

# Dell E2221HN/E2421HN

## Korisnički priručnik

**Model monitora: E2221HN/E2421HN**  
**Regulatorni model: E2221HNf, E2421HNf**



# Bilješke, Mjere predostrožnostii Upozorenja

 **BILJEŠKA:** BILJEŠKA označava važne informacije koje vam pomažu pri korištenju vašeg kompjutera.

 **MJERE PREDOSTROŽNOSTI:** MJERE PREDOSTROŽNOSTI ukazuju na potencijalne opasnosti za vaš hardver ili gubitak podataka u slučaju ne pridržavanja uputstava.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na mogućnost oštećenja opreme, ozljede ili smrti.

**Copyright © 2020 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights reserved.** Dell, EMC, and other trademarks are of Dell Inc. or its subsidiaries. Other trademarks may be trademarks of their respective owners.

2021- 12

Rev. A02

# Sadržaj

<b>O vašem monitoru .....</b>	<b>5</b>
Sadržaj pakiranja .....	5
Značajke proizvoda .....	6
Prepoznavanje značajki i kontrola .....	7
Uključi i igray mogućnost .....	16
Kvaliteta LCD zaslona i politika piksela .....	16
Upute za održavanje .....	16
<b>Postavljanje monitora .....</b>	<b>17</b>
Spajanje nosača .....	17
<b>Postavljanje monitora .....</b>	<b>18</b>
Spajanje nosača .....	18
Spajanje monitora .....	19
Organiziranje kabela .....	19
<b>Korištenje monitora .....</b>	<b>23</b>
Uključivanje monitora .....	23
Korištenje kontrola na prednjem panelu .....	23
Korištenje izbornika zaslonski prikaz (OSD) .....	25
Korištenje nagiba .....	43
<b>Rješavanje problema .....</b>	<b>44</b>

Samo-testiranje.....	44
Ugrađena dijagnostika.....	45
Česti problemi.....	46
Problemi vezani uz proizvod.....	48
<b>Dodatak.....</b>	<b>49</b>
FCC Obavijesti(U.S.) i ostale regulatorne informacije ....	49
Kontaktiranje tvrtke Dell.....	49
EU baza podataka s energetske oznakama i podacima o proizvodu.....	49
Pin zaduženja .....	50

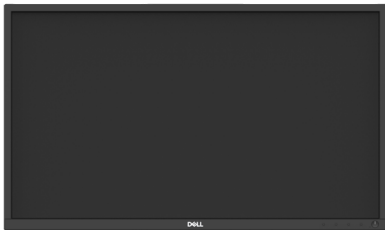




# O vašem monitoru

## Sadržaj pakiranja

Vaš monitor dolazi s komponentama prikazanim u tabeli. Provjerite jeste li dobili sve komponente i [Kontaktiranje tvrtke Dell](#) ukoliko nešto nedostaje.

 **BILJEŠKA:** Neki dijelovi opreme su tek opcija i možda ne dolaze uz vaš monitor. Neke značajke nisu dostupne u svim državama.

 **BILJEŠKA:** Za postavljanje nekog drugog postolja, pogledajte dokumentaciju koja dolazi s tim postoljemza instrukcije.

Slika komponente	Opis komponente
	Prikaz
	Podesivi nosač
	Baza postolja
	VESA™ navojni poklopac
	Kabel za napajanje (ovisno o državi)

	VGA kabel (EMEA i regija Japana)
	HDMI kabel
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upute za brzo postavljanje</li> <li>• Sigurnosne i regulatorne informacije</li> </ul>

## Značajke proizvoda

Dell E2221HN/E2421HN flat panel monitorima aktivnu matricu, Thin-Film Tranzistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD) Panels LED pozadinskim svjetlom. Značajke monitora uključuju:

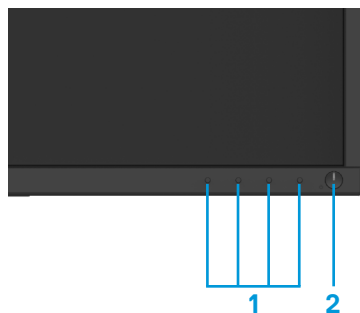
- E2221HN: 54.68 cm (21.5 inča) dijagonala vidljivog zaslona (mjereno dijagonalno). 1920 x 1080 rezolucija, sfull-screenpodrškom za niže rezolucije.
- E2421HN: 60.47 cm (23.8 inča) dijagonala vidljivog zaslona (mjereno dijagonalno). 1920 x 1080 rezolucija, sfull-screenpodrškom za niže rezolucije.
- E2221HN: Kutevi gledanja 160 stupnjeva vertikalno i 170 stupnjeva horizontalno.
- E2421HN: Široki kutevi gledanja od 178 stupnjeva vertikalno i horizontalno.
- E2221HN/E2421HN: Omjer dinamičkog kontrasta (1,000:1).
- Digitalna povezivost HDMI.

- Plugandplay mogućnost ako to podržava vaš kompjuter.
- Prilagodbe zaslonskog prikaza (OSD) za jednostavno postavljanje i optimizaciju zaslona.
- $\leq 0,3$  W u stanju pripravnosti.
- Optimiziranizaslona bez treperenja za ugodnije gledanje.
- Moguće su dugoročne posljedice emisije plave svjetlosti s monitora, koja može uzrokovati oštećenje očiju, uključujući zamor očiju ili digitalno naprezanje očiju. Funkcija Comfort View smanjuje rizik od naprezanja očiju uzrokovanog visokom emisijom plave svjetlosti.
- Utor za sigurnosno zaključavanje.
- Staklo bez arsena i bez žive samo za ploče.
- BFR/PVC-reducirano (njegove ploče su izrađene od laminata bez BFR/PVC-a) .
- Udovoljava zahtjeve struje curenja NFFA 99.
- TCO Certified.
- EPEAT registriran gdje je to primjenjivo. Registracija EPEAT razlikuje se od zemlje do zemlje. Vidite [www.epeat.net](http://www.epeat.net) za status registracije po zemljama.
- RoHS sukladan.
- Certifikat Energy Star®.

## Prepoznavanje značajki kontrola

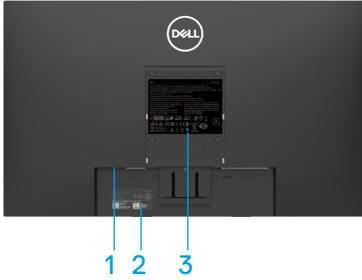
### Sprijeđa

E2221HN/E2421HN



Oznaka	Opis	Korištenje
1	Funkcijske tipke	Za pristup OSD meniju i promjenu postavki ako je potrebno. (Za više informacija, vidi <a href="#">Korištenje kontrola na prednjem panelu</a> )
2	Uključivanje/Isključivanje On/Off (s LED indikatorom)	Za uključivanje i isključivanje monitora. Stalno bijelo svjetlo označava da je monitor uključen i da radi normalno. Trepćuće bijelo svjetlo znači da je monitor u stanju pripravnosti.

## Straga



Bez nosača monitora



S nosačem monitora

Oznaka	Opis	Korištenje
1	Utor za sigurnosno zaključavanje	Za osiguravanje monitora korištenjem sigurnosnog zaključavanja (kupuje se zasebno).
2	Barkod, serijski broji servisna oznaka	Pogledajte ovu oznaku ako trebate kontaktirati Dell radi tehničke podrške. Servisna oznaka omogućuje Dell servisnim tehničarima da prepoznaju hardverske komponente na vašem računalu i pristupe podacima jamstva.
3	Regulatorna oznaka	Navodi regulatorna odobrenja.
4	Utor za kabele	Za organiziranje kabela.
5	Gumb za odvajanje nosača	Odvaja nosač od monitora.

## Bočno





## Odozdo, bez nosača monitora



### E2221HN/E2421HN

Oznaka	Opis	Korištenje
1	Ulaz za napajanje	Za spajanje kabela za napajanje monitora.
2	HDMI ulaz	Za spajanje na vaš kompjuter korištenjem HDMI kabela.
3	VGA ulaz	Za spajanje na vaš kompjuter korištenjem VGA kabela.

