




E2219HN

Korisnički priručnik

Model monitora: E2219HN
Regulatorni model: E2219HN0



-  **NAPOMENA: NAPOMENA** ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.
-  **OPREZ: OPREZ** ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka u slučaju da se ne poštuju upute.
-  **UPOZORENJE: UPOZORENJE** ukazuje na moguće oštećenje imovine, tjelesne ozljede ili smrt.

Copyright © 2017 Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva su prava zadržana. Dell, EMC i ostali trgovački znakovi su trgovački znakovi tvrtke Dell Inc. ili njezine podružnice. Ostali trgovački znakovi su trgovački znakovi pripadajućih vlasnika.

2019 – 08

Rev. A04

Sadržaj

| | |
|--|-----------|
| Više o monitoru | 5 |
| Sadržaj pakiranja | 5 |
| Značajke proizvoda | 6 |
| Identifikacija dijelova i upravljačkih elementa | 7 |
| Podaci o monitoru | 8 |
| Mogućnost za Plug and play | 16 |
| Kvaliteta LCD monitora i pravila u vezi piksela | 16 |
| Smjernice za održavanje | 16 |
| Postavljanje monitora | 17 |
| Pričvršćivanje stalka | 17 |
| Povezivanje monitora | 18 |
| Organizacija kabela | 19 |
| Uklanjanje stalka monitora | 19 |
| Ugradnja na zid (opcija) | 20 |
| Rad s monitorom | 21 |
| Uključite monitor | 21 |
| Uporaba upravljačkih elemenata na prednjoj ploči | 21 |
| Uporaba zaslonskog izbornika (OSD) | 22 |
| Podešavanje maksimalne razlučivosti | 34 |
| Korištenje nagibanja | 36 |



| | |
|---|-----------|
| Rješavanje problema | 37 |
| Samoprovjera | 37 |
| Ugrađeni alat za dijagnostiku | 38 |
| Uobičajeni problemi | 39 |
| Problemi karakteristični za proizvod | 42 |
| Problemi s Dell zvučničkim modulom | 43 |
| Dodatak | 45 |
| Sigurnosne upute | 45 |
| FCC napomene (samo za SAD) i druge regulativne informacije | 45 |
| Obratite se u tvrtku Dell | 45 |



Više o monitoru

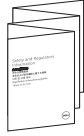
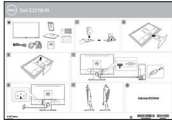
Sadržaj pakiranja

Monitor se isporučuje sa svim sljedećim komponentama. Provjerite jeste li dobili sve komponente i **obratite se tvrtki Dell** ako nešto nedostaje.

NAPOMENA: Neke stavke su opcijske i možda neće biti isporučene s vašim monitorom. Neke značajke ili mediji nisu dostupni u određenim državama.

| | |
|---|--|
|  | • Monitor |
|  | • Podizač stalka |
|  | • Postolje stalka |
|  | • Pokrov za vijak VESA™ |
|  | • Kabel napajanja (razlikuje se ovisno o zemlji) |
|  | • HDMI kabel |
|  | • VGA kabel (Japan) |





- Vodič za brzo postavljanje
- Informacije o propisima i sigurnosti

Značajke proizvoda

Dell E2219HN zaslon s ravnom pločom sadrži aktivnu matricu, tranzistor tankog filma, zaslon s tekućim kristalima i LED pozadinsko svjetlo. Značajke monitora uključuju:

- **E2219HN:** Dijagonala vidljive slike 54,61 cm (21,5 inča), razlučivost 1920 x 1080, plus podrška za prikaz preko punog zaslona za niže razlučivosti.
- Mogućnost prilagođavanja nagibanjem.
- Prijenosno postolje i rupe za montiranje veličine 100 mm sukladno standardu Video Electronics Standards Association (VESA) za fleksibilna rješenja montiranja.
- Mogućnost za Plug and play ako to sustav podržava.
- Prilagođavanje zaslonskog prikaza (OSD) za lako postavljanje i optimizaciju zaslona.
- Medij sa softverom i dokumentacijom koji sadrži datoteku s informacijama (INF), datoteku za usklađivanje boje slike (ICM) i dokumentaciju proizvoda.
- Softver Dell Display Manager.
- Utor za sigurnosno zaključavanje.
- Mogućnost upravljanja sredstvima.
- CECP (za Kinu).
- Zadovoljeni standard RoHS.
- Zasloni s TCO certifikatom.
- Energetska mjera prikazuje razinu energije koju monitor troši u stvarnom vremenu.
- Optimizirajte udobnost za oko zaslonom bez titranja.
- Mogući dugoročni učinci emisije plave svjetlosti iz monitora mogu izazvati oštećenje očiju, uključujući zamor oka ili digitalno naprezanje očiju. Funkcija ComfortView predviđena je za smanjenje količine plave svjetlosti koja se emitira iz monitora i optimiziranje udobnosti oka.



Identifikacija dijelova i upravljačkih elementa

Pogled s prijeda



| Oznaka | Opis |
|--------|---|
| 1 | Funkcijske tipke (više informacija potražite u Rad s monitorom) |
| 2 | Gumb za uključivanje/isključivanje (s LED indikatorom) |

Pogled sa stražnje strane



Pogled sa stražnje strane sa stalkom monitora

| Oznaka | Opis | Uporaba |
|--------|---|--|
| 1 | VESA rupe za ugradnju (100 mm) | Ugradnja monitora. |
| 2 | Naljepnica s regulativnom ocjenom | Prikazuje popis regulativnih odobrenja. |
| 3 | Utor za sigurnosno zaključavanje | Osigurava monitor sigurnosnim zaključavanjem (sigurnosna brava nije isporučena). |
| 4 | Oznaka serijskog broja s crtičnim kodom | Pogledajte ovu naljepnicu ako morate kontaktirati Dell za tehničku podršku. |
| 5 | Utor za pričvršćenje kabela | Koristite ga za organiziranje kabela, postavljanjem kroz utor. |

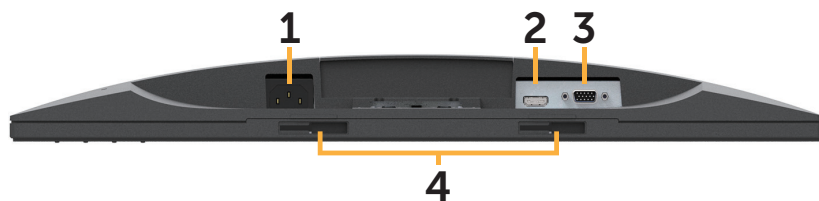


Pogled sa strane



Desna strana

Pogled s donje strane



| Oznaka | Opis | Uporaba |
|--------|--|---|
| 1 | Priključak AC napajanja | Povezivanje kabela napajanja monitora. |
| 2 | HDMI priključak | Povezivanje računala na monitor koristeći HDMI kabel. |
| 3 | VGA priključak | Povezivanje računala na monitor koristeći VGA kabel. |
| 4 | Utor za montažu Dell zvučničkog modula | Za pričvršćivanje dodatnog Dell zvučničkog modula. |

Podaci o monitoru

Podaci ravnog zaslona

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Broj modela | E2219HN |
| Vrsta zaslona | Aktivna-matrica - TFT LCD |
| Vrsta ploče | IPS (In-Plane Switching) tehnologija |



| | |
|---|---|
| Vidljiva slika | |
| Dijagonalno | 546,1 mm (21,5 inča) |
| Vodoravno aktivno područje | 476,64 mm (18,77 inča) |
| Vertikalno aktivno područje | 268,11 mm (10,56 inča) |
| Područje | 127802,67 mm ² (198,21 inča ²) |
| Gustoća piksela | 0,248 x 0,248 mm |
| Piksela po inču (PPI) | 102 |
| Kut gledanja | |
| Horizontalno | 178° (tipično) |
| Vertikalno | 178° (tipično) |
| Brightness (Svjetlina) | 250 cd/m ² (tipično) |
| Omjer kontrasta | 1000 do 1 (tipično) |
| Premaz ekrana zaslona | Zaštitni sloj protiv blještanja 3H |
| Pozadinsko osvjetljenje | Sustav bijelog LED rubnog osvjetljenja |
| Response Time (Vrijeme odziva) | 5 ms (od sive do sive – brzi način rada) 8 ms (uobičajeno – normalni način rada) |
| Dubina boje | 16,7 mil boja |
| Gamut boje | 84 % (tipično)* |
| Radni vijek žarulje pozadinskog svjetla (do pola početne svjetline) | 30.000 sati (tipično) |
| Ugrađeni uređaji | Nije primjenjivo |
| Povezivost | 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA |
| Širina obruba (od ruba monitora do aktivnog područja) | 17,80 mm (gore/dolje/lijevo/desno) |
| Podesivost | |
| Stalak podesive visine | Nije primjenjivo |
| Nagib | -5° do 21° |
| Zakretanje | Nije primjenjivo |
| Okretanje | Nije primjenjivo |
| Dell Display Manager Kompatibilnost | Da |
| Sigurnost | Utor za sigurnosno zaključavanje (uže za zaštitu koje se prodaje zasebno) |

* E2219HN gamut boje (tipično) temelji se na standardima ispitivanja CIE1976 (84 %) i CIE1931 (72 %).



