


# Dell E2221HN/E2421HN


## Кориснички Водич




Модел монитора: E2221HN/E2421HN  
Регулаторни модел: E2221HNf, E2421HNf

# Забелешке, Опрез и Упозорења

 **ЗАБЕЛЕШКА:** ЗАБЕЛЕШКА означава важну информацију која вам помаже да боље користите свој компјутер.

 **ОПРЕЗ:** ОПРЕЗ означава потенцијално оштећење на хардверу или губитак података ако не пратите упутства.

 **УПОЗОРЕЊЕ:** УПОЗОРЕЊЕ означава потенцијално оштећење имовине, личну повреду или смрт.

**Ауторска права © 2020 Dell Inc. или њене подружнице Сва права задржана.** Dell, EMC, и други заштитни знакови су заштитни знакови фирме Dell Inc. или њених подружница. Други заштитни знакови могу да буду заштитни знакови својих власника.

2021 - 12

Рев. А03

# Садржај


<b>О вашем монитору.....</b>	<b>5</b>
Садржај пакета .....	5
Особине производа.....	6
Идентификовање особина и контрола .....	7
Способност за Укључи и ради.....	16
Квалитет LCD монитора и политика пиксела .....	16
Упутства за одржавање .....	16
<b>Постављање монитора.....</b>	<b>17</b>
Повезивање постоља .....	17
<b>Постављање монитора.....</b>	<b>18</b>
Повезивање постоља .....	18
Повезивање вашег монитора .....	19
Организовање каблова.....	19
<b>Рад с вашим монитором.....</b>	<b>23</b>
Паљење монитора.....	23
Коришћење контрола предње плоче .....	23
Коришћење менија приказа на екрану (On-Screen Display — OSD) .....	25
Постављање монитора .....	41
Коришћење нагиба .....	43


<b>Решавање проблема .....</b>	<b>44</b>
Самотестирање .....	44
Уграђена дијагностика .....	45
Уобичајени проблеми .....	46
Проблеми специфични за производ.....	48
<b>Додатак.....</b>	<b>49</b>
FCC обавести (само САД) и друге регулаторне информације .....	49
Контактирање фирме Dell .....	49
База данных продуктов ЕС по маркировке енергоэффективности и информационным листам .....	49
Додела пинова .....	50

# О вашем монитору

## Садржај пакета

Ваш монитор се шаље с компонентама назначеним у табели. Уверите се да сте примили све компоненте и погледајте [Контактирање фирме Dell](#) ако нешто недостаје.

 **ЗАБЕЛЕШКА:** Неке ставке могу да буду опционалне и можда неће да буду послане с вашим монитором. Неке особине можда неће бити доступне у неким земљама.

 **ЗАБЕЛЕШКА:** Да бисте поставили постоље из било ког другог извора, ради упутстава погледајте документацију која дође уз постоље.

Слика компоненти	Опис компоненти
	Приказ
	Подизач постоља
	База постоља
	VESA™ навојни поклопац
	Кабл за напајање (варира према земљи)

	<p>VGA кабл (ЕМЕА и регион Јапана)</p>
	<p>HDMI кабл</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Водич за брзо подешавање</li> <li>• Информације о безбедности, животној средини и прописима</li> </ul>

## Особине производа

Dell E2221HN/E2421HN монитор равне плоче има активну матрицу, танкослојни транзистор (TFT), плочу с течним кристалима (LCD) с LED позадинским светлом. Особине монитора укључују:

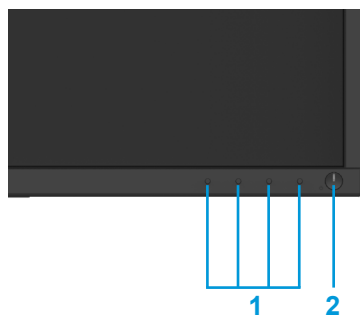
- E2221HN: 54.68 cm (21.5 инча) дијагонално прегледно подручје приказа (мерено дијагонално). Резолуцију од 1920 x 1080 уз подржавање пуног екрана за ниже резолуције.
- E2421HN: 60.47 cm (23.8 инча) дијагонално прегледно подручје приказа (мерено дијагонално). Резолуцију од 1920 x 1080 уз подржавање пуног екрана за ниже резолуције.
- E2221HN: Преглед углова од 160 степени вертикално и 170 степени хоризонтално.
- E2421HN: Преглед углова од 178 степени вертикално и хоризонтално.
- E2221HN/E2421HN: Однос динамичног контраста (1.000:1).
- Дигитална повезивост с HDMI.

- Укључи и ради је могуће ако их подржава ваш компјутер.
- Подешавања приказа на екрану (On-Screen Display - OSD) за лако постављање и оптимизацију екрана.
- ≤ 0,3 Вт в режиме ожидания.
- Оптимизујте удобност гледања с екраном без треперења.
- Могући су дугорочни ефекти ако емисија плавог светла с монитора може да узрокује оштећење очију, укључујући умор очију или дигитално напрезање очију. Особина ComfortView смањује ризик од дигиталног напрезања очију због високих емисија плавог светла.
- Утор за безбедносно закључавање.
- Стакло без арсена и живе само за плоче.
- БФР/ПВЦ-редуцирано (плоче су направљене од ламината без БФР/ПВЦ-а).
- Испуњава захтеве струје цурења НФПА 99.
- TCO Certified.
- ЕПЕАТ регистрован где је то применљиво. Регистрација ЕПЕАТ разликује се од земље до земље. Погледајте [www.epeat.net](http://www.epeat.net) за статус регистрације по земљама.
- RoHS компатибилно.
- Сертификовано с Energy Star®.

## Идентификовање особина и контрола

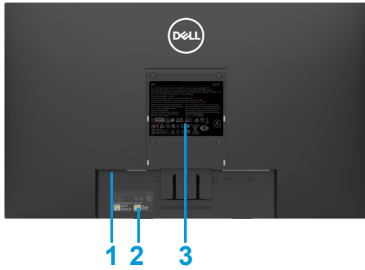
поглед спреда

E2221HN/E2421HN

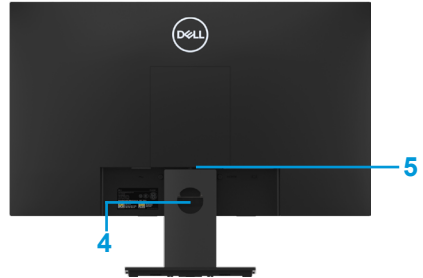


Ознака	Опис	Употреба
1	Функционална дугмад	За приступ OSD менију и промену поставки ако је потребно. (За више информација, види <a href="#">Коришћење контрола предње плоче</a> )
2	Дугме Палење/Гашење (с LED индикатором)	За палење и гашење монитора. Когда индикатор горит белым, это означает, что монитор включен и работает нормально. Когда индикатор мигает белым, это означает, что монитор находится в режиме ожидания.

## Преглед од назад



Без постоља монитора



С постољем монитора

Ознака	Опис	Употреба
1	Утор за безбедно закључавање	За обезбеђивање монитора користећи безбедно закључавање (купује се одвојено).
2	Бар код, серијски број, сервисна ознака	Погледајте ову ознаку ако желите да контактирате Dell ради техничке подршке. Сервисна ознака омогућава техничарима фирме Dell да идентификују компоненте хардвера у вашем рачунару и приступе информацијама о гаранцији.
3	Регулаторна ознака	Листа регулаторних одобрења
4	Утор за управљање каблом	Део за организацију каблова.
5	Дугме за одвајање постоља	Одвојите постоље од монитора.

## Преглед са стране





## Преглед одоздо, без постоља монитора



### E2221HN/E2421HN

Ознака	Опис	Употреба
1	Утор за напајање	За повезивање кабела за напајање на монитор.
2	HDMI улаз	За повезивање на ваш компјутер користећи HDMI кабл.
3	VGA улаз	За повезивање на ваш компјутер користећи VGA кабл.

## Спецификације монитора

Модел	E2221HN	E2421HN
Врста екрана	Активна матрица-TFT LCD	Активна матрица-TFT LCD
Врста плоче	TN	У равнинском пребацавању
Прегледно подручје		
Дијагонално	546.86 mm (21.5 ин.)	604.70 mm (23.8 ин.)
Активно подручје: Хоризонтално Вертикално подручје	476.64 mm (18.77 ин.) 268.11 mm (10.56 ин.) 1277.92 cm <sup>2</sup> (198.21 ин. <sup>2</sup> )	527.04 mm (20.75 ин.) 296.46 mm (11.67 ин.) 1562.46 cm <sup>2</sup> (242.15 ин. <sup>2</sup> )
Нагиб пиксела	0.3000 mm x 0.3000 mm	0.2700 mm x 0.2700 mm
Pixel per inch (PPI - пиксел по инчу)	102	92
Угао прегледа: Хоризонтално Вертикално	170° (типично) 160° (типично)	178° (типично) 178° (типично)
Светлина	250 cd/m <sup>2</sup> (типично)	250 cd/m <sup>2</sup> (типично)
Однос контраста	1.000 до 1 (типично)	1.000 до 1 (типично)
Премаз предње плоче	Против бљеска с тврдоћом од 3H	Против бљеска с тврдоћом од 3H
Позадинско светло	Систем решетки с LED светлом	Систем решетки с LED светлом
Време одговора Нормални начин Брзи начин	5 ms -	8 ms 5 ms
Дубина боје	16.7 милиона боја	16.7 милиона боја
Скала боје	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell компатибилност управљања приказом	Да	Да
Могућност повезивања	1 x HDMI1.4, 1 x VGA	1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
Ширина оштрице (руб монитора до активног подручја)	17.8 mm (Врх) 17.8 mm (Лево/Десно) 17.8 mm (Дно)	11.8 mm (Врх) 11.8 mm (Лево/Десно) 18.2 mm (Дно)
Безбедност	Утор за безбедносно закључавање за закључавање за кабл (опционална куповина)	Утор за безбедносно закључавање за закључавање за кабл (опционална куповина)
Угао нагиба	-5° до 21°	-5° до 21°

