




# Dell E2221HN/E2421HN

## Navodila za Uporabo

**Model monitorja: E2221HN/E2421HN**  
**Regulativni model: E2221HNf, E2421HNf**



# Opombe, Pozor in Opozorila

-  **OPOMBA:** OPOMBA označuje pomembne informacije, ki vam pomagajo bolje izkoristiti svoj računalnik.
-  **POZOR:** POZOR označuje morebitno poškodbo strojne opreme ali izgubo podatkov, če ne sledite navodilom.
-  **OPOZORILO:** OPOZORILO označuje potencialne poškodbe lastnine, telesne poškodbe ali smrt.

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

2020 - 12

Rev. A02

# Vsebina


<b>O vašem monitorju .....</b>	<b>5</b>
Paket vsebuje .....	5
Lastnosti izdelka .....	6
Prepoznavanje funkcij in kontrol .....	7
Plug and play zmogljivosti .....	16
Kakovost LCD-zaslona in politika slikovnih pik.....	16
Smernice za vzdrževanje .....	16
<b>Nastavitev monitorja .....</b>	<b>17</b>
Priključite stojalo.....	17
<b>Nastavitev monitorja .....</b>	<b>18</b>
Priključite stojalo.....	18
Povezovanje monitorja .....	19
Organiziranje kablov .....	19
<b>Upravljanje vašega monitorja.....</b>	<b>23</b>
Vklop monitorja .....	23
Uporaba kontrol na sprednjem panelu.....	23
Uporaba menija na zaslonu (OSD).....	25
Uporaba nagiba .....	43
<b>Odpravljanje težav.....</b>	<b>44</b>

Samo testiranje.....	44
Vgrajena diagnostika .....	45
Pogoste težave .....	46
Težave, ki so značilne za izdelek .....	48
<b>Dodatek .....</b>	<b>49</b>
FCC Obvestila (samo ZDA) in druge regulativne informaci-je.....	49
Stik s podjetjem Dell .....	49
Zbirka proizvodov EU za etiketo in informacije o izdelku	49
Dodelitve pinov.....	50






# O vašem monitorju



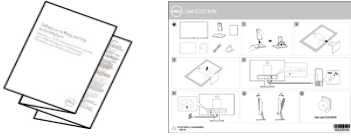
## Paket vsebuje

Vaš monitor je odpremljen s komponentami, ki so prikazane v tabeli. Prepričajte se, da ste prejeli vse komponente in si oglejte [Stik s podjetjem Dell](#), če karkoli manjka.

 **OPOMBA:** Nekateri predmeti so morda neobvezni in se ne smejo pošiljati z vašim monitorjem. Določene funkcije v nekaterih državah morda niso na voljo.

 **OPOMBA:** Za namestitev s katerikoli drugim stojalom, si oglejte dokumentacijo, ki je priložena s stojalom.

Slika komponente	Opis komponente
	Zaslon
	Nastavki za dvigovanje stojala
	Podstavek stojala
	VESA™ pokrov za vijake
	Napajalni kabel (odvisno od države)

	<p>VGA kabel (Evropa, Srednji Vzhod, Afrika in Japonska)</p>
	<p>HDMI kabel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vodnik za hitro nastavitvev</li> <li>• Informacije o varnosti, okolju in predpisih</li> </ul>

## Lastnosti izdelka

Raven zaslon Dell E2221HN/E2421HN ima aktivno matriko, tranzistor tankega filma (TFT), Zaslon s tekočimi kristali (LCD) z LED osvetlitvijo. Lastnosti monitorja vsebujejo:

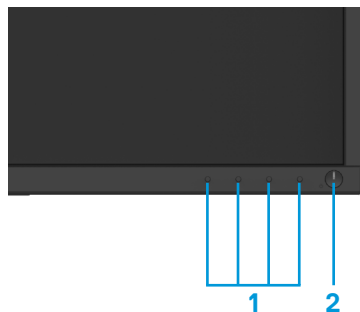
- E2221HN: 54,68 cm (21,5 palčno) diagonalno vidno površino zaslona (diagonalno merjeno). Ločljivost 1920 x 1080 s podporo celozaslonskim način podpore za nižje ločljivosti.
- E2421HN: 60,47 cm (23,8 palčno) diagonalno vidno površino zaslona (diagonalno merjeno). Ločljivost 1920 x 1080 s podporo celozaslonskim način podpore za nižje ločljivosti.
- E2221HN: Vidni koti gledanja 160 stopinj v navpični in 170 stopinj v vodoravni smeri.
- E2421HN: Široki koti gledanja 178 stopinj v navpični in vodoravni smeri.
- E2221HN/E2421HN: Dinamično kontrastno razmerje (1,000: 1).
- Digitalna povezljivost z HDMI.

- Plug and play je možen, če ga podpira vaš računalnik.
- Prilagoditve na zaslonu (OSD) za enostavno nastavljanje in optimizacijo zaslona.
- $\leq 0,3$  W v stanju pripravljenosti.
- Možni dolgoročni učinki, če lahko emisija modre svetlobe iz monitorja povzroči poškodbe oči, vključno z utrujenostjo oči ali digitalnim sevanjem oči. Funkcija ComfortView za zmanjševanje za zmanjšanje tveganja obremenjevanja oči zaradi visoke emisije modre svetlobe.
- Reža za varnostno zaklepanje.
- Steklom brez arzena in živega srebra brez samo ploščo.
- BFR/PVC-reducirano (ploščice so izdelane iz laminatov brez BFR/PVC).
- Ustreza NFPA 99 uhajanja sedanje zahteve.
- TCO-certificiran zaslon.
- EPEAT registrirani kjer je to primerno.
- Registracija EPEAT se razlikuje glede na državo. Glej [www.epeat.net](http://www.epeat.net) za status registracije po državah.
- V skladu z RoHS.
- Certifikat Energy Star®.

## Prepoznavanje funkcij in kontrol

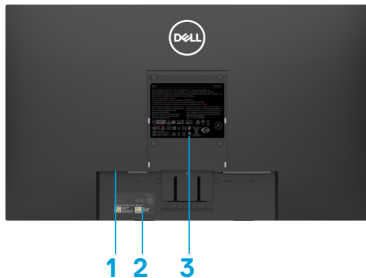
Pogled od spredaj

E2221HN/E2421HN

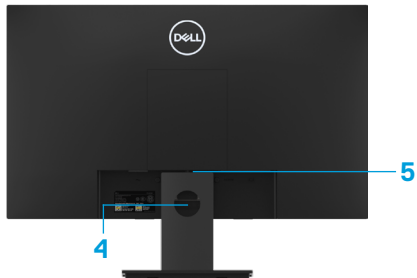


Oznaka	Opis	Uporaba
1	Funkcijski gumbi	Za dostop do OSD menija in sprememb nastavitvev, če je potrebno. (Za več informacij si oglejte <a href="#">Uporaba kontrol na sprednjem panelu</a> )
2	Gumb za vklop/izklop (z LED indikatorjem)	Za vklop ali izklop monitorja. Če lučka neprekinjeno sveti belo, je monitor vključen in normalno deluje. Utripajoča bela pomeni, da je monitor v stanju pripravljenosti.

## Pogled od zadaj



Brez stojala za monitor



S stojalom za monitor

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Reža za varnostno zaklepanje	Za zaščito monitorja uporabite varnostno ključavnico (lahko kupite ločeno)
2	Črtna koda, serijska številka in oznaka servisne oznake	Oglejte si to oznako, če se za tehnično podporo lahko obrnete na Dell. Servisna oznaka servisnim tehnikom Dell omogoča, da prepoznajo komponente strojne opreme v računalniku in dostopajo do garancijskih informacij.
3	Regulativna nalepka	Navedite regulativne odobritve.
4	Reža za upravljanje kablov	Za urejanje kablov.
5	Gumb za sprostitev stojala	Sprostite stojalo iz monitorja.

## Pogled s strani





## Pogled od spodaj, brez stojala za monitor



### E2221HN/E2421HN

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Vrata za napajanje	Priključite napajalni kabel monitorja.
2	HDMI vrata	Za povezavo vašega računalnika z uporabo HDMI kabla.
3	VGA vrata	Za povezavo vašega računalnika z uporabo VGA kabla.