Podaci o razlučivosti

| | |
|---|--|
| Broj modela | E2219HN |
| Područje skeniranja • Horizontalno • Vertikalno | 30 kHz do 83 kHz (automatski) 50 Hz do 75 Hz (automatski) |
| Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost | 1920 x 1080 pri 60 Hz |

Podržani video načini rada

| | |
|--|--|
| Broj modela | E2219HN |
| Mogućnosti video prikaza (VGA i HDMI reprodukcija) | 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p |

Unaprijed postavljeni načini prikaza

Sljedeća tablica prikazuje unaprijed postavljene načine za koje Dell jamči veličinu i centriranje slike:

| Način prikaza | Horizontalna frekvencija (kHz) | Vertikalna frekvencija (Hz) | Takt piksela (MHz) | Polaritet sinkronizacije (horizontalno/vertikalno) |
|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|--|
| VESA, 720 x 400 | 31,5 | 70,1 | 28,3 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,5 | 59,9 | 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 | +/+ |



Električni podaci

| Broj modela | E2219HN |
|---------------------------------|---|
| Ulazni videosignali | <ul style="list-style-type: none">Analogni RGB: 0,7 V \pm 5 %, 75 ohma ulazne impedancijeHDMI, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, 100 ohma ulazne impedancije po diferencijalnom paru |
| Ulazni signali sinkronizacije | Odvojena horizontalna i vertikalna sinkronizacija, TTL razina bez polariteta, SOG (kompozitna sinkronizacija na zelenom) |
| Ulazni napon/frekvencija/struja | 100 V AC do 240 V AC/50 Hz ili 60 Hz \pm 3 Hz/0,7 A (tipično) |
| Struja pokretanja | 120 V: 30 A (maks.) 240 V: 50 A (maks.) |

Fizičke karakteristike

Sljedeća tablica prikazuje fizičke karakteristike monitora:

| Broj modela | E2219HN |
|---|---|
| Vrsta signalnog kabela | <ul style="list-style-type: none">Analogni: D-Sub, 15-polniDigitalni: HDMI, 19-polni |
| Dimenzije: (sa stalkom) | |
| Visina | 397,3 mm (15,64 inča) |
| Širina | 512,2 mm (20,17 inča) |
| Dubina | 180,0 mm (7,09 inča) |
| Dimenzije: (bez stalka) | |
| Visina | 303,7 mm (11,96 inča) |
| Širina | 512,2 mm (20,17 inča) |
| Dubina | 52,8 mm (2,08 inča) |
| Dimenzije stalka: | |
| Visina | 177,0 mm (6,97 inča) |
| Širina | 250,0 mm (9,84 inča) |
| Dubina | 180,0 mm (7,09 inča) |
| Masa: | |
| Masa s ambalažom | 5,2 kg (11,46 lb) |
| Masa sa sklopom stalka i kabelima | 3,8 kg (8,38 lb) |
| Masa bez sklopa stalka (za zidni nosač ili VESA nosač - bez kabela) | 2,93 kg (6,46 lb) |
| Masa sklopa stalka | 0,48 kg (1,06 lb) |



Karakteristike okruženja

| | |
|-----------------------|--|
| Broj modela | E2219HN |
| Zadovoljeni standardi | <ul style="list-style-type: none"> • Zadovoljeni standard RoHS • Zasloni s TCO certifikatom • Smanjeni PVC/BFR/CFR • Staklo bez arsena i bez žive samo za zaslon |
| Temperatura | <ul style="list-style-type: none"> • Radno • U mirovanju |
| | 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F) Skladištenje: - 20 °C do 60 °C (- 4 °F do 140 °F) Isporuka: - 20 °C do 60 °C (- 4 °F do 140 °F) |
| Vlažnost | <ul style="list-style-type: none"> • Radno • U mirovanju |
| | od 10% do 80% (bez kondenzacije) Skladištenje: od 5% do 90% (bez kondenzacije) Isporuka: od 5% do 90% (bez kondenzacije) |
| Nadmorska visina | <ul style="list-style-type: none"> • Radno • U mirovanju |
| | Maks. 5.000 m (16.404 stopa) Maks. 12.191 m (40.000 stopa) |
| Rasipanje topline | 81,9 BTU/sat (maksimalno) 61,4 BTU/sat (tipično) |

Načini rada upravljanja napajanjem

Ako imate VESA DPM kompatibilnu karticu ili softver instaliran na računalo, monitor će automatski smanjiti potrošnju energije kad nije u uporabi. To se naziva Štedni način rada. Ako računalo detektira unos s tipkovnice, miša ili drugog ulaznog uređaja, monitor automatski nastavlja raditi. Sljedeća tablica prikazuje potrošnju snage i signaliziranje ove značajke automatske uštede energije:

| VESA načini rada | Horizontalna sinkronizacija | Vertikalna sinkronizacija | Video | Indikator napajanja | Potrošnja snage |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------|---------------------|---------------------------------------|
| Normalan rad | Aktivno | Aktivno | Aktivno | Bijela | 16 W (maksimum)** 14,2 W (tipično) |
| Aktivan isključeni način | Neaktivno | Neaktivno | Prazno | Svijetli bijelo | Manje od 0,3 W |
| Isključeno | - | - | - | Isključeno | Manje od 0,3 W* |



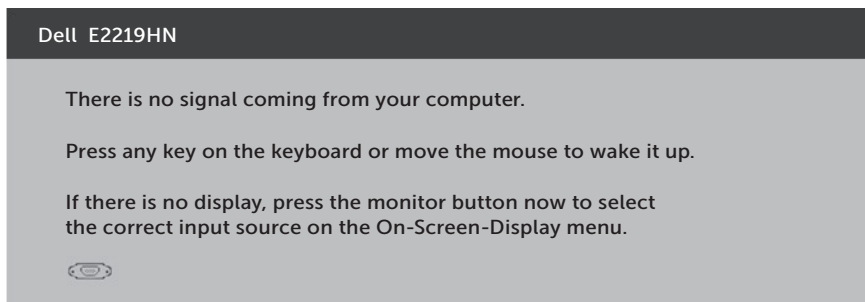
| | |
|---------------------------------|----------|
| Plan potrošnje energije | 11,2 W |
| Ukupna potrošnje energije (TEC) | 35,0 kWh |

NAPOMENA:

Plan potrošnje energije: Potrošnja energije u On načinu rada izmjerena u odnosu na testnu metodu Energy Star.

TEC: Ukupna potrošnja energije u kWh izmjerena u odnosu na testnu metodu Energy Star.

OSD će raditi samo u normalnom načinu rada. Kad se pritisne bilo koji gumb osim gumba napajanja u Aktivno isključenom načinu, prikazat će se sljedeće poruke:



Aktivirajte računalo i monitor za pristup OSD izborniku.

* Nulta potrošnja energije u isključenom načinu može se postići samo odvajanjem glavnog kabela od monitora.

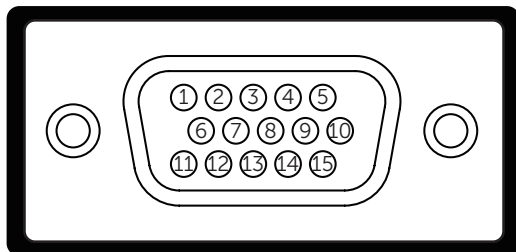
** Maksimalna potrošnja energije uz maksimalnu svjetlinu i kontrast.

Ovaj dokument služi samo u informativne svrhe i prikazuje laboratorijske performanse. Vaš proizvod može raditi drugačije, ovisno o softveru, komponentama i perifernim uređajima koje ste kupili i nemamo obavezu ažurirati takve podatke. Sukladno tome, korisnik se ne smije oslanjati na ove informacije u donošenju odluka o električnim tolerancijama ili ostalim odlukama. Za točnost ili potpunost ne daje se jamstvo izričito ili implicirano.



Raspored kontakata

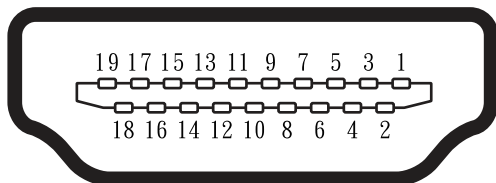
VGA priključak



| Broj kontakta | Strana povezanog signalnog kabela s 15 kontakata |
|---------------|--|
| 1 | Video-crvena |
| 2 | Video-zelena |
| 3 | Video-plava |
| 4 | Uzemljenje |
| 5 | Samoprovjera |
| 6 | GND-R |
| 7 | GND-G |
| 8 | GND-B |
| 9 | DDC +5 V |
| 10 | GND-sinkronizacija |
| 11 | Uzemljenje |
| 12 | DDC podaci |
| 13 | H-sinkronizacija |
| 14 | V-sinkronizacija |
| 15 | DDC takt |



HDMI priključak



| Broj kontakta | Strana povezanog signalnog kabela s 19 kontakata |
|---------------|--|
| 1 | TMDS PODACI 2+ |
| 2 | TMDS PODACI 2 OKLOP |
| 3 | TMDS PODACI 2- |
| 4 | TMDS PODACI 1+ |
| 5 | TMDS PODACI 1 OKLOP |
| 6 | TMDS PODACI 1- |
| 7 | TMDS PODACI 0+ |
| 8 | TMDS PODACI 0 OKLOP |
| 9 | TMDS PODACI 0- |
| 10 | TMDS TAKT |
| 11 | TMDS TAKT OKLOP |
| 12 | TMDS TAKT- |
| 13 | Nema veze |
| 14 | Nema veze |
| 15 | DDC TAKT (SDA) |
| 16 | DDC PODACI (SDA) |
| 17 | Uzemljenje |
| 18 | +5 V NAPAJANJE |
| 19 | DETEKCIJA BRZOG UKAPČANJA |



Mogućnost za Plug and play

Monitor možete instalirati u bilo koji sustav kompatibilan s Plug and Play. Monitor automatski osigurava računalnom sustavu funkciju EDID (Podaci identifikacije proširenog prikaza) koristeći protokole DDC (Prikaz podatkovnog kanala), tako da se sustav može konfigurirati i optimizirati postavke monitora. Većina monitora instalira se automatski. Prema želji možete odabrati različite postavke.