## Спецификације резолуције

Модел	E2221HN	E2421HN
Опсег хоризонталног скенирања	30 kHz до 83 kHz (аутоматски)	30 kHz до 83 kHz (аутоматски)
Опсег вертикалног скенирања	56 Hz до 76 Hz (аутоматски)	56 Hz до 76 Hz (аутоматски)
Максимална резолуција за задани начин рада	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz

### E2221HN/E2421HN

Начин приказа	Хоризонтално Фреквенција (kHz)	Вертикално Фреквенција (Hz)	Пиксел часовник (MHz)	Синхронизовање поларитета (Хоризонтално/Вертикално)
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	+/+

## Струјне спецификације

Модел	E2221HN
Улазни видео сигнали	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аналогни RGB: 0.7 V ± 5%, 75 Ω импеданција улаза</li> <li>HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV за сваку диференцијалну линију, 100 Ω улазне импеданце по диференцијалном пару</li> </ul>
Улазни сигнали синхронизације	Одвојене хоризонталне и вертикалне синхронизације, без поларитета, ТТЛ разина, SOG (комполитни SYNC на зеленом)
АС улазна волтажа/фреквенција/струја	100 VAC до 240 VAC / 50 Hz или 60 Hz ± 3 Hz / 0.7 A
Ударна струја	30 A (120 V AC Улаз) 60 A (240 V AC Улаз)
Потребљива моћност	0.2 Вт (выключенное состояние) <sup>1</sup> 0.3 Вт (режим ожидания) <sup>1</sup> 9.7 Вт (рабочее состояние) <sup>1</sup> 16 Вт (макс.) <sup>2</sup> 11.21 Вт (ПМР) <sup>3</sup> 35.16 кВт/ч (ОПЭ) <sup>3</sup>

Модел	E2421HN
Улазни видео сигнали	<ul style="list-style-type: none"> <li>Аналогни RGB: 0.7 V ± 5%, 75 Ω импеданција улаза</li> <li>HDMI 1.4 (HDCP 1.2), 600 mV за сваку диференцијалну линију, 100 Ω улазне импеданце по диференцијалном пару</li> </ul>
Улазни сигнали синхронизације	Одвојене хоризонталне и вертикалне синхронизације, без поларитета, ТТЛ разина, SOG (комполитни SYNC на зеленом)
АС улазна волтажа/фреквенција/струја	100 VAC до 240 VAC / 50 Hz или 60 Hz ± 3 Hz / 0.8 A
Ударна струја	30 A (120 V AC Улаз) 60 A (240 V AC Улаз)
Потребљива моћност	0.2 Вт (выключенное состояние) <sup>1</sup> 0.3 Вт (режим ожидания) <sup>1</sup> 10.2 Вт (рабочее состояние) <sup>1</sup> 20 Вт (макс.) <sup>2</sup> 12.34 Вт (ПМР) <sup>3</sup> 38.52 кВт/ч (ОПЭ) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Согласно определению в регламентах ЕС 2019/2021 и ЕС 2019/2013.

<sup>2</sup> Настройка максимальной яркости и контрастности.

<sup>3</sup> Роп (Пвкл.): энергопотребление в режиме Оп (Вкл.) согласно определению в версии Energy Star 8.0.

ТЕС: общее потребление энергии в кВт/ч согласно определению в версии Energy Star 8.0.

Овај документ је само информациони и одражава лабораторијске перформансе. Ваш производ може да се понаша другачије, зависно од софтвера, компоненти и периферних јединица које сте поручили и фирма нема обавезу да ажурира те информације.

Према томе, клијент не треба да се ослања на ове информације када одлучује о струјним толеранцијама или нечем другом. Нема изражене или подразумеване гаранције за тачност или потпуност.

 **ЗАБЕЛЕШКА: Овај монитор има сертификат ENERGY STAR.**



Овај производ се квалификовао за ENERGY STAR према својим фабричким поставкама што се може да врати функцијом "Фабричко ресетовање" у OSD менију. Промена заданих фабричких поставки или омогућавање других особина може да повећа потрошњу електричне енергије која би могла да пређе одређено ограничење ENERGY STAR.

## Физичке карактеристике

Модел	<b>E2221HN/E2421HN</b>	
Тип сигналног кабла: Аналогни Дигитални	Д-Суб (VGA), 15 пинова (кабл је укључен само за ЕМЕА и ЈПН регион); HDMI, 19 pins	
<b>ЗАБЕЛЕШКА:</b> Дел монитори дизајнирани су за оптималан рад са видео кабловима који се испоручују уз ваш монитор. Пошто Дел нема контролу над различитим добављачима каблова на тржишту, врстом материјала, конекторима и процесима коришћеним за производњу ових каблова, Дел не гарантује видео перформансе на кабловима који се не испоручују са Дел монитором.		
Димензије (с постољем)	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Висина	397.30 mm (15.64 ин.)	419.70 mm (16.52 ин.)
Ширина	512.20 mm (20.17 ин.)	550.60 mm (21.68 ин.)
Дубина	171.00 mm (6.73 ин.)	171.00 mm (6.73 ин.)
Димензије (без постоља)	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Висина	303.70 mm (11.96 ин.)	326.50 mm (12.85 ин.)
Ширина	512.20 mm (20.17 ин.)	550.60 mm (21.68 ин.)
Дубина	52.40 mm (2.06 ин.)	52.40 mm (2.06 ин.)
Димензије постоља:	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Висина	176.90 mm (6.96 ин.)	176.90 mm (6.96 ин.)
Ширина	200.00 mm (7.87 ин.)	200.00 mm (7.87 ин.)
Дубина	171.00 mm (6.73 ин.)	171.00 mm (6.73 ин.)
Тежина:	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Тежина с паковањем	4.90 kg (10.80 lb)	5.95 kg (13.12 lb)
Са склопом и кабловима	3.51 kg (7.74 lb)	4.27 kg (9.41 lb)
Без склопа и каблова	2.70 kg (5.95 lb)	3.25 kg (7.17 lb)
Тежина склопа постоља	0.44 kg (0.97 lb)	0.59 kg (1.30 lb)

## Карактеристике околине

<b>Модел</b>	<b>E2221HN/E2421HN</b>
Температура: Радна	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Без рада: Похрана Испорука	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Влажност: Радна	20% до 90% (без кондензације)
Без рада: Похрана Испорука	5% до 90% (без кондензације)
Надморска висина:	
Радна (максимум)	5,000 m (16,400 ft)
Без рада (максимум)	12,192 m (40,000 ft)

<b>Модел</b>	<b>E2221HN</b>	<b>E2421HN</b>
Ширење топлоте	54.59 БТУ/сат (максимум) 44.36 БТУ/сат (типично)	68.24 БТУ/сат (максимум) 51.18 БТУ/сат (типично)

## Способност за Укључи и ради

Монитор можете инсталирати у било који систем компатибилан с Укључи и ради. Монитор аутоматски даје компјутерски систем с његовим проширеним prikazom identifikacijski podaci (Extended Display Identification Data - EDID) користећи протоколе канала за приказ података (Display Data Channel - DDC) тако да се систем може конфигурирати и оптимизирати поставке монитора. Већина инсталација монитора су аутоматске, те ви можете одабрати различите поставке ако желите. За више информација о мењању поставки монитора види [Рад с вашим монитором](#).

## Квалитет LCD монитора и политика пиксела

Током поступка производње LCD монитора, нормално је да један или више пиксела постану причвршћени у стању које се не мења, те се они тешко виде и не утичу на квалитет приказа или могућност коришћења. За више информација о квалитету Dell монитора и политици пиксела, види страницу подршке Dell на [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Упутства за одржавање

### Чишћење монитора

**⚠ УПОЗОРЕЊЕ:** Пре чишћења монитора, искључите кабл за напајање монитора из утичнице.

**⚠ ОПРЕЗ:** Прочитајте и пратите [Безбедносна упутства пре чишћења монитора](#).

За најбољу праксу пратите упутства у доњој листи док отварате пакет, чистите монитор или рукујете с њим.


- За чишћење екрана, лагано натопите меку, чисту крпу водом. Ако је могуће, користите посебну тканину за чишћење екрана или раствор погодан за антистатички премаз. Немојте да користите бензен, разређивач, амонијак, груба средства за чишћење или компримовани ваздух.
- За чишћење монитора користите лагано намочену крпу. Избегавајте коришћење детерџента било које врсте јер неки детерџенти остављају млечни траг на монитору.
- Ако приметите бели прах када отворите паковање монитора, обришите га крпом.
- Пажљиво рукујте с монитором јер се црни монитор може да изгребе. Да би се лакше одржало најбољи квалитет слике на вашем монитору, користите чувар екрана који се динамично мења и искључите монитор када се не користи.