## Specifikacija monitorja

Model	E2221HN	E2421HN
Tip zaslona	Aktivna matrica-TFT LCD	Aktivna matrica-TFT LCD
Tip panela	TN	Preklop v vozilu
Vidna površina		
Diagonala	546,86 mm (21,5 palcev)	604,70 mm (23,8 palcev)
Aktivna površina: Vodoravno Navpično Površina	476,64 mm (18,77 palcev) 268,11 mm (10,56 palcev) 1277,92 cm <sup>2</sup> (198,21 palcev <sup>2</sup> )	527,04 mm (20,75 palcev) 296,46 mm (11,67 palcev) 1562,46 cm <sup>2</sup> (242,15 palcev <sup>2</sup> )
Nagib slikovnih pik	0,2482 mm x 0,2482 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Slikovnih pik na palec (PPI)	102	92
Vidni kot: Vodoravno Navpično	170° (tipično) 160° (tipično)	178° (tipično) 178° (tipično)
Svetlost	250 cd/m <sup>2</sup> (tipično)	250 cd/m <sup>2</sup> (tipično)
Kontrastno razmerje	1,000 proti 1 (tipično)	1,000 proti 1 (tipično)
Sloj za sprednjo ploščo	Proti bleščanju s 3H trdoto	Proti bleščanju s 3H trdoto
Osvetlitev ozadja	LED svetlobni sistem	LED svetlobni sistem
Odzivni čas Normalni način delovanja Hitri način delovanja	5 ms -	8 ms 5 ms
Barvna globina	16,7 milijonov barv	16,7 milijonov barv
Barvna lestvica	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell upravitelj monitorja združljivost	Da	Da
Povezljivost	1 x HDMI1.4, 1 x VGA	1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Širina okvirja (rob monitorja do aktivnega območja)	17,8 mm (zgoraj) 17,8 mm (levo/desno) 17,8 mm (spodaj)	11,8 mm (zgoraj) 11,8 mm (levo/desno) 18,4 mm (spodaj)
Varnost	Varnostni zaklep za kable (opcijski nakup)	Varnostni zaklep za kable (opcijski nakup)
Kot nagiba	od -5° do 21°	od -5° do 21°

## Specifikacije ločljivosti

Model	E2221HN	E2421HN
Horizontalno območje skeniranja	od 30 kHz do 83 kHz (samodejno)	od 30 kHz do 83 kHz (samodejno)
Vertikalno območje skeniranja	od 56 Hz do 76 Hz (samodejno)	od 56 Hz do 76 Hz (samodejno)
Največja prednastavljena ločljivost	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

### E2221HN/E2421HN

Način zaslona	Horizontalno Frekvenca (kHz)	Vertikalno Frekvenca (Hz)	Nastavitev slikovnih pik (MHz)	Sinhronizacija polarnosti (Vodoravno/Navpično)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Električne specifikacije

Model	E2221HN
Signali video vhoda	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analogni RGB: 0,7 V ± 5%, 75 Ω vhodne impedance</li><li>• HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV Za vsako diferencialno linijo, 100 Ω vhodne impedance na diferencialni par</li></ul>
Sinhronizacija vhodnih signalov	Ločene horizontalne in vertikalne sinhronizacije, TTL brez polaritete, SOG (kompozitni SYNC na zeleni barvi)
AC vhodna napetost/frekvenca/tok	od 100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ali 60 Hz ± 3 Hz / 0,7 A
Vklopni tok	30 A (120 V AC na vhodu) 60 A (240 V AC na vhodu)
Poraba električne energije	0.2 W (stanje izključenosti) <sup>1</sup> 0.3 W (stanje pripravljenosti) <sup>1</sup> 9.7 W (stanje vključenosti) <sup>1</sup> 16 W (maksimalna) <sup>2</sup> 11.21 W (PON) <sup>3</sup> 35.16 (TEC) <sup>3</sup>

Model	E2421HN
Signali video vhoda	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analogni RGB: 0,7 V ± 5%, 75 Ω vhodne impedance</li><li>• HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV Za vsako diferencialno linijo, 100 Ω vhodne impedance na diferencialni par</li></ul>
Sinhronizacija vhodnih signalov	Ločene horizontalne in vertikalne sinhronizacije, TTL brez polaritete, SOG (kompozitni SYNC na zeleni barvi)
AC vhodna napetost/frekvenca/tok	od 100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ali 60 Hz ± 3 Hz / 0,8 A
Vklopni tok	30 A (120 V AC na vhodu) 60 A (240 V AC na vhodu)
Poraba električne energije	0.2 W (stanje izključenosti) <sup>1</sup> 0.3 W (stanje pripravljenosti) <sup>1</sup> 10.2 W (stanje vključenosti) <sup>1</sup> 20 W (maksimalna) <sup>2</sup> 12.34 W (PON) <sup>3</sup> 38.52 (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Kot je opredeljeno v EU 2019/2021 in EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maksimalna nastavev svetlosti in kontrasta.

<sup>3</sup> Pon: Poraba energije v vklopljenem stanju, kot je določeno v standardu Energy Star, različici 8.0.  
TEC: Skupna poraba energije v kWh, kot je določeno v standardu Energy Star, različici 8.0.

Ta dokument je samo informativen in odraža laboratorijsko zmogljivost. Vaš izdelek lahko deluje drugače, odvisno od programske opreme, komponent in zunanjih naprav, ki ste jih naročili in mu ni potrebno posodobiti take informacije. V skladu s tem se stranka ne bi smela zanesti na te informacije pri odločanju o električnih tolerancah ali kako drugače. Nobena garancija glede točnosti ali popolnosti ni izražena ali implicitna.

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



Ta izdelek ustreza tovarniško privzetim nastavitvam ENERGY STAR, ki jih je mogoče obnoviti s funkcijo »Tovarniška ponastavitev« v OSD meniju. Če spremenite tovarniške privzete nastavitve ali omogočite druge funkcije, lahko povečate porabo energije, ki bi lahko preseгла določeno mejo ENERGY STAR.

## Fizične karakteristike

Model	E2221HN/E2421HN	
Tip signalnega kabela: Analogni Digitalni	D-Sub (VGA), 15 pins (kabel je vključen samo za regijo EMEA in JPN); HDMI, 19 pins	
<p><b>OPOMBA:</b> Dell monitorji so namenjeni za optimalno delo z video kablov, ki so bila priložena monitorju. Kot Dell nima nadzora nad različnimi ponudniki kabselske na trgu, vrsto materiala, priključek in proces, ki se uporablja za izdelavo teh kablov, Dell ne jamči za uspešnost videoposnetkov na kable, ki niso dobavljeni z Dell monitorji.</p>		
Dimenzije (s stojalom)	E2221HN	E2421HN
Višina	397,30 mm (15,64 palcev)	419,70 mm (16,52 palcev)
Širina	512,20 mm (20,17 palcev)	550,60 mm (21,68 palcev)
Globina	171,00 mm (6,73 palcev)	171,00 mm (6,73 palcev)
Dimenzije (brez stojala)	E2221HN	E2421HN
Višina	303,70 mm (11,96 palcev)	326,50 mm (12,85 palcev)
Širina	512,20 mm (20,17 palcev)	550,60 mm (21,68 palcev)
Globina	52,40 mm (2,06 palcev)	52,40 mm (2,06 palcev)
Stojalo dimenzije:	E2221HN	E2421HN
Višina	176,90 mm (6,96 palcev)	176,90 mm (6,96 palcev)
Širina	200,00 mm (7,87 palcev)	200,00 mm (7,87 palcev)
Globina	171,00 mm (6,73 palcev)	171,00 mm (6,73 palcev)
Teža:	E2221HN	E2421HN
Teža z embalažo	4,90 kg (10,80 funtov)	5,95 kg (13,12 funtov)
S sestavljenim stojalom in kabli	3,51 kg (7,74 funtov)	4,27 kg (9,41 funtov)
Brez sestavljenega stojala in kablov	2,70 kg (5,95 funtov)	3,25 kg (7,17 funtov)
Teža sestavljenega stojala	0,44 kg (0,97 funtov)	0,59 kg (1,30 funtov)

## Okoljske karakteristike

<b>Model</b>	<b>E2221HN/E2421HN</b>
Temperatura: Delovanje	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Neradni: Shramba Dostava	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Vlažnost: Delovanje	od 10% do 80% (brez kondenzacije)
Neradni: Shramba Dostava	od 5% do 90% (brez kondenzacije)
Nadmorska višina:	
Delovanje (največja)	5,000 m (16,400 čevljev)
Nedelovanje (največja)	12,192 m (40,000 čevljev)

<b>Model</b>	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Odvajanje toplote	54.59 BTU/hour (največ) 44,36 BTU/hour (tipično)	68.24 BTU/hour (največ) 51,18 BTU/hour (tipično)

## Plug and play zmogljivosti

Monitor lahko namestite v katerikoli sistem, ki je združljiv s sistemom Plug and Play. Monitor samodejno zagotavlja računalniški sistem s svojimi razširjenimi identifikacijskimi podatki o prikazu (EDID) z uporabo protokola podatkovnega kanala zaslona (DDC), tako da se lahko sistem konfigurira in optimizira nastavitve monitorja. Večina namestitev monitorja je samodejnih, po želji pa lahko izberete različne nastavitve. Za več informacij o spremembi nastavitve monitorja si oglejte [Upravljanje vašega monitorja](#).

## Kakovost LCD-zaslona in politika slikovnih pik

Med postopkom izdelave LCD monitorja je običajno, da se ena ali več slikovnih pik postavi v nespremenljivo stanje, katero je težko videti in ne vpliva na kakovost ali uporabnost zaslona. Za več informacij o kakovosti monitorjev Dell in politiki slikovnih pik obiščite stran za podporo Dell na naslovu [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Smernice za vzdrževanje

### Čiščenje monitorja

 **OPOZORILO:** Pred čiščenjem monitorja izvalcite napajalni kabel monitorja iz električne vtičnice.

 **POZOR:** Pred čiščenjem monitorja preberite in upoštevajte [Varnostna navodila](#).

Za najboljše možne postopke sledite navodilom na spodnjem seznamu med razpakiranjem, čiščenjem ali ravnanjem z monitorjem

- Za čiščenje zaslona rahlo navlažite mehko, čisto krpo z vodo. V kolikor je mogoče, uporabite posebno tkanino za čiščenje zaslona ali raztopino, ki je primerna za protistatično prevleko. Ne uporabljajte benzena, razredčila, amonijaka, čistil za bruse ali stisnjenega zraka.
- Za čiščenje monitorja uporabite rahlo navlaženo krpo. Izogibajte se uporabi kakršnegakoli detergenta, saj nekateri detergenti puščajo mlečni film na monitorju.
- Če med razpakiranjem monitorja opazite bel prah, ga obrišite s krpo.
- Pazljivo ravnajte z monitorjem, saj se lahko monitor črne barve opraska.
- Če želite ohraniti najboljšo kakovost slike na monitorju, uporabite ohranjevalnik zaslona, ki se dinamično spreminja, in izklopite monitor, ko ga ne uporabljate.