Kvaliteta LCD monitora i pravila u vezi piksela



Tijekom postupka proizvodnje LCD monitora nije neuobičajeno da se jedan ili više piksela fiksira u nepromjenjivo stanje. Vidljivi rezultat je zaglavljani piksel koji se prikazuje kao iznimno mala tamna ili svjetla točka bez boje. Kad piksel ostane trajno osvjetljen, to je poznato kao "svijetla točka". Kad piksel ostane crn, to je poznato kao "tamna točka".

U skoro svakom slučaju ovi zaglavljani pikseli su jedva vidljivi i ne umanjuju kvalitetu ili uporabljivost zaslona. Zaslonski s 1 do 5 zaglavljenih piksela smatra se normalnim i zadovoljava konkurentne standarde. Više informacija potražite na Dell stranici za podršku na:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

Smjernice za održavanje

Briga o monitoru

-  **OPREZ:** Pročitajte sigurnosne upute prije čišćenja monitora i pridržavajte ih se.
-  **UPOZORENJE:** Prije čišćenja monitora iskopčajte kabel napajanja monitora iz električne utičnice.

Za najbolje postupke slijedite upute sa sljedećeg popisa tijekom raspakiranja, čišćenja ili rukovanja monitorom:

- Za čišćenje antistatičkog zaslona vašeg monitora, vodom blago namočite meku, čistu krpu. Po mogućnosti koristite posebnu tkaninu ili otopinu za čišćenje zaslona odgovarajuću za anitstatički sloj. Nemojte koristiti benzen, razrjeđivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ili komprimirani zrak.
- Koristite vlažnu, toplu krpu za čišćenje plastike monitora. Izbjegavajte korištenje deterdženata bilo koje vrste jer neki deterdženti ostavljaju mutan sloj na plastici.
- Ako primijetite bijeli prah kada otpakirate monitor, obrišite ga krpom. Ovaj bijeli prah nastaje tijekom isporuke monitora.
- Oprezno rukujte monitorom, ako se tamniji monitori ogrebu, na njima se lakše pojavljuju bijeli tragovi struganja nego na monitorima svjetlije boje.
- Da biste održali najbolju kvalitetu slike monitora koristite dinamički promjenjiv čuvar zaslona i isključujte ga kad nije u uporabi.

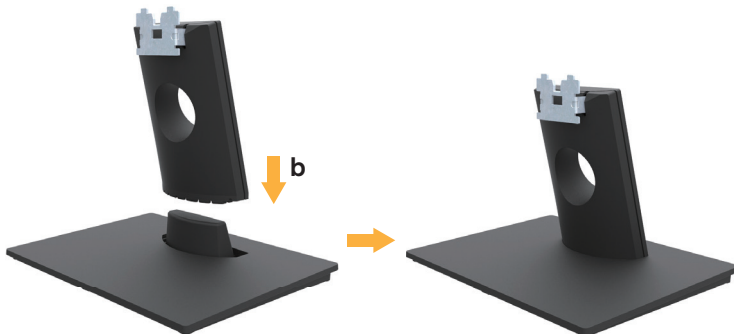


Postavljanje monitora

Pričvršćivanje stalka

NAPOMENA: Postolje stalka je odvojeno kad se monitor isporučuje iz tvornice.

1. Postavite podizač stalka na postolje stalka.



- a. Postavite postolje stalka monitora na stabilnu podlogu.
- b. Pogurnite tijelo stalka monitora u ispravnom smjeru prema postolju stalka dok ne sjedne na mjesto.

2. Pričvrstite sklop stalka na monitor:



- a. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk blizu ruba stola.
- b. Pričvrstite umetak sklopa stalka na utor monitora.
- c. Stavite umetak u monitor tako da sjedne na mjesto.



Povezivanje monitora

⚠ UPOZORENJE: Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku pobrinite se da se pridržavate Sigurnosne upute.

Povezivanje monitora s računalom:

1. Isključite računalo i odvojite kabel napajanja.
2. Povežite crni VGA ili HDMI kabel na odgovarajući video priključak sa stražnje strane računala.

Povezivanje VGA kabela



Povezivanje HDMI kabela



📎 NAPOMENA: Slike se koriste samo u referentne svrhe. Izgled na računalo može biti drugačiji.




Organizacija kabela



Nakon pričvršćivanja svih potrebnih kabela na monitor i računalo, (pogledajte **Povezivanje monitora** za pričvršćivanje kabela), organizirajte sve kabele kao što je prethodno prikazano.

Uklanjanje stalka monitora

 **NAPOMENA:** Ovo vrijedi za monitor sa stalkom. Ako ste kupili neki drugi stalak, pogledajte odgovarajući vodič i upute za uklanjanje.

1. Uklonite VESA pokrov.



- a. Postavite ploču monitora na meku krpu ili jastuk.
- b. Podignite istovremeno s obje strane, uklonite VESA pokrov s monitora.



2. Uklonite sklop stalka s monitora.



- a. Dugim odvijačem pritisnite i otpustite zasun koji se nalazi u rupi iznad stalka.
- b. Kad se zasun oslobodi, uklonite postolje s monitora.

Ugradnja na zid (opcija)

(Dimenzija vijka: M4 x 10 mm). Pogledajte upute koje ste dobili s VESA kompatibilnim kompletom za ugradnju na postolje.

1. Postavite ploču monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom, ravnom stolu.
2. Uklonite stalak.
3. Odvijačem uklonite četiri vijka kojima je pričvršćen plastični pokrov.



4. Nosač za ugradnju iz kompleta za zidnu ugradnju pričvrstite na LCD.
5. Ugradite LCD na zid prateći upute koje ste dobili s kompletom za ugradnju na zid.

NAPOMENA: Za uporabu samo s UL-navedenim nosačem za montiranje na zid s minimalnom masom/kapacitetom nosivosti tereta od 2,84 kg.



Rad s monitorom

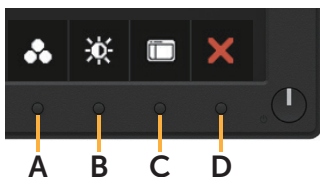
Uključite monitor





Pritisnite gumb  za uključivanje monitora.



Uporaba upravljačkih elemenata na prednjoj ploči


Tipke sa prednje strane monitora **koristite za prilagođavanje** postavki slike.






| Tipke na prednjoj ploči | | Opis |
|-------------------------|---|--|
| A |  Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada) | Tipku Preset modes (Unaprijed postavljeni načini rada) koristite za odabir s popisa unaprijed postavljenih načina rada boje. Pogledajte Uporaba zaslonskog izbornika (OSD) . |
| B |  Brightness/Contrast (Svjetlina/kontrast) | Koristite tipku Brightness / Contrast (Svjetlina/kontrast) za pristup upravljačkom izborniku "Brightness" (Svjetlina) i "Contrast" (Kontrast). |
| C |  Menu (Izbornik) | Koristite tipku Menu (Izbornik) za otvaranje zaslonskog izbornika (OSD). |
| D |  Exit (Izlaz) | Koristite tipku Exit (Izlaz) za zatvaranje zaslonskog izbornika (OSD) iz izbornika i podizbornika. |

Tipke na prednjoj ploči




| Tipke na prednjoj ploči | | Opis |
|-------------------------|--|--|
| A |  Gore | Koristite tipku Up (gore) za prilagođavanje (povećavanje raspona) stavki u OSD izborniku. |



| | | |
|---|--|---|
| B |  Dolje | Koristite tipku Down (dolje) za prilagođavanje (smanjivanje raspona) stavki u OSD izborniku. |
| C |  U redu | Koristite tipku OK (U redu) za potvrđivanje odabira u izborniku. |
| D |  Natrag | Koristite tipku Back (Natrag) za povratak na prethodni izbornik. |

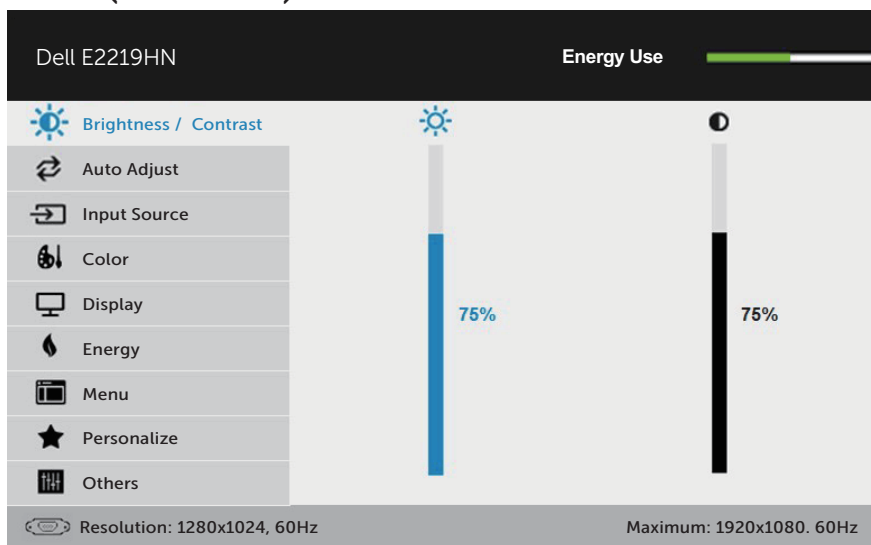
Uporaba zaslonskog izbornika (OSD)


Pristupanje sustavu izbornika

 **NAPOMENA:** Ako promijenite postavke i zatim nastavite u drugi izbornik ili zatvorite OSD izbornik, monitor automatski sprema te promjene. Promjene se također spremaju ako promijenite postavke i zatim čekate da OSD izbornik nestane.