# Постављање монитора

## Повезивање постоља

 **ЗАБЕЛЕШКА:** Приликом испоруке монитора из фабрике, постоље није причвршћено.

 **ЗАБЕЛЕШКА:** Следећи поступак је примењив за постоље које се испоручује с вашим монитором.

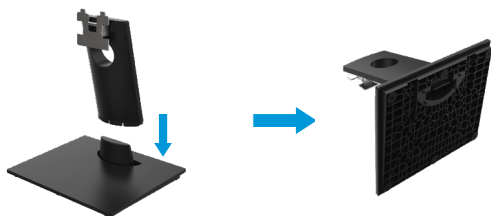
Да бисте поставили постоље за монитор:

E2221HN

1. Монтирајте подизач постоља на базу постоља.

а. Поставите постоље монитора на стабилни врх стола.

б. Померајте тело постоља монитора у правом смеру на доле, на постоље док не легне на своје место.



2. Причврстите склоп постоља на монитор.

а. Поставите монитор на меку крпу или јастук близу ивице стола.

б. Поравнајте држач склопа постоља са жлебом монитора.

ц. Уметните носач према монитору док не седне на своје место.

д. Прикачите VESA поклопац.



# Постављање монитора

## Повезивање постоља

**ЗАБЕЛЕШКА:** Приликом испоруке монитора из фабрике, постоље није причвршћено.

**ЗАБЕЛЕШКА:** Следећи поступак је примењив за постоље које се испоручује с вашим монитором.

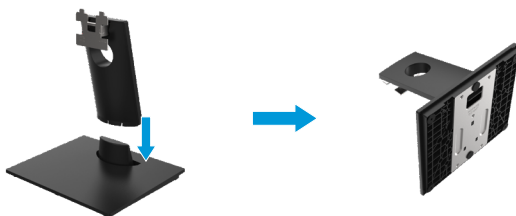
Да бисте поставили постоље за монитор:

E2421HN

1. Монтирајте подизач постоља на базу постоља.

а. Поставите постоље монитора на стабилни врх стола.

б. Померајте тело постоља монитора у правом смеру надолу, на постоље док не легне на своје место.



2. Причврстите склоп постоља на монитор.

а. Поставите монитор на меку крпу или јастук близу ивице стола.

б. Поравнајте држач склопа постоља са жлебом монитора.

ц. Уметните носач према монитору док не седне на своје место.

д. Прикачите VESA поклопац.



## Повезивање вашег монитора

**⚠ УПОЗОРЕЊЕ:** Пре него што почнете било који поступак у овом делу, пратите [Безбедносна упутства](#).

**✎ ЗАБЕЛЕШКА:** Немојте да повезујете све каблове на компјутер у исто време. Препоручује се да усмеравае каблове кроз утор за управљање кабловима пре него што их повежете на монитор.

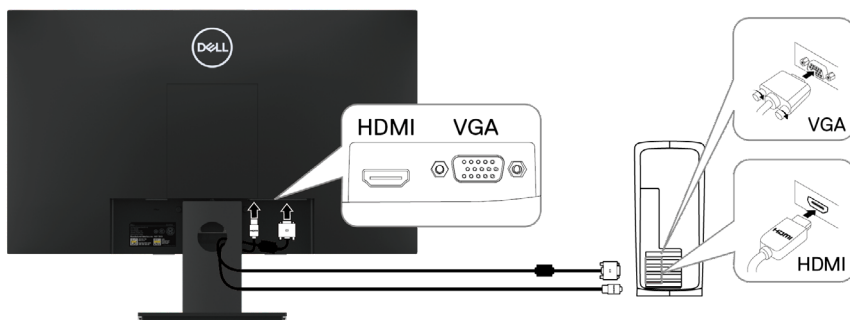
**✎ ЗАБЕЛЕШКА:** Дел монитори дизајнирани су да оптимално функционишу са испорученим улазним кабловима компаније Дел. Дел не гарантује квалитет и перформансе видео записа када користите каблове који нису Дел.

За повезивање монитора на компјутер:

1. Искључите компјутер и одспојите кабл за напајање.
2. Повежите DP или HDMI или VGA кабл с монитора на компјутер.

## Повезивање HDMI/VGA кабла

### E2221HN/E2421HN





## Организовање каблова

Користите утор за управљање кабловима за усмеравање каблова повезаних на ваш монитор.



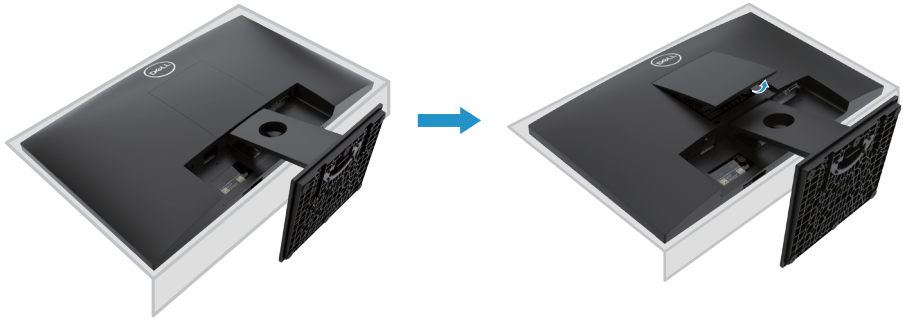
## Уклањање постоља

-  **НАПОМЕНА:** Да бисте спречили огреботине на екрану приликом уклањања постоља, осигурајте да монитор буде постављен на меку и чисту површину.
-  **НАПОМЕНА:** Следећи поступак је применљив за постоље које сте добили уз монитор.

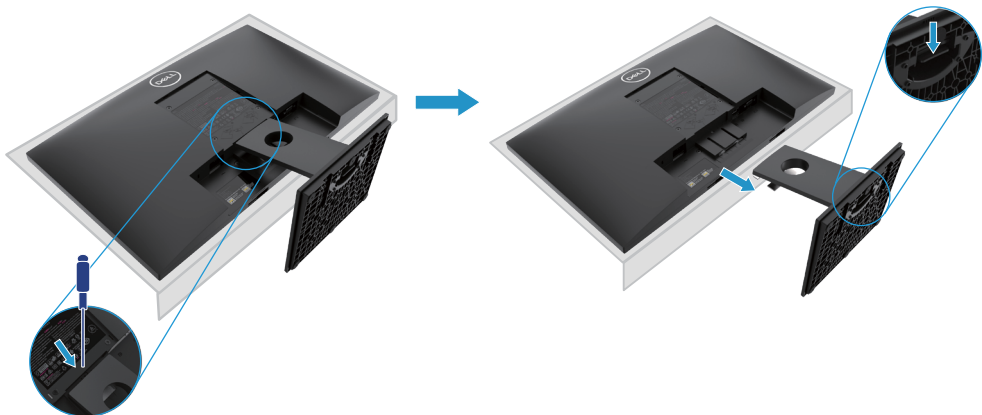
Уклањање постоља:

E2221HN


1. а. Поставите монитор на меку крпу дуж стола.  
б. Уклоните VESA поклопац да бисте приступили тастеру за отпуштање.



2. а. Употребите дугачак и танак шрафцигер да гурните резу за отпуштање која је смештена у отвору изнад постоља.  
б. Након што се реза отпуштена, уклоните базу са монитора.  
ц. Притисните језичак резе за брзо отпуштање на дну базе да бисте одвојили базу од сталка постоља.



## Уклањање постоља

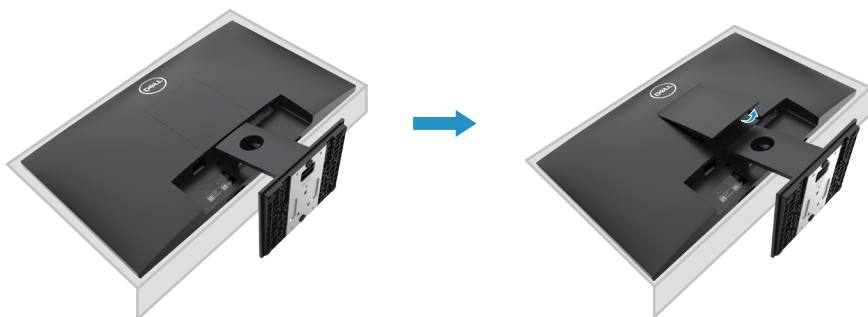
 **НАПОМЕНА:** Да бисте спречили огреботине на екрану приликом уклањања постоља, осигурајте да монитор буде постављен на меку и чисту површину.