# Nastavitev monitorja

---

## Priključite stojalo

 **OPOMBA:** Stojalo ni pritrjeno, ko je monitor odpremljen iz tovarne.

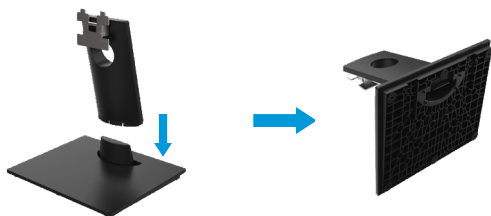
 **OPOMBA:** Naslednji postopek velja za stojalo, ki je priloženo vašemu monitorju.

Za pritrditev stojala monitorja:

E2221HN

### 1. Sestavite stojalo dvižni vod za nosilno bazo.

- Postavite stojala monitorja osnovo za stabilno mizo je.
- Telo stojala monitorja potisnite v pravilni smeri navzdol na dno stojala, dokler se ne zaskoči.



### 2. Namestite sklop stojalo na monitor.

- Postavite monitor na mehko krpo ali blazino ob rob mize.
- Poravnava sklopa stojalo nosilec za utor monitor.
- Vstavite nosilec do monitorja, dokler se ne zaskoči.
- Pritrdite pokrov VESA.



# Nastavitev monitorja

---

## Priključite stojalo

 **OPOMBA:** Stojalo ni pritrjeno, ko je monitor odpremljen iz tovarne.

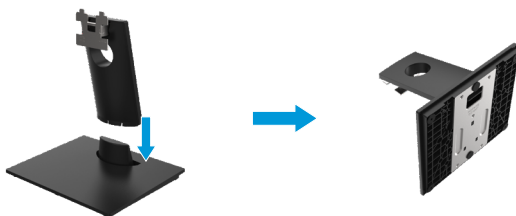
 **OPOMBA:** Naslednji postopek velja za stojalo, ki je priloženo vašemu monitorju.

Za pritrditev stojala monitorja:

E2421HN

### 1. Sestavite stojalo dvižni vod za nosilno bazo.

- Postavite stojala monitorja osnovo za stabilno mizo je.
- Telo stojala monitorja potisnite v pravilni smeri navzdol na dno stojala, dokler se ne zaskoči.



### 2. Namestite sklop stojalo na monitor.

- Postavite monitor na mehko krpo ali blazino ob rob mize.
- Poravnava sklopa stojalo nosilec za utor monitor.
- Vstavite nosilec do monitorja, dokler se ne zaskoči.
- Pritrdite pokrov VESA.



## Povezovanje monitorja

**⚠ OPOZORILO:** Preden se lotite postopkov v tem poglavju, si preberite **Varnostna navodila**.

**✎ OPOMBA:** Ne priključite vseh kablov z računalnikom hkrati. Priporočamo vam, da kable usmerite skozi režo za upravljanje kablov, in sicer še preden jih priključite na monitor.

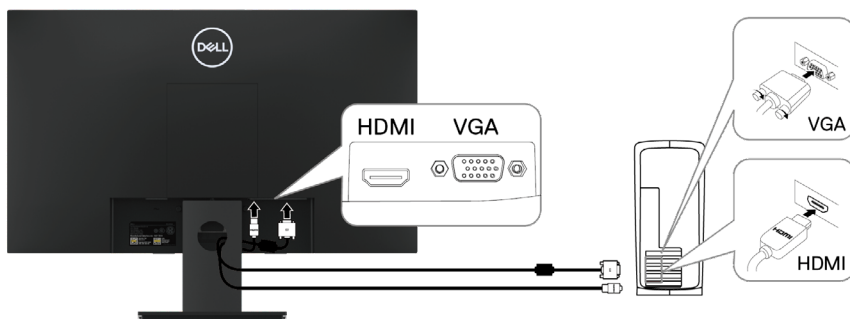
**✎ OPOMBA:** Dell monitorji so zasnovani tako, da optimalno delujejo z vhodnimi kablji Dell. Dell ne zagotavlja kakovosti videoposnetkov in zmogljivosti pri uporabi kablov, ki niso del Dell.

Za priključitev monitorja na računalnik:

1. Izklopite računalnik in odklopite napajalni kabel.
2. Povežite DP ali HDMI ali VGA kabel z monitorja na računalnik.

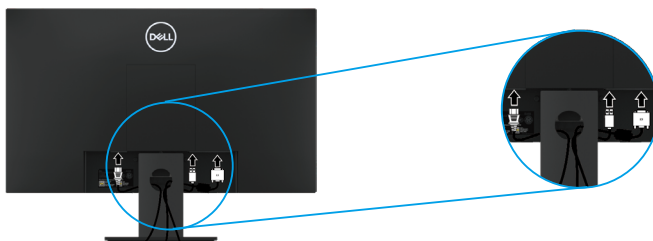
## Povezovanje HDMI/VGA kabla

### E2221HN/E2421HN



## Organiziranje kablov

Za usmerjanje kablov, ki so priključeni na vaš monitor, uporabite režo za upravljanje kablov.



## Odstranjevanje stojala

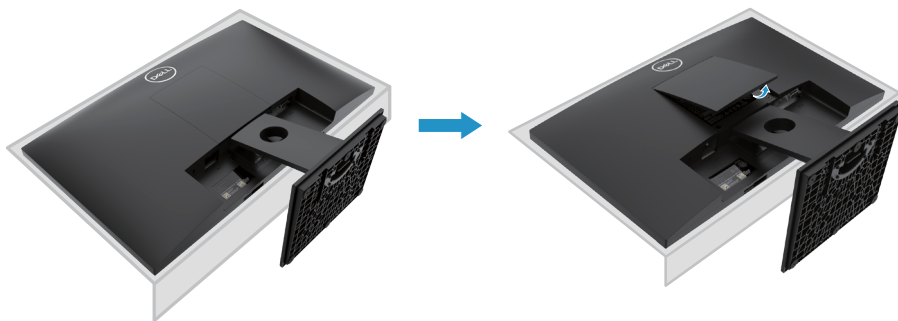
 **OPOMBA:** Da bi preprečili praske na zaslonu, ko odstranjujete stojalo, poskrbite, da je monitor postavljen na mehko in čisto površino.

 **OPOMBA:** Naslednji postopek velja za stojalo, ki je priložen zaslonu.

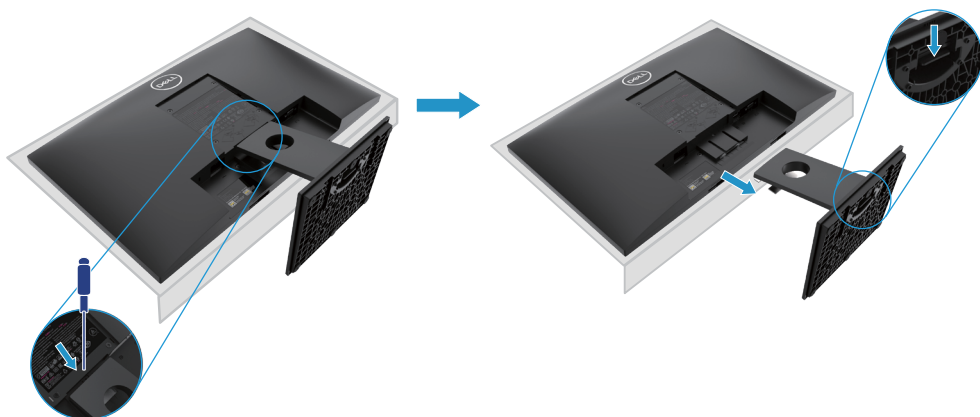
Če želite odstraniti stojalo:

E2221HN

1. a. Postavite monitor na mehko krpo ob mizo.  
b. Odstranite pokrov VESA za dostop do gumba za sprostitvev.



2. a. Uporabite dolgo in tankim izvijačem potisnite zapah za sprostitvev, ki se nahaja v luknjo tik nad stojalo.  
b. Ko je zapah sproščen, vzemite podlago stran od monitorja.  
c. Pritisnite na jeziček hitro sproščanje zapah na dnu podstavka v ločenem osnove iz stojala riser.



## Odstranjevanje stojala

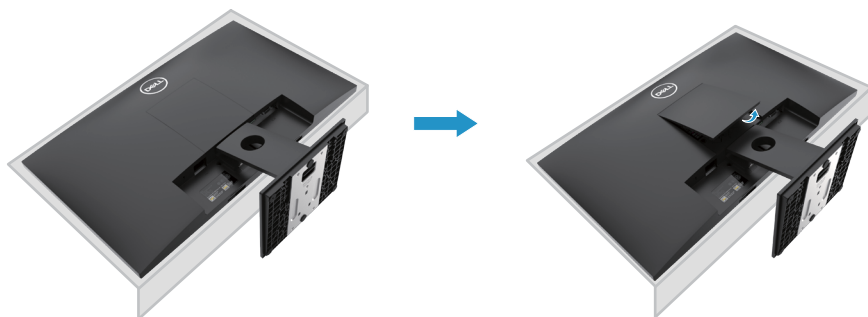
 **OPOMBA:** Da bi preprečili praske na zaslonu, ko odstranujete stojalo, poskrbite, da je monitor postavljen na mehko in čisto površino.