## Specifikacije monitora

Model	E2221HN	E2421HNS
Tip zaslona	Aktivna matrica-TFT LCD	Aktivna matrica-TFT LCD
Tip panela	TN	In-Plane Switching
Vidljivo područje		
Dijagonala	546.86 mm (21.5 in.)	604.70 mm (23.8 in.)
Aktivno područje:		
Horizontalno	476.64 mm (18.77 in.)	527.04 mm (20.75 in.)
Vertikalno	268.11 mm (10.56 in.)	296.46 mm (11.67 in.)
Površina	1277.92 cm <sup>2</sup> (198.21 in. <sup>2</sup> )	1562.46 cm <sup>2</sup> (242.15 in. <sup>2</sup> )
Razmak između piksela	0.2482 mm x 0.2482 mm	0.2745 mm x 0.2745 mm
Piksela po inču (PPI)	102	92
Kut gledanja:		
Horizontalno	170° (tipično)	178° (tipično)
Vertikalno	160° (tipično)	178° (tipično)
Svjetlina	250 cd/m <sup>2</sup> (tipično)	250 cd/m <sup>2</sup> (tipično)
Raspon kontrasta	1, 000 to 1 (tipično)	1, 000 to 1 (tipično)
Premaz zaslona	Protiv odsjaja s 3H čvrstoćom	Protiv odsjaja s 3H čvrstoćom
Pozadinsko svjetlo	LED sistem	LED sistem
Vrijeme odziva		
Normal mode	5 ms	8 ms
Fast mode	-	5 ms
Dubina boje	16.7 milijuna boja	16.7 milijuna boja
Gama boja	72% (CIE1931) /83% (CIE1976)	72% (CIE1931) /83% (CIE1976)
Kompatibilnost s Dell upraviteljem zaslona	Yes	Yes
Povezivost	1 x HDMI1.4, 1x VGA	1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Širina okvira (rub monitora do aktivnog područja)	17.8 mm (gore) 17.8 mm (lijevo/desno) 17.8 mm (dolje)	11.8 mm (gore) 11.8 mm (lijevo/desno) 18.2 mm (dolje)
Sigurnost	Sigurnosni utor za fiksiranje kabela (opcija kupnje)	Sigurnosni utor za fiksiranje kabela (opcija kupnje)
Kut nagiba	-5° to 21°	-5° to 21°

## Specifikacije rezolucije

Model	E2221HN	E2421HN
Horizontalni raspon skeniranja	30 kHz to 83 kHz (automatski)	30 kHz to 83 kHz (automatski)
Vertikalni raspon skeniranja	56 Hz to 76 Hz (automatski)	56 Hz to 76 Hz (automatski)
Maksimalna zadana rezolucija	1920 x 1080 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz

### E2221HN/E2421HN

Način prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Piksel sat (MHz)	Sync Polaritet (horizontalno/vertikalno)
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 900	60.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

## Electrical specifications

Model	E2221HN
Video ulazni signali	<ul style="list-style-type: none"><li>● Analogni RGB : 0.7 V <math>\pm</math> 5%, 75 <math>\Omega</math> ulazne impedance</li><li>● HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV za svaku diferencijalnu liniju 100 <math>\Omega</math> impedancija ulaza za diferencijalni par</li></ul>
Sinkroniziranje ulaznih signala	Odvajene horizontalne i vertikalne sinkronizacije, razina TTL bez polariteta, SOG (Kompozitni SYNC na zelenoj boji)
AC ulazni napon/frekvencija/struja	100 VAC to 240 VAC / 50 Hz or 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0.7 A
Uklonpa struja	30 A (120 VAC Ulaz) 60 A (240 VAC Ulaz)
Potrošnja snage	0.2 W (isključeni način rada) <sup>1</sup> 0.3 W (stanje pripravnosti) <sup>1</sup> 9.7 W (uključeni način rada) <sup>1</sup> 16 W (maks.) <sup>2</sup> 11.21 W (PON) <sup>3</sup> 35.16 kWh (TEC) <sup>3</sup>

Model	E2421HN
Video ulazni signali	<ul style="list-style-type: none"><li>● Analogni RGB : 0.7 V <math>\pm</math> 5%, 75 <math>\Omega</math> ulazne impedance</li><li>● HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV za svaku diferencijalnu liniju 100 <math>\Omega</math> impedancija ulaza za diferencijalni par</li></ul>
Sinkroniziranje ulaznih signala	Odvajene horizontalne i vertikalne sinkronizacije, razina TTL bez polariteta, SOG (Kompozitni SYNC na zelenoj boji)
AC ulazni napon/frekvencija/struja	100 VAC to 240 VAC / 50 Hz or 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0.8 A
Uklonpa struja	30 A (120 V AC Ulaz) 60 A (240 V AC Ulaz)
Potrošnja snage	0.2 W (isključeni način rada) <sup>1</sup> 0.3 W (stanje pripravnosti) <sup>1</sup> 10.2 W (uključeni način rada) <sup>1</sup> 20 W (maks.) <sup>2</sup> 12.34 W (PON) <sup>3</sup> 38.52 kWh (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Kako je definirano u EU 2019/2021 i EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maksimalna postavka svjetline i kontrasta.

<sup>3</sup> Pon: potrošnja snage u uključenom stanju prema definiciji za verziju Energy Star 8.0.  
TEC: ukupna potrošnja energije u kWh prema definiciji za verziju Energy Star 8.0.

Ovaj je dokument samo informativan i odnosi se na rad u laboratorijskim uvjetima. Vaš proizvod može funkcionirati drugačije, ovisno o softveru, komponentama i perifernim uređajima koje ste naručili nema obvezu ažurirati takve podatke.

Sukladno tome, kupac se ne smije oslanjati na ove podatke pri donošenju odluka o električnim tolerancijama ili na neki drugi način. Ni jedno jamstvo za točnost ili potpunost nije izraženo ili podrazumijevano.

 **BILJEŠKA: Ovaj monitor ima ENERGYSTAR certifikat.**



Ovaj je proizvod kvalificiran za ENERGY STAR u tvorničkim zadanim postavkama koje je moguće vratiti funkcijom “Factory Reset” u OSD izborniku. Promjena tvorničkih zadanih postavki ili omogućavanje drugih značajki mogu povećati potrošnju električne energije koja bi mogla premašiti specificiranu granicu ENERGY STAR.

## Physical characteristics

Model	E2221HN/E2421HN	
Vrsta signalnog kabela: Analogni Digitalni	D-Sub (VGA), 15 pinova (kabel je uključen samo za EMEA i JPN regiju); HDMI, 19 pins	
<p><b>NAPOMENA:</b> Dell monitori dizajnirani su za optimalni rad s video kabelima koji se isporučuju s vašim monitorom. Budući da Dell nema kontrolu nad različitim dobavljačima kabela na tržištu, vrstom materijala, konektorima i procesima korištenih za proizvodnju ovih kabela, Dell ne jamči video performanse na kabelima koji nisu isporučeni s vašim Dell monitorom.</p>		
Dimenzije (s nosačem):	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Visina	397.30 mm (15.64 in.)	419.70 mm (16.52 in.)
Širina	512.20 mm (20.17 in.)	550.60 mm (21.68 in.)
Dubina	171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)
Dimenzije (bez nosača) :	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Visina	303.70 mm (11.96 in.)	326.50 mm (12.85 in.)
Širina	512.20 mm (20.17 in.)	550.60 mm (21.68 in.)
Dubina	52.40 mm (2.06 in.)	52.40 mm (2.06 in.)
Dimenzije nosača:	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Visina	176.90 mm (6.96 in.)	176.90 mm (6.96 in.)
Širina	200.00 mm (7.87 in.)	200.00 mm (7.87 in.)
Dubina	171.00 mm (6.73 in.)	171.00 mm (6.73 in.)
Težina:	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Težina s pakiranjem	4.90 kg (10.80 lb)	5.95 kg (13.12 lb)
Sa sklopom nosača i kabelima	3.51 kg (7.74 lb)	4.27 kg (9.41 lb)
Bez sklopa nosača i kabela	2.70 kg (5.95 lb)	3.25 kg (7.17 lb)
Težina sklopa nosača	0.44 kg (0.97 lb)	0.59 kg (1.30 lb)

## Environmental characteristics

<b>Model</b>	<b>E2221HN/E2421HN</b>
Temperatura: Tijekom rada	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Kad ne radi: Skladištenje Transport	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Vlaga: Tijekom rada	10% to 80% (non-condensing)
Kad ne radi: Skladištenje Transport	5% to 90% (non-condensing)
Visina:	
Tijekom rada (maksimum)	5,000 m (16,400 ft)
Kad ne radi (maksimum)	12,192 m (40,000 ft)

<b>Model</b>	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Toplinska disipacija	54.59 BTU/h (maksimum) 44.36 BTU/h (tipično)	68.24 BTU/h (maksimum) 51.18 BTU/h (tipično)

## Uključi i igray mogućnost

Monitor možete instalirati u bilo koji sustav kompatibilan sa Uključi i igray. Monitor automatski pruža računalnom sustavu svoje proširene identifikacijske podatke o zaslonu (EDID) koristeći protokol podataka podatkovnog kanala (DDC) kako bi sustav mogao konfigurirati sam sebe i optimizirati postavke monitora. Većina instalacija monitora su automatske, po želji možete odabrati različite postavke. Dodatne informacije o promjeni postavki monitora potražite u [Korištenje monitora](#).

## Kvaliteta LCD zaslona i politika piksela

Tijekom postupka izrade LCD monitora normalno je da se jedan ili više piksela fiksira u nepromjenjivom stanju što je teško vidjeti i što ne utječe na kvalitetu zaslona ili upotrebljivost. Dodatne informacije o kvaliteti i pravilima o pikselima Dell Monitora na Dell Podrška: [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Upute za održavanje

### Čišćenje monitora

**⚠ UPOZORENJE:** Prije čišćenja monitora, odspojite mrežni kabel monitora iz električne utičnice.

**⚠ MJERE PREDOSTROŽNOSTI:** Pročitajte i slijedite [Sigurnosne Upute](#) prije čišćenja monitora.

Za najbolje rezultate slijedite upute na popisu u nastavku dok raspakiravate, čistite ili rukujete monitorom:

- Da biste očistili zaslon, lagano navlažite meku, čistu krpu vodom. Ako je moguće, upotrijebite posebnu krpicu za čišćenje zaslona ili otopinu pogodnu za antistatički premaz. Ne koristite benzen, razrjeđivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ili komprimirani zrak.
- Za čišćenje monitora koristite blago navlaženu krpu. Izbjegavajte koristiti deterdžente jer neki deterdženti ostavljaju mliječni film na monitoru.
- Ako primijetite bijeli prah prilikom otpakiravanja monitora, obrišite ga krpom.
- Budite pažljivi s monitorom jer se monitor u crnoj boji može ogrebat.
- Da biste održali najbolju kvalitetu slike na svom monitoru, koristite čuvar zaslona koji se dinamički mijenja i isključite monitor ako ga ne koristite.