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

Main Menu (Glavni izbornik)


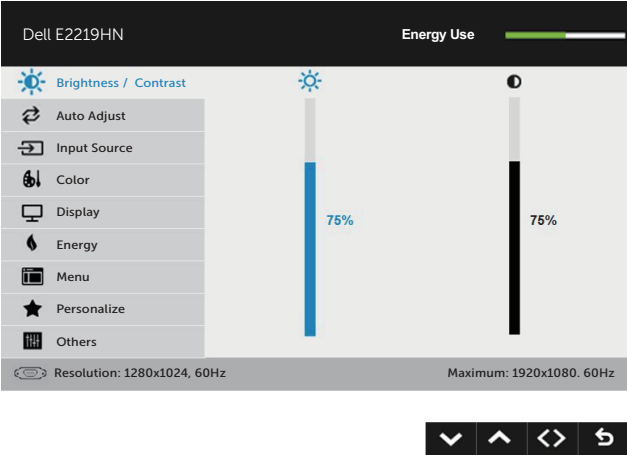


 **NAPOMENA:** Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje) dostupno je samo kada koristite analogni (VGA) priključak.



2. Pritisnite gume **▲** i **▼** za prebacivanje između mogućnosti u izborniku. Pri prijelazu s jedne ikone na drugu, naziv mogućnosti se ističe.
3. Za odabir označene stavke na izborniku ponovno pritisnite gumb **→**.
4. Pritisnite gume **▲** i **▼** za odabir željenog parametra.
5. Pritisnite gumb **→** za pristup klizaču i zatim gumbima **▲** ili **▼** u skladu s indikatorima u izborniku provedite promjene.
6. Odaberite **↶** za povratak na prethodni izbornik bez prihvaćanja trenutnih postavki ili **✓** za prihvaćanje i povratak na prethodni izbornik.

Sljedeća tablica prikazuje popis svih mogućnosti OSD izbornika i njihove funkcije.

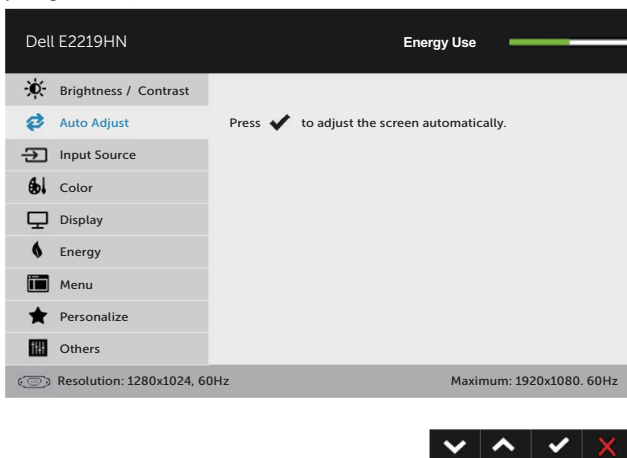
| Ikona | Izbornik i podizbornici | Opis |
|---|---|---|
| | Energy Use (Potrošnja energije) | Ovaj mjerac prikazuje razinu energije koju monitor troši u stvarnom vremenu. |
|  | Brightness/ Contrast (Svjetlina/ kontrast) | <p>Koristite izbornike Brightness (Svjetlina) i Contrast (Kontrast) za prilagođavanje Brightness/Contrast (Svjetline/Kontrasta).</p>  |
| | Brightness (Svjetlina) | Omogućuje vam prilagođavanje svjetline ili osvjjetljenja pozadinskog svjetla. Pritisnite tipku ▲ za povećavanje svjetline i pritisnite tipku ▼ za smanjivanje svjetline (najmanje 0/najviše 100). |
| | Contrast (Kontrast) | Omogućuje prilagođavanje kontrasta ili stupnja razlike između zatamnjenosti i svjetline na zaslonu monitora. Prvo prilagodite svjetlinu i prilagodite kontrast samo ako je potrebno dodatno prilagođavanje. Pritisnite tipku ▲ za povećavanje kontrasta i pritisnite tipku ▼ za smanjivanje kontrasta (najmanje 0/najviše 100). |



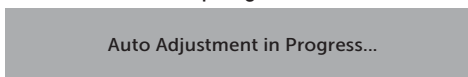


Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)


Ovaj gumb koristite za aktiviranje automatske postave i prilagođavanje izbornika.



Sljedeći dijaloški okvir pojavljuje se na crnom zaslonu dok se monitor automatski prilagođava na trenutni ulaz:


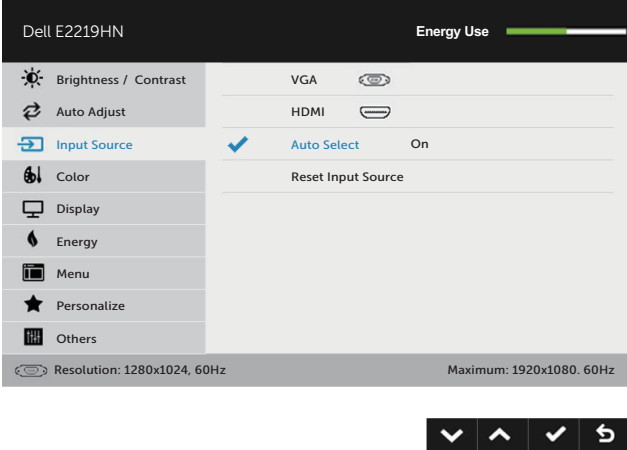



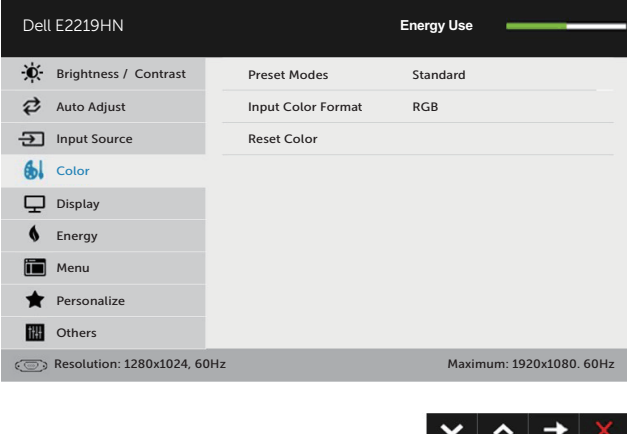


Automatsko prilagođavanje omogućuje da se monitor automatski prilagodi na dolazni video signal. Nakon uporabe automatskog prilagođavanja, u **Display (Zaslon)** možete detaljno ugoditi monitor koristeći regulatore za takt piksela (grubo) i faze (fino).

 **NAPOMENA:** Automatsko prilagođavanje se ne provodi ako pritisnete tipku dok nema aktivnih video ulaznih signala ili pričvršćenih kabela.

Ova mogućnost dostupna je samo kada koristite analogni (VGA) priključak.

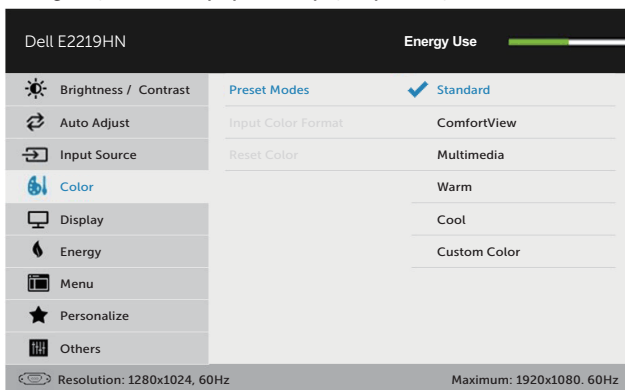


| | | |
|---|--|--|
|  | Input Source (Ulazni izvor) | <p>Koristite izbornik Input Source (Ulazni izvor) za odabir između različitih video signala koji su povezani na monitor.</p>  |
| | VGA | <p>Odaberite VGA ulaz kada koristite analogni (VGA) priključak. Pritisnite  da biste odabrali VGA ulazni izvor.</p> |
| | HDMI | <p>Odaberite HDMI ulaz kada koristite HDMI priključak. Pritisnite  da biste odabrali HDMI ulazni izvor.</p> |
| | Auto Select (Automatski odabir) | <p>Odaberite Auto Select (Automatski odabir) za traženje dostupnih ulaznih signala.</p> |
| | Reset Input Source (Vrati ulazni izvor) | <p>Postavke ulaznog monitora vraća na tvorničke postavke.</p> |
|  | Color (Boja) | <p>Koristite izbornik Color (Boja) za prilagođavanje postavki boje monitora.</p>  |






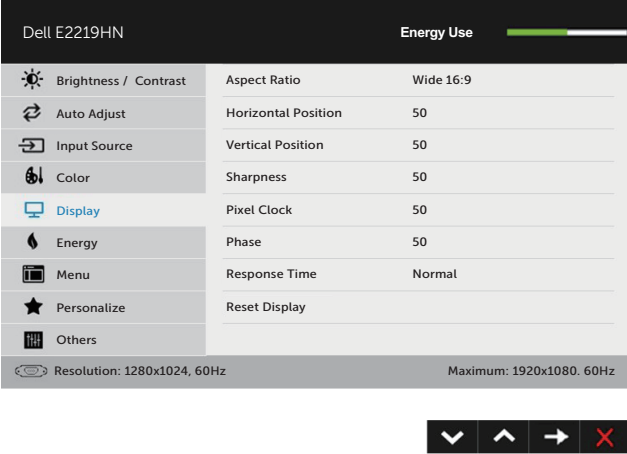

Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)

Omogućuje odabir s popisa unaprijed postavljenih načina rada.












