronics Standards Association (VESA™) montažni otvori od 100 mm za fleksibilna rešenja montaže.
- Opremljen sa 1 USB portom za otpremanje i 4 USB portova za preuzimanje.
- Plug and play mogućnost ukoliko je podržava vaš sistem.
- Prilagođavanja prikaza na ekranu (OSD) za jednostavnost podešavanja i optimizaciju ekrana.
- Dugme za uključivanje i isključivanje i OSD dugme za zaključavanje.
- Otvor sa bezbednosnim zaključavanjem.
- Zaključavanje stalka.
- Napajanje u stanju pripravnosti od 0,3 W u režimu spavanja.
- Optimizuje prijatnost za oči pomoću ekrana bez treperenja.

⚠ UPOZORENJE: Mogući dugotrajni efekti emisije plavog svetla sa monitora mogu da izazovu oštećenje očiju, uključujući zamor očiju, digitalno naprezanje očiju i tako dalje. Funkcija ComfortView je dizajnirana da smanji količinu plavog svetla emitovanog sa monitora da bi optimizovala prijatnost za oči.



Identifikacija delova i kontrola

Prednja strana



Kontrole na prednjoj ploči

Oznaka	Opis
1	Funkcijski tasteri (za više informacija, pogledajte Rukovanje monitorom)
2	Dugme za uključivanje i isključivanje (sa LED indikatorom)



Zadnja strana



Zadnja strana sa stalkom monitora

Oznaka	Opis	Upotreba
1	VESA montažni otvori (100 mm x 100 mm - iza pričvršćenog VESA poklopca)	Zidna montaža monitora korišćenjem kompleta za zidnu montažu koji je kompatibilan sa VESA (100 mm x 100 mm).
2	Regulatorna nalepnica	Navodi regulatorna odobrenja.
3	Dugme za oslobađanje stalka	Oslobađa stalak od monitora.
4	Bar kod, serijski broj i nalepnica sa servisnom oznakom	Pogledajte ovu nalepnicu ukoliko morate da kontaktirate Dell za tehničku podršku.
5	Otvor za organizovanje kablova	Koristite ga da organizujete kablove tako što ćete ih gurnuti kroz otvor.



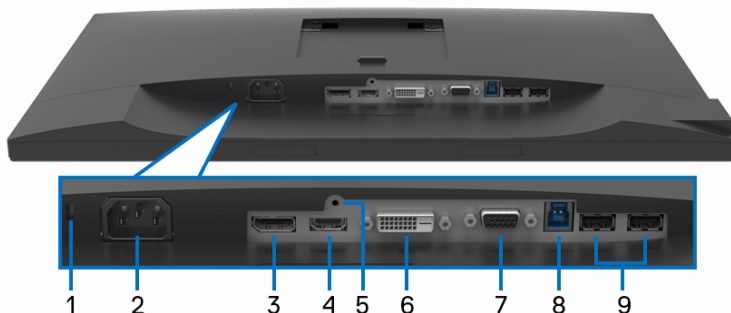
Bočna strana



Oznaka	Opis	Upotreba
1	USB 3.0 portovi za preuzimanje (2)	Povežite USB uređaj. NAPOMENA: Da biste koristili ove portove, morate da povežete USB kabl (isporučuje se uz monitor) na USB port za otpremanje na monitoru i na vašem računaru.



Donja strana



Donja strana bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Upotreba
1	Otvor za bezbednosno zaključavanje	Osigurava monitor bezbednosnim zaključavanjem (bezbednosno zaključavanje nije uključeno).
2	Konektor za napajanje	Povežite kabl za napajanje (isporučuje se sa monitorom).
3	DisplayPort	Povežite svoj računar pomoću DisplayPort kabla (isporučuje se uz monitor).
4	HDMI port	Povežite svoj računar HDMI kablom.
5	Funkcija zaključavanja stalka	Za zaključavanje stalka za monitor korišćenjem M3 x 6 mm zavrtnja (zavrtnaj nije uključen).
6	DVI port	Povežite svoj računar DVI kablom.
7	VGA konektor	Povežite svoj računar pomoću VGA kabla (isporučuje se uz monitor, samo za Japan).
8	USB 3.0 port za otpremanje	Povežite USB kabl (isporučuje se uz monitor) na ovaj port i vaš računar da biste omogućili USB portove na monitoru.
9	USB 2.0 portovi za preuzimanje (2)	Povežite USB uređaj. NAPOMENA: Da biste koristili ovaj port, morate da povežete USB kabl (isporučuje se uz monitor) na USB port za otpremanje na monitoru i na vašem računaru.



Specifikacije monitora

Model	P2421
Tip ekrana	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija panela	IPS (In-Plane Switching) tehnologija
Odnos širina/visina	16:10
Vidljiva slika	
Dijagonala	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)
Dubina piksela	0,270 mm x 0,270 mm
Piksela po inču (PPI)	94
Ugao gledanja	178° (vertikalno) tipičan 178° (horizontalno) tipičan
Osvetljenost	300 cd/m ² (tipična)
Kontrastni odnos	1000 do 1 (tipičan)
Premaz maske ekrana	AG tipe, 3H tvrdi premaz, Haze 25
Pozadinsko osvetljenje	Sa sistemom LED osvetljenja ivica
Vreme odziva	8 ms (Normalno) 5 ms (Brzo)
Dubina boja	16,7 miliona boja
Opseg boja	99% sRGB
Ugrađeni uređaji	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.0 super brzo čvorište (sa 1 x USB 3.0 portom za otpremanje)• 2 x USB 3.0 portova za preuzimanje• 2 x USB 2.0 portova za preuzimanje



Povezivanje	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort verzije 1.2 • 1 x HDMI port verzije 1.4 • 1 x DVI port • 1 x VGA port • 1 x USB 3.0 portova za otpremanje • 2 x USB 3.0 portova za preuzimanje • 2 x USB 2.0 portova za preuzimanje
Širina okvira (od ivice monitora do aktivnog područja)	6,3 mm (gore) 6,3 mm (levo/desno) 19,2 mm (donji)
Podesivost	
Stalak podesive visine	130 mm
Nagib	-5° do 21°
Zakretanje	-45° do 45°
Okretanje	-90° do 90°
Kompatibilnost aplikacije Dell Display Manager	Jednostavno uređivanje i druge ključne karakteristike
Bezbednost	Otvor za bezbednosno zaključavanje (kabl za zaključavanje se prodaje posebno)

Specifikacije rezolucije

Model	P2421
Opseg horizontalnog skeniranja	30 kHz do 83 kHz (automatski)
Opseg vertikalnog skeniranja	56 Hz do 76 Hz (automatski)
Maksimalna unapred određena rezolucija	1920 x 1200 na 60 Hz



Podržani režimi video zapisa

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

Unapred određeni režimi prikaza

Režim prikaza	Horizont- talna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Nominalna frekvencija piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (horizontalni/ vertikalni)
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
Ulazni video signali	<ul style="list-style-type: none">• Analogni RGB, 0,7 V ± 5%, pozitivan polaritet pri ulaznoj impedansi od 75 Ω• Digitalni DVI-D TMDS, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, pozitivan polaritet na ulaznoj impedansi od 50 Ω• HDMI 1.4, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, ulazna impedansa od 100 Ω po diferencijalnom paru• DisplayPort 1.2, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, ulazna impedansa od 100 Ω po diferencijalnom paru
AC ulazni napon/ frekvencija/struja	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz ± 3 Hz / 1,2 A (tipičan)
Vršna indukovana struja	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (maks.) pri 0°C (hladan start)• 240 V: 60 A (maks.) pri 0°C (hladan start)

Fizičke karakteristike

Model	P2421
Tip signalnog kabela	<ul style="list-style-type: none">• Digitalni: DisplayPort, 20-pinski• Digitalni: HDMI, 19-pinski (kabl nije uključen)• Digitalni: DVI-D, 24-pinski (kabl nije uključen)• Analogni: D-Sub, 15-pinski (kabl nije uključen, osim za Japan)• Univerzalni serijski bus: USB, 9-pinski
NAPOMENA: Dell monitori su projektovani za optimalan rad sa video kablovima koji su isporučeni uz vaš monitor. Pošto Dell ne može da kontroliše razne dobavljače kablova na tržištu, tip materijala, konektore i procese koji su korišćeni u proizvodnji tih kablova, Dell ne garantuje video performanse za kablove koji nisu isporučeni uz vaš Dell monitor.	
Dimenzije (sa stalkom)	
Visina (produžen)	500,8 mm (19,72 in)



Visina (skraćen)	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 (produžen)	400,8 mm (15,78 in)
Visina (skraćen)	353,4 mm (13,91 in)
Širina	206,0 mm (8,11 in)
Dubina	166,0 mm (6,54 in)
Osnova	206,0 mm x 166,0 mm (8,11 in x 6,54 in)
Težina	
Težina sa ambalažom	7,3 kg (16,14 lb)
Težina sa sklopom stalka i kablovima	5,6 kg (12,26 lb)
Težina bez sklopa stalka (za opciju zidne montaže ili VESA montaže - bez kablova)	3,5 kg (7,63 lb)
Težina sklopa stalka	1,6 kg (3,53 lb)
Odsjaj prednjeg okvira	2-4 (samo prednja brada)



Ekološke karakteristike

Model	P2421
Usklađeni standardi	
<ul style="list-style-type: none">• Monitor sa ENERGY STAR sertifikatom• EPEAT registrovan gde je primenljivo. EPEAT registracija se razlikuje prema zemlji. Pogledajte www.epeat.net za status registracije po državi.• Usklađenost sa RoHS direktivom• Monitori sa TCO sertifikatom• Monitor ne sadrži BFR/PVC (izuzimajući spoljašnje kablove)• Staklo bez sadržaja arsena i bez žive samo za panel	
Temperatura	
Radna	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Ne-radna	<ul style="list-style-type: none">• Memorija: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)• Isporuka: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Vlažnost	
Radna	20% do 80% (bez kondenzacije)
Ne-radna	<ul style="list-style-type: none">• Memorija: 10% do 90% (bez kondenzacije)• Isporuka: 10% do 90% (bez kondenzacije)
Visina	
Radna	5000 m (16404 ft) (maksimalno)
Ne-radna	12192 m (40000 ft) (maksimalno)
Rasipanje toplote	<ul style="list-style-type: none">• 143,3 BTU/sat (maksimalno)• 54,6 BTU/sat (tipično)



Režimi upravljanja energijom

Ukoliko imate grafičku karticu ili softver, koji su usklađeni sa VESA DPM™ i instalirani na vašem računaru, monitor može automatski da smanji svoju potrošnju energije kada se ne koristi. Ovo se naziva **Režim štednje energije***. Ukoliko računar detektuje unos sa tastature, miša ili drugih uređaja za unos, monitor automatski nastavlja da funkcioniše. Sledeća tabela prikazuje potrošnju energije i signalizaciju ove automatske funkcije štednje energije.

VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivan	Aktivan	Aktivan	Bela	42 W (maksimalno)** 16 W (tipično)
Režim aktivnog isključivanja	Neaktivan	Neaktivan	Prazno	Bela (pulsirajuća)	Manje od 0,3 W
Isključeno	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W

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

*Nulta potrošnja energije u režimu ISKLJUČENO može da se postigne samo odvajanjem glavnog kabla sa monitora.

**Maksimalna potrošnja energije sa maksimalnim osvetljenjem i aktivan USB.

Ovaj dokument može se koristiti samo u informativne svrhe i odražava rad u laboratorijskim uslovima. Vaš proizvod može da radi drugačije, u zavisnosti od softvera, komponenti i perifernih uređaja koje ste naručili i neće imati obavezu da ažurira takve informacije. Shodno tome, korisnik ne treba da se oslanja na ove informacije prilikom donošenja odluka o električnim tolerancijama ili drugim stvarima. Nema izričitih ili podrazumevanih garancija u pogledu tačnosti i potpunosti.



NAPOMENA: Ovaj monitor je sertifikovan kao ENERGY STAR.



Ovaj proizvod je kvalifikovan za ENERGY STAR u podrazumevanim fabričkim podešavanjima koja se mogu vratiti funkcijom „Factory Reset“ (Fabričko resetovanje) na OSD meniju. Menjanje podrazumevanih fabričkih podešavanja ili omogućavanje drugih opcija može da poveća potrošnju energije koja može da prekorači specificiranu ENERGY STAR granicu.

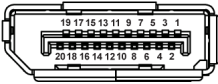
NAPOMENA:

P_{on}: Potrošnja energije režima Uključeno, kao što je definisano u Energy Star 8.0 verziji.

TEC: Ukupna potrošnja energije u kWh, kao što je definisano u Energy Star 8.0 verziji.

Raspored pinova

DisplayPort konektor

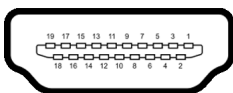


Broj pina	20-pinska strana povezanog signalnog kabla
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)



10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Detektovano je priključivanje tokom rada
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

HDMI konektor

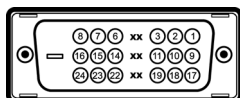


Broj pina	19-pinska strana povezanog signalnog kabla
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC



14	Rezervisano (nije povezan na uređaju)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC uzemljenje
18	+5 V NAPAJANJE
19	DETEKTOVANO JE PRIKLJUČIVANJE TOKOM RADA

DVI konektor

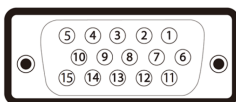


Broj pina	24-pinska strana povezanog signalnog kabla
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS uzemljenje
4	Plutajući
5	Plutajući
6	DDC sat
7	DDC podaci
8	Plutajući
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS uzemljenje
12	Plutajući
13	Plutajući
14	Napajanje od +5 V/+3,3 V
15	Samotestiranje
16	Detektovano je priključivanje tokom rada



17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS uzemljenje
20	Plutajući
21	Plutajući
22	TMDS uzemljenje
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-

VGA konektor



Broj pina	15-pinska strana povezanog signalnog kabla
1	Video - crveni
2	Video - zeleni
3	Video - plavi
4	GND
5	Samotestiranje
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Računar 5 V/3,3 V
10	GND sinhronizacija
11	GND
12	DDC podaci
13	H sinhronizacija
14	V sinhronizacija
15	DDC sat



Plug and Play mogućnost

Možete da instalirate monitor u bilo kom sistemu koji je kompatibilan sa Plug and Play mogućnošću. Monitor automatski obezbeđuje računarskom sistemu svoj EDID (Extended Display Identification Data) korišćenjem protokola kanala za prikaz podataka (DDC) tako da sistem može sam da se konfiguriše i optimizuje podešavanja monitora. Većina instalacija monitora je automatska; možete izabrati različita podešavanja po želji. Za više informacija o promeni podešavanja monitora, pogledajte [Rukovanje monitorom](#).

Interfejs univerzalnog serijskog busa (USB)

Ovaj odeljak vam pruža informacije o USB portovima koji su dostupni na monitoru.

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

USB 3.0

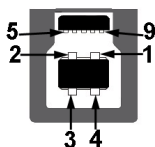
Brzina prenosa	Brzina protoka podataka	Potrošnja energije*
Super brzina	5 Gb/s	4,5 W (maksimalno, svaki port)
Velika brzina	480 Mb/s	4,5 W (maksimalno, svaki port)
Puna brzina	12 Mb/s	4,5 W (maksimalno, svaki port)

USB 2.0

Brzina prenosa	Brzina protoka podataka	Potrošnja energije
Velika brzina	480 Mb/s	2,5 W (maksimalno, svaki port)
Puna brzina	12 Mb/s	2,5 W (maksimalno, svaki port)
Mala brzina	1,5 Mb/s	2,5 W (maksimalno, svaki port)



USB 3.0 konektor za otpremanje



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

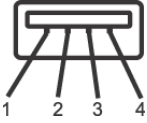
USB 3.0 konektor za preuzimanje



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



USB 2.0 konektor za preuzimanje



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

USB portovi

- 1 za otpremanje - donji
- 2 za preuzimanje - donji
- 2 za preuzimanje - bočni

NAPOMENA: USB 3.0 funkcionalnost zahteva računar komaptibilan sa USB 3.0.

NAPOMENA: USB portovi na monitoru rade samo kada je monitor uključen ili se nalazi u režimu štednje energije. Ukoliko isključite monitor i ponovo ga uključite, priključenim periferijskim uređajima će biti potrebno nekoliko sekundi da povrate normalnu funkcionalnost.

Kvalitet LCD monitora i politika piksela


Tokom procesa proizvodnje LCD monitora, nije neuobičajeno da jedan ili više piksela postanu fiksirani u neizmenjenom stanju koje se teško uočava i ne utiče na kvalitet ili upotrebljivost displeja. Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici piksela, pogledajte www.dell.com/support/monitors.



Smernice za održavanje

Čišćenje vašeg monitora

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

 **UPOZORENJE:** Pre čišćenja monitora, izvucite kabl za napajanje monitora iz električne utičnice.



Za najbolje prakse, pratite uputstva na listi u nastavku dok raspakujete, čistite ili rukujete svojim monitorom:

- Da biste očistili svoj antistatički ekran, lagano navlažite meku, čistu krpu vodom. Ako je moguće, koristite specijalnu maramicu za čišćenje ekrana ili rastvor pogodan za antistatički premaz. Nemojte koristiti benzen, razređivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ili komprimovani vazduh.
- Za čišćenje monitora koristite blago navlaženu, toplu krpu. Izbegavajte korišćenje deterdženta bilo koje vrste pošto neki deterdženti ostavljaju mlečno beli sloj na monitoru.
- Ukoliko primetite beli prah kada raspakujete monitor, izbrišite ga krpom.
- Pažljivo rukujte monitorom pošto monitor tamnije boje može da se izgrebe i da se na njemu pojave bele ogrebotine, što je ređi slučaj sa monitorom svetlijih boja.
- Da biste zadržali najbolji kvalitet slike na vašem monitoru, koristite dinamički promenljiv čuvar ekrana i isključite monitor kada se ne koristi.



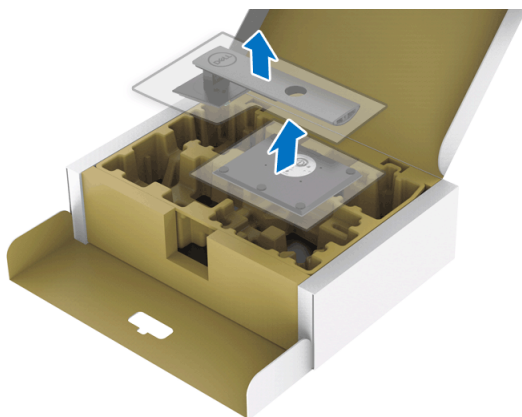
Podešavanje monitora

Pričvršćivanje stalka

-  **NAPOMENA: Stalak nije montiran u fabrici prilikom isporučivanja.**
-  **NAPOMENA: Sledeća uputstva mogu da se primene za postavljanje stalka isporučenog uz monitor. Ako postavljate stalak koji ste kupili na bilo kom drugom mestu, pratite uputstva za podešavanje koje ste dobili uz stalak.**

Za pričvršćivanje stalka monitora:

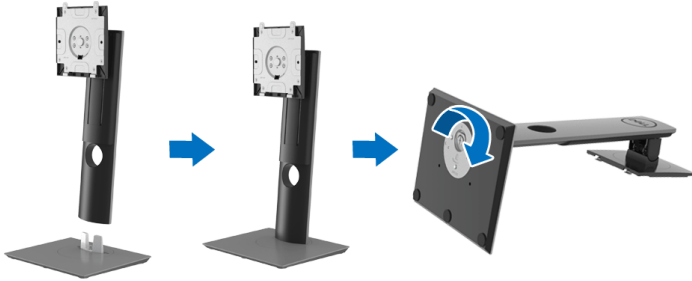
1. Pratite uputstva na kartonskim preklopima za skidanje stalka sa gornjeg jastučića koji ga učvršćava.
2. Uklonite držač stalka i postolje stalka iz folije.



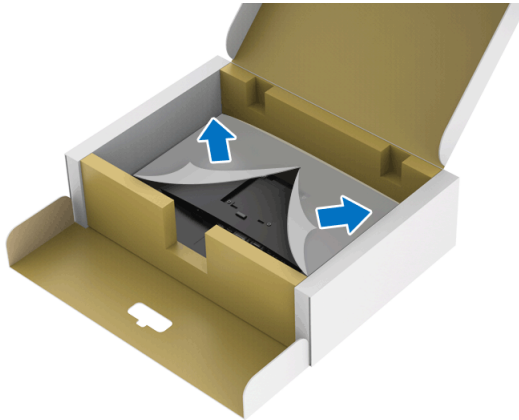
3. Umetnite krakove osnove stalka u otvor stalka do kraja.
4. Podignite ručicu sa zavrtnjem i okrenite zavrtnanj u smeru kretanja kazaljki na satu.