# Postavljanje monitora

## Spajanje nosača

 **BILJEŠKA:** Nosač nije tvornički spojen.

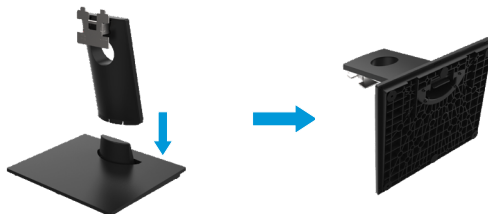
 **BILJEŠKA:** Sljedeće je primjenjivo za stalak koji dolazi s vašim monitorom.

Da biste pričvrstili stalak za monitor:

E2221HN

### 1. Montirajte podizač stalka na bazu stalka.

- Postavite stalak monitora na stabilni vrh stola.
- Pomičite tijelo stalka monitora u ispravnom smjeru prema dolje na bazu stalka dok ne sjedne na svoje mjesto.



### 2. Pričvrstite sklop stalka na monitor.

- Postavite monitor na meku tkaninu ili jastuk blizu ruba stola.
- Poravnajte držač sklopa stalka s utorom monitora.
- Umetnite nosač prema monitoru dok ne sjedne na svoje mjesto.
- Pričvrstite VESA poklopac.



# Postavljanje monitora

## Spajanje nosača

 **BILJEŠKA:** Nosač nije tvornički spojen.

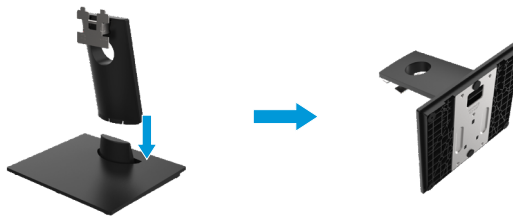
 **BILJEŠKA:** Sljedeće je primjenjivo za stalak koji dolazi s vašim monitorom.

Da biste pričvrstili stalak za monitor:

E2421HN

### 1. Montirajte podizač stalka na bazu stalka.

- Postavite stalak monitora na stabilni vrh stola.
- Pomičite tijelo stalka monitora u ispravnom smjeru prema dolje na bazu stalka dok ne sjedne na svoje mjesto.



### 2. Pričvrstite sklop stalka na monitor.

- Postavite monitor na meku tkaninu ili jastuk blizu ruba stola.
- Poravnajte držač sklopa stalka s utorom monitora.
- Umetnite nosač prema monitoru dok ne sjedne na svoje mjesto.
- Pričvrstite VESA poklopac.



## Spajanje monitora

**⚠ UPOZORENJE:** prije nego što nastavite s postupanjem iz sljedećeg poglavlja, pročitajte Sigurnosne Upute.

**✎ BILJEŠKA:** Ne spajajte sve kabele na računalo istovremeno. Preporučuje se usmjeravanje kabela kroz utor za upravljanje kabelima prije nego što ih spojite na monitor.

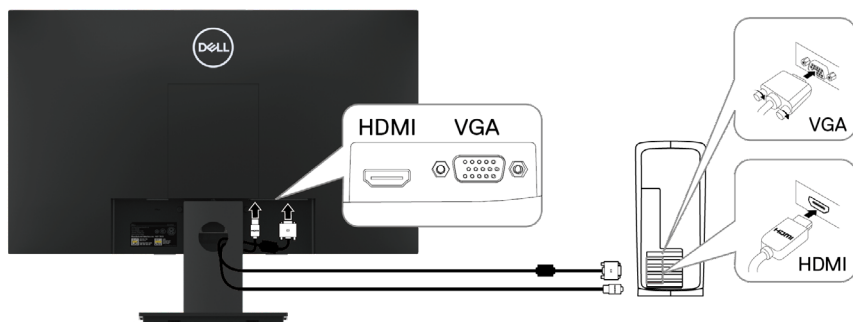
**✎ BILJEŠKA:** Dell monitori dizajnirani su za optimalan rad s ulaznim kabelima koje je isporučio Dell. Dell ne jamči kvalitetu videozapisa i performanse kad koristite kabele koji nisu Dell-ovi.

Za spajanje vašeg monitora na kompjuter:

1. Isključite računalo i odvojite kabel za napajanje.
2. Spojite DP ili HDMI ili VGA kabel iz monitora na kompjuter.

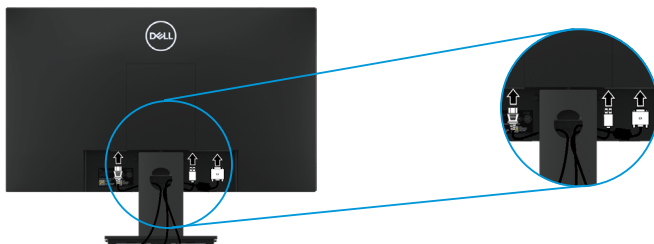
## Spajanje HDMI/VGA kabela

### E2221HN/E2421HN



## Organiziranje kabela

Koristite utor za organiziranje kabela za kabele priključene na vaš monitor.



## Uklanjanje stalka

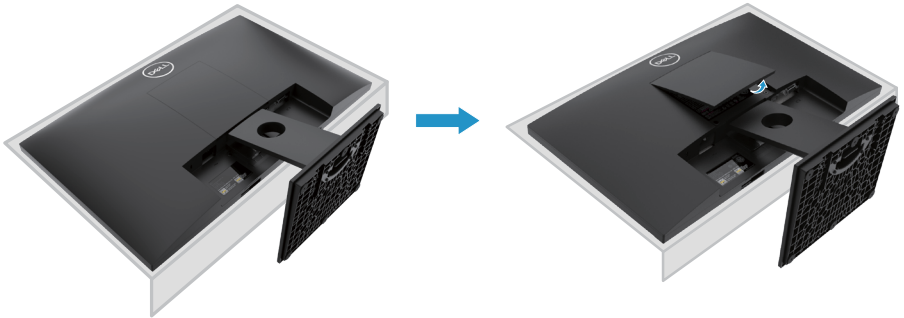
 **BILJEŠKA:** Kako biste spriječili ogrebotine na zaslonu prilikom uklanjanja stalka, provjerite je li monitor postavljen na meku i čistu površinu.

 **BILJEŠKA:** Sljedeći postupak primjenjuje se za stalak koji ste dobili s monitorom.

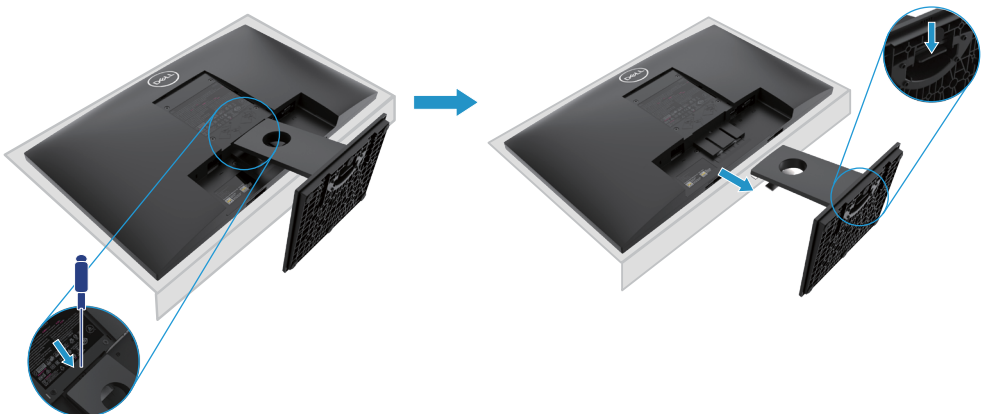
Za uklanjanje stalka:

E2221HN

1. a. Postavite monitor na meku tkaninu uz radni stol.  
b. Uklonite VESA poklopac da biste pristupili tipki za otpuštanje.



2. a. Upotrijebite dugačak i tanak odvijач da gurnete zasun za otpuštanje koji je smješten u otvoru neposredno iznad stalka.  
b. Nakon što se zasun otpusti, uklonite bazu sa monitora.  
c. Pritisnite zasun za brzo otpuštanje na donjem dijelu baze kako biste odvojili bazu od držača stalka.



## Uklanjanje stalka

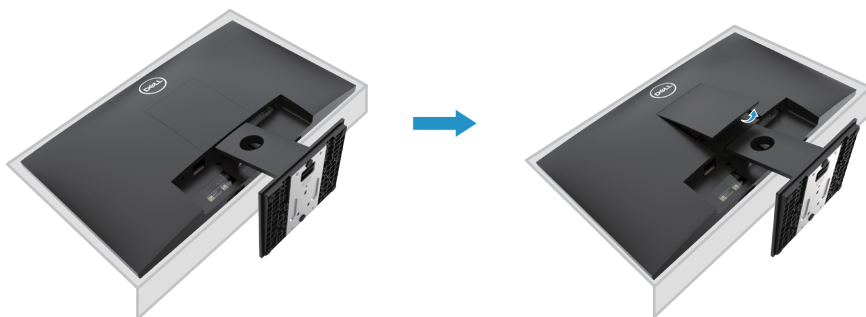
**BILJEŠKA:** Kako biste spriječili ogrebotine na zaslonu prilikom uklanjanja stalka, provjerite je li monitor postavljen na meku i čistu površinu.