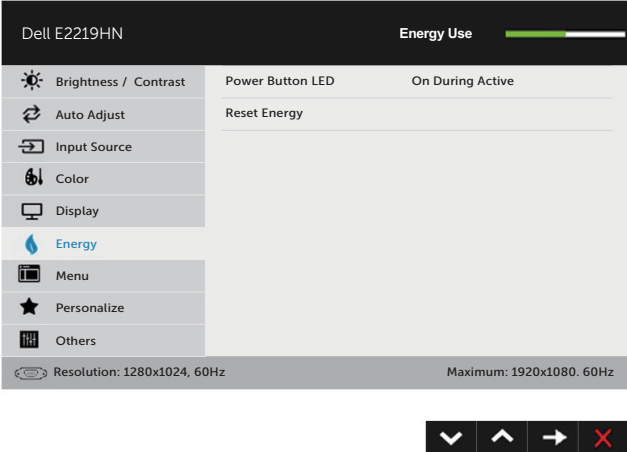


- **Standard (Standardno):** Učitava zadane postavke boje monitora.
Ovo je zadani unaprijed postavljeni način.
 - **ComfortView:** Smanjuje razinu plavog svjetla emitiranog iz zaslona, kako bi gledanje bilo udobnije za vaše oči.
Napomene za DELL model sa smanjenom količinom plavog svjetla
 - Optimizirajte udobnost za oko zaslonom bez titranja.
 - Mogući dugoročni učinci emisije plave svjetlosti iz monitora mogu izazvati oštećenje očiju, uključujući zamor oka, digitalno naprezanje očiju, itd. Funkcija ComfortView predviđena je za smanjenje količine plave svjetlosti koja se emitira iz monitora i optimiziranje udobnosti oka.
- ⚠ UPOZORENJE:** Moguće dugotrajne posljedice zračenja plave svjetlosti monitora su tjelesne ozljede poput digitalnog naprezanja očiju, zamor očiju i oštećenje očiju. Dugotrajno korištenje monitora može uzrokovati bolove u vratu, rukama, leđima i ramenima.
- Da biste smanjili rizik od naprezanja oka i bolova u vratu/leđima/ramenima uslijed korištenja monitora u predugim vremenskim periodima, predlažemo sljedeće:
1. Odmaknite zaslon na udaljenost 50 - 70 cm (20 do 28 inča) od očiju.
 2. Često trepćite kako biste održavali vlažnost očiju ili navlažite vodom nakon dugotrajnog korištenja monitora.


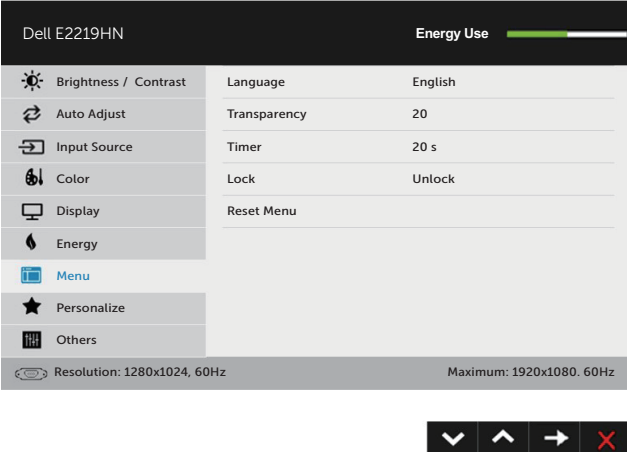







| | | |
|---|--|--|
| | | <p>3. Uzimajte redovite stanke od 20 minuta svakih sat vremena.</p> <p>4. Za vrijeme stanke nemojte gledati u monitor i gledajte barem 20 sekundi u određeni predmet koji je udaljen barem 20 stopa (6 m).</p> <p>5. Za vrijeme stanke obavite vježbe istezanja kako biste oslobodili napetost u vratu, rukama, leđima i ramenima.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Multimedia (Multimediji): Učitava postavke boje idealne za multimedijske aplikacije. • Warm (Toplo): Povećava temperaturu boje. Zaslون izgleda toplije uz nijansu crvene/žute. • Cool (Hladno): Smanjuje temperaturu boje. Zaslون izgleda hladnije uz nijansu plave. • Custom Color (Prilagođena boja): Omogućuje vam ručno prilagođavanje postavke boje. Pritisnite tipke  i  za prilagođavanje vrijednosti crvene, zelene i plave i izradu vlastitog unaprijed postavljenog načina boje. |
| | Input Color Format (Format ulazne boje) | <p>Omogućuje postavljanje načina rada video ulaza na:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Odaberite ovu mogućnost ako je monitor povezan na računalo ili DVD player pomoću DP kabela. • YPbPr: Odaberite ovu mogućnost ako DVD player podržava samo YPbPr izlaz. |
| | Reset Color (Vrati boju) | <p>Resetira postavke boje monitora na tvorničke postavke.</p> |
|  | Display (Zaslون) | <p>Koristite izbornik Display (Zaslون) za prilagođavanje postavki boje zaslona.</p>  |
| | Aspect Ratio (Format prikaza) | <p>Format prikaza prilagođava na Široko 16:9, 4:3 ili 5:4.</p> <p> NAPOMENA: Prilagodba 16:9 nije potrebna pri maksimalnoj unaprijed postavljenj razlučivosti 1920 x 1080.</p> |


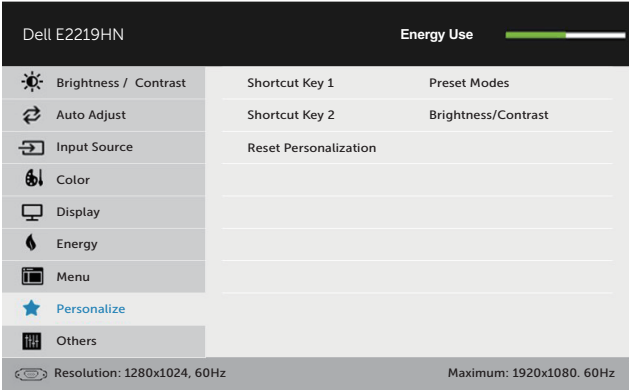

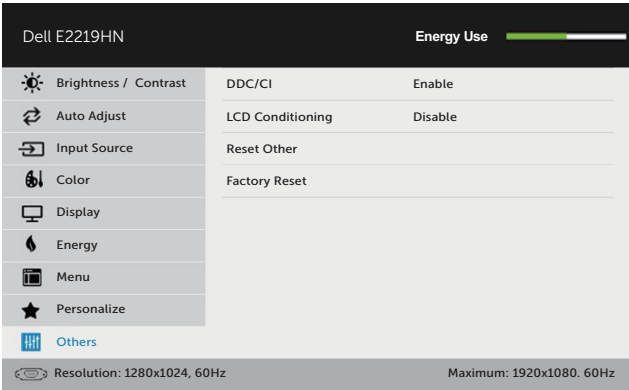


| | |
|---|---|
| Horizontal Position (Horizontalni položaj) | Koristite gume  ili  za prilagođavanje slike lijevo i desno. Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+). |
| Vertical Position (Vertikalni položaj) | Gume  ili  koristite za prilagođavanje slike gore i dolje. Minimalna vrijednost je '0' (-). Maksimalna vrijednost je '100' (+).  NAPOMENA: Prilagodba horizontalnog i vertikalnog položaja je dostupna samo za "VGA" ulaz. |
| Sharpness (Oštrina) | Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom. Koristite  ili  za prilagođavanje oštine od '0' do '100'. |
| Pixel Clock (Takt piksela) | Prilagođavanje faze i takta piksela omogućuje vam prilagođavanje monitora prema vašim željama. Koristite gume  ili  za prilagođavanje najbolje kvalitete slike. |
| Phase (Faza) | Ako se korištenjem prilagođavanja faze ne postignu zadovoljavajući rezultati, koristite prilagođavanje takta piksela (grubo) i zatim ponovno koristite fazu (fino).  NAPOMENA: Takt piksela i prilagođavanje faze su dostupni samo za VGA ulaz. |
| Response Time (Vrijeme odziva) | Omogućuje postavljanje Response Time (Vrijeme reakcije) na Normal (Normalno) ili Fast (Brzo) . |
| Reset Display (Resetiraj zaslon) | Odaberite ovu mogućnost za vraćanje prikaza na zadane postavke. |
|  Energy (Energija) |  <p>The screenshot shows the 'Energy Use' menu for a Dell E2219HN monitor. It includes a progress bar for 'Energy Use', a list of settings such as 'Brightness / Contrast', 'Auto Adjust', 'Input Source', 'Color', 'Display', 'Energy', 'Menu', 'Personalize', and 'Others'. The 'Energy' option is highlighted. At the bottom, there are navigation arrows and a red 'X' button.</p> |
| Power Button LED (LED gumba napajanja) | Omogućuje uključivanje ili isključivanje LED indikatora napajanja tijekom aktivnosti radi uštede energije. |