- 5.** Nakon što potpuno zategnete zavrtnaj, preklopite ručicu sa zavrtnjem tako da potpuno uđe u otvor.



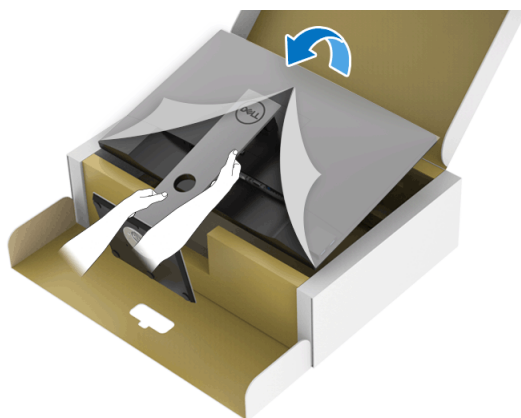
- 6.** Podignite poklopac, kao što je prikazano, da biste pristupili VESA području za sastavljanje stalka.



7. Pričvrstite sklop stalka na monitor.
- a. Postavite dva kraka u gornjem delu stalka na žleb na poleđini monitora.
 - b. Pritisnite stalak nadole dok se ne uglavi na mesto.



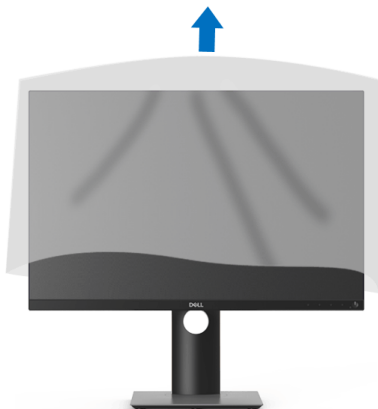
8. Uspravite monitor.



NAPOMENA: Pažljivo podignite monitor da biste sprečili da isklizne ili padne.



9. Skinite poklopac sa monitora.



Povezivanje vašeg monitora

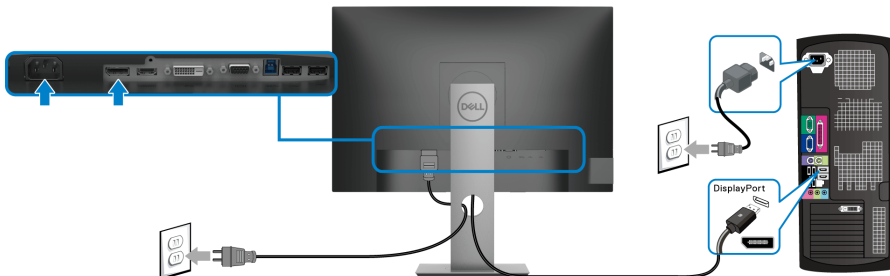
- ⚠ **UPOZORENJE:** Pre nego što započnete procedure u ovom odeljku, pratite [Bezbednosna uputstva](#).
- ✎ **NAPOMENA:** Dell monitori su dizajnirani za optimalan rad sa inoks kablovima koje isporučuje kompanija Dell. Dell ne garantuje video kvalitet i performanse kada se koriste kablovi koje nije isporučila kompanija Dell.
- ✎ **NAPOMENA:** Usmerite kablove kroz otvor za organizovanje kablova pre nego što ih povežete.
- ✎ **NAPOMENA:** Nemojte povezivati sve kablove na računar istovremeno.
- ✎ **NAPOMENA:** Grafika se koristi samo u svrhe ilustracije. Izgled računara može da se razlikuje.

Da biste povezali monitor na računar:

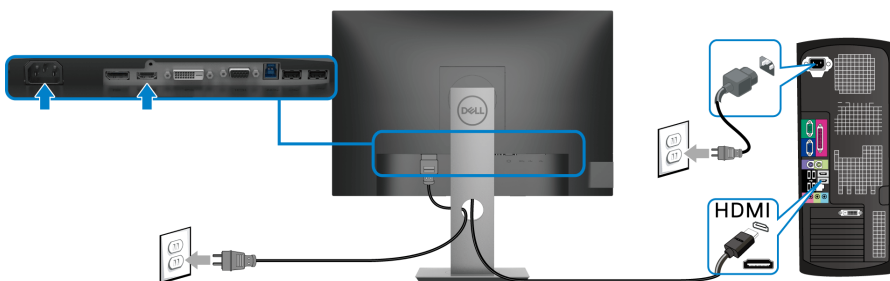
1. Isključite računar i odvojite kabl za napajanje.
2. Povežite DisplayPort, HDMI, VGA ili DVI kabl sa svog monitora na računar.



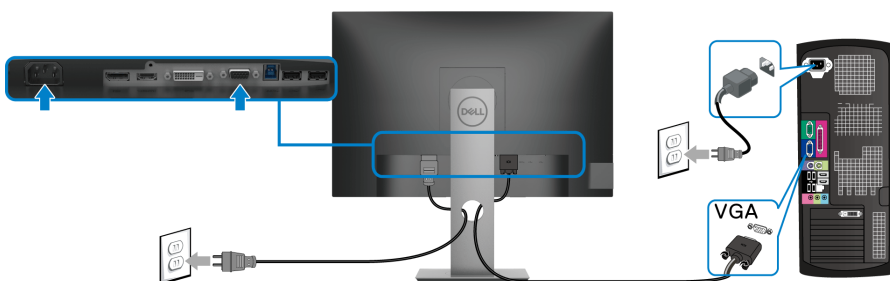
Povezivanje DisplayPort (DisplayPort na DisplayPort) kabla



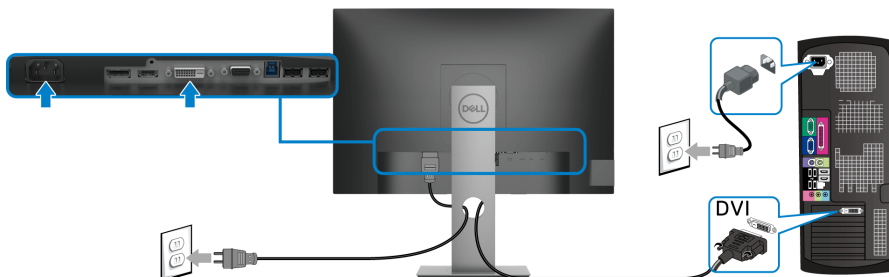
Povezivanje HDMI kabla (opcija)



Povezivanje VGA kabla (opcija)

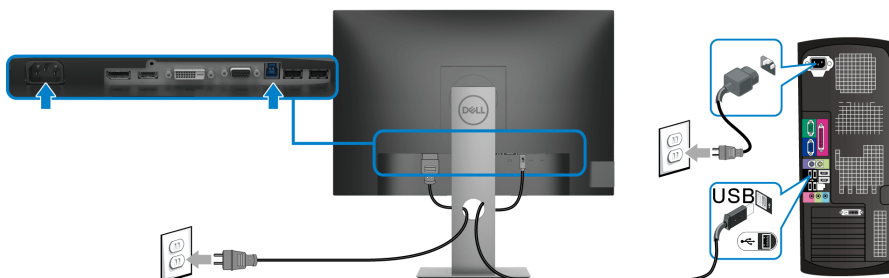


Povezivanje DVI kabla (opcija)



Povezivanje USB 3.0 kabla

Nakon što završite povezivanje VGA/DisplayPort/HDMI/DVI kabla, pratite procedure u nastavku da biste povezali USB 3.0 kabl na računar i završili podešavanje monitora:



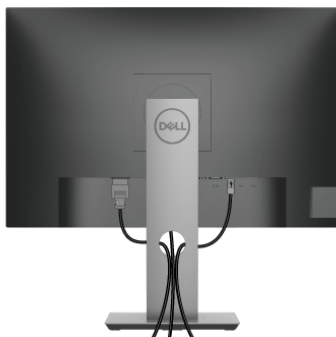
1. Povežite USB 3.0 port za otpremanje (kabl je isporučen) na odgovarajući USB 3.0 port na vašem računaru. (Pogledajte [Donja strana](#) za više informacija.)
2. Povežite USB 3.0 periferni uređaje na USB 3.0 portove za preuzimanje na monitoru.
3. Priključite kablove za napajanje za računar i monitor u obližnju utičnicu.

NAPOMENA: Koristite otvor za kablove na stalku monitora da organizujete kablove.

4. Uključite monitor i računar.
Ukoliko vaš monitor prikaže sliku, instalacija je završena. Ako ne prikazuje sliku, pogledajte [Problemi specifični za univerzalni serijski bus \(USB\)](#).





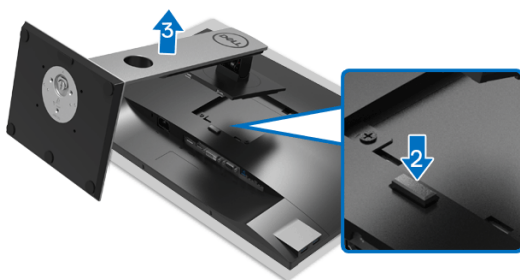
Organizovanje kablova



Nakon priključivanja svih neophodnih kablova na monitor i računar, (pogledajte [Povezivanje vašeg monitora](#) za priključivanje kablova,) organizujte sve kablove na već prikazan način.

Uklanjanje stalka monitora

-  **NAPOMENA:** Da biste sprečili ogrebotine na LCD ekranu tokom uklanjanja stalka, pobrinite se da postavite monitor na meku, čistu površinu.
-  **NAPOMENA:** Sledeća uputstva mogu da se primene za postavljanje stalka isporučenog uz monitor. Ako postavljate stalak koji ste kupili na bilo kom drugom mestu, pratite uputstva za podešavanje koje ste dobili uz stalak.



Za uklanjanje stalka:

1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
2. Pritisnite i zadržite dugme za otpuštanje stalka.
3. Podignite stalak i udaljite ga od monitora.



VESA zidna montaža (opcionalno)



(Dimenzije zavrtnja: M4 x 10 mm).

Pogledajte uputstvo koje se isporučuje uz komplet za zidnu montažu kompatibilan sa VESA.