 **НАПОМЕНА:** Следећи поступак је применљив за постоље које сте добили уз монитор.

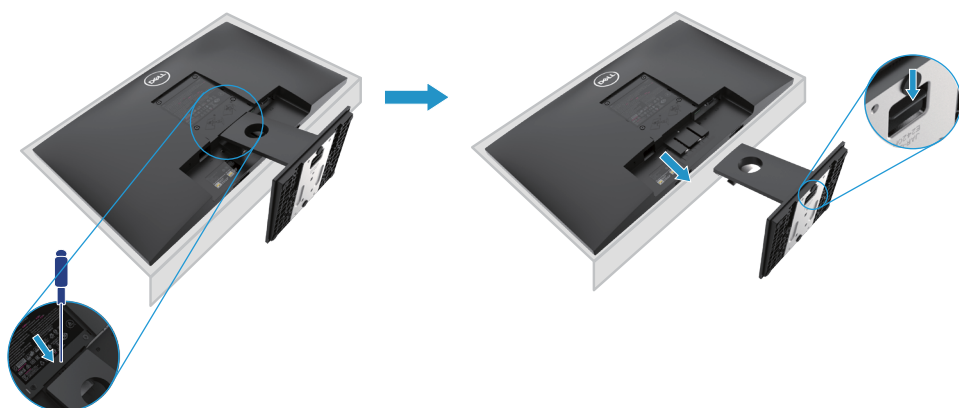
Уклањање постоља:

E2421HN

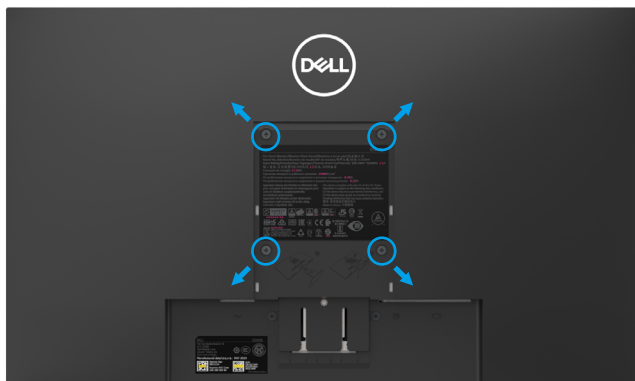
1. а. Поставите монитор на меку крпу дуж стола.  
б. Уклоните ВЕСА поклопац да бисте приступили тастеру за отпуштање.



2. а. Употребите дугачак и танак шрафцигер да гурните резу за отпуштање која је смештена у отвору изнад постоља.  
б. Након што се реза отпуштена, уклоните базу са монитора.  
ц. Притисните језичак реза за брзо отпуштање на дну базе да бисте одвојили базу од сталка постоља.




## Монтирање на зид (Опционо)



(Димензија вијака: М4 к 10 мм). Погледајте упутства која долазе са ВЕСА компатибилним основним сетом за уградњу.

1. Поставите плочу монитора на меку крпу или јастук на стабилан равни сто.
2. Уклоните постолје.
3. Помоћу шрафцигера уклоните четири вијка који причвршћују пластични поклопац.
4. Причврстите носач за монтирање из комплета за зидну монтажу на ЛЦД.
5. Монтирајте ЛЦД на зид пратећи упутства испоручена са основним комплетом за уградњу.

 **НАПОМЕНА:** За употребу само са зидним носачем УЛ или ЦСА или ГС, са минималном тежином/nosivosti od 10.80 кг (23.80 лб) за E2221HN, 13.00 кг (28.66 лб) за E2421HN

# Рад с вашим монитором

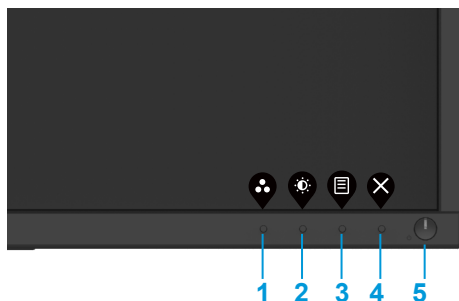
## Паљење монитора

Притисните дугме за паљење монитора.








## Коришћење контрола предње плоче

Користите контролну дугмад на доњем рубу монитора за подешавање слике која се приказује.



Следећа табела описује контролну дугмад:





Контролна дугмад	Опис
1  Задани начин рада	Користите ово дугме за одабир из листе Задани начин рада
2  Светлина/Контраст	За директни приступ менију за Светлину и Контраст.
3  Мени	За покретање менија приказа на екрану (On-Screen Display - OSD) или за приступ листи ставки/опција ставке менија. За више информација, види <a href="#">Приступ OSD менију</a> .

<p>4</p>  <p>Излаз</p>	<p>За излаз или повратак у главни мени OSD-а.</p>
<p>5</p>  <p>Дугме за напајање (са светлом за статус напајања)</p>	<p>За паљење и гашење монитора. Бело светло без треперења означава да је монитор укључен и да нормално ради. Бело светло које трепери означава да је монитор у начину уштеде енергије.</p>

## OSD контроле

Користите дугмад на доњем рубу монитора за подешавање поставки слике.




Контролна дугмад	Опис
<p>1</p>  <p>W górę</p>	<p>Користите дугме Горе за повећање вредности или за кретање на горе у менију.</p>
<p>2</p>  <p>W dół</p>	<p>Користите дугме Доле за смањење вредности или за кретање на доле у менију.</p>
<p>3</p>  <p>OK</p>	<p>Користите дугме ОК за потврду вашег одабира у менију.</p>
<p>4</p>  <p>Wstecz (Back)</p>	<p>Користите дугме повратак за повратак на претходни мени.</p>

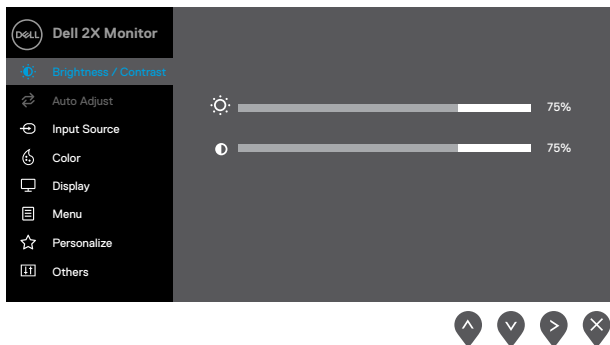











# Коришћење менија приказа на екрану (On-Screen Display - OSD)


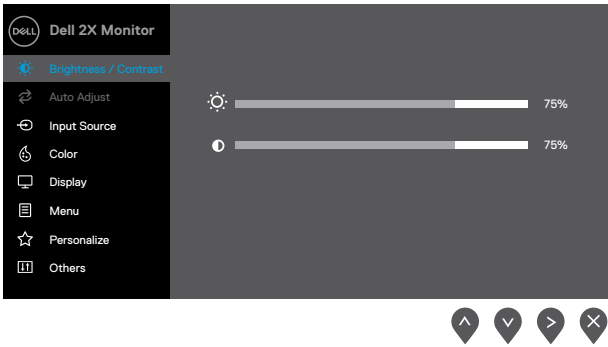




## Приступ OSD менију


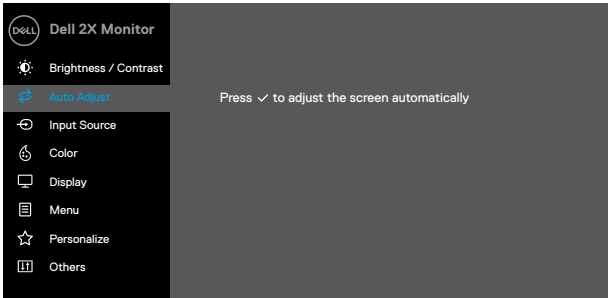

**ЗАБЕЛЕШКА:** Било какве промене које направите аутоматски се спремају када се померите на други мени, изађите из OSD менија или чекате да се OSD мени аутоматски затвори.


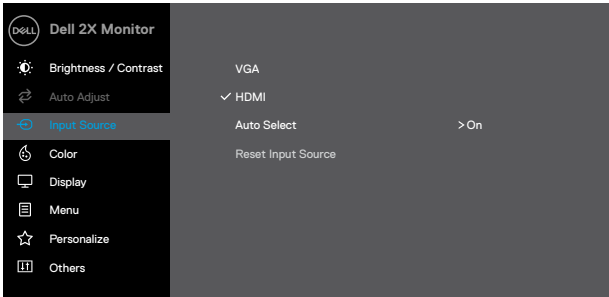


1. Притисните дугме  за приказ главног OSD менија.


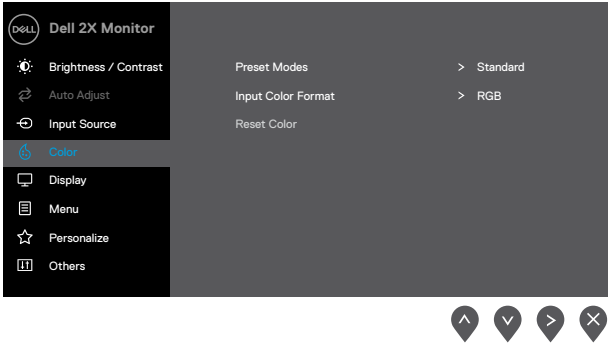




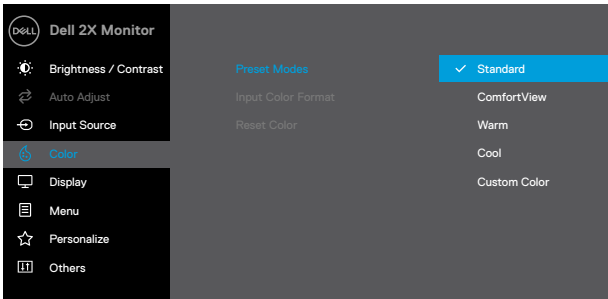
2. Притисните дугмад  и  да бисте се кретали између опција поставки. Како се крећете с једне иконице на другу, назив опције се истиче.
3. Притисните дугме  једном да бисте активирали опцију истицања.
4. Притисните дугме  и  да бисте одабрали жељени параметар.
5. Притисните  а затим користите дугмад  и  према индикаторима на менију да бисте направили промене.
6. Одаберите дугме  за повратак на главни мени.