 **OPOMBA:** Naslednji postopek velja za stojalo, ki je priložen zaslonu.

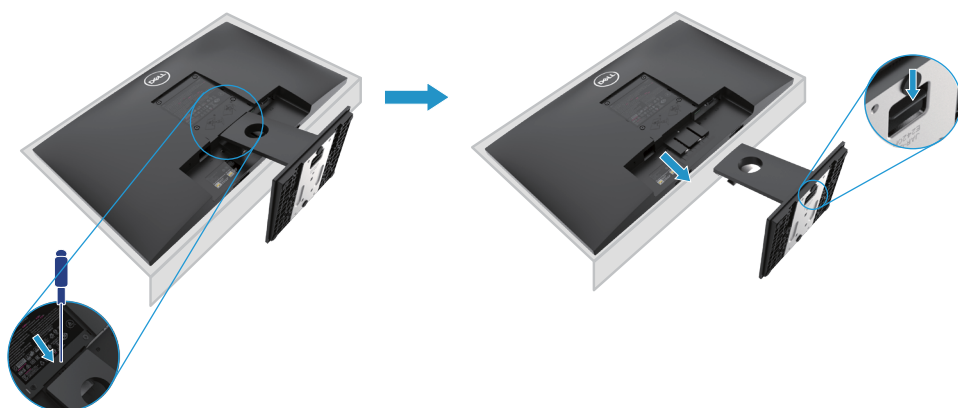
Če želite odstraniti stojalo:

E2421HN

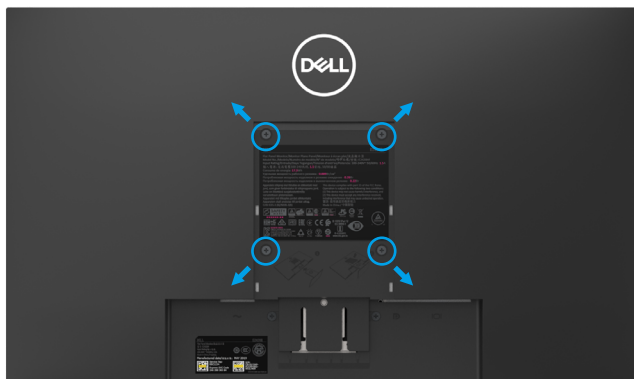
1. a. Postavite monitor na mehko krpo ob mizo.  
b. Odstranite pokrov VESA za dostop do gumba za sprostitvev.



2. a. Uporabite dolgo in tankim izvijačem potisnite zapah za sprostitvev, ki se nahaja v luknjo tik nad stojalo.  
b. Ko je zapah sproščen, vzemite podlago stran od monitorja.  
c. Pritisnite na jeziček hitro sproščanje zapah na dnu podstavka v ločenem osnove iz stojala riser.




## Stenska montaža (neobvezno)



(Vijak dimenzija: M4 x 10 mm). Upoštevajte navodila, ki so priložena osnovnemu kompletu za pritrnitev, združljive z VESA.

1. Postavite ploščo zaslona na mehko krpo ali blazinico na trdno ravno mizo.
2. Odstranite stojalo.
3. Z izvijačem odstranite štiri vijake, s katerimi je pritrjen plastični pokrov.
4. Pritrdite namestitveno konzolo iz montažni kit za LCD steno.
5. Namestite LCD na steno tako, da sledite navodilom, ki so priložena kompletu za pritrnitev na osnovno ploščo.

 **OPOMBA:** Za uporabo samo s stenskim nosilcem, ki je na seznamu UL ali CSA ali GS, z nosilnostjo najmanjše teže/nosilnosti 10,80 kg (23,80 lb) za E2221HN, 13,00 kg (28,66 lb) za E2421HN.

# Upravljanje vašega monitorja

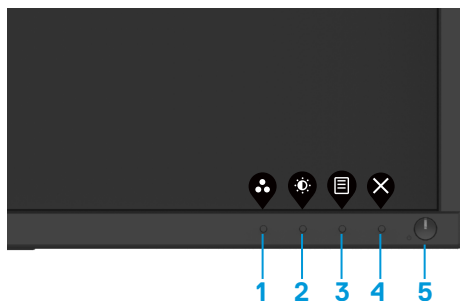
## Vklop monitorja

Za vklop monitorja pritisnite gumb.








## Uporaba kontrol na sprednjem panelu

Za nastavitve prikazane slike uporabite nadzorne gumbе na spodnjem robu monitorja.



Naslednja tabela opisuje nadzorne gumbе:





Nadzorni gumbi	Opis
1  Način prednastavitve	S tem gumbom lahko izbirate s seznama načinov prednastavitve.
2  Svetlost/kontrast	Za neposreden dostop do menija svetlosti in kontrasta.
3  Meni	Za zagon menija na zaslonu (OSD) ali za dostop do seznama elementov/možnosti postavke menija. Za več informacij si oglejte <a href="#">Dostop do OSD menija</a> .

<p>4</p>  <p>Izhod</p>	<p>Za izhod iz glavnega OSD menija.</p>
<p>5</p>  <p>Gumb za vklop (z lučka stanja napajanja)</p>	<p>Za vklop ali izklop monitorja. Konstanta bela lučka označuje, da je monitor vklopljen in deluje normalno. Utripajoča bela lučka označuje, da je monitor v načinu varčevanja z energijo.</p>

## OSD kontrole

Za nastavitve slike uporabite nadzorne gumbе na spodnjem robu monitorja.



Nadzorni gumbi	Opis
<p>1</p>  <p>Gor</p>	<p>Uporabe gumb Gor za povečevanje vrednosti ali za pomik navzgor v meniju.</p>
<p>2</p>  <p>Dol</p>	<p>Uporabe gumb Dol za zmanjševanje vrednosti ali za pomik navzdol v meniju.</p>
<p>3</p>  <p>OK</p>	<p>Uporabite gumb OK in potrdite vašo izbiro v meniju.</p>
<p>4</p>  <p>Nazaj</p>	<p>Uporabite gum Nazaj in pojdite nazaj na prejšnji meni.</p>

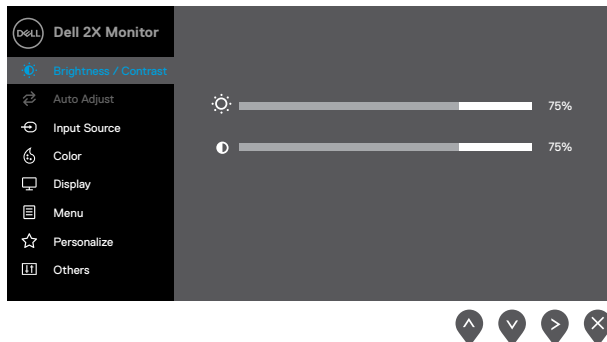











# Uporaba menija na zaslonu (OSD)


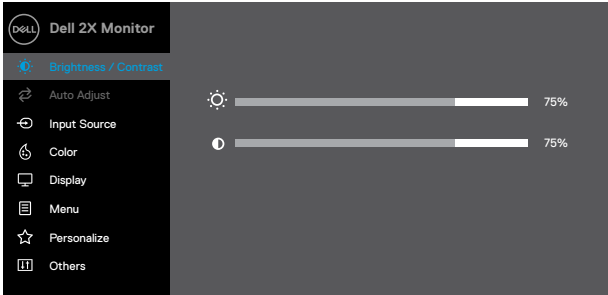








## Dostop do OSD menija


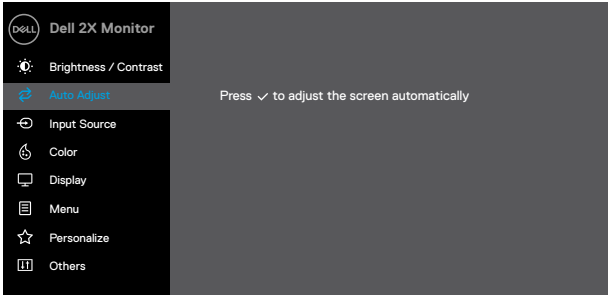

 **OPOMBA:** Vse spremembe, ki jih naredite, se samodejno shranijo, ko se premaknete v drug meni, zapustite meni OSD ali počakate, da se OSD meni samodejno zapre.

1. Pritisnite gumb  prikaz glavnega OSD menija.


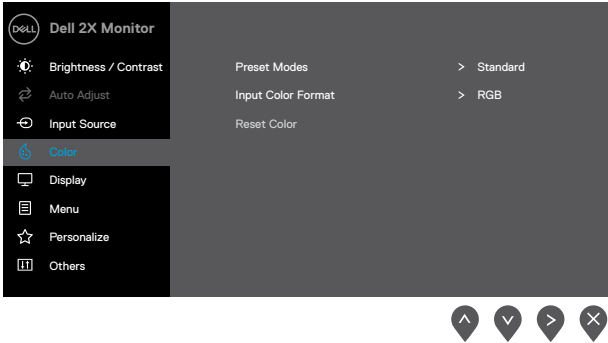




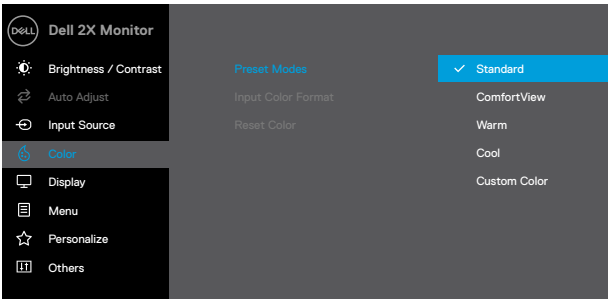
2. Pritisnite  in  gumba premik med možnostmi nastavitve. Ko se boste premikali od ene ikone proti drugi, se bo naziv možnosti osvetlil.
3. Za aktivacijo osvetljene možnosti enkrat pritisnite  gumb.
4. Pritisnite  in  gumb za izbiro zelenega parameter.
5. Za spremembe pritisnite  in nato uporabite  in  gumba, glede na prikazovalnike na glavnem meniju.
6. Za vrnitev v glavni meni izberite gumb .