1. Stavite panel monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom, ravnom stolu.
2. Skinite stalak. (Pogledajte [Uklanjanje stalka monitora](#))
3. Koristite Phillips krstasti odvijač za uklanjanje četiri zavrtnja koja učvršćuju plastični poklopac.
4. Pričvrstite montažni nosač iz kompleta za zidnu montažu na monitor.
5. Montirajte monitor na zid. Za više informacija, pogledajte dokumentaciju koja je isporučena uz komplet za zidnu montažu.

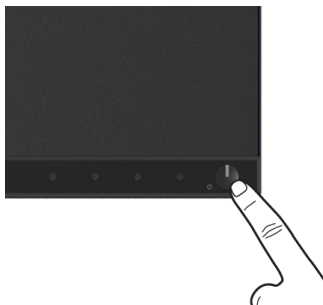
NAPOMENA: Samo za upotrebu sa zidnim montažnim nosačem sa UL ili CSA ili GS liste sa minimalnom težinom ili nosivošću od 14,0 kg.



Rukovanje monitorom

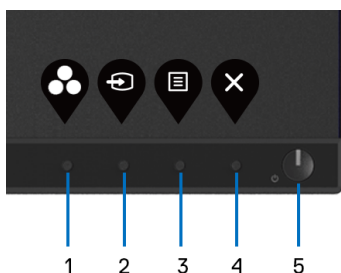
Uključivanje monitora

Pritisnite dugme za uključivanje i isključivanje da uključite monitor.




Korišćenje kontrola na prednjoj ploči


Koristite kontrolnu dugmad sa prednje strane monitora za podešavanje postavki.



Sledeća tabela opisuje dugmad na prednjoj ploči:

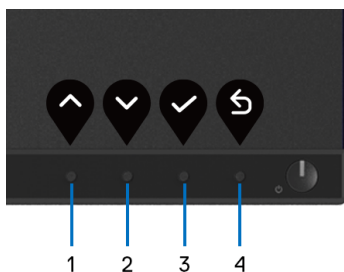
Dugme na prednjoj ploči	Opis
<p>1</p>  <p>Taster prečice/ Preset Modes (Unapred određeni režimi)</p>	<p>Koristite ovo dugme da biste izabrali sa liste unapred određenih režima boje.</p>





2	 Taster prečice/ Input Source (Ulazni izvor)	Koristite ovo dugme da biste izabrali sa liste video signala koji mogu biti povezani na vaš monitor.
3	 Meni	Koristite dugme MENI da biste pokrenuli prikaz na ekranu (OSD). Pogledajte Pristupanje meniju sistema .
4	 Izlaz	Koristite ovo dugme za izlazak iz glavnog OSD menija.
5	 Uključivanje/ isključivanje (sa svetlosnim indikatorom napajanja)	Koristite dugme Uključivanje/isključivanje da biste uključili i isključili monitor. Belo svetlo označava da je monitor uključen i potpuno funkcionalan. Svetleće belo svetlo označava režim štednje energije.

Dugme na prednjoj ploči

Koristite ovu dugmad sa prednje strane monitora za podešavanje postavki slike.



Dugme na prednjoj ploči	Opis
1  Gore	Koristite dugme Gore da biste podesili (povećali opsege) stavke u OSD meniju.
2  Dole	Koristite dugme Dole da biste podesili (smanjili opsege) stavke u OSD meniju.



3



Koristite taster **OK** da potvrdite izbor.

OK

4




Koristite dugme **Nazad** da biste se vratili na prethodni meni.

Nazad

Korišćenje menija prikaza na ekranu (OSD)






Pristupanje meniju sistema


 **NAPOMENA:** Ukoliko promenite podešavanja, a zatim ili nastavite do drugog menija ili izađete iz OSD menija, monitor automatski čuva te izmene. Izmene se takođe čuvaju ukoliko promenite podešavanja, a zatim sačekate da OSD meni nestane.

1. Pritisnite dugme  za pokretanje OSD menija i prikažite glavni meni.







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

2. Pritisnite dugmad  i  za prebacivanje između opcija podešavanja. Dok prelazite sa jedne ikone na drugu, naziv opcije se označava. Pogledajte sledeću tabelu za kompletnu listu svih opcija dostupnih za monitor.
3. Pritisnite dugme  ili  ili  jednom da biste aktivirali označenu opciju.

 **NAPOMENA:** Prikazana dugmad za navođenje (i dugme OK) se mogu razlikovati u skladu sa menijem koji ste izabrali. Koristite dostupnu dugmad za biranje.



4. Pritisnite dugme  i  da biste izabrali željeni parametar.
5. Pritisnite  da biste ušli u podmeni, a zatim koristite dugmad za navođenje, u skladu sa indikatorima na meniju da biste napravili izmene.
6. Izaberite dugme  da biste se vratili u glavni meni.

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



**Brightness/
Contrast
(Svetlina/
kontrast)**

Koristite ovaj meni da biste aktivirali podešavanje **Brightness/Contrast (Svetlina/kontrast)**.



**Brightness
(Svetlina)**



Brightness (Svetlina) podešava jačinu pozadinskog osvetljenja.

Pritisnite dugme  da biste povećali svetlinu i pritisnite dugme  da biste smanjili svetlinu (min. 0 / maks. 100).



Contrast (Kontrast)

Prvo podesite **Brightness (Svetlina)**, a zatim podesite **Contrast (Kontrast)** samo ukoliko je potrebno dalje podešavanje.

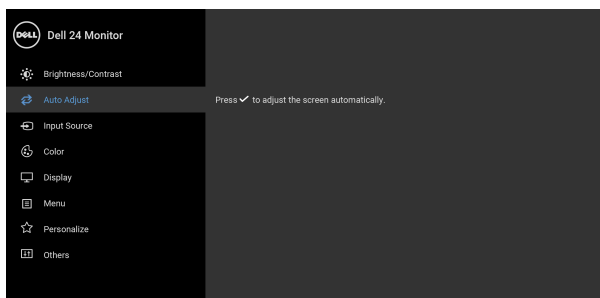
Pritisnite dugme  da biste povećali kontrast i pritisnite dugme  da biste smanjili kontrast (min. 0 / maks. 100).

Funkcija **Contrast (Kontrast)** podešava stepen razlike između zatamnjenosti i osvetljenosti na ekranu monitora.



Auto Adjust (Automatsko podešavanje)

Koristite ovaj meni da aktivirate meni za automatsko podešavanje i prilagođavanje.



Auto Adjust (Automatsko podešavanje)

omogućava monitoru da sam podesi dolazni video signal. Nakon korišćenja funkcije **Auto Adjust (Automatsko podešavanje)**, dalje možete podesiti svoj monitor korišćenjem komandi **Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)** (grubo) i **Phase (Faza)** (fino) pod podešavanjima **Display (Displej)**.

Auto Adjustment In Progress...

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



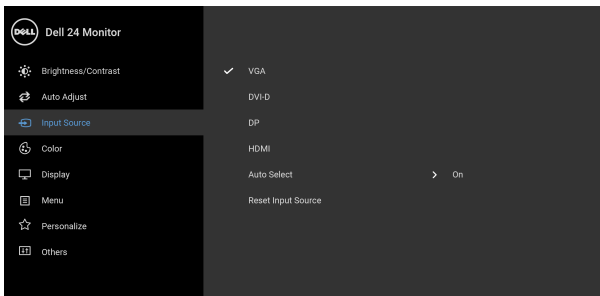
Auto Adjust (Automatsko podešavanje)

NAPOMENA: Auto Adjust (Automatsko podešavanje) je dostupno samo kada koristite analogni (VGA) konektor.



Input Source (Ulazni izvor)

Koristite meni **Input Source (Ulazni izvor)** da biste izabrali različite video signale koji mogu biti povezani na vaš monitor.



VGA

Izaberite **VGA** ulaz kada koristite VGA konektor.

Pritisnite taster da potvrdite izbor.

DVI-D

Izaberite **DVI-D** ulaz kada koristite DVI-D konektor.

Pritisnite taster da potvrdite izbor.

DP

Izaberite **DP** ulaz kada koristite DisplayPort (DP) konektor. Pritisnite taster da potvrdite izbor.

HDMI

Izaberite **HDMI** ulaz kada koristite HDMI konektor.

Pritisnite taster da potvrdite izbor.

Auto Select (Automatski izbor)

Uključivanje funkcije vam omogućava da pretražite dostupne ulazne signale.

Reset Input Source (Resetuj ulazni signal)

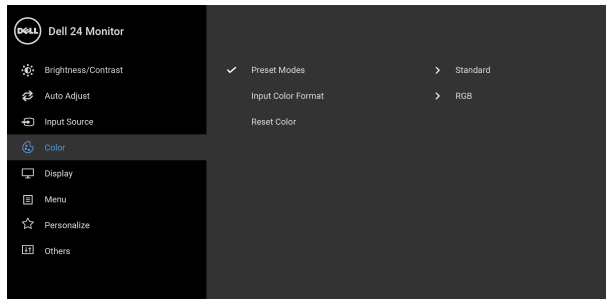
Resetuje podešavanja ulaza vašeg monitora na fabrička podešavanja.





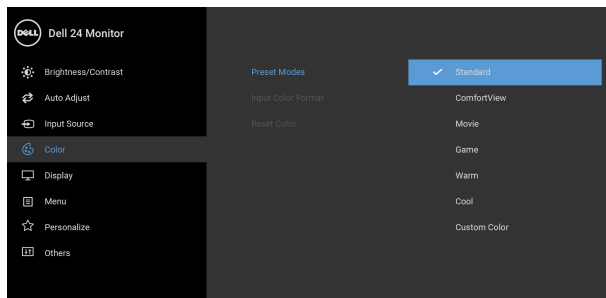
Color (Boja)

Koristite **Color (Boja)** da biste podesili režim podešavanja boje.



Preset Modes (Unapred određeni režimi)

Omogućava vam da izaberete sa liste unapred određenih režima boje.



- **Standard (Standardno):** Učitava podrazumevana podešavanja boje monitora. Ovo je podrazumevani unapred podešeni režim.
- **ComfortView:** Smanjuje nivo plavog svetla koje se emituje sa ekrana da bi prikaz bio ugodniji za vaše oči.



**Preset Modes
(Unapred
određeni režimi)**

UPOZORENJE: Mogući dugotrajni efekti emisije plavog svetla sa monitora mogu da izazovu telesne povrede, kao što su digitalno naprezanje očiju, zamor očiju i oštećenje očiju. Korišćenje monitora u dužim periodima takođe može da dovede do bola u delovima tela, kao u vratu, rukama, leđima i ramenima.