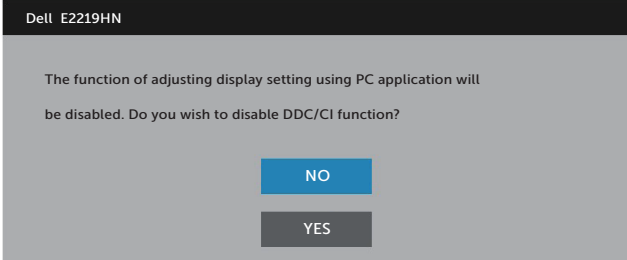

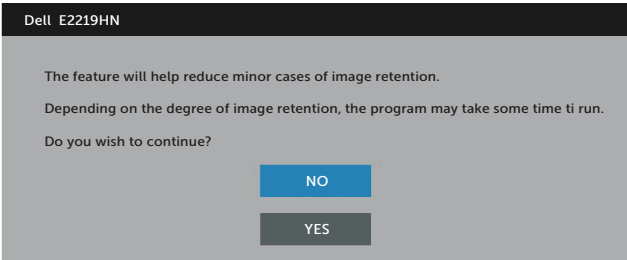


| | | |
|---|---|---|
| | Reset Energy (Vrati postavke energije) | Odaberite ovu mogućnost za vraćanje Postavke energije na zadane vrijednosti. |
|  | Menu (Izbornik) | <p>Odaberite ovu mogućnost za prilagođavanje postavki OSD izbornika, kao što su jezik OSD izbornika, vrijeme u kojem izbornik ostaje na zaslonu i slično.</p>  |
| | Language (Jezik) | Omogućuje vam postavljanje OSD zaslona na jedan od osam jezika: Engleski, Španjolski, Francuski, Njemački, Brazilski Portugalski, Ruski, pojednostavljeni Kineski ili Japanski. |
| | Transparency (Prozirnost) | Omogućuje vam prilagođavanje OSD pozadine od neprozirnog do prozirnog. |
| | Timer (Mjerač vremena) | Omogućuje vam postavljanje vremena u kojem OSD ostaje aktivan nakon pritiskanja tipke na monitoru. Koristite tipke  i  za prilagođavanje klizača u pomacima od 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi. |
| | Lock (Zaključavanje) | Upravlja korisničkim pristupom prilagođavanju. Ako je odabrano zaključavanje, nisu dozvoljena korisnička prilagođavanja. Zaključane su sve tipke osim tipke  .  NAPOMENA: Kada je OSD zaključan, pritiskanje tipki izbornika odvodi vas izravno u izbornik OSD postavki, uz unaprijed odabranu postavku 'OSD zaključan' kod otvaranja. Pritisnite i držite tipku  6 sekundi za otključavanje i dopuštanje korisniku pristupa svim primjenjivim postavkama. |
| | Reset Menu (Vrati postavke izbornika) | Odaberite ovu mogućnost za vraćanje izbornika na zadane postavke. |



| | | |
|--|---|---|
|  | Personalize (Personaliziraj) | <p>Korisnik može odabrati između “Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)”, “Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)”, “Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)”, “Input Source (Ulazni izvor)”, “Aspect Ratio (Format prikaza)” i postavite tipku prečaca.</p>  |
| | Reset Personalization (Vrati postavke personalizacije) | <p>Omogućuje vraćanje tipke prečaca na zadane postavke.</p> |
|  | Others (Ostalo) | <p>Odaberite ovu mogućnost za prilagođavanje OSD postavki, kao što su DDC/CI, LCD Conditioning (LCD poboljšanje), itd.</p>  |

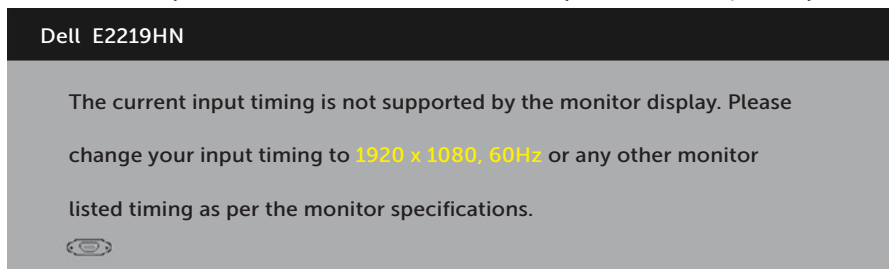


| | |
|---|--|
| <p>DDC/CI</p> | <p>DDC/CI (podatkovni kanal zaslona/sučelje s naredbama) omogućuje prilagođavanje postavki monitora (svjetlina, ravnoteža boje itd.) putem softvera na računalu.</p> <p>Omogući (zadano): Optimizira performanse monitora i pruža bolje korisničko iskustvo.</p> <p>Onemogući: Onemogućuje mogućnost DDC/CI i na zaslonu se pojavljuje sljedeća poruka.</p>  <p>Dell E2219HN</p> <p>The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?</p> <p>NO</p> <p>YES</p> |
| <p>LCD Conditioning (LCD poboljšanje)</p> | <p>Ova značajka pomaže u smanjivanju manjih slučajeva zadržavanja slike.</p> <p>Ako je slika zadržana na monitoru, odaberite LCD Conditioning (LCD poboljšanje) za pomoć u uklanjanju zadržavanja slike.</p> <p>Korištenje značajke LCD poboljšanje može potrajati neko vrijeme. Značajka LCD poboljšanje ne može ukloniti veće slučajeve zadržavanja slike ili upečene slike.</p> <p> NAPOMENA: LCD poboljšanje koristite samo ako imate problem s zadržavanjem slike.</p> <p>Kad korisnik odabere "Enable (Omogući)" LCD poboljšanje pojavljuje se sljedeća poruka upozorenja.</p>  <p>Dell E2219HN</p> <p>The feature will help reduce minor cases of image retention.</p> <p>Depending on the degree of image retention, the program may take some time to run.</p> <p>Do you wish to continue?</p> <p>NO</p> <p>YES</p> |
| <p>Reset Other (Vrati ostale postavke)</p> | <p>Odaberite ovu mogućnost za vraćanje ostalih postavki na zadane vrijednosti, kao što je DDC/CI.</p> |
| <p>Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)</p> | <p>Sve OSD postavke se vraćaju na tvornički zadane vrijednosti.</p> |



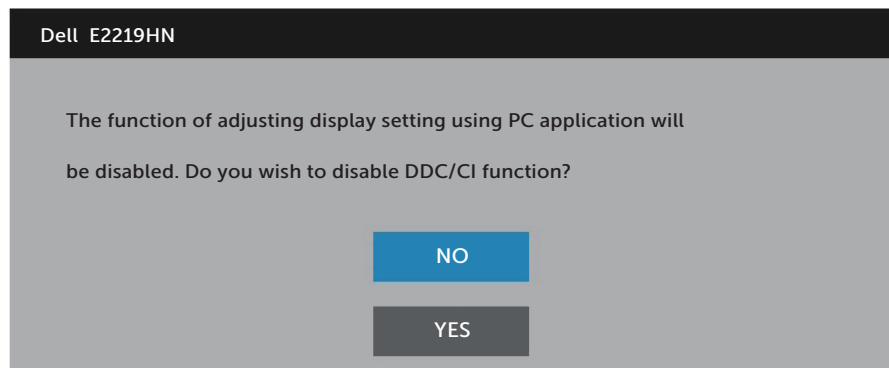
Poruke zaslonskog izbornika

Ako monitor ne podržava određeni način razlučivosti, prikazat će se sljedeća poruka:



To znači da se monitor ne može sinkronizirati sa signalom koji prima s računala. Pogledajte **Monitor Specifications** (Podaci monitora) u vezi raspona horizontalne i vertikalne frekvencije koji se odnose na ovaj monitor. Preporučeni način rada je 1920 x 1080.

Prije onemogućavanja funkcije DDC/CI prikazat će se sljedeća poruka.



Kad monitor uđe u **Štedni način rada**, prikazat će se sljedeća poruka:



Aktivirajte računalo i pokrenite monitor za pristup **OSD** izborniku.

Ako pritisnete bilo koji gumb osim gumba napajanja, ovisno o odabranom ulazu pojavit će se sljedeće poruke



Dell E2219HN

There is no signal coming from your computer.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Ako nije povezan VGA ili HDMI kabel, prikazat će se sljedeći pomični dijaloški okvir. Monitor će ući u **štedni način rada nakon 4 minuta** ako se ostavi u tom stanju.

Dell E2219HN



No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

Dell E2219HN



No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



www.dell.com/support/monitors

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



Podešavanje maksimalne razlučivosti

Za optimalne performanse zaslona s operativnim sustavima Microsoft Windows, postavite razlučivost zaslona na 1920 x 1080 piksela izvođenjem sljedećih koraka:

U Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ili Windows 8.1:

1. Samo u sustavu Windows 8 ili Windows 8.1, odaberite pločicu Radna površina za prebacivanje na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite Screen Resolution (Razlučivost zaslona).
3. Kliknite padajući popis razlučivosti zaslona i odaberite 1920 x 1080.
4. Kliknite OK (U redu).

U sustavu Windows 10:

1. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite **Display settings (Postavke prikaza)**.
2. Kliknite **Dodatne postavke prikaza**.
3. Kliknite padajući popis **Resolution (Razlučivost)** i odaberite 1920 x 1080
4. Kliknite **Primijeni**.

Ako ne vidite 1920 x 1080 kao mogućnost, potrebno je ažurirati upravljački program grafičke kartice. Odaberite scenarij u nastavku koji najbolje opisuje računalni sustav koji koristite i slijedite navedene korake


1: **Ako imate Dell stolno ili Dell prijenosno računalo s pristupom internetu**

2: **Ako nemate Dell stolno ili prijenosno računalo ili grafičku karticu**



Ako imate Dell stolno ili Dell prijenosno računalo s pristupom internetu

1. Idite na <http://www.dell.com/support>, unesite servisnu oznaku i preuzmite najnoviji upravljački program za grafičku karticu.
2. Nakon instalacije upravljačkih programa za grafičku karticu, pokušajte ponovno postaviti razlučivost na 1920 x 1080.

 **NAPOMENA:** Ako ne možete postaviti razlučivost na 1920 x 1080, kontaktirajte tvrtku Dell za upite o grafičkoj kartici koja podržava ove razlučivosti.


Ako imate Dell stolno ili Dell prijenosno računalo s pristupom internetu

U Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ili Windows 8.1:

1. Samo u sustavu Windows 8 ili Windows 8.1, odaberite pločicu Radna površina za prebacivanje na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite Personalization (Personalizacija).
3. Kliknite Change Display Settings (Promijeni postavke zaslona).
4. Kliknite Advanced Settings (Napredne postavke).
5. Odredite dobavljača grafičkog upravljačkog elementa iz opisa na vrhu prozora (primjerice NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
6. Provjerite internetsku stranicu proizvođača grafičke kartice za ažuriranje upravljačkog programa (primjerice, <http://www.ATI.com> ili <http://www.NVIDIA.com>).
7. Nakon instalacije upravljačkih programa za grafičku karticu, pokušajte ponovno postaviti razlučivost na 1920 x 1080.