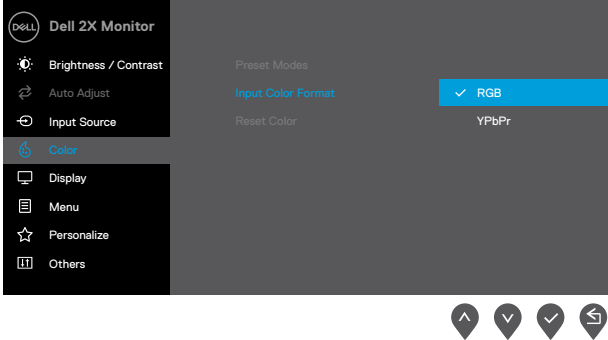
Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<b>Svetlost/ kontrast</b>	<p>To možnost uporabite za nadzor nastavitve svetlosti ali kontrasta.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<b>Svetlost</b>	<p>Svetlost prilagodi osvetlitev ozadja.</p> <p>Za povečanje svetlosti pritisnite gumb , za zmanjševanje svetlosti prav tako pritisnite gumb  (najmanj 0; največ 100).</p>
	<b>Kontrast</b>	<p>Najprej prilagodite svetlost, nato pa prilagodite kontrast le, če je potrebna nadaljnja nastavitve.</p> <p>Pritisnite  gumb za povečevanje kontrasta in pritisnite  gumb za zmanjševanje kontrasta (najmanj 0; največ 100).</p> <p>Funkcija kontrasta prilagodi stopnjo razlike med temo in svetlobo na zaslonu.</p>


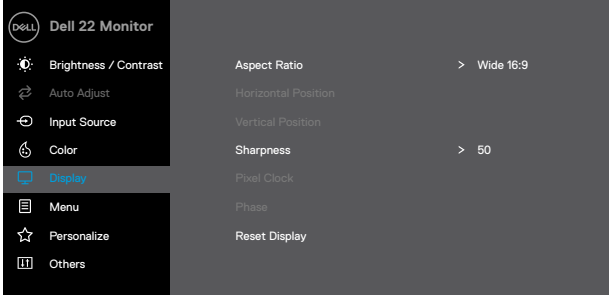




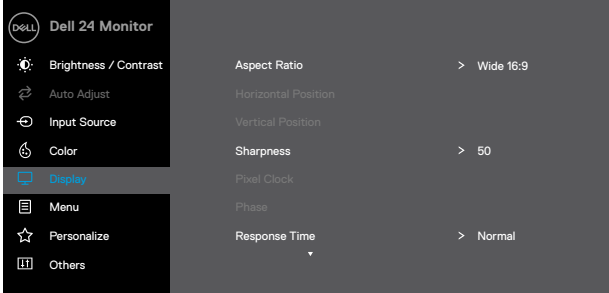




Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<b>Samodejno prilagajanje</b>	<p>To možnost uporabite za aktiviranje samodejne nastavitve in prilagajanja menija..</p>  <p>Naslednje pogovorno okno se prikaže na črnem zaslonu, ko se monitor samodejno prilagodi trenutnemu vhodu:</p>  <p>Samodejno prilagajanje omogoča, da se monitor samodejno prilagodi na vhodni video signal. Po uporabi samodejnega prilagajanja lahko dodatno prilagodite svoj monitor z uporabo ure slikovnih pik (grobo) in faze (fino) pod zaslonom.</p> <p><b>OPOMBA:</b> Samodejno prilagajanje se ne izvrši, če pritisnete gumb, medtem ko ni aktivnih video vhodnih signalov ali priključenih kablov. Ta možnost je na voljo le, če uporabljate analogni (VGA) priključek.</p>

Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	Vir vhoda	<p>Uporabite meni vira vhoda za preklapljanje med različnimi video signali, ki so lahko povezani z vašim monitorjem.</p> 
	VGA	Pritisnite  in izberite VGA vir vhoda medtem ko uporabljate VGA priključek.
	HDMI	Pritisnite  in izberite HDMI vir vhoda medtem ko uporabljate HDMI priključek.
	Samodejna izbira	Izberite Samodejno izbiro za iskanje razpoložljivih vhodnih signalov.
	Reset vhodnega vira	Izberite to možnost, da obnovite privzeti vhodni vir.

Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<b>Barva</b>	<p>Izberite barvo za prilagajanje načina nastavitve barv.</p> 


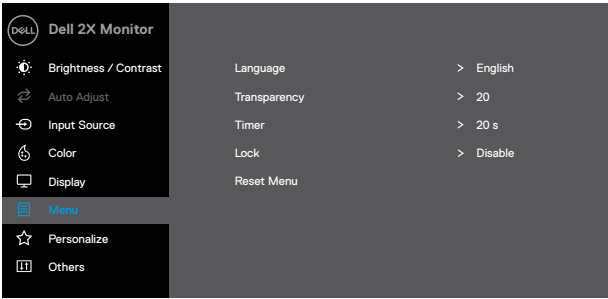








Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<p><b>Načini prednastavitve</b></p>	<p>Ko boste izbrali načine prednastavitve, lahko iz seznama izberete programe <b>Standard</b>, <b>ComfortView</b>, <b>Warm</b>, <b>Cool</b>, <b>Custom Color</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Standard:</b> Naloži privzete barvne nastavitve monitorja. To je privzeti način prednastavitve.</li> <li>● <b>ComfortView:</b> Zmanjša raven modre svetlobe, ki jo oddaja zaslon, kar omogoča večje udobje za vaše oči.  <b>OPOMBA:</b> Da bi zmanjšali tveganje za obremenitev oči in vratu/rok/hrbta/ramen zaradi dolgotrajne uporabe monitorja, predlagamo, da: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Postavite zaslon od 20~28 palcev (50 ~ 70 cm) stran od vaših oči.</li> <li>- Pogosto utripajte z očmi in s tem navlažite in namažete oči.</li> <li>- Na vsaki dve uri si redno vzemite 20 minutne pavze.</li> <li>- Poglejte proč od vašega zaslona in si oglejte na oddaljenem objektu na 20 čevljev vsaj 20 sekund med odmori.</li> <li>- Izvedite raztezne vaje, da razbremenite napetost v vratu/rokah/hrbtu/ramenih med odmori.</li> </ul> </li> <li>● <b>Warm:</b> Povečajte temperaturo barve. Zaslon je videti toplejši z rdečim/rumenim odtenkom.</li> <li>● <b>Cool:</b> Zmanjšajte temperaturo barve. Zaslon je videti hladnejši z modrim odtenkom.</li> <li>● <b>Custom Color:</b> Omogoča ročno prilagajanje barvnih nastavitvev.</li> </ul> <p>Pritisnite  in  gumba za prilagoditev treh barv (R, G, B) vrednosti in ustvarite svoj način prednastavitve barv.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The 'Color' option is selected in the left sidebar. The main menu displays 'Preset Modes' with a list of options: Standard (selected), ComfortView, Warm, Cool, and Custom Color. At the bottom of the screen, four navigation icons are visible: an up arrow, a down arrow, a checkmark, and a back arrow.</p>






Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<b>Vhod Barva Oblika</b>	<p>Omogoča nastavitve načina video vhoda na:</p> <p><b>RGB:</b> Izberite to možnost, če je monitor povezan z računalnikom ali DVD predvajalnikom s pomočjo kabla HDMI.</p> <p><b>YPbPr:</b> Izberite to možnost, če DVD predvajalnik podpira samo izhod YPbPr.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The 'Color' option is selected in the left-hand menu. The main display area shows 'Input Color Format' set to 'RGB' (highlighted in blue) and 'Reset Color' set to 'YPbPr'. Navigation arrows are visible at the bottom right of the screen.</p>


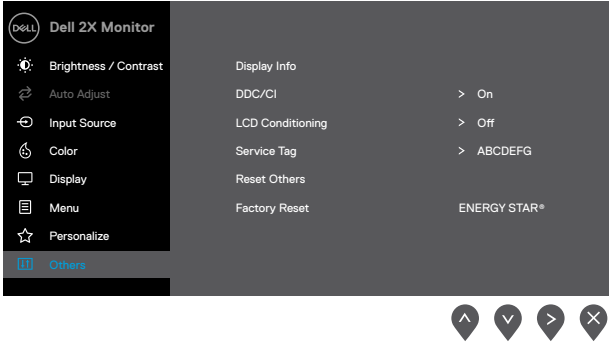
Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<b>Ponastavitev barve</b>	Ponastavite barvne nastavitve monitorja na tovarniške nastavitve.
	<b>Prikaz</b>	<p>Uporabite zaslon za prilagajanje slike.</p> <div data-bbox="374 300 983 671"> <p><b>E2221HN</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> </div> <div data-bbox="374 724 983 1096"> <p><b>E2421HN</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> </div>