Smanjuje rizik od naprezanja očiju i bolova u vratu/ ruci/leđima/ramenu zbog korišćenja monitora tokom dužih vremenskih perioda, preporučujemo vam sledeće:

1. Udaljite se od ekrana 20 do 28 inča (50-70 cm).
 2. Trepćite češće da biste navlažili oči ili vodom navlažite oči nakon dužeg korišćenja monitora.
 3. Pravite redovne i česte pauze od 20 minuta na svaka dva sata.
 4. Tokom pauza skrenite pogled sa monitora i gledajte u predmet koji je udaljen 20 stopa najmanje 20 sekundi.
 5. Protegnite se kako bi smanjili tenziju u vratu, rukama, leđima i ramenima tokom pauza.
- **Movie (Film):** Učitava podešavanja boje idealna za filmove.
 - **Game (Igra):** Učitava podešavanja boje idealna za većinu aplikacija igara.
 - **Warm (Topla):** Predstavlja boje sa nižim temperaturama boja. Ekran izgleda tolije sa crvenom/žutom bojom.
 - **Cool (Hladna):** Predstavlja boje sa višim temperaturama boja. Ekran deluje hladnije sa plavom bojom.
-



Preset Modes (Unapred određeni režimi)

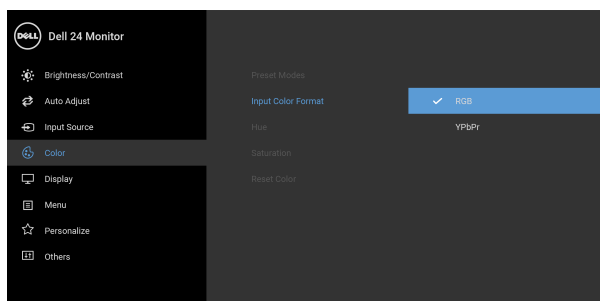
- **Custom Color (Prilagođena boja):** Omogućava vam da ručno podesite podešavanja boje. Koristite strelice da podesite vrednosti tri boje (C, Z, P) i kreirate sopstvene unapred podešene režime boja.

Input Color Format (Unos formata boje)



Omogućava vam da podesite režim video ulaza na:

- **RGB:** Izaberite ovu opciju ukoliko je vaš monitor povezan na računar (ili plejer multimedija) koristeći VGA, DVI-D, DisplayPort ili HDMI kabl.
- **YPbPr:** Izaberite ovu opciju ukoliko vaš plejer multimedija podržava samo YPbPr izlaz.

Pritisnite taster  da potvrdite izbor.





Hue (Nijansa)

Ova funkcija može da promeni boju slike video zapisa u zelenu ili ljubičastu. Ovo se koristi za podešavanje željene nijanse boje kože. Koristite  ili  da podesite nijansu od '0' do '100'.

NAPOMENA: Podešavanje **Hue (Nijansa)** je dostupno samo kada izaberete unapred određeni režim **Movie (Film)** ili **Game (Igra)**.



Saturation (Zasićenje)

Ova funkcija može da podesi zasićenje boje slike video zapisa. Koristite  ili  da podesite zasićenje od '0' do '100'.

NAPOMENA: Podešavanje **Saturation (Zasićenje)** je dostupno samo kada izaberete unapred određeni režim **Movie (Film)** ili **Game (Igra)**.

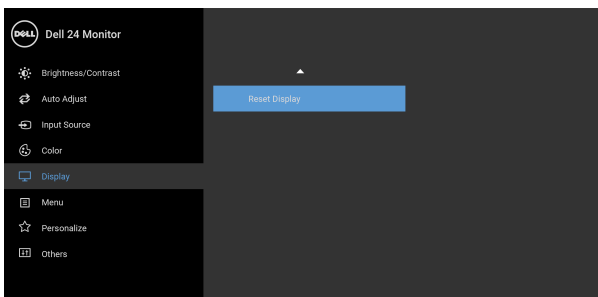
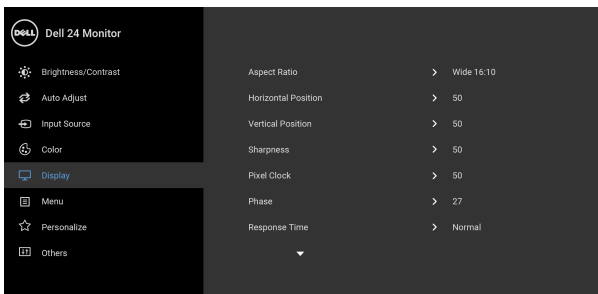
Reset Color (Resetuj boju)

Resetuje podešavanja boje vašeg monitora na fabrička podešavanja.



Display (Displej)



Koristite meni **Display (Displej)** da podesite slike.





Aspect Ratio (Odnos širina/ visina)

Podesite odnos širina/visina slike na **Wide 16:10** (**Širok 16:10**), **4:3**, ili **5:4**.



Horizontal Position (Horizontalan položaj) Koristite  ili  da podesite sliku levo ili desno (min. 0 / maks. 100).

Vertical Position (Vertikalni položaj) Koristite  ili  da podesite sliku gore ili dole (min. 0 / maks. 100).

NAPOMENA: Podešavanja **Horizontal Position (Horizontalnog položaja)** i **Vertical Position (Vertikalnog položaja)** su dostupna samo za VGA ulaz.

Sharpness (Oštrina) Ova funkcija može da načini da slike izgledaju oštrije ili mekše.

Koristite  ili  da podesite oštrinu od '0' do '100'.

Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela) Podešavanja **Phase (Faza)** i **Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)** vam omogućavaju da podesite monitor po svojoj želji.

Koristite  ili  da podesite najbolji kvalitet slike.

Phase (Faza) Ukoliko se ne dobiju zadovoljavajući rezultati korišćenjem podešavanja **Phase (Faza)**, koristite podešavanje **Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)** (grubo), a zatim ponovo koristite **Phase (Faza)** (fino).

NAPOMENA: Podešavanja **Pixel Clock (Nominalna frekvencija piksela)** i **Phase (Faza)** su dostupna samo za VGA ulaz.

Response Time (Vreme odziva) Dozvoljava vam da podesite **Response Time (Vreme odziva)** na **Normal (Normalno)** ili **Fast (Brzo)**.

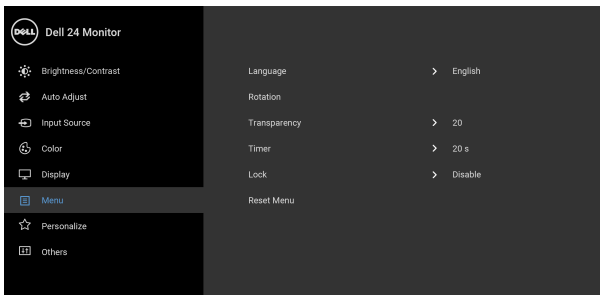
Reset Display (Resetuj displej) Resetuje sva podešavanja ekrana na fabričke unapred podešene vrednosti.





Menu (Meni)

Izaberite ovu opciju da biste podesili postavke OSD-a, kao što je jezik OSD-a, vremenski period tokom kog meni ostaje na ekranu i tako dalje.





Language (Jezik) Podešava OSD displej na jedan od osam jezika (engleski, španski, francuski, nemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).

Rotation (Rotacija)



Rotira OSD za 90 stepeni u smeru suprotnom smeru kretanja kazaljke na satu i u smeru kretanja kazaljke na satu. Meni možete podesiti na osnovu **Rotacija ekrana**.

Transparency (Providnost)

Izaberite ovu opciju da promenite providnost menija pritiskom na dugmad  i  (min. 0 / maks. 100).

Timer (Tajmer)

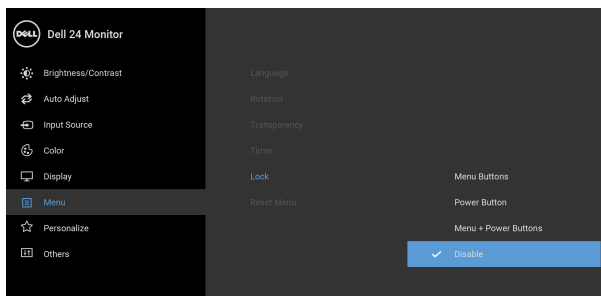
Podešava vremenski period tokom koga će OSD ostati aktivan nakon poslednjeg puta kada ste pritisnuli dugme.

Koristite  ili  da podesite klizač od 5 do 60 sekundi, sa inkrementom od 1 sekunde.



Lock (Zaključavanje)

Sa zaključanim kontrolnim dugmadima na monitoru, možete sprečiti da neko pristupi kontrolama. Time se takođe sprečava slučajna aktivacija podešavanja sa više uporednih monitora.



- **Menu Buttons (Dugmad Meni):** Sva Meni/funkcijska dugmad (osim dugmeta za uključivanje i isključivanje) su zaključana i korisnik im ne može pristupiti.
- **Power Button (Dugme za uključivanje i isključivanje):** Zaključano je samo dugme za uključivanje i isključivanje i korisnik mu ne može pristupiti.
- **Menu + Power Buttons (Meni + dugme za uključivanje i isključivanje):** I Meni/funkcijsko dugme i dugme za uključivanje i isključivanje su zaključani i korisnik im ne može pristupiti.

Podrazumevano podešavanje je **Disable (Onemogućiti)**.

Alternativna metoda zaključavanja [za Meni/funkcijsku dugmad]: Takođe možete pritisnuti i zadržati Meni/funkcijsko dugme pored dugmeta za uključivanje i isključivanje oko 4 sekunde da biste podesili opcije zaključavanja.

NAPOMENA: Da otključate dugme(ad), pritisnite i zadržite Meni/funkcijsko dugme pored dugmeta za uključivanje i isključivanje oko 4 sekunde.

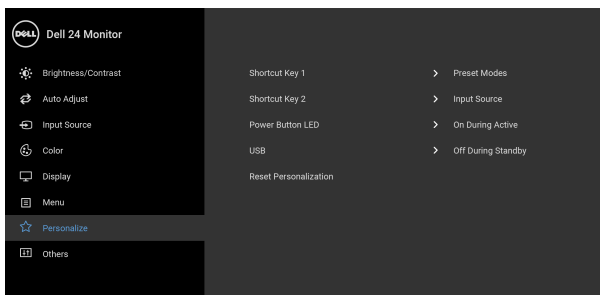


Reset Menu (Meni Resetovanje)

Resetuje sva OSD podešavanja na fabričke unapred podešene vrednosti.