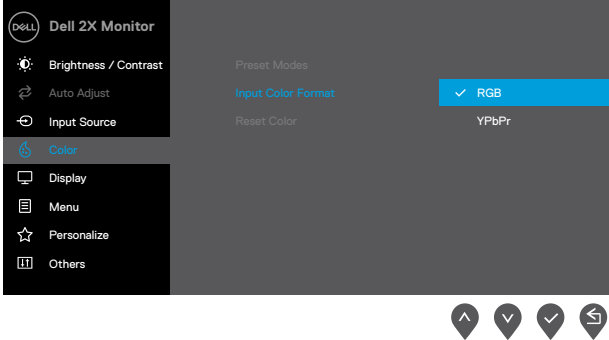
Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	<b>Светлина/ Контраст</b>	<p>Користите ову опцију за контролу поставки светлине или контраста.</p> 
	<b>Светлина</b>	<p>Светлина подешава осветљеност позадине.</p> <p>Притисните дугме  за повећање светлине и притисните дугме  за смањење светлине (мин. 0; макс. 100).</p>
	<b>Контраст</b>	<p>Најпре подесите светлину а затим подесите контраст само ако је даље подешавање неопходно.</p> <p>Притисните дугме  за повећање контраста и притисните дугме  за смањење контраста (мин. 0; макс. 100). Функција контраста подешава степен разлике између таме и светла на екрану.</p>


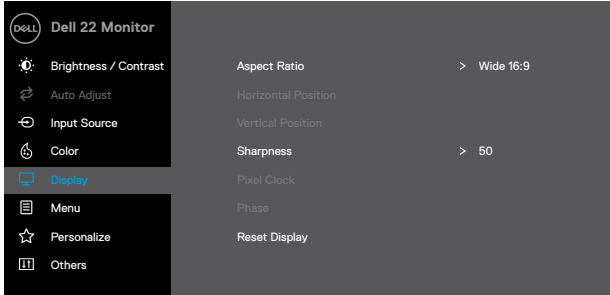
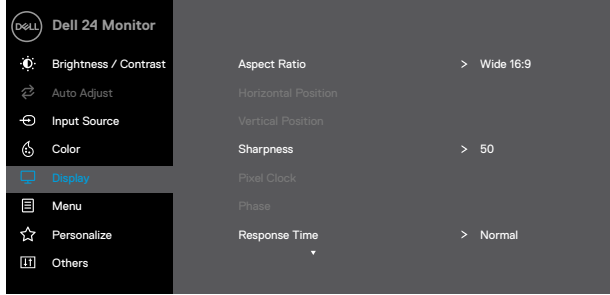
Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	<b>Аутоматско подешавање</b>	<p>Користите ову опцију за активирање менија аутоматског постављања и подешавања.</p>  <p>Следећи дијалогски оквир појављује се на црном екрану како се монитор самостално подешава на тренутни улаз:</p>  <p>Аутоматско подешавање дозвољава монитору да се самостално подеси према долазном видео сигналу. Након коришћења аутоматског подешавања даље можете да подесите свој монитор коришћењем контрола Пиксел часовника (груби) и Фазе (благи) испод Приказа.</p> <p><b>ЗАБЕЛЕШКА:</b> Аутоматско подешавање не дешава се ако притиснете дугме када нема активних улазних сигнала видеа или причвршћених каблова. Ова опција је доступна само када користите аналогни (VGA) конектор.</p>

Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	<b>Улазни извор</b>	<p>Користите мени улазног извора за пребацивање између различитих видео сигнала који се могу да повежу на ваш монитор.</p>  
	<b>VGA</b>	<p>Гурните  за одабир VGA улазног извора када користите VGA конектор.</p>
	<b>HDMI</b>	<p>Гурните  за одабир HDMI улазног извора када користите HDMI конектор.</p>
	<b>Аутоматски избор</b>	<p>Одаберите аутоматски избор за тражење доступних улазних сигнала.</p>
	<b>Ресетујте улазне изворе</b>	<p>Одаберите опцију за враћање заданих улазних извора.</p>

Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	<b>Боја</b>	<p>Користите Боја за подешавање начина постављања боје.</p> 


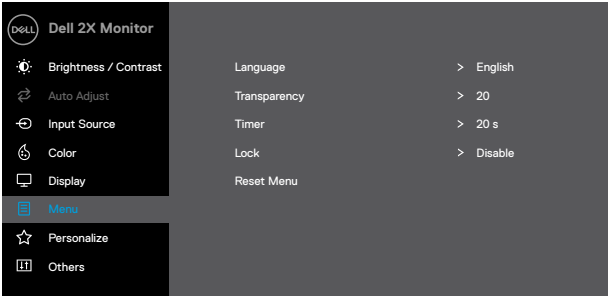




Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	<b>Задани начини рада</b>	<p>Када одаберете Задане начине рада, из листе можете да одаберете Стандард, Удобан преглед, Топло, Хладно, Прилагођена боја.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Стандард:</b> Учитајте задане поставке боје монитора. Ово је задани начин рада.</li> <li>• <b>Удобан преглед:</b> Смањује ниво плавог светла које се емитује с екрана да бисте лакше гледали.  <b>ЗАБЕЛЕШКА:</b> За смањење ризика од напрезања очију и бола у врату/рукама/леђима/раменима од употребе монитора дуже времена, предлажемо вам да: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поставите екран на око 20~28 ин. (50~70 см) од својих очију.</li> <li>- Често трепћете да бисте навлажили или подмазали своје очи.</li> <li>- Редовно се одморите на око 20 минута на сваких два часа.</li> <li>- Током пауза погледајте даље од свог монитора и најмање 20 секунди гледајте неки предмет удаљен 20 стопа.</li> <li>- Растежите се да бисте отпустили напон у врату/рукама/леђима/раменима током пауза.</li> </ul> </li> <li>• <b>Топло:</b> повећајте температуру боја. Екран се појављује топлији с црвеном/жутом бојом.</li> <li>• <b>Хладно:</b> смањите температуру боја. Екран се појављује хладнији с плавом бојом.</li> <li>• <b>Прилагођена боја:</b> допушта вам да ручно подесите поставке боје.</li> </ul> <p>Притисните дугмад  и  за подешавање вредности три боје (R, G, B) и да бисте креирали ваш властити задани начин рада боје.</p> 




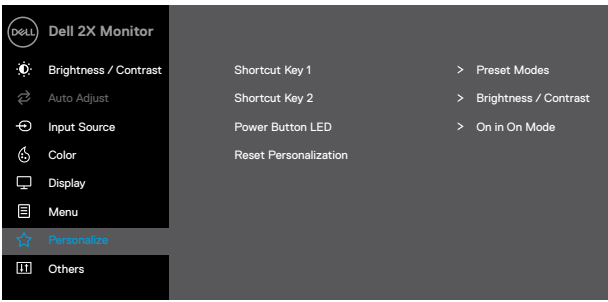
Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	<b>Улаз Боја Формат</b>	<p>Дозвољава вам да поставите начин улаза видеа за:</p> <p>RGB: Одаберите ову опцију ако је ваш монитор повезан за компјутер или DVD покретач користећи HDMI кабл.</p> <p>Вурго: Одаберите ову опцију ако ваш DVD покретач подржава само излаз.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 2X Monitor. The 'Color' option is selected in the left-hand menu. In the main area, 'Input Color Format' is set to 'RGB'. Other options visible include 'Preset Modes', 'Reset Color', and 'YPbPr'. Navigation arrows are visible at the bottom right of the screen.</p>


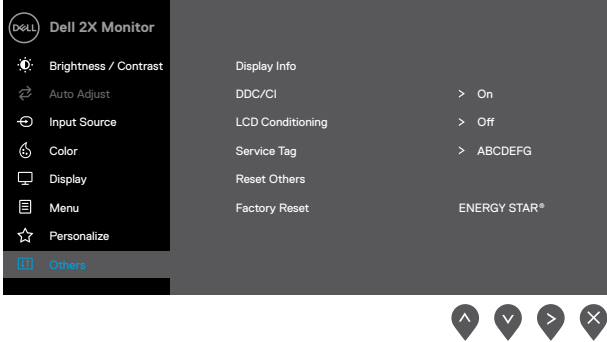
Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	Ресетујте боју	Ресетујте поставке боје свог монитора на фабричке поставке.
	Приказ	<p>Користите приказ за подешавање слике.</p> <div data-bbox="359 316 969 687"> <h3>E2221HN</h3>  <p>Four navigation icons: up, down, right, and close (X).</p> </div> <div data-bbox="359 715 969 1086"> <h3>E2421HN</h3>  <p>Four navigation icons: up, down, right, and close (X).</p> </div>