**BILJEŠKA:** Sljedeći postupak primjenjuje se za stalak koji ste dobili s monitorom.

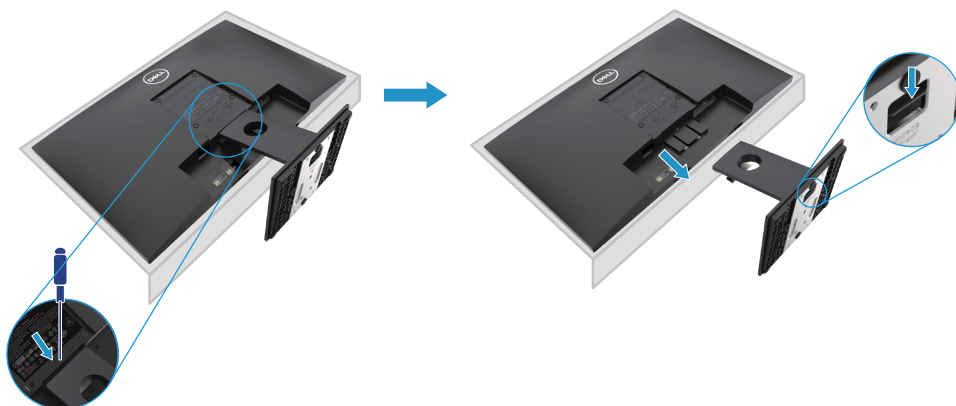
Za uklanjanje stalka:

E2421HN

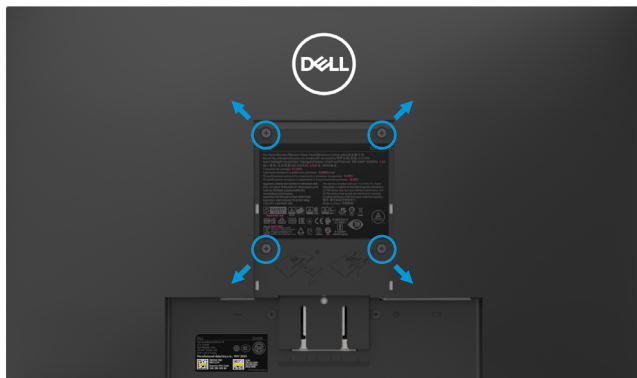
1. a. Postavite monitor na meku tkaninu uz radni stol.  
b. Uklonite VESA poklopac da biste pristupili tipki za otpuštanje.



2. a. Upotrijebite dugačak i tanak odvijač da gurnete zasun za otpuštanje koji je smješten u otvoru neposredno iznad stalka.  
b. Nakon što se zasun otpusti, uklonite bazu s monitora.  
c. Pritisnite zasun za brzo otpuštanje na donjem dijelu baze kako biste odvojili bazu od držača stalka.




## Zidna montaža (Opcija)



(Dimenzija vijka: M4 x 10 mm). Pogledajte upute isporučene s VESA kompatibilnim osnovnim setom za ugradnju.

1. Postavite ploču monitora na meku tkaninu ili jastuk na stabilnom ravnom stolu.
2. Uklonite stalak.
3. Pomoću odvijača uklonite četiri vijka koji pričvršćuju plastični poklopac.
4. Pričvrstite nosač za pričvršćivanje s kompleta za postavljanje na zid na LCD.
5. Montirajte LCD na zid slijedeći upute koje ste dobili s osnovnim kompletom za ugradnju.

 **BILJEŠKA:** Koristite samo sa zidnim nosačem UL ili CSA ili GS s minimalnom težinom/nosivosti od 10.80 kg (23.80 lb) za E2221HN, 13.00 kg (28.66 lb) za E2421HN.

# Korištenje monitora

## Uključivanje monitora

Pritisnite gumb kako biste uključili monitor.








## Korištenje kontrola na prednjem panelu

Koristite kontrolne tipke na donjem rubu monitora za kontrolu slike.



Sljedeća tabela opisuje kontrolne tipke:





Kontrolne tipke	Opis
1  Zadane postavke	Koristite za izbor s liste zadanih postavki.
2  Svjetlina/kontrast	Za direktan ulaz u svjetlina/kontrast izbornik.
3  IZBORNIK	Da biste pokrenuli zaslonski izbornik (OSD), ili za pristup popisu stavki/opcija stavke izbornika. Za više informacija pogledajte <a href="#">Pristup OSD izborniku</a> .

<p>4</p>  <p>Izlaz</p>	<p>Za izlaz ili povratak u OSD izbornik.</p>
<p>5</p>  <p>Gumb za napajanje (s lampicom statusa napajanja)</p>	<p>Za uključivanje i isključivanje monitora Stalno bijelo svjetlo označava da je monitor uključen i da radi normalno. Trepćuće bijelo svjetlo znači da je monitor u stanju pripravnosti.</p>

## OSD kontrole

Koristite kontrolne tipke na donjem rubu monitora za podešavanje prikazane slike.




Kontrolne tipke	Opis
<p>1</p>  <p>Gore</p>	<p>Upotrijebite gumb Gore za povećanje vrijednosti ili pomicanje prema gore u izborniku.</p>
<p>2</p>  <p>Dolje</p>	<p>Upotrijebite gumb Dolje za smanjivanje vrijednosti ili pomicanje prema dolje u izborniku.</p>
<p>3</p>  <p>OK</p>	<p>Pomoću gumba OK potvrdite svoj izbor u izborniku.</p>
<p>4</p>  <p>Natrag</p>	<p>Pomoću gumba Natrag vratite se na prethodni izbornik.</p>

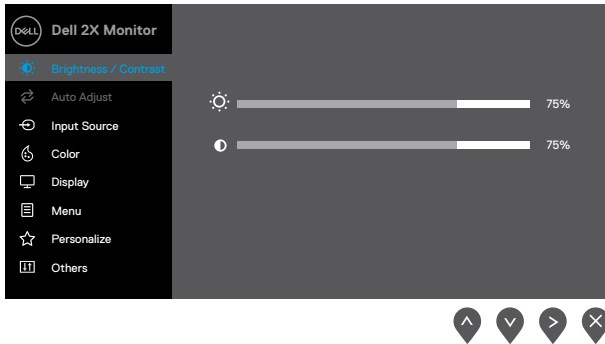











# Korištenje izbornika zaslonski prikaz (OSD)







## Pristup OSD izborniku

**BILJEŠKA:** Sve promjene koje napravite automatski se spremaju kad pređete na neki drugi izbornik, napustite OSD izbornik ili pričekate da se OSD izbornik automatski zatvori.


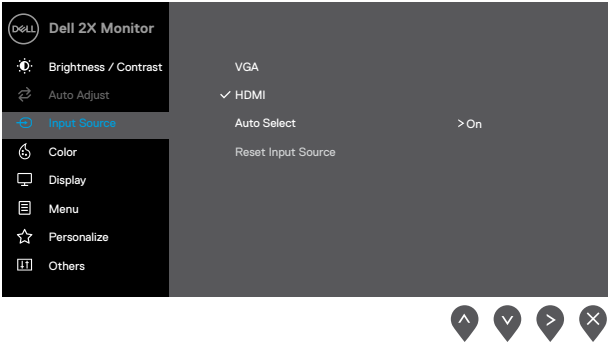


1. Pritisnite  tipku za prikaz OSD glavnog izbornika.


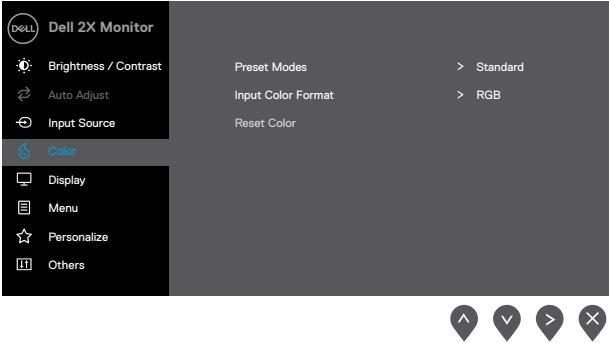




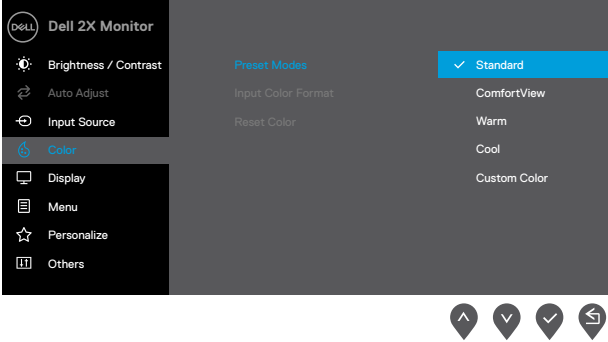
2. Pritisnite  i  tipke za prelazak između opcija podešavanja. Dok prelazite s jedne ikone na drugu, označava se ime opcije.
3. Pritisnite  tipku jednom za aktiviranje označene opcije.
4. Pritisnite  i  tipke za odabir željenog parametra.
5. Pritisnite  i onda koristite  i  tipke, ovisno o indikatorima u izborniku, za promjene.
6. Odaberite  gumb za povratak u glavni izbornik.