U sustavu Windows 10:

1. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite **Display settings (Postavke prikaza)**.
2. Kliknite **Dodatne postavke prikaza**.
3. Kliknite **Display adapter properties (Svojstva adaptera za prikaz)**.
4. Odredite dobavljača grafičkog upravljačkog elementa iz opisa na vrhu prozora (primjerice NVIDIA, ATI, Intel, itd.).
5. Provjerite internetsku stranicu proizvođača grafičke kartice za ažuriranje upravljačkog programa (primjerice, <http://www.ATI.com> ili <http://www.NVIDIA.com>).
6. Nakon instalacije upravljačkih programa za grafičku karticu, pokušajte ponovno postaviti razlučivost na 1920 x 1080.

 **NAPOMENA:** Ako ne možete postaviti razlučivost na 1920 x 1080, obratite se proizvođaču računala ili razmislite o kupnji grafičke kartice koja će podržavati video razlučivost 1920 x 1080.



Korištenje nagibanja

Nagib

Kada je stalak pričvršćen na monitor, možete ga nagibati radi postizanja kuta koji je najugodniji za gledanje.

21° tipično (maksimum 22°) 5° tipično (maksimum 6°)



 **NAPOMENA:** Postolje stalka je odvojeno kad se monitor isporučuje iz tvornice.



Rješavanje problema

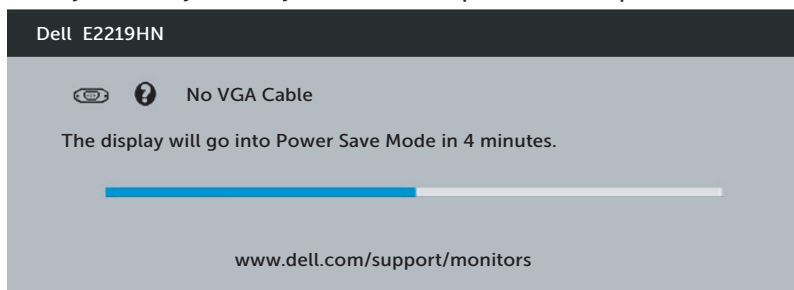
⚠ UPOZORENJE: Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku pobrinite se da se pridržavate Sigurnosne upute.

Samoprovjera

Monitor nudi funkciju samoprovjere koja vam omogućuje provjeru ispravnosti rada. Ako su monitor i računalo propisno povezani, ali zaslon monitora ostane zatamnjen, pokrenite samoprovjeru monitora izvođenjem sljedećeg postupka:

1. Isključite računalo i monitor.
2. Iskopčajte video kabel sa stražnje strane računala.
3. Uključite monitor.

Na zaslonu će se prikazati pomični dijaloški okvir (preko crne pozadine) ako monitor ne prepoznaje video signal, a radi ispravno. U načinu rada za samoprovjeru, LED napajanja ostaje svijetliti bijelo. Također, ovisno o odabranom ulazu, jedan od sljedećih dijaloških okvira neprekidno će se pomicati kroz zaslon.



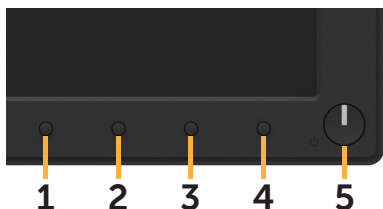
4. Ovaj okvir također se pojavljuje tijekom normalnog rada sustava ako se video kabel odvoji ili ošteti. Monitor će ući u **štedni način rada nakon 4 minuta** ako se ostavi u tom stanju.
5. Isključite monitor i ponovno povežite video kabel; zatim uključite računalo i monitor.

Ako zaslon monitora ostane zatamnjen nakon prethodnog postupka, provjerite videokontroler i računalo jer monitor radi ispravno.



Ugrađeni alat za dijagnostiku

Monitor sadrži ugrađeni alat za dijagnostiku kojim za sve nepravilnosti u radu zaslona možete utvrditi jesu li nastale zbog inherentnog problema s monitorom ili s računalom i video karticom.



NAPOMENA: Ugrađeni alat za dijagnostiku možete pokrenuti samo ako je video kabel odvojen i monitor se nalazi u načinu rada za samoprovjeru.

Pokretanje ugrađenog alata za dijagnostiku:

1. Pobrinite se da je zaslon čist (nema prašine na površini zaslona).
2. Iskopčajte video kabele sa stražnje strane računala i monitora. Monitor zatim odlazi u način rada za samoprovjeru.
3. Pritisnite i držite **Gumb 1** na prednjoj ploči istovremeno na 2 sekunde. Pojavit će se sivi zaslon.
4. Pažljivo pregledajte da na zaslonu nema nepravilnosti.
5. Ponovno pritisnite **Gumb 1** na prednjoj ploči. Boja zaslona mijenja se u crvenu.
6. Provjerite da na zaslonu nema nepravilnosti.
7. Ponavljajte korake 5 i 6 za provjeru zaslona u zelenoj, plavoj, crnoj i bijeloj boji.

Provjera je gotova kada se pojavi zaslon s tekstem. Za izlaz ponovno pritisnite **Gumb 1**.

Ako ugrađenim alatom za dijagnostiku ne utvrdite nikakve nepravilnosti u radu zaslona, rad monitora je ispravan. Provjerite video karticu i računalo.





Uobičajeni problemi

Sljedeća tablica sadrži opće informacije o općenitim problemima monitora koji se mogu pojaviti i moguća rješenja.

| Uobičajeni simptomi | Što se događa | Moguća rješenja |
|---|--|---|
| Nema videosignala/ LED napajanja isključen | Nema slike | <ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo propisno i čvrsto priključen. • Provjerite ispravnost rada zidne utičnice s pomoću nekog drugog uređaja. • Pobrinite se da je gumb napajanja potpuno pritisnut. • Pazite da odaberete ispravan ulazni izvor pomoću gumba Input Source Select (Odaberi ulazni izvor). • Provjerite opciju “gumba LED napajanje” pod postavkom energije u OSD izborniku. |
| Nema videosignala/ LED napajanja uključen | Nema slike ili nema svjetline | <ul style="list-style-type: none"> • Povećajte vrijednosti regulatora svjetline i kontrasta uz pomoć OSD-a. • Provedite samoprovjeru rada monitora. • Provjerite da nema savijenih ili slomljenih kontakata u priključku video kabela. • Pazite da odaberete ispravan ulazni izvor pomoću izbornika Input Source Select (Odaberi ulazni izvor). • Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku. |
| Loš fokus | Slika je nejasna, mutna ili udvostručena | <ul style="list-style-type: none"> • Izvedite automatsko prilagođavanje putem OSD izbornika. • Prilagodite upravljačke elemente faze i takta piksela putem OSD izbornika. • Uklonite produžne video kabele. • Vratite monitor na Factory Settings (Tvorničke postavke). • Promijenite video razlučivost na propisani format prikaza (16:9). |
| Video se tresu/ podrtava | Valovita slika ili prekid kretanja | <ul style="list-style-type: none"> • Izvedite automatsko prilagođavanje putem OSD izbornika. • Prilagodite upravljačke elemente faze i takta piksela putem OSD izbornika. • Vratite monitor na Factory Settings (Tvorničke postavke). • Provjerite faktore u okruženju. • Premjestite monitor i provjerite rad u drugoj prostoriji. |



| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--|
| Nedostaju pikseli | LCD zaslon ima mrlje | <ul style="list-style-type: none"> • Isključite i zatim uključite napajanje. • Piksela koji je trajno isključen je prirodna neispravnost koja se može pojaviti u LCD tehnologiji. <p>Više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima u vezi piksela potražite na Dell stranici za podršku na: http://www.dell.com/support/monitors.</p> |
| Zaglavljani pikseli | LCD zaslon ima svijetle mrlje | <ul style="list-style-type: none"> • Isključite i zatim uključite napajanje. • Piksela koji je trajno isključen je prirodna neispravnost koja se može pojaviti u LCD tehnologiji. <p>Više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima u vezi piksela potražite na Dell stranici za podršku na: http://www.dell.com/support/monitors.</p> |
| Problemi sa svjetlinom | Slika je pretamna ili presvijetla | <ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Factory Settings (Tvorničke postavke). • Automatsko prilagođavanje putem OSD izbornika. • Prilagodite vrijednosti regulatora svjetline i kontrasta uz pomoć OSD-a. |
| Geometrijsko izobličenje | Zaslon nije pravilno centriran | <ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Factory Settings (Tvorničke postavke). • Automatsko prilagođavanje putem OSD izbornika. • Prilagodite vrijednosti regulatora svjetline i kontrasta uz pomoć OSD-a. <p> NAPOMENA: Kad koristite HDMI, prilagođavanje pozicioniranja nije dostupno.</p> |
| Horizontalne/vertikalne linije | Zaslon ima jednu ili više linija | <ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Factory Settings (Tvorničke postavke). • Izvedite automatsko prilagođavanje putem OSD izbornika. • Prilagodite upravljačke elemente faze i takta piksela putem OSD izbornika. • Provedite samoprovjeru rada monitora i utvrdite postoje li te linije i u načinu rada za samoprovjeru. • Provjerite da nema savijenih ili slomljenih kontakata u priključku video kabela. <p> NAPOMENA: Prilagođavanje takta piksela i faze nije dostupno kada se koristi 'HDMI'.</p> |