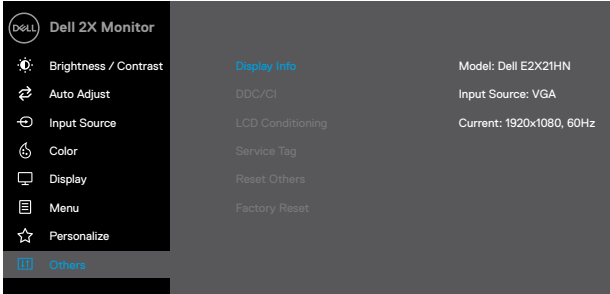
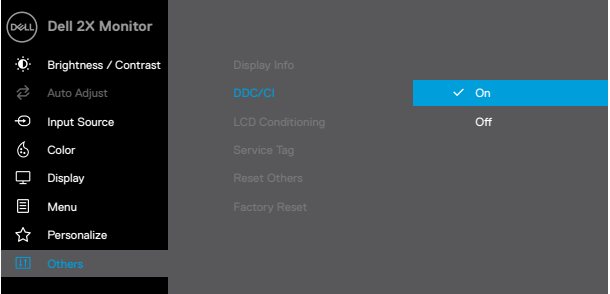


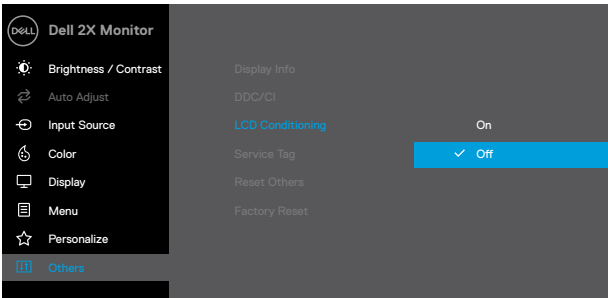
Ikona	Meni in podmeniji	Opis
		
	<b>Razmerje</b>	Prilagodite razmerje slike na široko 16:9, 4:3 ali 5:4.
	<b>Horizontalni položaj (samo VGA vhod)</b>	Uporabite ▲ ali ▼ za premikanje slike levo ali desno. Najmanj je '0' (-). Največ je '100' (+).
	<b>Vertikalni položaj (samo VGA vhod)</b>	Uporabite ▲ ali ▼ za premikanje slike gor in dol. Najmanj je '0' (-). Največ je '100' (+).
	<b>Ostrina</b>	Ta funkcija lahko naredi sliko ostrejšo ali mehkejšo. Uporabite ▲ ali ▼ za prilagajanje ostrine od 0 do 100.
	<b>Ura slikovnih pik (samo VGA vhod)</b>	Funkcija nastavitve slikovnih pik vam omogoča poljubno prilagajanje kakovosti slike na vašem monitorju.  Uporabite ▲ ali ▼ gume za prilagajanje najboljšo kakovost slike.
	<b>Faza (Samo VGA vhod)</b>	Če so zadovoljivi rezultati niso pridobljeni s pomočjo nastavitve Faza uporabite Pixel Clock (grobo) prilagajanje in nato faza (fino), še enkrat.
	<b>Odzivni čas</b>	Omogoča vam izbiro med normalnim (8 ms) in hitrim (5 ms).
	<b>Ponastavitev zaslona</b>	Izberite to možnost, da obnovite privzete nastavitve zaslona.

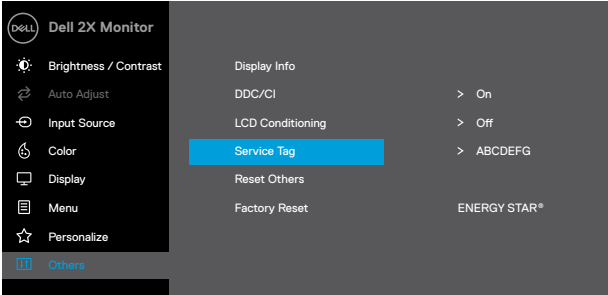
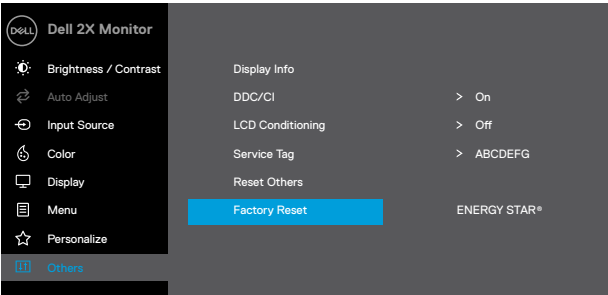
Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<b>Meni</b>	<p>Izberite to možnost, če želite prilagoditi nastavitve OSD-ja, kot so jeziki OSD-ja, čas, meni ostane na zaslonu in tako naprej.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<b>Jezik</b>	<p>Jezične nastavitve prikaz OSD-prikaza na enega od osmih jezikov (angleško, špansko, francosko, nemško, brazilsko portugalsko, rusko, poenostavljeno kitajsko ali japonsko).</p>
	<b>Preglednost</b>	<p>Izberite to možnost, če želite spremeniti preglednost menija tako da pritisnete  ali  gumbe od 0 do 100.</p>
	<b>Časovnik</b>	<p>Čas zadrževanja OSD: nastavi OSD pa ostane aktiven po zadnjem pritisku na gumb.</p> <p>Uporabite  ali  za prilagajanje drsnika v 1 sekundnih korakih, od 5 do 60 sekund.</p>

Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<b>Zaklep</b>	<p>Nadzira uporabnikov dostop do prilagoditev. Ko je izbrana možnost Zaklep, niso dovoljena uporabnikova prilaganja. Vse tipke so zaklenjene, razen tipke .</p> <p>Za odklepanje uporabite eno od naslednjih možnosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. S pritiskom na menijsko tipko se vam odpre OSD-meni za odklep.</li> <li>2. Za odklepanje pritisnite in držite tipko  monitorja 4 sekunde.</li> </ol>
	<b>Meni ponastavitve</b>	Izberite to možnost, da obnovi nastavitve menija privzete.
	<b>Prilaganje</b>	<p>Izbira te možnosti vam omogoča, da nastavite dve tipki za bližnjico in funkcijo LED indikatorja za vklop.</p> <div data-bbox="383 667 992 965" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: right;">   </p>

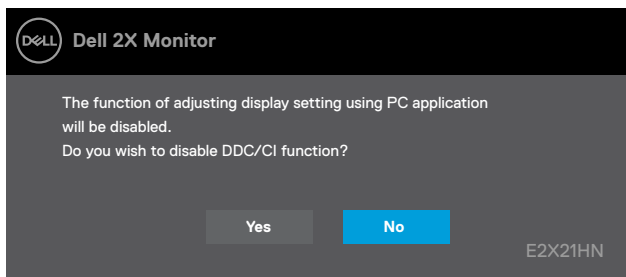
Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<b>Tipka za bližnjico 1</b>	Omogoča, da izberete eno od naslednjih možnosti: Načini prednastavitve, svetlost/kontrast, samodejno prilagajanje, vir vhoda, razmerje, za nastavitev tipke za bližnjico 1.
	<b>Bližnjica Tipka 2</b>	Omogoča, da izberete eno od naslednjih možnosti: Načini prednastavitve, svetlost/kontrast, samodejno prilagajanje, vir vhoda, razmerje, za nastavitev tipke za bližnjico 2.
	<b>Gumb za vklop LED</b>	Omogoča, da nastavite LED indikator za vklop med aktivnostjo ali za izklop med neaktivnostjo za varčevanje z energijo.
	<b>Ponastavi Prilagajanje</b>	Omogoča obnovitev tipke za bližnjice do privzete nastavitve.
	<b>Drugo</b>	

Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<p><b>Prikaži informacije</b></p>	<p>Pritisnite, da prikazete informacije o zaslону.</p> 
	<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (podatkovni kanal/ukazni vmesnik zaslona) vam omogoča prilagajanje nastavitev monitorja s programsko opremo v računalniku. Izberite izklop, da izklopite to funkcijo. Omogočite to funkcijo za najboljšo uporabniško izkušnjo in optimalno delovanje vašega monitorja.</p> 

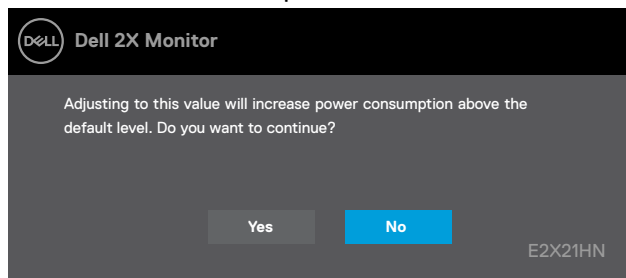
Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<p>LCD kondicioniranje</p>	<p>Pomaga pri zmanjšanju manjše primere zadrževanja slike. Program lahko za zagon potrebuje nekaj lasa, odvisno od stopnje zadrževanja slike. Če želite zagnati <b>klimatizacijo</b> LCD zaslona, izberite vklop.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The 'Others' option is selected in the left-hand menu. In the main area, 'LCD Conditioning' is highlighted in blue, and its status is set to 'Off' with a checkmark. Other visible options include 'Display Info', 'DDC/CI', 'Service Tag', 'Reset Others', and 'Factory Reset'. At the bottom right of the OSD, there are four navigation icons: an up arrow, a down arrow, a checkmark, and a left arrow.</p>

Ikona	Meni in podmeniji	Opis
	<b>Storitvena oznaka</b>	<p>Prikažite številko servisno oznako monitorja.</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 panel shows 'Display Info' with sub-options: DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (highlighted), Reset Others, and Factory Reset. The 'ENERGY STAR' logo is visible at the bottom right. Navigation arrows are at the bottom right.</p>
	<b>Ponastavite ostalo</b>	<p>V nastanitvenem meniju Ostalo ponastavite vse nastavitve na tovarniško privzete.</p>
	<b>Tovarniška ponastavitev</b>	<p>Ponastavite vse prednastavljene vrednosti na tovarniške privzete nastavitve. To so tudi nastavitve za teste ENERGY STAR®.</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 panel shows 'Display Info' with sub-options: DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (ABCDEF), Reset Others, and Factory Reset (highlighted). The 'ENERGY STAR' logo is visible at the bottom right. Navigation arrows are at the bottom right.</p>

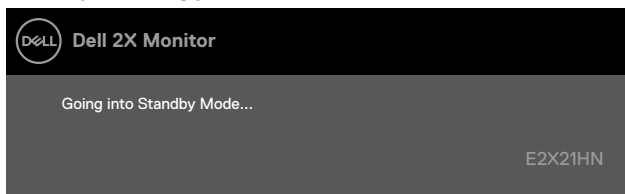
Preden je funkcija DDC/CI onemogočena, se prikaže naslednje sporočilo.