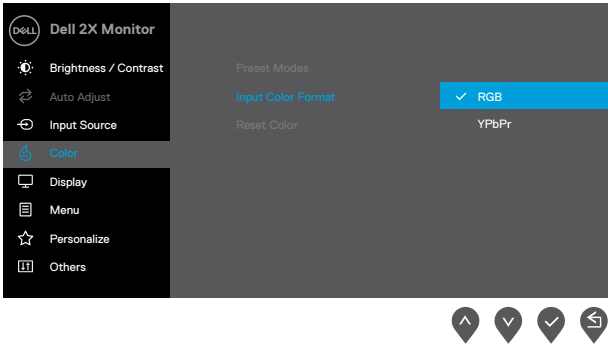
Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<b>Svjetlina/ Kontrast</b>	<p>Pomoću ove opcije upravljajte postavkama svjetline ili kontrasta.</p> 
	<b>Svjetlina</b>	<p>Svjetlina podešava jačinu pozadinskog osvjetljenja. Pritisnite  gumb za povećanje Svjetline, a gumb  za smanjivanje Svjetline (min.0; max.100).</p>
	<b>Kontrast</b>	<p>Prvo prilagodite Svjetlinu, a zatim prilagodite kontrast samo ako je potrebno dodatno podešavanje. Pritisnite  gumb za povećavanje kontrasta, i pritisnite  gumb za smanjivanje kontrasta (min.0; max.100). Funkcija kontrasta podešava stupanj razlike između tame i svjetlosti na zaslonu.</p>


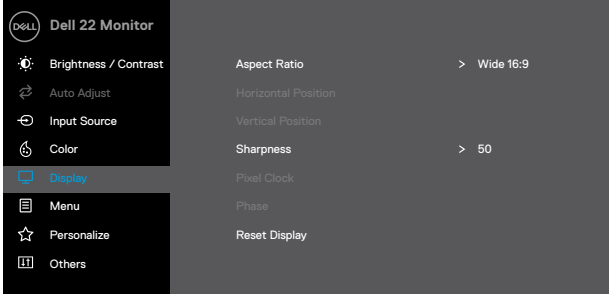
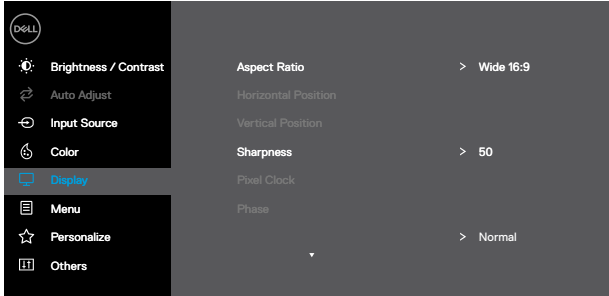
Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<b>Auto Podešavanje</b>	<p>Pomoću ove opcije aktivirajte automatsko postavljanje i prilagođavanje izbornika.</p>   <p>Sljedeći dijalog pojavit će se na crnom zaslonu dok se monitor sam prilagođava trenutnom ulazu:</p> <div style="text-align: center; background-color: #444; color: white; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;">       Auto Adjustment in Progress...     </div> <p>Automatsko podešavanje omogućuje monitoru da se samostalno prilagodi dolaznom video signalu. Nakon korištenja automatskog prilagođavanja, možete dodatno prilagoditi svoj monitor koristeći kontrole piksel sat (grubo) i Phase (fino) ispod zaslona.</p> <p><b>BILJEŠKA:</b> Automatsko podešavanje se ne događa ako pritisnete tipku dok nema aktivnih ulaznih video signala ili priključenih kablova. Ova je opcija dostupna samo kada koristite analogni (VGA) priključak.</p>

Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<b>Ulazni izvor</b>	<p>Upotrijebite izbornik ulaznog izvora za prebacivanje između različitih video signala koji mogu biti povezani na vaš monitor.</p> 
	<b>VGA</b>	Pritisnite  za odabir VGA ulaza kod korištenja VGA priključka.
	<b>HDMI</b>	Pritisnite  za odabir HDMI ulaza kod korištenja HDMI priključka.
	<b>Auto Odabir</b>	Odaberite Auto Odabir za traženje dostupnih ulaznih signala.
	<b>Poništite ulazni izvor</b>	Odaberite ovu opciju za resetiranje zadanog ulaznog izvora.

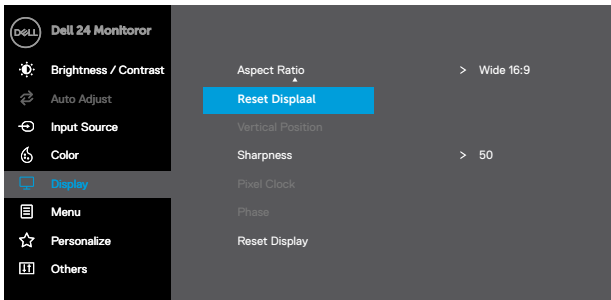
Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<b>Boja</b>	<p>Koristite boju za podešavanje načina postavljanja boje.</p> 


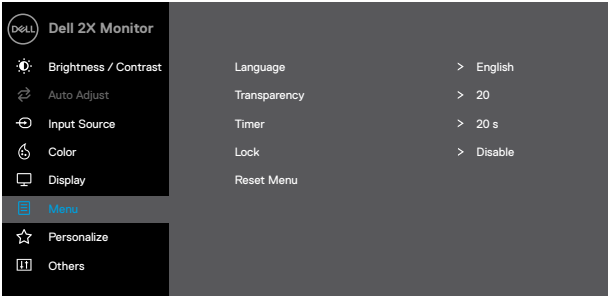




Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<p><b>Zadani načini</b></p>	<p>Kad odaberete Zadane Načine, s popisa možete odabrati <b>Standard, ComfortView, Warm, Cool, Custom Colour</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Standard:</b> Učitajte zadane postavke boja na monitoru. Ovo je zadani način rada.</li> <li>● <b>ComfortView:</b> Smanjuje razinu plave svjetlosti koja se emitira sa zaslona kako bi gledanje bilo ugodnije za vaše oči. <b>BILJEŠKA:</b> Da biste smanjili rizik od naprezanja očiju i bolova u vratu/ruci/leđima/ramenima, od korištenja monitora dulje vrijeme, predlažemo da: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Postavite ekran otprilike 20 ~ 28 inča (50 ~ 70 cm) od očiju.</li> <li>- Često trepćite kako biste navlažili ili podmazali oči.</li> <li>- Pravite redovne pauze od 20 minuta svaka dva sata.</li> <li>- Odmaknite se od monitora i barem 20 sekundi tijekom pauze gledajte u udaljeni objekt (cca 6 metara).</li> <li>- Istežite se tijekom pauze kako bi se oslobodili napetosti u vratu/ruci/leđima/ramenima.</li> </ul> </li> <li>●</li> <li>● <b>Warm:</b> Povećajte temperaturu boje. Zaslون je topliji s crveno/žutim tonom.</li> <li>● <b>Cool:</b> Smanjite temperaturu boje. Zaslون djeluje hladnije u plavim tonovima</li> <li>● <b>Custom Color:</b> Omogućuje ručno podešavanje postavki boje.</li> </ul> <p>Pritisnite  i  e za ručne postavke vrijednosti tri boje (R, G, B) I k eirajte vlastite zadane postavke boje.</p> 




Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<p><b>Format unosa boje</b></p>	<p>Omogućuje vam da postavite način video ulaza na:</p> <p><b>RGB:</b> Odaberite ovu opciju ako je vaš monitor spojen na računalo ili DVD uređaj pomoću HDMI kabela.</p> <p><b>YPbPr:</b> Odaberite ovu opciju ako vaš DVD uređaj podržava samo YPbPr izlaz.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The 'Color' menu is selected, and the 'Input Color Format' is set to 'RGB'. The 'YPbPr' option is also visible. The menu includes options for Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The 'Color' menu is further divided into Preset Modes, Input Color Format, and Reset Color.</p>


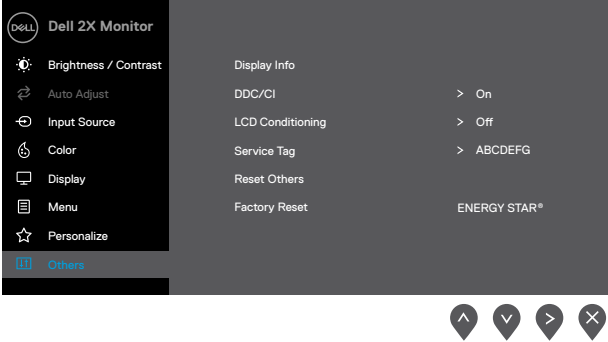
Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<b>Reset Boje</b>	Vraća postavke boje na monitoru na tvorničke postavke.
	<b>Prikaz</b>	<p>Upotrijebite zaslon za podešavanje slike.</p> <p><b>E2221HN</b></p>  <p><b>E2421HN</b></p> 