Personalize (Personalizacija)



Shortcut Key 1 (Taster prečice 1)

Omogućava vam da izaberete funkciju iz **Preset Modes (Unapred određeni režimi)**, **Brightness/Contrast (Svetlina/kontrast)**, **Auto Adjust (Automatsko podešavanje)**, **Input Source (Ulazni izvor)**, **Aspect Ratio (Odnos širina/visina)** ili **Rotation (Rotacija)** i podese je kao taster prečice.

Shortcut Key 2 (Taster prečice 2)

Power Button LED (LED dugme za uključivanje i isključivanje)

Omogućava vam da uključite ili isključite LED indikator napajanja da biste uštedeli energiju.

USB

Omogućava vam da omogućite ili onemogućite USB funkciju tokom režima pripravnosti monitora.

NAPOMENA: UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE USB-a u režimu pripravnosti je dostupno samo kada je USB kabl za otpremanje isključen. Ova opcija će biti sive boje kada se USB kabl za otpremanje priključi.

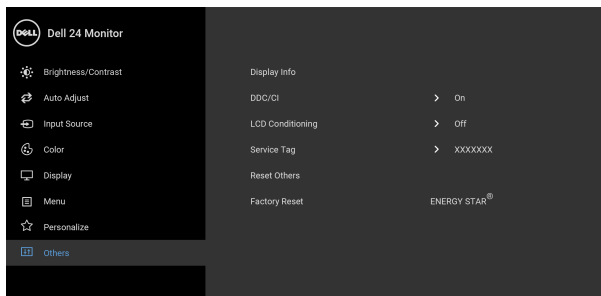
Reset Personalization (Resetovanje personalizacije)

Resetuje sva podešavanja pod menijem **Personalize (Personalizuj)** na fabričke unapred podešene vrednosti.





Others (Ostalo) Izaberite ovu opciju da biste podesili OSD postavke, kao što su **DDC/CI**, **LCD Conditioning (LCD kondicioniranje)** i tako dalje.

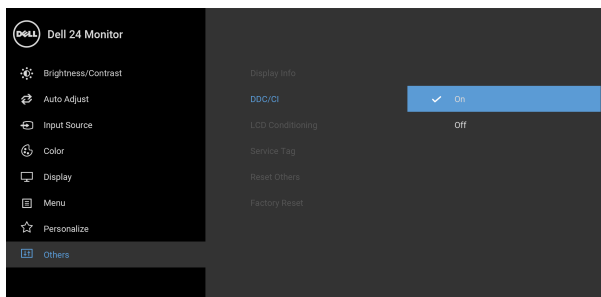


Display Info (Prikaz informacija)

Prikazuje trenutna podešavanja monitora.

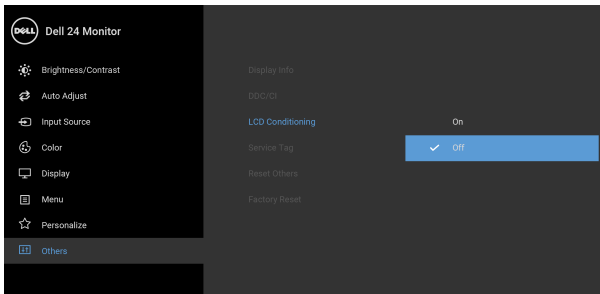
DDC/CI

DDC/CI (Kanal za prikaz podataka/interfejs za komande) omogućava da se parametri vašeg monitora (svetlina, balans boje itd.) podese preko softvera na vašem računaru. Možete da onemogućite ovu funkciju tako što ćete izabrati **Off (Isključeno)**. Omogućite ovu funkciju za najbolje korisničko iskustvo i optimalne performanse vašeg monitora.



LCD Conditioning (LCD kondicioniranje)

Pomaže u smanjenju ređih slučajeva zadržavanja slike. U zavisnosti od stepena zadržavanja slike, možda je potrebno neko vreme da se program pokrene. Možete da omogućite ovu funkciju tako što ćete izabrati **On (Uključeno)**.



Service Tag (Servisna oznaka)

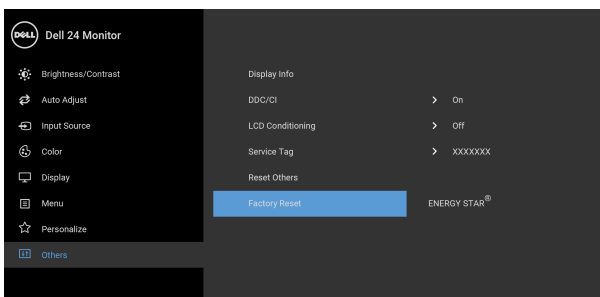
Prikazuje servisnu oznaku vašeg monitora. Ovaj niz vam je potreban kada vam je potrebna podrška za telefon, proveravate status vaše garancije, ažurirate upravljačke programe na Dell veb lokaciji, itd.

Reset Others (Resetuj ostalo)

Resetuje sva podešavanja pod menijem **Others (Ostalo)** na fabričke unapred podešene vrednosti.

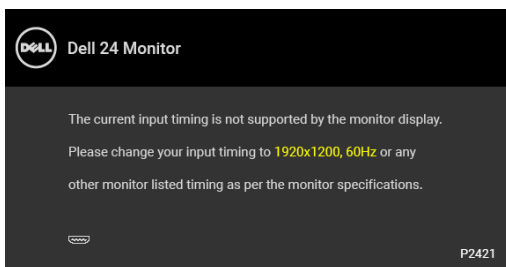
Factory Reset (Fabričko resetovanje)

Vraća sve unapred podešene vrednosti na fabrički podrazumevana podešavanja. To su takođe podešavanja za ENERGY STAR® testove.



OSD poruke upozorenja

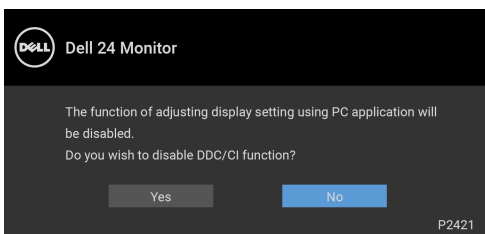
Kada monitor ne podržava određeni režim rezolucije, videćete sledeću poruku:



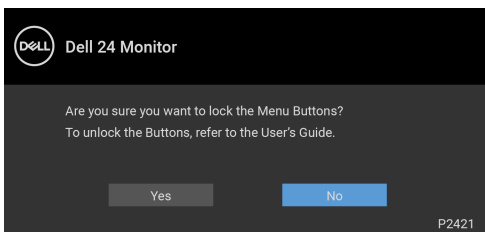
To znači da monitor ne može da se sinhronizuje sa signalom koji prima sa računara. Pogledajte [Specifikacije monitora](#) za horizontalne i vertikalne frekventne opsege koje adresira ovaj monitor. Preporučeni režim je 1920 x 1200.

NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.

Pre nego što se onemogući **DDC/CI** funkcija, videćete sledeću poruku:



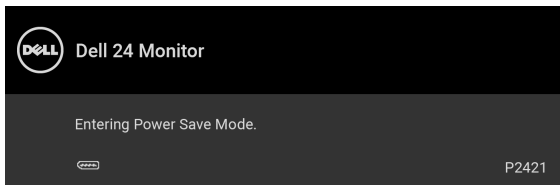
Pre nego što se onemogući funkcija **Lock (Zaključavanje)**, videćete sledeću poruku:



NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na izabrana podešavanja.



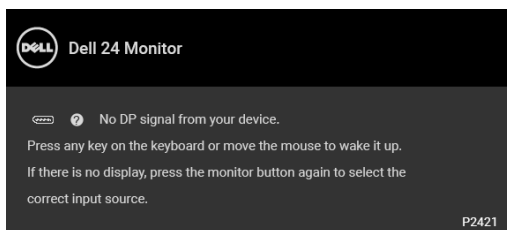
Kada monitor uđe u režim uštede energije, pojavljuje se sledeća poruka:



Aktivirajte računar i probudite monitor da biste dobili pristup [OSD](#).

 NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.

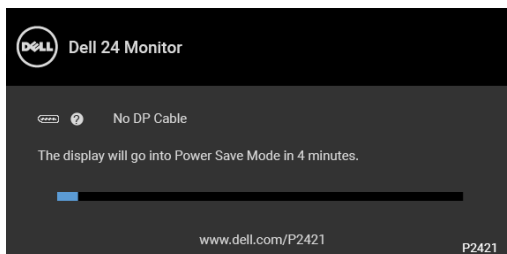
OSD funkcioniše samo u normalnom režimu rada. Ukoliko pritisnete bilo koje dugme osim dugmeta za uključivanje i isključivanje u režimu aktivnog isključivanja, pojavljuju se sledeća poruka u zavisnosti od izabranog unosa:



Aktivirajte računar i probudite monitor da biste dobili pristup do [OSD](#).

 NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.

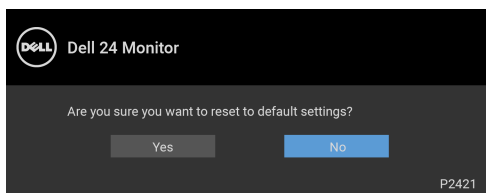
Ukoliko se izabere VGA, DVI-D, DisplayPort ili HDMI ulaz a odgovarajući kabl nije povezan, pojavljuje se plutajući dijalog kao što je prikazano u nastavku.



 NAPOMENA: Poruka može biti malo drugačija u odnosu na povezani ulazni signal.



Ako se izabere **Factory Reset (Fabričko resetovanje)**, pojavljuje se sledeća poruka:



Pogledajte [Rešavanje problema](#) za više informacija.

Podešavanje maksimalne rezolucije

Za podešavanje maksimalne rezolucije monitora:

U operativnim sistemima Windows[®] 7, Windows[®] 8 i Windows[®] 8.1:

1. Samo za operativne sisteme Windows[®] 8 i Windows[®] 8.1, izaberite pločicu Radna površina da biste prebacili na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite na **Rezolucija ekrana**.
3. Kliknite na padajuću listu **Rezolucija ekrana** i izaberite **1920 x 1200**.
4. Kliknite na **U redu**.