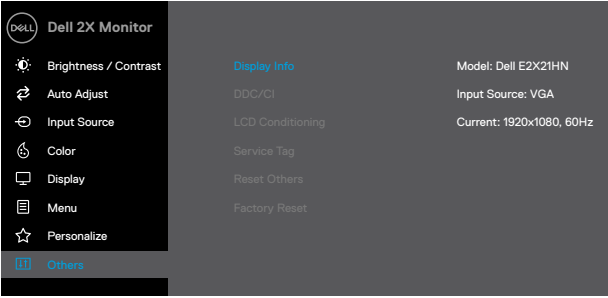
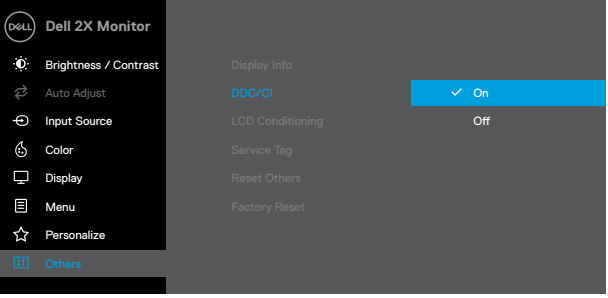
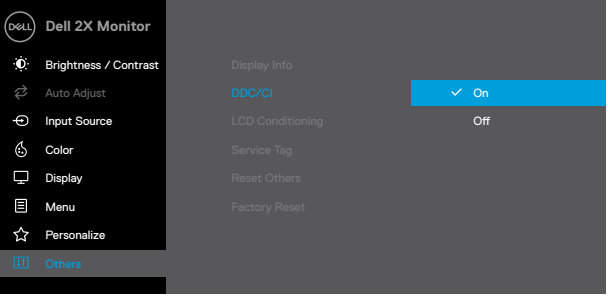



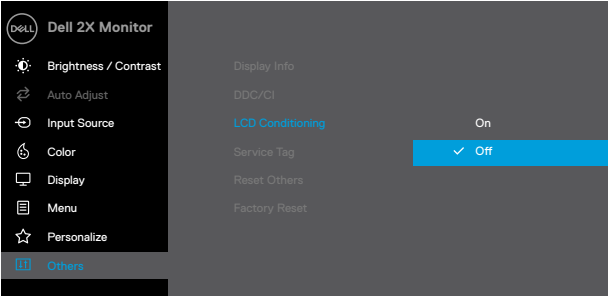
Икон-ица	Мени и подменији	Опис
		
<b>Однос</b>		Поставите однос слике на ширину 16:9, 4:3 или 5:4.
<b>Хоризонтални положај (само VGA улаз)</b>		Користите  или  да бисте слику померали лево и десно. Минимум је '0' (-). Максимум је '100' (+).
<b>Вертикални положај (само VGA улаз)</b>		Користите  или  да бисте слику померали горе и доле. Минимум је '0' (-). Максимум је '100' (+).
<b>Оштрина</b>		Ова особина може слику да направи оштријом или мекшом. Користите  или  да бисте подесили оштрину од 0 до 100.
<b>Пиксел часовник (само VGA улаз)</b>		Особина Пиксел часовник омогућава вам да подесите квалитет слике на вашем монитору како ви то желите.  Користите дугме  или  за подешавање најбољег квалитета слике.
<b>Фаза (Само ВГА улаз)</b>		Ако се не постигну задовољавајући резултати помоћу подешавања фазе, употребите поново подешавање Пикселног сата (грубо) подешавање, а затим поново користите Фазу (фино).
<b>Време одговора</b>		Дозвољава вам да одберете између нормалног (8 ms) и брзог (5 ms).
<b>Ресетовање приказа</b>		Одаберите опцију за враћање заданих поставки приказа.

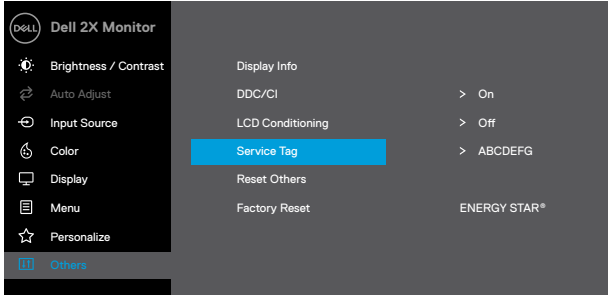
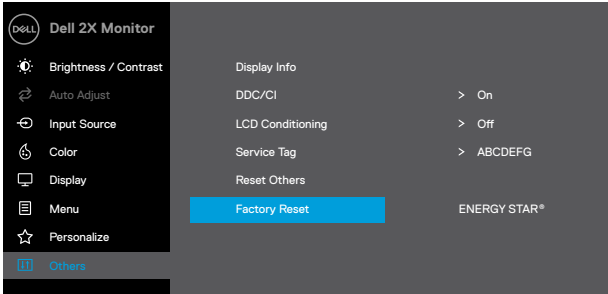
Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	<b>Мени</b>	<p>Одаберите ову опцију да бисте подесили поставке OSD-а попут језика OSD-а, дужине колико времена мени остаје на екрану итд.</p> 
	<b>Језик</b>	<p>Wyświetlacz OSD ustawia opcję językową na jeden z ośmiu języków (angielski, hiszpański, francuski, niemiecki, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, japoński).</p>
	<b>Транспаре-нтност</b>	<p>Одаберите ову опцију да бисте променили транспарентност менија притиском на дугмад  или  од 0 до 100.</p>
	<b>Тајмер</b>	<p>OSD време чекања: поставља временско трајање колико ће OSD остати активан након вашег задњег притиска на дугме.</p> <p>Користите  или  за подешавање клизача у повећањима од једне секунде, од 5 до 60 секунди.</p>

Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	<b>Закључавање</b>	<p>Контролише приступ корисника подешавањима. Када је Закључавање одабрано, никаква корисничка подешавања нису дозвољена. Све типке су закључане осим типке . За откључавање, молимо да користите једну од следећих опција:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Притиском на типку мени одлазите директно у OSD мени за откључавање.</li> <li>2. Притисните и држите типку  монитора на четири секунде за откључавање.</li> </ol>
	<b>Мени за ресетовање</b>	Изаберите ову опцију да бисте повратили подразумеване поставке менија.
	<b>Персонализујте</b>	<p>Одабирајући ову опцију, можете да подесите два тастера за пречице и функцију LED индикатора напајања.</p>  <p>The screenshot shows the OSD menu for a Dell 2X Monitor. The 'Personalize' option is highlighted with a star icon. The menu items are: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The Personalize submenu is open, showing: Shortcut Key 1, Shortcut Key 2, Power Button LED, and Reset Personalization. To the right of these items are navigation arrows: a right arrow, a right arrow, a right arrow, and a right arrow.</p>

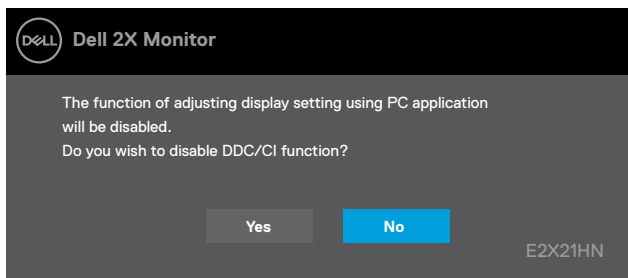
Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	<b>Типка пречице 1</b>	Дозвољава вам да одаберете једно од следећег: Задани начини рада, Светлина/Контраст, аутоматско подешавање, улазни извор, однос ширине/висине, за постављање типке пречице 1.
	<b>Типка пречице 2</b>	Дозвољава вам да одаберете једно од следећег: Задани начини рада, Светлина/Контраст, Аутоматско подешавање, улазни извор, однос ширине/висине, за постављање типке кратице 2.
	<b>Напајање Дугме LED</b>	Дозвољава вам да поставите LED индикатор напајања на укључено током активности или на искључено током активности да бисте уштедели енергију.
	<b>Ресетујте персонализацију</b>	Дозвољава вам да вратите типку пречице на задане поставке
	<b>Друго</b>	

Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	Инфо. Екрана	<p>Притисните за приказ информација о приказу.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>
	DDC/CI	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface - Канал за приказивање података/Командни интерфејс) дозвољава вам да подесите поставке монитора користећи софтвер на рачунару. Одаберите искључено да бисте искључили ову особину. Омогућите ову особину за најбоље корисничко искуство и оптималне перформансе свог монитора.</p>  <p style="text-align: right;">  </p>

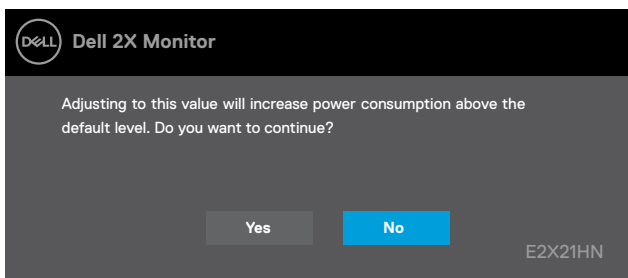
Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	<p>LCD Кондиционирање</p>	<p>Помаже да се смање мали случајеви задржавања слика. Зависно од степена задржавања слика, програму ће требати неко време да се покрене. Да бисте започели <b>LCD Кондиционирање</b>, одаберите Укључено</p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor OSD menu. The left sidebar lists: Dell 2X Monitor, Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main area shows: Display Info, DDC/CI, LCD Conditioning (set to Off), Service Tag, Reset Others, and Factory Reset. The 'Off' option for LCD Conditioning is highlighted with a blue bar. Below the screen are four navigation buttons: up, down, checkmark, and back.</p>