| | | |
|--|--|--|
| Problemi sa sinkronizacijom | Zaslon je poremećen ili se čini da je razdvojen | <ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Factory Settings (Tvorničke postavke). • Izvedite automatsko prilagođavanje putem OSD izbornika. • Prilagodite upravljačke elemente faze i takta piksela putem OSD izbornika. • Provedite samoprovjeru rada monitora i utvrdite pojavljuje li poremećen zaslon i u načinu rada za samoprovjeru. • Provjerite da nema savijenih ili slomljenih kontakata u priključku video kabela. • Ponovno pokrenite računalo u sigurnom načinu rada. |
| Problemi povezani uz sigurnost | Vidljivi znakovi dima ili iskrenje | <ul style="list-style-type: none"> • Nemojte izvoditi nikakve postupke za rješavanje problema. • Odmah se obratite tvrtki Dell. |
| Povremeni problemi | Monitor radi pa neradi | <ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo propisno i čvrsto priključen. • Vratite monitor na Factory Settings (Tvorničke postavke). • Provedite samoprovjeru rada monitora i utvrdite pojavljuje li se povremeni problemi javljaju i u načinu rada za samoprovjeru. |
| Nedostaje boja | Nedostaje boja slike | <ul style="list-style-type: none"> • Provedite samoprovjeru rada monitora. • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo propisno i čvrsto priključen. • Provjerite da nema savijenih ili slomljenih kontakata u priključku video kabela. |
| Pogrešna boja | Boja slike nije dobra | <ul style="list-style-type: none"> • Promijenite Color Mode (Način rada boje) u OSD izborniku Color (Boja) na Graphics (Grafika) ili Video (Video) ovisno o aplikaciji. • Isprobajte različite postavke unaprijed postavljenog načina boje u OSD izborniku Color (Boja). Prilagodite vrijednost R/G/B u OSD izborniku Color (Boja) ako je Color Management (Upravljanje bojom) isključeno. • Promijenite Input Color Format (Format ulazne boje) na PC RGB ili YPbPr u OSD izborniku Color (Boja). |
| Zadržavanje slike uslijed nepromjenjive slike na monitoru u dužem vremenskom periodu | Na zaslonu se pojavljuje blijeda sjena od statične slike | <ul style="list-style-type: none"> • Koristite značajku Upravljanje napajanjem za isključivanje monitora svaki put kad nije u uporabi (više informacija potražite u Power Management Modes (Načini rada upravljanja napajanjem)). • Alternativno možete koristiti dinamički promjenjiv čuvar zaslona. |

 **NAPOMENA:** Kod odabira HDMI načina rada, funkcija Auto Adjust (Automatskog prilagođavanje) nije dostupna.



Problemi karakteristični za proizvod

| Karakteristični simptomi | Što se događa | Moguća rješenja |
|---|--|---|
| Slika zaslona je premala | Slika je centrirana na zaslon, ali ne ispunjava cijelo područje prikaza | <ul style="list-style-type: none"> • Provjerite postavku Aspect Ratio (Format prikaza) u OSD izborniku Display (Zaslon). • Vratite monitor na Factory Settings (Tvorničke postavke). |
| Monitor se ne može prilagoditi pomoću gumba na prednjoj ploči | OSD se ne pojavljuje na zaslonu | <ul style="list-style-type: none"> • Isključite monitor, iskopčajte kabel napajanja, ponovno ga ukopčajte i zatim uključite monitor. • Provjerite je li zaslonski izbornik (OSD) zaključan. Ako je, za otključavanje pritisnite i 10 sekundi držite pritisnutim gumb pokraj gumba napajanja (više informacija potražite u Lock (Zaključavanje)). |
| Nema ulaznog signala kad su pritisnuti upravljački elementi | Nema slike, LED svjetlo je bijelo. Kad pritisnete tipku "gore", "dolje" ili "Izbornik", pojavit će se poruka "Nema ulaznog signala". | <ul style="list-style-type: none"> • Provjerite izvor signala. Pobrinite se da računalo nije u načinu rada uštede energije pomicanjem miša ili pritiskanjem bilo koje tipke na tipkovnici. • Provjerite je li signalni kabel propisno ukopčan. Prema potrebi ponovno ukopčajte kabel. • Vratite računalo ili video player na početne postavke. |
| Slika ne popunjava cijeli zaslon | Slika ne može popuniti visinu ili širinu zaslona | <ul style="list-style-type: none"> • Zbog različitih formata video signala (format prikaza) DVD-a, monitor može sliku prikazivati na cijelom zaslonu. • Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku. |



Problemi s Dell zvučničkim modulom

| Uobičajeni simptomi | Što se događa | Moguća rješenja |
|--|--|---|
| Nema zvuka za sustav gdje zvučnički modul koristi napajanje iz AC adaptera | Nema napajanja na zvučničkom modulu - indikator je isključen | <ul style="list-style-type: none"> • Pomaknite gumb za napajanje/glasnoću na zvučničkom modulu u smjeru kazaljke na satu do srednjeg položaja; provjerite da li je osvijetljen indikator napajanja (bijeli LED) na prednjoj strani zvučničkog modula. • Potvrdite da je kabel napajanja zvučničkog modula ukopčan u adapter. |
| Bez zvuka | Zvučnički modul se napaja - indikator napajanja je uključen | <ul style="list-style-type: none"> • Priključite kabel ulaza u priključnicu audio izlaza računala. • Postavite sve regulatore glasnoće na maksimalne vrijednosti i pobrinite se da mogućnost utišavanja nije omogućena. • Reproducirajte neki audio sadržaj s računala (npr. audio CD ili MP3). • Okrenite gumb za napajanje/glasnoću na zvučničkom modulu u smjeru kazaljke na satu na veću postavku glasnoće. • Počistite i ponovno postavite ulazni linijski audio priključak. • Isprobajte zvučnički modul korištenjem drugog audio izvora (primjerice:prijenosni CD player, MP3 player). |
| Izobličeni zvuk | Koristi se drugi audio izvor | <ul style="list-style-type: none"> • Uklonite sve smetnje između zvučničkog modula i korisnika. • Provjerite da je ulazni linijski audio priključak potpuno umetnut u priključnicu zvučnog izvora. • Smanjuje glasnoću zvučnog izvora. • Okrenite gumb za napajanje/glasnoću na zvučničkom modulu u smjeru suprotnom od kazaljke na satu za manju postavku glasnoće. • Počistite i ponovno postavite ulazni linijski audio priključak. |



| | | |
|----------------------------|--|--|
| Izobličeni zvuk | Zvučna kartica računala se koristi kao izvor zvuka | <ul style="list-style-type: none"> • Uklonite sve smetnje između zvučničkog modula i korisnika. • Provjerite da je ulazni linijski audio priključak potpuno umetnut u priključnicu zvučne kartice. • Postavite sve Windows regulatore glasnoće na sredinu. • Smanjite glasnoću zvučne aplikacije. • Okrenite gumb za napajanje/glasnoću na zvučničkom modulu u smjeru suprotnom od kazaljke na satu za manju postavku glasnoće. • Očistite i ponovno postavite ulazni linijski audio priključak. • Riješite probleme zvučne kartice računala. • Isprobajte zvučnički modul korištenjem drugog audio izvora (primjerice:prijenosni CD player, MP3 player). • Izbjegavajte korištenje produžnog audio kabela ili pretvarača audio priključka. |
| Neuravnoteženi izlaz zvuka | Zvuk samo s jedne strane zvučničkog modula | <ul style="list-style-type: none"> • Uklonite sve smetnje između zvučničkog modula i korisnika. • Provjerite da je ulazni linijski audio priključak potpuno umetnut u priključnicu zvučne kartice ili zvučnog izvora. • Postavlja sve regulatore (L-D) balansa zvuka na sredinu. • Počistite i ponovno postavite ulazni linijski audio priključak. • Riješite probleme zvučne kartice računala. • Isprobajte zvučnički modul korištenjem drugog audio izvora (primjerice:prijenosni CD player, MP3 player). |
| Niska glasnoća | Glasnoća je preniska | <ul style="list-style-type: none"> • Uklonite sve smetnje između zvučničkog modula i korisnika. • Okrenite gumb za napajanje/glasnoću na zvučničkom modulu u smjeru kazaljke na satu na maksimalnu postavku glasnoće. • Postavite sve Windows regulatore glasnoće na maksimum. • Povećajte glasnoću zvučne aplikacije. • Isprobajte zvučnički modul korištenjem drugog audio izvora (primjerice:prijenosni CD player, MP3 player) |



Dodatak

Sigurnosne upute

-  **UPOZORENJE:** Uporaba regulatora, prilagođavanja ili postupaka koji nisu navedeni u ovoj dokumentaciji može dovesti do izlaganja električnim i/ili mehaničkim opasnostima.

Informacije o sigurnosnim uputama potražite u *Priručniku s podacima o proizvodu*.

FCC napomene (samo za SAD) i druge regulativne informacije


FCC napomene i druge regulativne informacije potražite na internetskoj stranici za regulativnu sukladnost na www.dell.com/regulatory_compliance.

Ovaj uređaj zadovoljava sve uvjete određene odlomkom 15 odredbe FCC. Djelovanje ovisi o dva sljedeća uvjeta:

- (1) Ovaj uređaj ne smije izazvati štetne smetnje.
- (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad

Obratite se u tvrtku Dell

Korisnici iz SAD-a mogu nazvati 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internetsku vezu, kontaktne informacije možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, popisu pakiranih proizvoda, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.

Tvrtka Dell omogućava nekoliko opcija za podršku i uslugu kojima možete pristupiti preko Interneta ili telefona. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašem području.

- Tehnička podrška na internetu — www.dell.com/support/monitors
- Kontaktirajte tvrtku Dell — www.dell.com/contactdell