U operativnom sistemu Windows[®] 10:

1. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite na **Postavke ekrana**.
2. Kliknite na **Napredne postavke ekrana**.
3. Kliknite na padajuću listu **Rezolucija** i izaberite **1920 x 1200**.
4. Kliknite na **Primeni**.

Ukoliko ne vidite 1920 x 1200 kao opciju, možda ćete morati da ažurirate upravljački program grafičke kartice. U zavisnosti od računara, završite jednu od sledećih procedura:

Ukoliko imate Dell radnu površinu na prenosnom računaru:

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

Ukoliko koristite računar koji nije proizvod kompanije Dell (prenosni ili stoni):

- Idite na lokaciju za podršku za vaš računar i preuzmite najnovije upravljačke programe grafičke kartice.
- Idite na veb lokaciju grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe grafičke kartice.

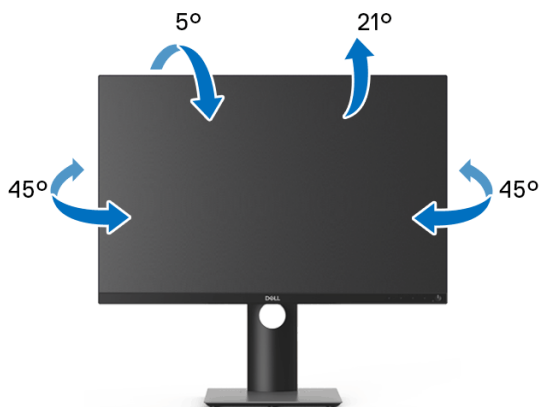


Korišćenje naginjanja, okretanja i vertikalnog proširenja

NAPOMENA: Sledeća uputstva mogu da se primene za postavljanje stakla isporučenog uz monitor. Ako postavljate stalak koji ste kupili na bilo kom drugom mestu, pratite uputstva za podešavanje koje ste dobili uz stalak.

Naginjanje, okretanje

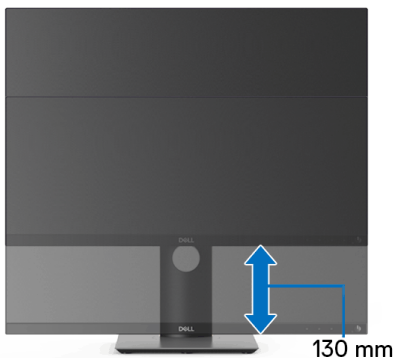
Kada se stalak pričvrsti na monitor, možete da nagnete ili okrenete monitor za najugodniji ugao gledanja.



NAPOMENA: Stalac nije montiran u fabrici prilikom isporučivanja.

Vertikalno proširenje

NAPOMENA: Stalac se vertikalno proširuje do 130 mm. Slika u nastavku ilustruje kako se stalac proširuje vertikalno.



Rotiranje monitora

Pre nego što zarotirate monitor, vaš monitor treba da bude u potpunosti vertikalno proširen (**Vertikalno proširenje**) i potpuno podignut nagore da bi se izbeglo udaranje u donju ivicu monitora.



Zarotirajte u smeru kretanja kazaljki na satu



Zarotirajte u smeru suprotnom smeru kretanja kazaljki na satu



- ✎ **NAPOMENA:** Da biste koristili funkciju Rotacija ekrana (položeni nasuprot uspravnom prikazu) sa vašim Dell računarom, potreban vam je ažurirani upravljački program grafičke kartice koji se ne isporučuje uz ovaj monitor. Da biste preuzeli upravljački program grafičke kartice, idite na www.dell.com/support i pogledajte odeljak Preuzimanje za Video upravljačke programe za najnovija ažuriranja upravljačkog programa.
- ✎ **NAPOMENA:** Kada se nalazite u Uspravnom režimu prikaza, možete iskusiti smanjenje performansi u grafički intenzivnim aplikacijama (3D igre itd.).

Podešavanje postavki rotacije ekrana vašeg sistema


Nakon što zarotirate monitor, moraćete da obavite proceduru navedenu u nastavku da biste podesili Postavke rotacije ekrana vašeg sistema.

- ✎ **NAPOMENA:** Ukoliko monitor koristite sa računarom koji nije proizvod kompanije Dell, moraćete da idete na veb lokaciju upravljačkog programa grafičke kartice ili veb lokaciju proizvođača vašeg računara za informacije o rotiranju „sadržaja“ na ekranu.

Za podešavanje Postavki rotacije ekrana:

1. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite na **Svojstva**.
2. Izaberite karticu **Postavke** i kliknite na **Napredno**.
3. Ukoliko imate ATI grafičku karticu, izaberite karticu **Rotacija** i podesite željenu rotaciju.



4. Ukoliko imate NVIDIA grafičku karticu, kliknite na karticu **NVIDIA** u levoj koloni izaberite **NVRotate**, a zatim izaberite željeni tip rotacije.
 5. Ukoliko imate Intel® grafičku karticu, izaberite karticu **Intel** grafika, kliknite na **Grafička svojstva**, izaberite karticu **Rotacija**, a zatim podesite željenu rotaciju.
-  **NAPOMENA: Ukoliko ne vidite opciju rotacije ili ona ne radi pravilno, idite na www.dell.com/support i preuzmite najnoviji upravljački program za vašu grafičku karticu.**



Rešavanje problema

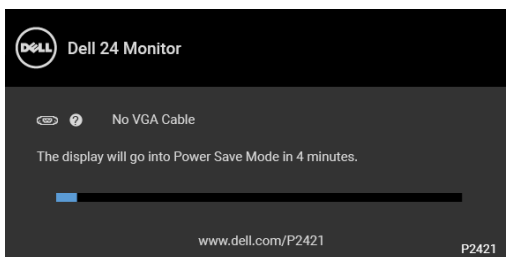
⚠ UPOZORENJE: Pre nego što započnete procedure u ovom odeljku, pratite [Bezbednosna uputstva](#).

Samotestiranje

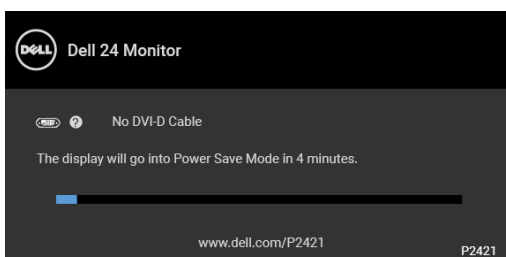
Vaš monitor obezbeđuje samotestiranje koje vam omogućava da proverite da li vaš monitor pravilno funkcioniše. Ukoliko su vaš monitor i računar pravilno povezani ali je ekran monitora i dalje taman, pokrenite samotestiranje tako što ćete obaviti sledeće korake:

1. Isključite i računar i monitor.
2. Izvucite video kabl iz računara.
3. Uključite monitor.

Plutajući ekran treba da se pojavi na ekranu (na crnoj pozadini) ukoliko monitor ne može da detektuje video signal koji pravilno radi. Dok se nalazi u režimu samotestiranja, LED lampica napajanja nastavlja da svetli belom bojom. Takođe, u zavisnosti od izabranog unosa, jedan od dijaloga prikazan u nastavku će se neprekidno kretati kroz ekran.

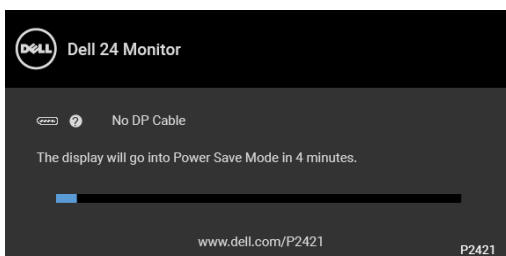


ili

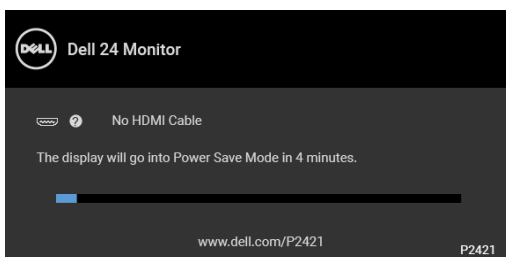


ili





ili



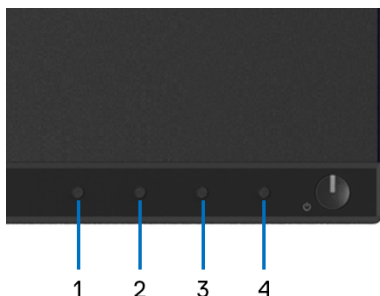
4. Ovo polje se takođe pojavljuje tokom normalnog rada sistema ukoliko video se kabl isključi ili ošteti.
5. Isključite svoj monitor i ponovo povežite video kabl; zatim uključite i računar i monitor.

Ukoliko ekran monitora ostane prazan nakon što koristite prethodnu proceduru, proverite video kontroler i računar, pošto vaš monitor pravilno funkcioniše.



Ugrađena dijagnostika

Vaš monitor ima ugrađenu dijagnostičku alatku koja vam pomaže da odredite da li je nepravilnost ekrana do koje dolazi inherentan problem sa vašim monitorom ili sa vašim računarom i video karticom.



Za pokretanje ugrađene dijagnostike:

1. Pobrinite se da ekran bude čist (nema čestica prašine na površini ekrana).
2. Pritisnite i zadržite **Dugme 4** oko 4 sekunde dok se ne pojavi iskačući meni.
3. Koristite **Dugme 1** ili **Dugme 2** da izaberete dijagnostički alat, a **Dugme 3** koristite za potvrđivanje. Siva test šema se pojavljuje na početku dijagnostičkog programa.
4. Pažljivo pregledajte da li na ekranu ima nepravilnosti.
5. Pritisnite ponovo **Dugme 1** da promenite test šeme.
6. Ponovite korake 4 i 5 da biste pregledali prikaz na crvenom, zelenom, plavom, crnom, belom i ekranu sa tekstom.
7. Pritisnite **Dugme 1** da završite dijagnostički program.