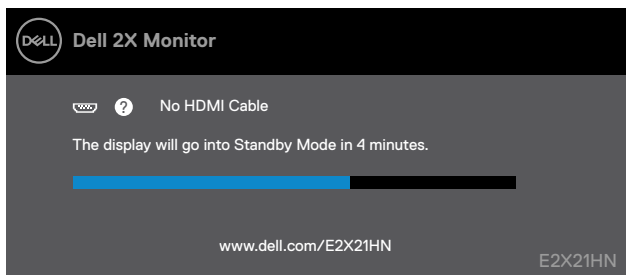
Okno z opozorilom o porabi energije se za funkcije za nastavitve svetlosti prikaže samo, ko uporabnik prvič nastavi raven svetlosti nad privzeto raven.



Ko se monitor preklopi v način varčevanja z energijo, se prikaže naslednje sporočilo **Standby Mode (način varčevanja z energijo)**.



Če VGA ali HDMI ali DP kabel ni priključen, se prikaže plavajoče pogovorno okno, kot je prikazano spodaj. Po 4 minutah se monitor prikaže v načinu varčevanja z energijo, če ga pustite v tem stanju **Standby Mode (način varčevanja z energijo)**.



Za več informacij si oglejte [Odpravljanje težav](#).



## Nastavitev monitorja

E2221HN/E2421HN

### Nastavitev ločljivosti zaslona na 1920 x 1080

Za najboljšo učinkovitost nastavite ločljivost zaslona na 1920 x 1080 slikovnih pik, tako da izvedete naslednje korake:

#### V okolju Windows 7:

1. Z desno miškino tipko kliknite namizje in kliknite **Ločljivost zaslona**.
2. Kliknite spustni meni **Ločljivost zaslona** in izberite 1920 x 1080.
3. Kliknite **OK**.

#### V okolju Windows 8 ali Windows 8,1:

1. Za preklop na klasično namizje izberite ploščico na namizju.
2. Z desno miškino tipko kliknite namizje in kliknite **Ločljivost zaslona**.
3. Kliknite spustni meni **Ločljivost zaslona** in izberite 1920 x 1080.
4. Kliknite **OK**.

#### V okolju Windows 10:

1. Z desno miškino tipko kliknite namizje in kliknite **Nastavitve zaslona**.
2. Kliknite **Napredne nastavitve zaslona**.
3. Kliknite spustni meni **Ločljivost** in izberite 1920 x 1080
4. Kliknite **Uporabi**.

Če kot možnosti ne boste videli priporočene ločljivosti, boste morda morali posodobiti grafični gonilnik. Za posodobitev grafičnega gonilnika uporabite enega od naslednjih načinov

### Računalnik Dell

1. Obiščite [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), vnesite svojo servisno oznako in prenesite najnovejše gonilnike za vašo grafično kartico.
2. Po namestitvi gonilnikov za vaš grafični adapter poskusite ponovno nastaviti ločljivost na 1920 x 1080.

 **OPOMBA:** Če ne morete nastaviti ločljivosti na 1920 x 1080, se obrnite na Dell, ki vam bo pomagal poiskati grafični vmesnik, ki podpira te ločljivosti.

## Računalnik, ki ni znamke Dell

### V okolju Windows 7:

1. Z desno miškino tipko kliknite namizje in kliknite **Prilagajanje**.
2. Kliknite **Spremeni nastavitve zaslona**.
3. Kliknite **Napredne nastavitve**.
4. Iz opisa na vrhu okna določite dobavitelja grafičnega krmilnika (npr. NVIDIA, AMD, Intel itd.).
5. Za posodobljen gonilnik si oglejte spletno mesto ponudnika grafičnih kartic (na primer, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) ali [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Po namestitvi gonilnikov za vaš grafični adapter poskusite ponovno nastaviti ločljivost na 1920 x 1080.

### V okolju Windows 8 ali Windows 8,1:

1. Za preklop na klasično namizje izberite ploščico na namizju.
2. Z desno miškino tipko kliknite namizje in kliknite **Prilagajanje**.
3. Kliknite **Spremeni nastavitve zaslona**.
4. Kliknite **Napredne nastavitve**.
5. Iz opisa na vrhu okna določite dobavitelja grafičnega krmilnika (npr. NVIDIA, AMD, Intel itd.).
6. Za posodobljen gonilnik si oglejte spletno mesto ponudnika grafičnih kartic (na primer, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) ali [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
7. Po namestitvi gonilnikov za vaš grafični adapter poskusite ponovno nastaviti ločljivost na 1920 x 1080.


### V okolju Windows 10:

1. Z desno miškino tipko kliknite namizje in kliknite **Nastavitve zaslona**.
2. Kliknite **Napredne nastavitve zaslona**.
3. Kliknite **Lastnosti adapterja zaslona**.
4. Iz opisa na vrhu okna določite dobavitelja grafičnega krmilnika (npr. NVIDIA, AMD, Intel itd.).
5. Za posodobljen gonilnik si oglejte spletno mesto ponudnika grafičnih kartic (na primer [www.AMD.com](http://www.AMD.com) ali [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Po namestitvi gonilnikov za vaš grafični adapter poskusite ponovno nastaviti ločljivost na 1920 x 1080.

 **OPOMBA:** Če ne morete nastaviti priporočene ločljivosti, se obrnite na proizvajalca računalnika ali razmislite o nakupu grafičnega vmesnika, ki podpira ločljivost videa.

## Uporaba nagiba

Monitor lahko za najbolj udoben kot gledanja tudi nagnete.

 **OPOMBA:** Stojalo ni pritrjeno, ko je monitor odpremljen iz tovarne.



# Odpravljanje težav

⚠ **OPOZORILO:** Preden se lotite postopkov v tem poglavju, si preberite [Varnostna navodila](#).

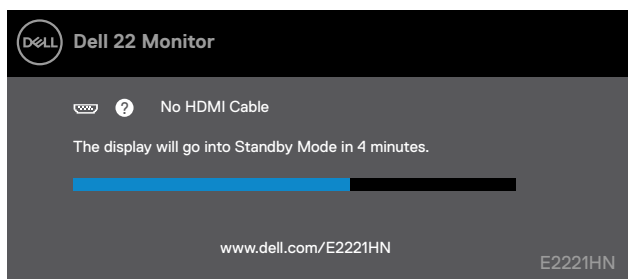
## Samo testiranje

Vaš monitor ponuja funkcijo samo testiranja, ki vam omogoča preverjanje, ali vaš monitor deluje pravilno. Če sta monitor in računalnik pravilno priključena, zaslon pa ostane temen, zaženite samo testiranje monitorja tako, da izvedete naslednje korake:

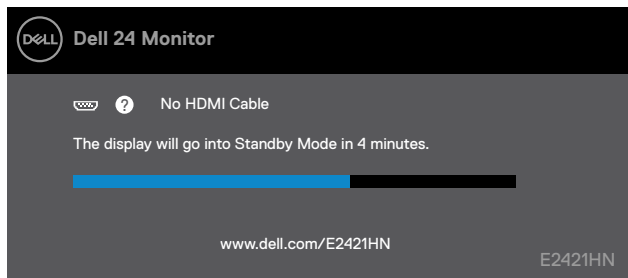
1. Vključite svoj računalnik in monitor.
2. Iz monitorja odklopite vse video kable. Na ta način računalnik ne bo del testa.
3. Vključite monitor.

Če monitor deluje pravilno, ugotovi, da ni nobenega signala in se prikaže eno od naslednjih sporočil. LED dioda za napajanje ostane bela, medtem ko je v načinu samo testiranja

### E2221HN



### E2421HN



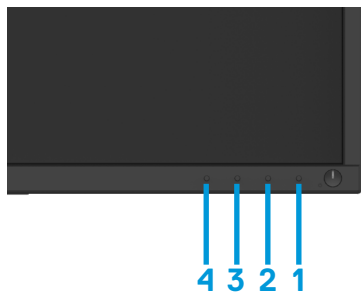
🔪 **OPOMBA:** To polje se prikaže tudi med običajnim delovanjem sistema, ko je video kabel odklopljen ali poškodovan.

4. Izključite monitor in znova priključite video kabel; zatem pa vklopite računalnik in monitor.

V kolikor vaš monitor ostane temen, ko znova priključite kable, preverite video krmilnik in računalnik.

## Vgrajena diagnostika

Vaš monitor ima vgrajeno diagnostično orodje, ki vam pomaga ugotoviti, ali je kakšna nepravilnost zaslona, ki jo doživite, neločljiva težava z vašim monitorjem ali z računalnikom in grafično kartico.