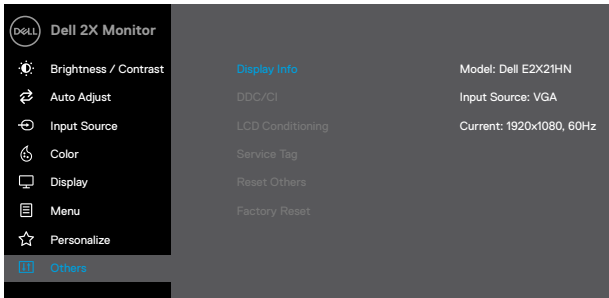
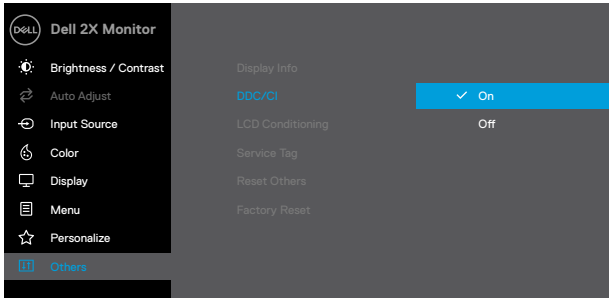


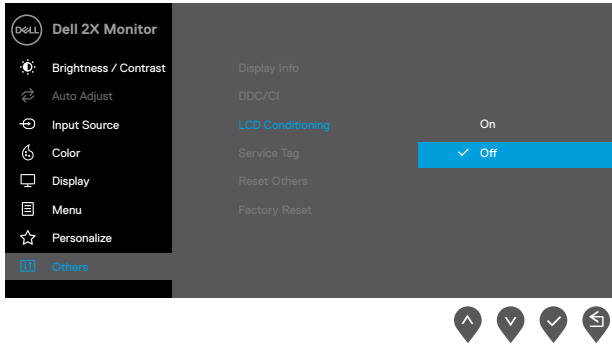
Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
		<p>E2421HN</p>  <p style="text-align: right;">⬆️ ⬇️ ⬇️ ⬅️</p> <p><b>Omjer širine i visine slike</b> Podesite omjer slike na Širinu 16:9, 4:3 ili 5:4.</p>
<b>Horizontalna Pozicija (samo VGA ulaz)</b>		Koristite za pomicanje slike lijevo ⬆️ i ⬇️ . Minimum je '0' (-). Maksimum je '100' (+).
<b>Vertikalna Pozicija (samo VGA ulaz)</b>		Koristite za pomicanje slike gore ⬆️ i ⬇️ . Minimum je '0' (-). Maksimum je '100' (+).
<b>Oštrina</b>		Ovom značajkom slika može biti oštija ili mekša. Koristite ⬆️ ili ⬇️ za podešavanje oštine 0 do 100.
<b>Piksel Sat (samo VGA ulaz)</b>		Piksel Sat omogućuje podešavanje kvalitete slike vašeg monitora po vašem ukusu. ⬆️ i ⬇️ gumbi podešavaju kvalitetu slike.
<b>Faza (Samo VGA ulaz)</b>		Ako se Faznim podešavanjem ne postignu zadovoljavajući rezultati, upotrijebite prilagodbu Pikselnog sata (grubo) i ponovno upotrijebite Fazu (fino).
<b>Vrijeme odziva</b>		Dopušta vam odabir između normalnog (8ms), Brzog (5ms).
<b>Reset Zaslona</b>		Odaberite ovu opciju za vraćanje zadanih postavki zaslona.

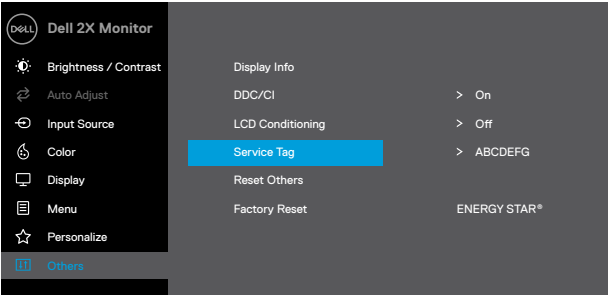
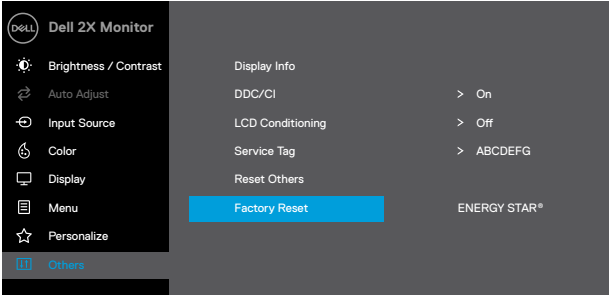
Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<b>Izbornik</b>	<p>Odaberite ovu opciju za prilagodbu postavki ekranskog izbornika (OSD), kao što su jezici ekranskog izbornika, količina vremena, izbornik ostaje na zaslonu i tako dalje.</p> <div data-bbox="374 288 982 584" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: fit-content;">  </div>
	<b>Jezik</b>	<p>Jezične mogućnosti postavljaju OSD zaslon na jedan od osam jezika (engleski, španjolski, francuski, njemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).</p>
	<b>Prozirnost</b>	<p>Odaberite ovu opciju za promjenu izbornika prozirnost Pritiskom na  ili  gumbe od 0 do 100.</p>
	<b>Tajmer</b>	<p>Vrijeme zadržavanja ekranskog izbornika: postavlja trajanje vremena na kojem će OSD ostati aktivan nakon posljednjeg pritiska na tipku.</p> <p>Koristite  ili  za podešavanje klizača u koracima od 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi</p>

Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<b>Zaključavanje</b>	<p>Kontrolira pristup korisnika prilagodbama. Kad je odabrano Zaključaj, nije dopušteno prilagođavanje korisnika. Sve su tipke zaključane, osim tipke  .</p> <p>Za otključavanje koristite jednu od sljedećih opcija:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pritisak na tipku izbornika vas vodi izravno na OSD izbornik za otključavanje.</li> <li>2. Pritisnite i držite  tipku na monoru 4 sekunde za otključavanje.</li> </ol>
	<b>Izbornik resetiranja</b>	<p>Odaberite ovu opciju za vraćanje zadanih postavki izbornika.</p>
	<b>Personalizirajte</b>	<p>Odabirom ove opcije možete postaviti dvije tipke prečaca i funkciju LED indikatora napajanja.</p> <div data-bbox="381 671 992 970" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="829 975 992 1018" data-label="Image"> </div>

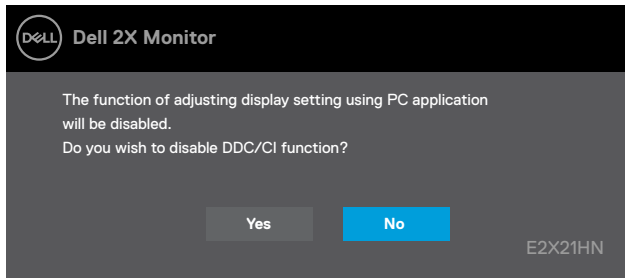
Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<b>Tipka prečaca 1</b>	Omogućuje odabir jednog od sljedećeg: unaprijed postavljeni načini, Svjetlina/kontrast, automatsko podešavanje, ulazni izvor, omjer slike, za postavljanje prečaca 1.
	<b>Tipka prečaca 2</b>	Omogućuje odabir jednog: unaprijed postavljeni načini, Svjetlina/kontrast, auto-podešavanje, ulazni izvor, omjer slike, za postavljanje prečaca 2.
	<b>LED napajanje</b>	Za postavljanje LED indikatora napajanja na On/uključeno ili Off/isključeno u Aktivnom modu radi uštede energije.
	<b>Reset Personalizacija</b>	Omogućuje vam vraćanje tipke prečaca na zadanu postavku.
	<b>Drugo</b>	

Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<b>Zaslon Info</b>	<p>Pritisnite za prikaz informacija o zaslonu.</p> 
	<b>DDC/CI</b>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) omogućuje vam podešavanje postavki monitora pomoću softvera na vašem računalu. Odaberite isključiti (off) da biste isključili ovu značajku. Omogućite ovu značajku za najbolje korisničko iskustvo i optimalne performanse vašeg monitora.</p> 

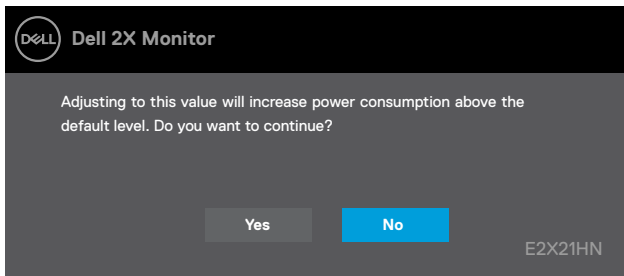
Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<p>LCD Kondicioniranje</p>	<p>Pomaže smanjiti manja zadržavanja slike. Ovisno o stupnju zadržavanja slike, programu može biti potrebno malo vremena da se pokrene. Da biste pokrenuli <b>LCD kondicioniranje</b>, odaberite Uključeno (On).</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The left sidebar contains options: Dell 2X Monitor, Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main menu lists: Display Info, DDC/CI, LCD Conditioning (highlighted in blue), Service Tag, Reset Others, and Factory Reset. The LCD Conditioning option is currently set to Off, with an On option visible above it. Navigation arrows are visible at the bottom right of the screen.</p>

Ikona	Izbornik i Podizbornici	Opis
	<b>Servisna etiketa</b>	<p>Prikazuje broj Servisne oznake na monitoru.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 2X Monitor' OSD menu. The left sidebar lists options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main area shows: Display Info, DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (highlighted), Reset Others, and Factory Reset. The ENERGY STAR logo is visible in the bottom right.</p>
	<b>Reset Ostalo</b>	<p>Vratite sve postavke u izborniku Ostalo na tvornički zadane postavke.</p>
	<b>Resetiranja na tvorničke postavke</b>	<p>Vratite sve unaprijed zadane vrijednosti na tvornički zadane postavke. Ovo su također postavke za ENERGY STAR® testove.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 2X Monitor' OSD menu. The left sidebar lists options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main area shows: Display Info, DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (ABCDEF), Reset Others, and Factory Reset (highlighted). The ENERGY STAR logo is visible in the bottom right.</p>

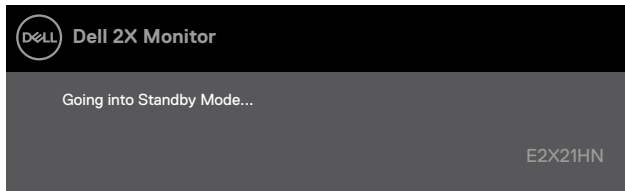
Prije nego što je DDC/CI funkcija onemogućena, prikazuje se sljedeća poruka.