Uobičajeni problemi

Sledeća tabela sadrži opšte informacije o uobičajenim problemima sa monitorom do kojih može doći i moguća rešenja:

Uobičajeni simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
Nema videa/LED lampica napajanja je isključena	Nema slike	<ul style="list-style-type: none">• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor i računar pravilno povezan i pričvršćen.• Potvrdite da utičnica pravilno funkcioniše koristeći bilo koju drugu električnu opremu.• Proverite da li je dugme za uključivanje/isključivanje pritisnuto do kraja.• Uverite se da je u meniju Input Source (Ulazni izvor) izabran pravilan ulazni izvor.
Nema videa/LED lampica napajanja je uključena	Nema slike ili nema svetline	<ul style="list-style-type: none">• Povećajte svetlinu i kontrast pomoću komandi u OSD meniju.• Obavite proveru funkcije samotestiranja monitora.• Proverite da li postoje savijeni ili polomljeni pinovi u konektoru video kabla.• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.• Uverite se da je u meniju Input Source (Ulazni izvor) izabran pravilan ulazni izvor.



Loš fokus	Slika je nejasna, mutna ili dupla	<ul style="list-style-type: none"> • Obavite Auto Adjust (Automatsko podešavanje) preko OSD menija. • Podesite kontrolu Phase (Faze) i Pixel Clock (Nominalne frekvencije piksela) preko OSD menija. • Eliminirate produžne video kablove. • Resetujte monitor na fabrička podešavanja. • Promenite rezoluciju video zapisa na odgovarajući odnos širina/visina.
Nestabilan/ podrtavajući video	Talasasta slika ili blago pomeranje	<ul style="list-style-type: none"> • Obavite Auto Adjust (Automatsko podešavanje) preko OSD menija. • Podesite kontrolu Phase (Faze) i Pixel Clock (Nominalne frekvencije piksela) preko OSD menija. • Resetujte monitor na fabrička podešavanja. • Proverite faktore okruženja. • Premestite monitor i testirajte ga u drugoj prostoriji.
Nedostajući pikseli	LCD ekran ima mrlje	<ul style="list-style-type: none"> • Uključite i isključite nekoliko puta. • Pikel koji je trajno isključen je prirodni defekt do koga može da dođe kod LCD tehnologije. • Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici piksela, pogledajte Dell lokaciju za podršku na: www.dell.com/support/monitors.




Zaglavljani pikseli	LCD ekran ima svetle mrlje	<ul style="list-style-type: none"> • Uključite i isključite nekoliko puta. • Piksel koji je trajno isključen je prirodni defekt do koga može da dođe kod LCD tehnologije. • Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici piksela, pogledajte Dell lokaciju za podršku na: www.dell.com/support/monitors.
Problemi sa svetlinom	Slika je suviše tamna ili suviše svetla	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na fabrička podešavanja. • Obavite Auto Adjust (Automatsko podešavanje) preko OSD menija. • Podesite svetlinu i kontrast pomoću komandi u OSD meniju.
Geometrijsko izobličenje	Ekran nije pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na fabrička podešavanja. • Obavite Auto Adjust (Automatsko podešavanje) preko OSD menija. • Podesite kontrolu horizontalnog i vertikalnog centriranja u OSD meniju. • Kada koristite DVI-D/HDMI/DisplayPort ulaz, podešavanja pozicioniranja nisu dostupna.



Horizontalne/ vertikalne linije	Ekran ima jednu ili više linija	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na fabrička podešavanja. • Obavite Auto Adjust (Automatsko podešavanje) preko OSD menija. • Podesite kontrolu Phase (Faze) i Pixel Clock (Nominalne frekvencije piksela) preko OSD menija. • Obavite proveru funkcije samotestiranja monitora ukoliko se ove linije pojavljuju i u režimu samotestiranja. • Proverite da li postoje savijeni ili polomljeni pinovi u konektoru video kabla. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku. • Kada koristite DVI-D/HDMI/DisplayPort ulaz, podešavanja Pixel Clock (Nominalne frekvencije piksela) i Phase (Faze) nisu dostupna.
Problemi sa sinhronizacijom	Ekran je ispreturan ili izgleda pocepan	<ul style="list-style-type: none"> • Resetujte monitor na fabrička podešavanja. • Obavite Auto Adjust (Automatsko podešavanje) preko OSD menija. • Podesite kontrolu Phase (Faze) i Pixel Clock (Nominalne frekvencije piksela) preko OSD menija. • Obavite proveru funkcije samotestiranja monitora da biste utvrdili da li se ispreturani ekran pojavljuje u režimu samotestiranja. • Proverite da li postoje savijeni ili polomljeni pinovi u konektoru video kabla. • Ponovo pokrenite računar u bezbednom režimu.



Problemi povezani sa bezbednošću	Vidljivi znaci dima ili varnica	<ul style="list-style-type: none"> • Nemojte obavljati bilo kakve korake rešavanja problema. • Odmah kontaktirajte kompaniju Dell.
Problemi sa prekidom u radu	Monitor se uključuje i isključuje	<ul style="list-style-type: none"> • Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor na računar pravilno povezan i pričvršćen. • Resetujte monitor na fabrička podešavanja. • Obavite proveru funkcije samotestiranja monitora da biste utvrdili da li do problema sa prekidom u radu dolazi u režimu samotestiranja.
Nema boje	Slika nema boju	<ul style="list-style-type: none"> • Obavite proveru funkcije samotestiranja monitora. • Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor na računar pravilno povezan i pričvršćen. • Proverite da li postoje savijeni ili polomljeni pinovi u konektoru video kabla.
Pogrešna boja	Boja slike nije ispravna	<ul style="list-style-type: none"> • Promenite podešavanja Preset Modes (Unapred određeni režimi) u OSD meniju Color (Boja) u zavisnosti od aplikacije. • Podesite vrednost C/Z/P pod Custom Color (Prilagođena boja) u meniju Color (Boja) OSD menija. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
Zadržavanje slike sa statičke slike koja je ostala na monitoru dug vremenski period	Bleda senka sa prikazane statičke slike se pojavljuje na ekranu	<ul style="list-style-type: none"> • Koristite funkciju Upravljanja energijom da biste isključili monitor uvek kada se ne koristi (za više informacija pogledajte Režimi upravljanja energijom). • Alternativno, koristite dinamički promenljiv čuvar ekrana.

 **NAPOMENA: Kada birate DVI-D/HDMI/DisplayPort režim, funkcija Auto Adjust (Automatskog podešavanja) neće biti dostupna.**



Problemi specifični za proizvod

Uobičajeni simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
Slika na ekranu je previše mala	Slika je centrirana na ekranu ali ne ispunjava celu oblast prikaza	<ul style="list-style-type: none">• Proverite podešavanje Aspect Ratio (Odnosa širina/visina) u OSD meniju Display (Displej).• Resetujte monitor na fabrička podešavanja.
Podešavanje monitora pomoću dugmadi na prednjoj ploči nije moguće	OSD se ne pojavljuje na ekranu	<ul style="list-style-type: none">• Isključite monitor, isključite kabl za napajanje, ponovo ga uključite, a zatim uključite monitor.• OSD meni je možda zaključan. Pritisnite i zadržite Meni/funkcijsko dugme pored dugmeta za uključivanje i isključivanje oko 4 sekunde.
Nema ulaznog signala kada se pritisnu korisničke kontrole	Nema slike LED svetlo je belo	<ul style="list-style-type: none">• Proverite izvor signala. Proverite da li je računar u režimu štednje energije tako što ćete pomeriti miša ili pritisnuti bilo koji taster na tastaturi.• Proverite da li je signalni kabl pravilno uključen. Ponovo uključite signalni kabl po potrebi.• Resetujte računar ili video plejer.
Slika ne ispunjava ceo ekran	Slika ne može da ispuni visinu ili širinu ekrana	<ul style="list-style-type: none">• Zbog različitih video formata (odnos širina/visina) DVD diskova, monitor može da prikaže preko celog ekrana.• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.



Problemi specifični za univerzalni serijski bus (USB)

Uobičajeni simptomi	Šta se dešava	Moguća rešenja
USB interfejs ne radi	USB periferijski uređaji ne rade	<ul style="list-style-type: none">• Proverite da li je monitor uključen.• Ponovo povežite kabl za otpremanje na vaš računar.• Ponovo povežite USB periferijske uređaje (konektor za preuzimanje).• Isključite a zatim ponovo uključite monitor.• Ponovo pokrenite računar.• Neki USB uređaji, kao što je eksterni prenosni HDD zahtevaju jaču električnu energiju; uređaj povežite direktno na sistem računara.
Super brzi USB 3.0 interfejs je spor	Super brzi USB 3.0 periferijski uređaji rade sporo ili uopšte ne rade	<ul style="list-style-type: none">• Proverite da li je vaš računar kompatibilan sa USB 3.0.• Neki računari imaju USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1 portove. Proverite da li se koristi odgovarajući USB port.• Ponovo povežite kabl za otpremanje na vaš računar.• Ponovo povežite USB periferijske uređaje (konektor za preuzimanje).• Ponovo pokrenite računar.
Bežični USB periferijski uređaji su prestali da rade kada je uključen USB 3.0 uređaj	Bežični USB periferijski uređaji reaguju sporo ili rade samo kada se udaljenost između njih i njihovog prijemnika poveća	<ul style="list-style-type: none">• Povećajte udaljenost između USB 3.0 periferijskih uređaja i bežičnog USB prijemnika.• Postavite svoj bežični USB prijemnik što bliže do USB periferijskih uređaja.• Koristite USB produžni kabl da postavite bežični USB prijemnik što dalje od USB 3.0 porta.



Dodatak

UPOZORENJE: Bezbednosna uputstva

⚠ UPOZORENJE: Korišćenje komandi, podešavanja ili procedura koje nisu navedene u dokumentaciji može dovesti do izloženosti strujnom udaru, električnim opasnostima i/ili mehaničkim opasnostima.

Za informacije o bezbednosnim uputstvima, pogledajte Bezbednosne, regulativne i informacije o zaštiti životine sredine (SERI).

FCC obaveštenja (samo SAD) i druge regulatorne informacije

Za FCC obaveštenja i druge regulatorne informacije, pogledajte veb lokaciju za usaglašenost sa propisima na www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktirajte Dell

Za korisnike u Sjedinjenim Američkim državama, pozovite 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ NAPOMENA: Ukoliko nemate aktivnu internet vezu, možete da pronađete informacije o kontaktu na svojoj fakturi, otpremnici, računuu ili katalogu Dell proizvoda.

Dell obezbeđuje nekoliko opcija podrške i usluga na mreži ili preko telefonske linije. Dostupnost varira u odnosu na državu i proizvod i neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj oblasti.

- Tehnička pomoć na mreži — www.dell.com/support/monitors
- Kontaktirajte Dell — www.dell.com/contactdell