### Teči vgrajeno diagnostiko:

1. Poskrbite, da je zaslon čist (na površini zaslona ni delcev prahu).
2. Pritisnite in držite gumb 1 približno 4 sekunde in počakajte na pojavni meni.
3. Pritisnite gumb za 3 ali 4, da izberete orodje za diagnozo in potrdite z gumbom 2.  
Prikaže sivo testni vzorec na začetku diagnostični program.
4. Previdno preglejte zaslon za nepravilnosti.
5. Pritisnite gumb 4, da spremenite testnih vzorcev.
6. Ponovite koraka 4 in 5 za pregled rdeče, zelene, modre, črne, bele in tekstovnih zaslonov.
7. Pritisnite gumb 4, da končate diagnostičnega programa.

## Pogoste težave

Naslednja tabela vsebuje splošne informacije o pogostih težavah monitorja, na katere lahko naletite, in možnih rešitvah:

Pogosti simptomi	Možne rešitve
Ni videa/LED za napajanje izključen	<ul style="list-style-type: none"><li>● Poskrbite, da je video kabel, ki povezuje monitor in računalnik, pravilno priključen in varen.</li><li>● Prepričajte se, da električna vtičnica deluje pravilno z drugo električno opremo.</li><li>● Preverite, ali je gumb za vklop pritisnjen.</li><li>● Prepričajte se, da je v meniju izbran pravi <b>Vir vhoda</b>.</li></ul>
Ni videa/LED za napajanje vključen	<ul style="list-style-type: none"><li>● Povečajte nadzor svetlosti in kontrasta z uporabo OSD-ja. Izvedite preverjanje funkcije samotestiranja monitorja.</li><li>● Preverite, ali so ukrivljeni ali zlomljeni pini v priključku video kabla. Zaženite vgrajeno diagnostiko.</li><li>● Prepričajte se, da je v meniju izbran pravi <b>Vir vhoda</b>.</li></ul>
Slab fokus	<ul style="list-style-type: none"><li>● Odstranite video podaljške.</li><li>● Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve (<b>Tovarniška ponastavitev</b>).</li><li>● Spremenite ločljivost videoposnetka na pravilno razmerje.</li></ul>
Tresoč/migajoč video	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve (<b>Tovarniška ponastavitev</b>).</li><li>● Preverite okoljske dejavnike.</li><li>● Prestavite monitor in preizkusite v drugi sobi.</li></ul>
Manjkajoče slikovne pike	<ul style="list-style-type: none"><li>● Moč cikla vklop-izklop.</li><li>● Slikovna pika, ki je trajno izklopljena, je naravna napaka, ki se lahko pojavi v LCD tehnologiji.</li><li>● Za več informacij o kakovosti monitorjev Dell in politiki slikovnih pik obiščite stran za podporo Dell na naslovu: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Zataknjene slikovne pike	<ul style="list-style-type: none"><li>● Moč cikla vklop-izklop.</li><li>● Slikovna pika, ki je trajno izklopljena, je naravna napaka, ki se lahko pojavi v LCD tehnologiji.</li><li>● Za več informacij o kakovosti monitorjev Dell in politiki slikovnih pik obiščite stran za podporo Dell na naslovu: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Težave z svetlostjo	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve (<b>Tovarniška ponastavitev</b>).</li><li>● Prilagodite nadzor svetlosti in kontrasta preko OSD-ja.</li></ul>
Geometrijsko popačenje	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve (<b>Tovarniška ponastavitev</b>).</li><li>● Prilagodite nadzor svetlosti in kontrasta preko OSD-ja.</li></ul>
Vodoravne/navpične črte	<ul style="list-style-type: none"><li>● Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve (<b>Tovarniška ponastavitev</b>).</li><li>● Izvedite preverjanje funkcije samotestiranja monitorja in ugotovite, ali so te vrstice tudi v načinu samotestiranja.</li><li>● Preverite, ali so ukrivljeni ali zlomljeni pini v priključku video kabla.</li><li>● Zaženite vgrajeno diagnostiko.</li></ul>

Težave s sinhronizacijo	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve (<b>Tovarniška ponastavitev</b>).</li> <li>● Izvedite preverjanje funkcije samotestiranja monitorja in ugotovite, ali se popačen zaslon pojavi tudi v načinu samotestiranja.</li> <li>● Preverite, ali so ukrivljeni ali zlomljeni pini v priključku video kabla.</li> <li>● Znova zaženite računalnik v varnem načinu.</li> </ul>
S tem povezana vprašanja varnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ne izvajajte nobenega koraka za odpravljanje težav.</li> <li>● Nemudoma se obrnite na Dell.</li> </ul>
Občasne težave	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Preizkusite različne <b>načini prednastavitve</b> v OSD nastavitvah za <b>Barve</b>. Prilagodite vrednost <b>R/G/B</b> v <b>barvi po meri</b> v OSD nastavitvah za <b>Barve</b>.</li> <li>● Spremenite <b>format vhodne barve</b> v <b>RGB</b> ali <b>YPbPr</b> v nastavitvah za <b>Barve</b> OSD.</li> <li>● Zaženite vgrajeno diagnostiko.</li> </ul>
Ohranjanje slike iz statične slike, ki je ostala na zaslonu dalj časa	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nastavitev, da se zaslon izključi po nekaj minutah nedelovanja zaslona. To nastavitev je mogoče spremeniti v Možnosti porabe energije v sistemu Windows ali v nastavitvi Mac Energy Saver.</li> <li>● Druga možnost je, da uporabite ohranjevalnik zaslona, ki se dinamično spreminja.</li> </ul>
Video motnje ali prekoračitev	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Spremenite odzivni čas na OSD zaslonu na hitro ali normalno, odvisno od aplikacije in uporabe.</li> </ul>

## Težave, ki so značilne za izdelek

Specifični simptomi	Možne rešitve
Slika zaslona je premajhna	<ul style="list-style-type: none"><li>• Preverite nastavitve razmerja v nastavitvah zaslona OSD.</li><li>• Ponastavite zaslon na tovarniške nastavitve (<b>Tovarniška ponastavitev</b>).</li></ul>
Monitorja ni mogoče prilagajati z gumbi na dnu plošče	<ul style="list-style-type: none"><li>• Izklopite monitor, odklopite napajalni kabel, nato ga priključite nazaj in vklopite monitor.</li></ul>
Ko se pritisne uporabniška kontrola, ni vhodnega signala	<ul style="list-style-type: none"><li>• Preverite vir signala. Poskrbite, da računalnik ne bo v načinu pripravljenosti ali mirovanja tako, da premaknete miško ali pritisnete katerokoli tipko na tipkovnici.</li><li>• Preverite, ali je video kabel pravilno priključen. Če je potrebno, odklopite in znova priključite video kabel.</li><li>• Ponastavite računalnik ali video predvajalnik.</li></ul>
Slika ne zapolni celotnega zaslona	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zaradi različnih formatov videoposnetkov (razmerja) DVD-jev se lahko monitor prikaže v celozaslonskem načinu.</li><li>• Zaženite vgrajeno diagnostiko.</li></ul>



# Dodatek

---

## Varnostna navodila

**⚠ OPOZORILO: Uporaba kontrol, prilagoditev ali postopkov, ki niso navedeni v tej dokumentaciji, lahko povzroči izpostavljenost šoku, električnim nevarnostim in/ali mehanskim nevarnostim.**

Za informacije o varnostnih navodilih glejte Vodič za informacije o izdelku.

## FCC Obvestila (samo ZDA) in druge regulativne informacije

A obvestila FCC in druge regulativne informacije glejte spletno mesto za skladnost s predpisi, ki se nahaja na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Stik s podjetjem Dell

Za stranke v ZDA pokličite 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**📄 OPOMBA: Če nimate aktivne internetne povezave, lahko podatke o stiku najdete na računu, ki ste ga prejeli ob nakupu ali listku embalaže ali katalogu izdelkov Dell.**

**Dell ponuja več spletnih in telefonskih storitev za podporo in servis. Razpoložljivost se razlikuje glede na državo in izdelek, nekatere storitve pa morda niso na voljo na vašem območju.**

Če si želite ogledati spletno vsebino glede podpore za monitor:

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

Če želite stopiti v stik s podjetjem Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom:

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

2. Preverite svojo državo ali regijo v spustnem meniju Izberi državo/regijo na dnu strani.

3. Kliknite Stopite v stik z nami na levi strani.

4. Izberite ustrezno povezavo za storitve ali podporo, ki temelji na vaši potrebi.

5. Izberite način vzpostavitve stika s podjetjem Dell, ki vam ustreza.

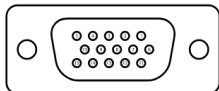
## Zbirka proizvodov EU za etiketo in informacije o izdelku

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

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

## Dodelitve pinov

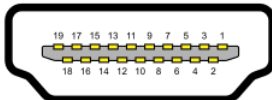
D-Sub 15-pinski priključek



Število pinov	Dodelitev signa- lov
1	Video-rdeča
2	Video-zelena
3	Video-modra
4	Ozemljitev
5	Samotestiranje
6	Ozemljitev-rdeča
7	Ozemljitev-zelena
8	Ozemljitev-modra
9	DDC +5 V
10	GND-sinhronizacija
11	Ozemljitev
12	DDC podatki
13	H-sinhronizacija
14	V-sinhronizacija
15	DDC ura

## Dodelitve pinov

HDMI 19-pinski priključek



Število pinov	Dodelitev signalov
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 napravi)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC ozemljitev
18	+5V POWER
19	HOT PLUG DETECT