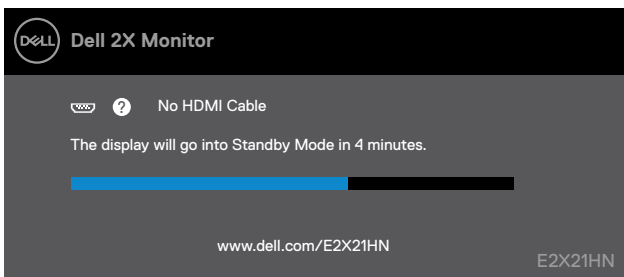
Donji prozor s porukom upozorenja za napajanje primijenit će se na funkcije svjetline prvi put kada korisnik podesi razinu svjetline iznad zadane razine.



Kad monitor uđe u mod uštede energije, pojavljuje se sljedeća poruka **Standby Mode** (Stanje pripravnosti).



Ako VGA ili DP ili HDMI kabel nije spojen, pojavljuje se plutajući dijaloški okvir kao što je prikazano u nastavku. Monitor će ući u mod uštede energije nakon 4 minute automatski. (Stanje pripravnosti).



Pogledajte odjeljak [Rješavanje problema](#) za više informacija.



# Postavljanje monitora

E2221HN/E2421HN

## Postavljanje rezolucije zaslona na 1920 x 1080

Za najbolje performanse podesite rezoluciju zaslona na 1920 x 1080 piksela izvodeći sljedeće korake:

### Windows 7:

1. Desnom tipkom miša kliknite radnu površinu i kliknite **Rezolucija zaslona**.
2. Kliknite padajući izbornik **Rezolucija zaslona** i odaberite 1920 x 1080.
3. Kliknite **OK**.

### Windows 8 ili Windows 8.1:

1. Odaberite Desktop da biste se prebacili na klasičnu radnu površinu.
2. Desnom tipkom miša kliknite radnu površinu i kliknite **Rezolucija zaslona**.
3. Kliknite padajući izbornik **Rezolucija zaslona** i odaberite 1920 x 1080.
4. Kliknite **OK**.

### Windows 10:

1. Desnom tipkom miša kliknite vrh radnog stola i kliknite **Postavke zaslona**.
2. Kliknite **Napredne postavke zaslona**.
3. Kliknite padajući izbornik u odjeljku **Rezolucija** i odaberite 1920 x 1080
4. Kliknite **Primijeni**.

Ako ne vidite preporučenu razlučivost kao opciju, možda ćete trebati ažurirati svoj grafički upravljački program. Koristite jednu od sljedećih metoda za ažuriranje grafičkog upravljačkog programa:

## Dell kompjuter

1. Idite na [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), unesite svoju servisnu oznaku, i preuzmite najnoviji upravljački program za vašu grafičku karticu.
2. Nakon što instalirate upravljačke programe za vaš grafički adapter, pokušajte ponovo postaviti razlučivost na 1920 x 1080.

 **BILJEŠKA:** Ako ne možete postaviti rezoluciju na 1920 x 1080, kontaktirajte Dell da biste se raspitali o grafičkom adapteru koji podržava te rezolucije.

# Ne-Dell kompjuter

## Windows 7:

1. Desnom tipkom miša kliknite radnu površinu i kliknite **Personalizacija**.
2. Kliknite **Promijeni postavke zaslona**.
3. Kliknite **Napredne postavke**.
4. Na vrhu prozora identificirajte dobavljača grafičkog kontrolera (npr. NVIDIA, AMD, Intel, itd.).
5. Potražite ažurirani upravljački program kod svog dobavljača (npr, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) ili [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Nakon što instalirate upravljačke programe za vaš grafički adapter, pokušajte ponovo postaviti razlučivost na 1920 x 1080.

## Windows 8 or Windows 8.1:

1. Odaberite pločicu Desktop da biste se prebacili na klasičnu radnu površinu.
2. Desnom tipkom miša kliknite radnu površinu i kliknite **Personalizacija**.
3. Kliknite **Promijeni postavke zaslona**.
4. Kliknite **Napredne postavke**.
5. Prepoznajte dobavljača vašeg grafičkog kontrolera iz opisa na vrhu prozora (npr. NVIDIA, AMD, Intel, itd.).
6. Potražite ažurirani upravljački program kod svog dobavljača (npr, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) ili [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
7. Nakon što instalirate upravljačke programe za vaš grafički adapter, pokušajte ponovo postaviti razlučivost na 1920 x 1080.

## Windows 10:

1. Desnom tipkom miša kliknite radnu površinu i kliknite **Postavke zaslona**.
2. Kliknite **Napredne postavke zaslona**.
3. Kliknite **Svojstva adaptera zaslona**.
4. Na vrhu prozora identificirajte dobavljača grafičkog kontrolera (npr. NVIDIA, AMD, Intel, itd.).
5. Potražite ažurirani upravljački program kod svog dobavljača (npr, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) ili [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Nakon instalacije upravljačkih programa za vaš grafički adapter, pokušajte ponovno postaviti razlučivost na 1920 x 1080.

 **NAPOMENA:** Ako ne možete postaviti Preporučeno rješenje, obratite se proizvođaču računala ili razmislite o kupnji grafike adaptor koji podržava razlučivost.

## Korištenje nagiba

Monitor možete nagnuti za najugodniji kut gledanja.

 **BILJEŠKA:** Nosač nije priključen kada je monitor isporučen iz tvornice.



# Rješavanje problema

⚠ **UPOZORENJE:** Prije nego što započnete bilo koji postupak u ovom odjeljku, slijedite [Sigurnosne Upute](#).

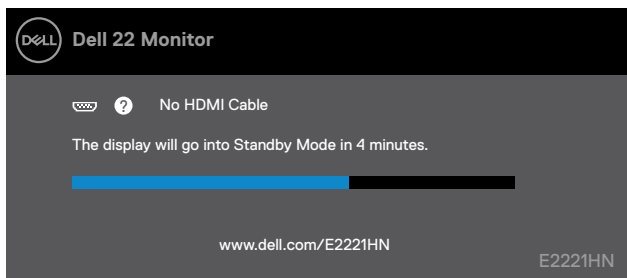
## Samo-testiranje

Vaš monitor nudi značajku samo testiranja koja vam omogućuje provjeru da li vaš monitor ispravno funkcionira. Ako su monitor i računalo ispravno povezani, ali zaslon monitora ostaje taman, pokrenite samotestiranje monitora poduzimajući sljedeće korake:

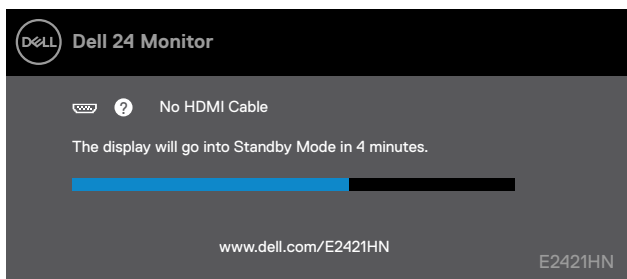
1. Uključite i računalo i monitor.
2. Odspojite sve video kabele sa monitora. Na ovaj način, računalo ne treba biti uključeno.
3. Uključite monitor.

Ako monitor ispravno radi, otkriva se da nema signala i pojavit će se jedna od sljedećih poruka. Dok je u načinu samoprovjere, LED za napajanje ostaje bijel.

### E2221HN



### E2421HN



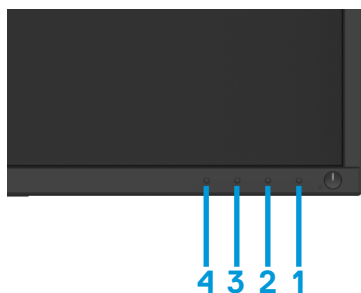
 **BILJEŠKA:** Ovaj se okvir također pojavljuje tijekom normalnog rada, kad je video kabel isključen ili oštećen.

4. Isključite monitor i ponovno spojite video kabel; zatim uključite računalo i monitor.

Ako vam monitor ostaje taman nakon što ponovo povežete kabele, provjerite svoj video kontroler i računalo.

## Ugrađena dijagnostika

Vaš monitor ima ugrađeni dijagnostički alat koji vam pomaže da utvrdite je li bilo koja nepravilnost na zaslonu problem vašeg monitora ili vašeg računala i video kartice.