Икон-ица	Мени и подменији	Опис
	<b>Сервисна ознака</b>	<p>Прикажи број сервисне ознаке на монитору.</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-items: DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (highlighted), Reset Others, and Factory Reset. An 'ENERGY STAR®' logo is visible at the bottom right. Navigation arrows are at the bottom.</p>
	<b>Ресетујте Друго</b>	<p>Ресетујте све поставке под менијем поставки Друго за фабричке задане поставке.</p>
	<b>Фабричко ресетовање</b>	<p>Вратите све унапред подешене вредности на фабрички подразумеване поставке. Ово су такође подешавања за ENERGY STAR® тестове.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 2X Monitor' OSD menu. The left sidebar is the same as in the previous image. The main panel shows 'Display Info' with sub-items: DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (ABCDEF), Reset Others, and Factory Reset (highlighted). An 'ENERGY STAR®' logo is visible at the bottom right. Navigation arrows are at the bottom.</p>

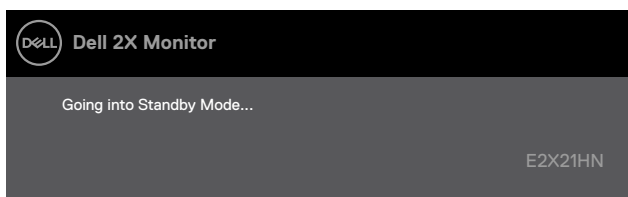
Пре него што се функција DDC/CI онемогући приказује се следећа порука.



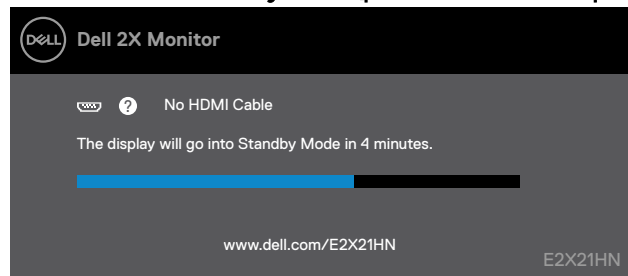
Polje ispod sa porukom upozorenja u vezi napajanja важи за функцију Осветљења први пут када корисник подеси ниво Осветљења изнад подразумеваног нивоа.



Када монитор уђе у Начин уштеде енергије, појављује се следећа порука **Standby Mode (режим економије енергије)**.



Ако VGA или DP или HDMI кабл није повезан, појављује се плутајући дијалошки оквир како је приказано испод. Монитор ће ући у начин уштеде енергије четири минуте након што је напустио у овом стању. **Standby Mode (режим економије енергије)**



Види [Решавање проблема](#) за више информација.



## Постављање монитора

E2221HN/E2421HN

### Постављање резолуције приказа на 1920 x 1080

За најбоље перформансе, резолуцију приказа ставите на 1920 x 1080 пиксела обављајући следеће кораке:

#### У Windows 7:

1. Кликните десним кликом миша на радну површину и кликните **Резолуција екрана**.
2. Кликните падајући мени у **Резолуцији екрана** и одаберите 1920 x 1080.
3. Кликните **ОК**.

#### У Windows 8 или Windows 8.1:

1. Одаберите плочицу радне површине за пребацивање на класични десктоп.
2. Кликните десним кликом миша на радну површину и кликните **Резолуција екрана**.
3. Кликните падајући мени у Резолуцији екрана и одаберите 1920 x 1080.
4. Кликните **ОК**.


#### У Windows 10:

1. Кликните десним кликом миша на радну површину и кликните **Поставке приказа**.
2. Кликните **Напредне поставке приказа**.
3. Кликните падајући мени под **Резолуција** одаберите 1920 x 1080.
4. Кликните **Применити**.

Ако не видите препоручену резолуцију као опцију, можда требате ажурирати свог графичког покретача. За ажурирање свог графичког покретача користите један од следећих начина:

### Dell компјутер

1. Идите у [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), унесите своју сервисну ознаку и преузмите најновијег покретача за своју графичку картицу.
2. Након инсталирања покретача за ваш графички адаптер, покушајте поставити резолуцију на 1920 x 1080 поново.

 **ЗАБЕЛЕШКА:** Ако нисте у могућности поставити резолуцију на 1920 x 1080, молимо контактирајте фирму Dell да бисте питали за графичког адаптера који подржава ове резолуције.

## Ако компјутер није Dell

### У Windows 7:


1. Кликните десним кликом миша на радну површину и кликните **Персонализација**.
2. Кликните **Променити Поставке приказа**.
3. Кликните **Напредне поставке**.
4. Идентификујте свог добављача графичког контролора из описа на врху прозора (нпр. NVIDIA, AMD, Intel итд.).
5. Погледајте интернет страницу понуђача графичке картице за ажурираног покретача (на пример [www.AMD.com](http://www.AMD.com) или [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Након инсталирања покретача за ваш графички адаптер, покушајте поставити резолуцију на 1920 x 1080 поново.

### У Windows 8 или Windows 8.1:

1. Одаберите плочицу радне површине за пребацивање на класични десктоп.
2. Кликните десним кликом миша на радну површину и кликните **Персонализација**.
3. Кликните **Променити поставке приказа**.
4. Кликните **Напредне поставке**.
5. Идентификујте свог добављача графичког контролора из описа на врху прозора (нпр. NVIDIA, AMD, Intel итд.).
6. Погледајте интернет страницу понуђача графичке картице за ажурираног покретача (на пример [www.AMD.com](http://www.AMD.com) или [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
7. Након инсталирања покретача за ваш графички адаптер, покушајте поставити резолуцију на 1920 x 1080 поново.


### У Windows 10:

1. Кликните десним кликом миша на радну површину и кликните **Поставке приказа**.
2. Кликните **Напредне поставке приказа**
3. Кликните **Приказ особина адаптера**.
4. Идентификујте свог добављача графичког контролора из описа на врху прозора (нпр. NVIDIA, AMD, Intel итд.).
5. Погледајте интернет страницу понуђача графичке картице за ажурираног покретача (на пример, [www.AMD.com](http://www.AMD.com) или [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Након инсталирања покретача за ваш графички адаптер, покушајте поставити резолуцију на 1920 x 1080 поново.

 **ЗАБЕЛЕШКА:** Ако не можете да поставите препоручену резолуцију, молимо да контактирате произвођача вашег компјутера или размотрите куповину адаптера за графику који подржава видео резолуцију.

## Коришћење нагиба

Монитор можете да нагнете за најугоднији угао гледања

 **ЗАБЕЛЕШКА:** Приликом испоруке монитора из фабрике, постоље није причвршћено.



# Решавање проблема

**⚠ УПОЗОРЕЊЕ:** Пре него што почнете било који поступак у овом делу, пратите [Безбедносна упутства](#).

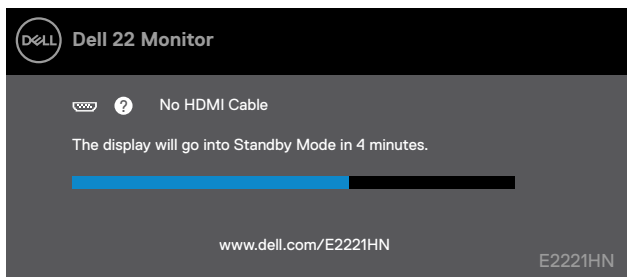
## Самотестирање

Ваш монитор има особину самотестирања која вам дозвољава да видите да ли ваш монитор исправно ради. Ако су ваш монитор и компјутер исправно повезани али екран монитора остаје црн, покрените самотестирање монитора обављајући следеће кораке:

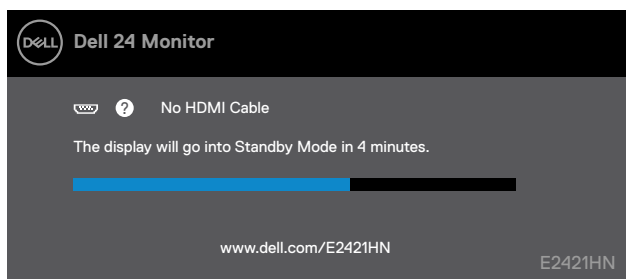
1. Укључите и компјутер и монитор.
2. Одспојите све видео каблове из монитора. На овај начин компјутер не мора бити укључен у радњу.
3. Укључите монитор.

Ако монитор ради исправно, открива да нема сигнала и појављује се једна од следећих порука. Док је у начину самотестирања, LED лампица за напајање остаје бела.

### E2221HN



### E2421HN



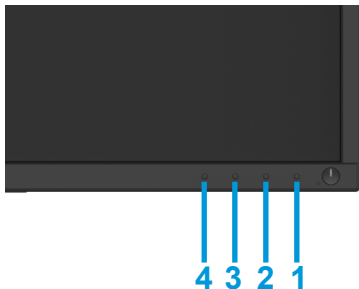
**✎ ЗАБЕЛЕШКА:** Овај оквир се, такође, појављује током нормалног рада, када је видео кабл одспојен или оштећен.

4. Укључите монитор и поново повежите видео кабл; тада укључите компјутер и монитор.

Ако ваш монитор остане таман након поновног повезивања каблова, проверите свој контролор видеа и компјутер.

## Уграђена дијагностика

Ваш монитор има уграђени дијагностички алат који вам помаже да одредите да ли је било која абнормалност екрана коју имате инхерентни проблем с вашим монитором или с вашим компјутером и видео картицом.



### Покретање уграђене дијагностике:

1. Проверите да ли је екран чист (без честица прашине на површини екрана).
2. Притисните и Задржите дугме 1 око 4 секунде и причекајте искачећи мени.
3. Притисните дугме 3 или 4 да бисте изабрали дијагностички алат и потврдите притиском на дугмтом 2. На почетку дијагностичког програма појављује се сиви тестни образац.
4. Пажљиво прегледајте има ли неправилности на екрану.
5. Притисните тастер 4 да промените узорке теста.
6. Поновите кораке 4 и 5 за преглед црвених, зелених, плавих, црних, белих и текстуалних екрана.
7. Притисните тастер 4 за завршетак дијагностичког програма.

## Уобичајени проблеми

Следећа табела садржи опште информације о уобичајеним проблемима с монитором на које можете наићи и могућа решења:

Уобичајени симптоми	Могућа решења
Нема видеа/LED лампица за напајање је искључена	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обезбедите да је видео кабл који повезује монитор и компјутер исправно повезан и обезбеђен.</li><li>• Проверите да ли утичница за напајање ради исправно користећи било коју електричну опрему.</li><li>• Обезбедите да је дугме за напајање притиснуто.</li><li>• Обезбедите да је исправан улазни извор одабран путем менија <a href="#">Улазни извор</a>.</li></ul>
Нема видеа/LED лампица за напајање је укључена	<ul style="list-style-type: none"><li>• Повећајте контроле светлине и контраста користећи OSD.</li><li>• Обавите самотестирање монитора.</li><li>• Проверите да ли има савијених или сломљених пинова у конектору видео кабла.</li><li>• Покрените уграђену дијагностику.</li><li>• Обезбедите да је исправан улазни извор одабран путем менија <a href="#">Улазни извор</a>.</li></ul>
Лош фокус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Уклоните продужне каблове за видео.</li><li>• Ресетујте монитор на фабричке поставке (<b>Фабрички ресет</b>).</li><li>• Промените резолуцију видеа на исправан однос ширине/висине</li></ul>
Слика видеа се тресе/немирна је	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ресетујте монитор на фабричке поставке (<b>Фабрички ресет</b>).</li><li>• Проверите факторе околине.</li><li>• Преместите монитор и тестирајте га у другој соби.</li></ul>
Мешање пиксела	<ul style="list-style-type: none"><li>• Напајање циклус Искључено-укључено</li><li>• Пиксел који је трајно искључен је природни дефект који се може догодити код LCD технологије.</li><li>• За више информација о квалитету Dell монитора и политици пиксела, види страницу подршке Dell на: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Заглављени пиксели	<ul style="list-style-type: none"><li>• Напајање циклус Искључено-укључено</li><li>• Пиксел који је трајно искључен је природни дефект који се може догодити код LCD технологије.</li><li>• За више информација о квалитету Dell монитора и политици пиксела, види страницу подршке Dell на: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Проблеми са светлином	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ресетујте монитор на фабричке поставке (<b>Фабрички ресет</b>).</li><li>• Подесите контроле светлине и контраста путем OSD-а.</li></ul>
Геометријско искривљење	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ресетујте монитор на фабричке поставке (<b>Фабрички ресет</b>).</li><li>• Подесите контроле светлине и контраста путем OSD-а.</li></ul>
Хоризонталне/Вертикалне линије	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ресетујте монитор на фабричке поставке (<b>Фабрички ресет</b>).</li><li>• Perform monitor self-test feature check and determine if these lines are also in self-test mode.</li><li>• Check for bent or broken pins in the video cable connector.</li><li>• Run the built-in diagnostics.</li></ul>

Проблеми са синхронизацијом	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ресетујте монитор на фабричке поставке (<b>Фабрички ресет</b>).</li> <li>● Обавите самотестирање монитора и одредите да ли се изокренут екран појављује и у начину самотестирања.</li> <li>● Проверите да ли има савијених или сломљених пинова у конектору видео кабла.</li> <li>● Поново покрените компјутер у безбедном начину.</li> </ul>
Проблеми везани уз безбедност	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Немојте да обављате никакве кораке за решавање проблема.</li> <li>● Контактирајте Dell одмах.</li> </ul>
Повремени проблеми	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Покушајте различите Задане начине рада у Боја поставке OSD-а. Подесите R/G/B вредност у Прилагођена боја у Боја поставкама OSD-а.</li> <li>● Промените Уметање формата боје до RGB или YPbPr у Боја поставке OSD-а.</li> <li>● Покрените уграђену дијагностику.</li> </ul>
Задржавање слике од статичке слике лево на монитору дуго времена	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Настройте искључење екрана через неколико минута бездействия. Для этого используйте параметры электропитания Windows или настройки энергосбережения Mac..</li> <li>● Алтернативно, користите чувара екрана који се динамички мења.</li> </ul>
Сагоревање видеа или прекорачење	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Промените Време одговора у Приказу OSD-а на Брзо или Нормално зависно од ваше примене и употребе.</li> </ul>

## Проблеми специфични за производ

Специфични симптоми	Могућа решења
Слика екрана је премала	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверите поставке <b>Односа ширине и висине</b> у поставкама Приказа OSD-а.</li><li>• Ресетујте монитор на фабричке поставке (<b>Фабрички ресет</b>).</li></ul>
Није могуће подесити монитор дугмадима на дну плоче	<ul style="list-style-type: none"><li>• Искључите монитор, искључите кабл за напајање, поново га укључите а затим укључите монитор.</li></ul>
Нема улазног сигнала када се притисну корисничке контроле	<ul style="list-style-type: none"><li>• Проверите извор сигнала. Обезбедите да компјутер није у начину рада мировање или приправност померајући миша или притиском на било коју тастатури.</li><li>• Проверите да ли је кабл за видео исправно укључен. Одспојите и поново спојите кабл за видео по потреби.</li><li>• Ресетујте компјутер или покретач видеа.</li></ul>
Слика не испуњава цео екран	<ul style="list-style-type: none"><li>• Због различитих формата видеа (однос ширине/висине), DVD-ова, монитор може да прикаже у пуном екрану.</li><li>• Покрените уграђену дијагностику.</li></ul>



# Додатак

---

## Безбедносна упутства

**⚠ УПОЗОРЕЊЕ:** Употреба контрола, подешавања или поступци који нису наведени у овој документацији могу изазвати излагање шоку, опасности од електричне енергије и/или механичке опасности.

За информације о безбедносним упутствима, види водич с информацијама о производу.

## FCC обавести (само САД) и друге регулаторне информације

За FCC обавести и друге регулаторне информације, види интернет страницу с регулаторним усклађивањима на [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Контактирање фирме Dell

За клијенте у САД-у позовите 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**✍ ЗАБЕЛЕШКА:** Ако немате активну интернет конекцију, контакт информације можете да пронађете на вашем рачуну од куповине, товарном листи, рачуну или каталогу производа фирме Dell.

Dell пружа више опција за подршку и услуге путем интернета и телефона. Доступност варира према земљи и производу, те неке услуге можда неће бити доступне у вашем подручју.

Да бисте добили садржај подршке за монитор на интернету:

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

За контактирање фирме Dell ради продаје, техничке подршке или проблема с услугом за клијенте:

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

2. Проверите своју земљу у падајућем менију Одаберите земљу/регију на дну странице.

3. Кликните Контактирајте нас на левој страни странице.

4. Одаберите линк за одговарајућу услугу или подршку зависно од ваших потреба.

5. Одаберите начин контактирања фирме Dell који вам одговара.

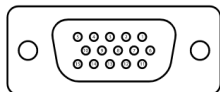
## База данних продуктоа ЕС по маркировке енергоефективности и информационним листам

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

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

## Додела пинова

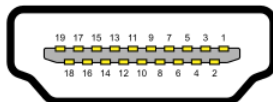
D-Sub конектор од 15 пинова



Пин број	Задаци везани уз сигнале
1	Видео-Црвено
2	Видео-Зелено
3	Видео-Плаво
4	GND
5	Самотестирање
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-синх
11	GND
12	DDC подаци
13	H-синх
14	V-синх
15	DDC часовник

## Додела пинова

HDMI конектор од 19 пинова



Пин број	Задаци везани уз сигнале
1	TMDS ПОДАЦИ 2+
2	TMDS ПОДАЦИ 2 ЕКРАН
3	TMDS ПОДАЦИ 2-
4	TMDS ПОДАЦИ 1+
5	TMDS ПОДАЦИ 1 ЕКРАН
6	TMDS ПОДАЦИ 1-
7	TMDS ПОДАЦИ 0+
8	TMDS ПОДАЦИ 0 ЕКРАН
9	TMDS ПОДАЦИ 0-
10	TMDS ЧАСОВНИК+
11	ЕКРАН С TMDS ЧАСОВНИКОМ
12	TMDS ЧАСОВНИК-
13	СЕС
14	Резервисано (N.C. на уређају)
15	DDC ЧАСОВНИК (SCL)
16	DDC ПОДАЦИ (SDA)
17	DDC/СЕС Уземљење
18	+5V НАПАЈАЊЕ
19	ДЕТЕКТОВАЊЕ ВРУЋЕГ ПРИКЉУЧКА