### Pokretanje ugrađene dijagnostike:

1. Osigurajte da je zaslon čist (bez čestica prašine na površini zaslona).
2. Pritisnite i zadržite tipku 1 oko 4 sekunde i pričekajte skočni izbornik.
3. Pritisnite tipku 3 ili 4 za odabir dijagnostičkog alata i potvrdite tipkom 2. Sivi uzorak testa pojavljuje se na početku dijagnostičkog programa.
4. Pažljivo pregledajte ima li nepravilnosti na zaslonu.
5. Pritisnite tipku 4 za promjenu uzorka testa.
6. Ponovite korake 4 i 5 za pregled crvenih, zelenih, plavih, crnih, bijelih i tekstualnih zaslona.
7. Pritisnite tipku 4 za završetak dijagnostičkog programa.

## Česti problemi

Sljedeća tablica sadrži opće informacije o uobičajenim problemima s monitorima na koje možete naići i mogućim rješenjima:

Česti simptomi	Moguća rješenja
NoVideo/LEDne svijetli	<ul style="list-style-type: none"><li>● Provjerite da li je video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno spojen i osiguran.</li><li>● Provjerite da utičnica ispravno funkcionira koristeći bilo koju drugu električnu opremu.</li><li>● Provjerite da li je pritisnut gumb za napajanje.</li><li>● Provjerite je li odabran ispravan ulazni izvor putem izbornika <b>Ulazni izvor</b>.</li></ul>
NoVideo/LEDsvijetli	<ul style="list-style-type: none"><li>● Povećajte kontrole Svjetline i kontrasta pomoću OSD-a.</li><li>● Provjerite značajku samoprovjere monitora.</li><li>● Provjerite postoje li savijene ili slomljene igle kabela.</li><li>● Provedite Ugrađenu dijagnostiku.</li><li>● Provjerite je li odabran ispravan ulazni izvor putem izbornika <b>Ulazni izvor</b>.</li></ul>
Loš fokus	<ul style="list-style-type: none"><li>● Uklonite produžne kabele za video.</li><li>● Resetirajte monitor na tvorničke postavke (<b>Tvorničke</b>).</li><li>● Promijenite razlučivost videozapisa u ispravan omjer.</li></ul>
Treperavi video	<ul style="list-style-type: none"><li>● Resetirajte monitor na tvorničke postavke (<b>Tvorničke</b>).</li><li>● Provjerite čimbenike okoliša.</li><li>● Premjestite monitor i testirajte u drugoj sobi.</li></ul>
Nedostaju pikseli	<ul style="list-style-type: none"><li>● Uključite/Isključite napajanje.</li><li>● Stalno isključeni piksel prirodni je kvar koji se može pojaviti na LCD tehnologiji.</li><li>● Dodatne informacije o kvaliteti i politici piksela Dell potražite na web-stranici Dell Podrške na: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Zaglavljani pikseli	<ul style="list-style-type: none"><li>● Uključite/Isključite napajanje.</li><li>● Stalno isključeni piksel prirodni je kvar koji se može pojaviti na LCD-u.</li><li>● Dodatne informacije o kvaliteti i politici piksela Dell potražite na web-stranici Dell Podrške na: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problemi svjetline	<ul style="list-style-type: none"><li>● Resetirajte monitor na tvorničke postavke (<b>Tvorničke</b>).</li><li>● Podesite Svjetlinu/Kontrast pomoću OSD-a.</li></ul>
Geometrijska distorcija	<ul style="list-style-type: none"><li>● Resetirajte monitor na tvorničke postavke (<b>Tvorničke</b>).</li><li>● Podesite Svjetlinu/Kontrast pomoću OSD-a.</li></ul>
Horizontalne/Vertikalne linije	<ul style="list-style-type: none"><li>● Resetirajte monitor na tvorničke postavke (<b>Tvorničke</b>).</li><li>● Provedite samoprovjeru monitora i utvrdite jesu li te linije također u načinu samotestiranja.</li><li>● Provjerite jesu li igle u konektoru savijene ili slomljene.</li><li>● Provedite značajku Ugrađena dijagnostika.</li></ul>

---

Problemi sa sinkronizacijom	<ul style="list-style-type: none"><li>● Resetirajte monitor na tvorničke postavke (<b>Tvorničke</b>).</li><li>● Provjerite značajku samotestiranja monitora kako biste utvrdili pojavljuje li se kodirani zaslon u načinu samotestiranja.</li><li>● Provjerite jesu li igle u konektoru savijene ili slomljene.</li><li>● Ponovno pokrenite kompjuter u Sigurnom modu.</li></ul>
Problemi sigurnosti	<ul style="list-style-type: none"><li>● Nemojte provoditi Rješavanje problema.</li><li>● Odmah kontaktirajte Dell.</li></ul>
Povremeni problemi	<ul style="list-style-type: none"><li>● Pokušajte s različitim podešenim načinima u OSD postavkama boja. Podesite R/G/B vrijednosti u prilagođenoj boji u postavkama boje na ekranu.</li><li>● Promijenite ulazni format boje u RGB ili YPbPr u OSD-u s postavkama boje.</li><li>● Provedite program Ugrađena dijagnostika.</li></ul>
Zadržavanje slike sa statičke slike koja je dugo vremena bila na monitoru	<ul style="list-style-type: none"><li>● Postavite zaslon da se isključi nakon nekoliko minuta neaktivnosti zaslona. To se može podesiti u postavkama Windows mogućnosti napajanja ili Mac ušteda energije.</li><li>● Alternativno, koristite čuvar zaslona koji se dinamično mijenja.</li></ul>
Video odvajanje ili odstupanje	<ul style="list-style-type: none"><li>● Promijenite vrijeme odziva na zaslonskom zaslonu na Brzo ili Normalno, ovisno o vašoj aplikaciji i upotrebi.</li></ul>

---

## Problemi vezani uz proizvod


Specifični Simptomi	Moguća rješenja
Premala slika na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"><li>● Provjerite postavku omjer slike u izborniku OSD s postavkama zaslona.</li><li>● Resetirajte monitor na tvorničke postavke (<b>Tvorničke</b>).</li></ul>
Ne mogu prilagoditi monitor pomoću gumba na dnu panela	<ul style="list-style-type: none"><li>● Isključite monitor, iskopčajte kabel napajanja, uključite ga i uključite monitor.</li></ul>
Nema ulaznog signala kod pritiska kontrola	<ul style="list-style-type: none"><li>● Provjerite izvor signala. Pomicanjem miša ili pritiskom bilo koje tipke na tipkovnici osigurajte da računalo nije u stanju čekanja ili mirovanja.</li><li>● Provjerite je li video kabel ispravno priključen. Po potrebi isključite i ponovno spojite video kabel.</li><li>● Resetirajte kompjuter ili video player.</li></ul>
Slika ne ispunjava cijeli ekran	<ul style="list-style-type: none"><li>● Zbog različitih video formata (proporcija) DVD-a, monitor može prikazivati na cijelom zaslonu.</li><li>● Provedite program Ugrađena dijagnostika.</li></ul>



# Dodatak

---

## Sigurnosne Upute

 **UPOZORENJE:** Upotreba kontrola, podešavanja ili postupaka koji nisu navedeni u ovoj dokumentaciji može rezultirati izloženošću šoku, električnim opasnostima i/ili mehaničkim opasnostima.


Za Sigurnosne Upute, vidi Vodič za informacije o proizvodu.

## FCC Obavijesti(U.S.) i ostale regulatorne informacije

Za obavijesti o FCC-u i ostale regulatorne informacije pogledajte web stranicu o usklađenosti s propisima na: [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kupce u SAD-u, nazvati 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **BILJEŠKA:** Ako nemate aktivnu internetsku vezu, podatke o kontaktima možete pronaći na fakturi za kupnju, listiću za pakiranje, računu ili katalogu Dell proizvoda.

**Dell nudi nekoliko mrežnih i telefonskih opcija za podršku i usluge. Dostupnost ovisi o državi i proizvodu, a neke usluge možda neće biti dostupne na vašem području.**

Za online podršku:

1. Posjetite [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

Da biste kontaktirali Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema sa službama za korisnike:

1. Posjetite [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

2. Provjerite svoju zemlju ili regiju na padajućem izborniku Odaberite zemlju/regiju pri dnu stranice.

3. Kliknite Contact Us/Kontaktirajte nas lijevo na stranici.

4. Odaberite odgovarajuću uslugu ili vezu za podršku na osnovu vaših potreba.

5. Odaberite metodu Kontaktiranje poduzeća Dell koji je prikladan za vas.

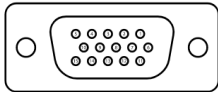
## EU baza podataka s energetske oznakama i podacima o proizvodu

E2221HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345973>

E2421HN: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346004>

## Pin zaduženja

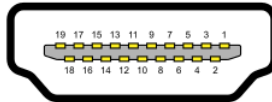
D-Sub 15-pinski konektor



Pin Broj	Signal Zaduženje
1	Video-Crveno
2	Video-Zeleno
3	Video-Plavo
4	GND
5	Samotestiranje
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC+5V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC podaci
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC sat

## Pin zaduženja

HDMI 19-pinski konektor



Pin Broj	Signal Zaduženje
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Rezervirano (N.C. na uređaju)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Uzemljenje
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT