

Korisnički priručnik


Dell SE2416HM


Br. modela: SE2416HM


Regulatorni model: SE2416HMc



Napomene, mjere opreza i upozorenja

 **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:** OPREZ ukazuje na moguće oštećenje imovine, tjelesne ozljede ili smrt.

Autorska prava © 2015–2019 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.

Sadržaj


Više o monitoru.....	5
Sadržaj pakiranja	5
Značajke proizvoda	6
Identifikacija dijelova i upravljanja	7
Mogućnost za Plug and play.....	10
Smjernice za održavanje.....	10
Postavljanje monitora.....	11
Spajanje stalka	11
Povezivanje monitora	11
Organizacija kabela	12
Uklanjanje stalka	13
Uporaba monitora	14
Uključite monitor	14
Uporaba upravljačkih elemenata na prednjoj ploči	14
Uporaba zaslonskog izbornika (OSD)	16
Podešavanje monitora	29
Korištenje nagiba	31


Rješavanje problema.....	32
Samoprovjera.....	32
Ugrađeni alat za dijagnostiku	33
Uobičajeni problemi	34
Problemi karakteristični za proizvod	36
Dodatak	37
Kontaktiranje tvrtke Dell	37
Podaci monitora	38
Tehnički podaci ravnog zaslona	38
Podaci o razlučivosti	38
Podržani video načini rada.....	39
Unaprijed postavljeni načini prikaza	39
Električni podaci	39
Fizičke karakteristike.....	40
Karakteristike okruženja.....	41
Načini upravljanja napajanjem	41
Raspored kontakata	43



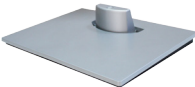


Više o monitoru

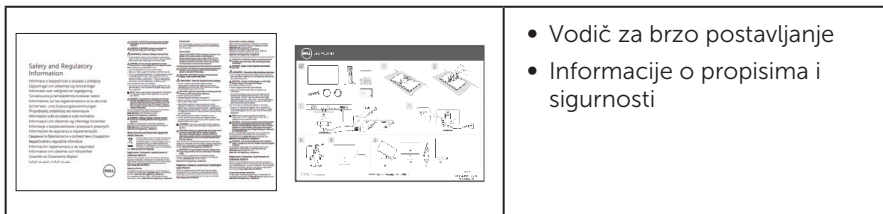
Sadržaj pakiranja

Monitor se isporučuje sa sljedećim komponentama. Provjerite jeste li dobili sve komponente i pogledajte [Kontaktiranje tvrtke Dell](#) za više informacija 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.

 **NAPOMENA:** Za postavljanje drugog stalka molimo pogledajte odgovarajući vodič i upute za postavljanje.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor
	<ul style="list-style-type: none">• Podizač stalka
	<ul style="list-style-type: none">• Postolje stalka
	<ul style="list-style-type: none">• Kabel napajanja (razlikuje se ovisno o zemlji)
	<ul style="list-style-type: none">• VGA kabel



- Vodič za brzo postavljanje
- Informacije o propisima i sigurnosti

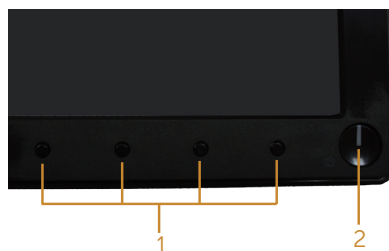
Značajke proizvoda

Ravna ploča zaslona **Dell SE2416HM** sadrži aktivnu matricu, tranzistor tankog filma (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD), i LED pozadinsko svjetlo. Značajke monitora uključuju:

- **SE2416HM:** Zaslon s vidljivim područjem od 60,47 cm (23,8 inča) (mjereno dijagonalno). Razlučivost od 1920 x 1080, plus podrška za prikaz preko punog zaslona za niže razlučivosti.
- Široki kut gledanja omogućava gledanja iz sjedećeg ili stajaćeg položaja ili tijekom pomicanja s jedne strane u drugu.
- VGA i DVI-D povezivost olakšavaju i pojednostavljaju povezivanje sa starim i novim sustavima.
- Mogućnost za Plug and play ako to sustav podržava.
- Prilagođavanje zaslonskog prikaza (OSD) za lako postavljanje i optimizaciju zaslona.
- Utor za sigurnosno zaključavanje.
- Smanjeni BFR/PVC.
- Zaslonski s TCO certifikatom.
- Staklo bez arsena i žive samo za zaslon.
- Visoki omjer dinamičkog kontrasta (8.000.000:1).
- Potrošnja snage od 0,3 W u stanju mirovanja.
- Energetska mjera prikazuje razinu energije koju monitor troši u stvarnom vremenu.

Identifikacija dijelova i upravljanja

Pogled sprijeda



Regulatori na prednjoj ploči

Oznaka	Opis
1	Funkcijske tipke (više informacija potražite u Uporaba monitora)
2	Gumb za uključivanje/isključivanje



NAPOMENA: Za zaslone sa sjajnim okvirima korisnik mora uzeti u obzir postavljanje zaslona jer okvir može uzrokovati uznemirujući odsjaj svjetla u okruženju i svijetlih površina.

Pogled sa stražnje strane



Pogled sa stražnje strane bez stalka monitora



Pogled sa stražnje strane sa stalkom monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Utor za sigurnosno zaključavanje	Osigurava monitor sigurnosnim zaključavanjem (sigurnosna brava nije isporučena).
2	Crtični kod, serijski broj i naljepnica servisne oznake	Provjerite ovu naljepnicu ako se trebate obratiti tvrtki Dell za tehničku podršku. Dell servisna oznaka se koristi za Dell jamstvo i potrebe upravljanja korisničke službe te zabilješke osnovnog sustava.
3	Utor za pričvršćenje kabela	Koristite ga za organiziranje kabela, postavljanjem kroz utor.
4	Gumb za oslobađanje stalka	Oslobađa stalak od monitora.

Pogled sa strane



Pogled s donje strane



Pogled s donje strane bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Priključak za napajanje	Priključite kabel za napajanje.
2	DVI-D priključak	Povežite računalo DVI-D kabelom.
3	VGA priključak	Povežite računalo VGA kabelom.
4	Regulativna oznaka	Prikazuje popis regulativnih odobrenja.

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. Više informacija o promjeni postavki monitora potražite u [Uporaba monitora](#).

Kvaliteta LCD monitora i pravila u vezi piksela

Tijekom postupka proizvodnje LCD monitora nije neuobičajeno da se jedan ili više piksela zaglave u nepromjenjivo stanje, a teško ih je vidjeti i ne utječu na kvalitetu ili uporabljivost zaslona. Više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima u vezi piksela potražite na Dell stranici za podršku na www.dell.com/support/monitors.

Smjernice za održavanje

Čišćenje monitora

 **UPOZORENJE:** Prije čišćenja monitora iskopčajte kabel napajanja monitora iz električne utičnice.


 **OPREZ:** Pročitajte [Sigurnosne upute](#) prije čišćenja monitora i pridržavajte ih se.

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

- Za čišćenje zaslona monitora, blago namočite meku, čistu krpu vodom. 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 krpu za čišćenje monitora. Izbjegavajte korištenje deterdženata bilo koje vrste jer neki deterdženti ostavljaju mutan sloj na monitoru.
- Ako primijetite bijeli prah kada otpakirate monitor, obrišite ga krpom.
- Oprezno rukujte monitorom jer se na tamnijim monitorima mogu pojaviti bijeli tragovi struganja ako se ogrebu.
- Da biste održali najbolju kvalitetu slike monitora koristite dinamički promjenjiv čuvar zaslona i isključujte ga kad nije u uporabi.

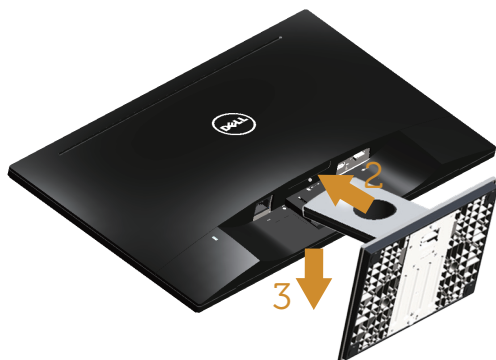
Postavljanje monitora

Spajanje stalka


 **NAPOMENA:** Stalak je odvojen kad se monitor isporuči iz tvornice.


Pričvršćivanje stalka monitora:

1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
2. Postavite dva umetka na gornjem dijelu stalka u utore sa stražnje strane monitora.
3. Pritisnite stalak prema dolje tako da sjedne na mjesto.



Povezivanje monitora

 **UPOZORENJE:** Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku pobrinite se da se pridržavate [Sigurnosne upute](#).

 **NAPOMENA:** Nemojte istovremeno povezivati sve kabele na računalo. Preporučujemo da kabele položite kroz utore za organiziranje kabela prije povezivanja na monitor.

Povezivanje monitora s računalom:

1. Isključite računalo i odvojite kabel napajanja. Priključite VGA/DVI-D kabel s monitora na računalo.

Povezivanje VGA kabela



Povezivanje DVI-D kabela (prodaje se zasebno)



Organizacija kabela

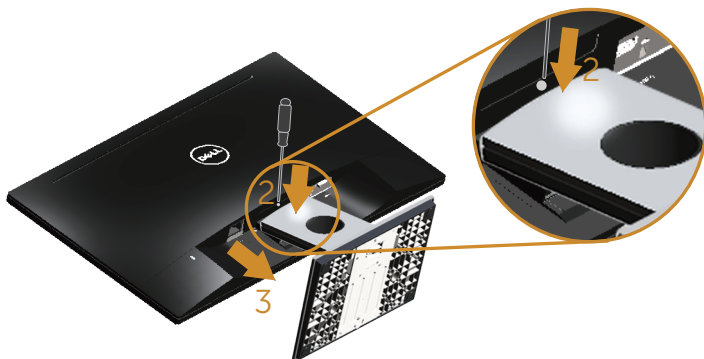


Uklanjanje stalka

NAPOMENA: Da biste spriječili nastanak ogrebotina na LCD zaslonu tijekom uklanjanja stalka, pazite da monitor stavite na meku i čistu površinu.


Uklanjanje stalka:

1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
2. Dugim tankim odvijačem pritisnite polugu za oslobađanje.
3. Kad se zasun oslobodi, uklonite postolje s monitora.



Uporaba monitora

Uključite monitor

Pritisnite gumb  za uključivanje monitora.








Uporaba upravljačkih elemenata na prednjoj ploči

Upravljačke gumbes s prednje strane monitora koristite za prilagođavanje prikazane slike.



U sljedećoj tablici opisani su gumbi na prednjoj ploči:





Gumb na prednjoj ploči	Opis
1  Shortcut key / Preset Modes (Tipkovnički prečac / Unaprijed postavljeni načini rada)	Ovaj gumb koristite za odabir s popisa unaprijed postavljenih načina rada.
2  Shortcut key (Tipkovnički prečac) / Input source (Ulazni izvor)	Izbornik ulaznog izvora koristite za odabir između različitih video signala koji su povezani na monitor.

3	 Menu (Izbornik)	Gumb Menu (Izbornik) koristite za pokretanje zaslonskog izbornika (OSD) i odabir OSD izbornika. Pogledajte Pristupanje OSD izborniku .
4	 Exit (Izlaz)	Ovaj gumb koristite za povratak na glavni izbornik ili zatvaranje OSD glavnog izbornika.
5	 Power (Napajanje) (sa svjetlom napajanja)	Gumb Power (Napajanje) koristite za uključivanje i isključivanje monitora. Stalno bijelo svjetlo označuje da je monitor uključen i potpuno funkcionalan. Trepćuće bijelo svjetlo označava štedni način rada.

OSD upravljački elementi

Gumb s prednje strane monitora koristite za prilagođavanje postavki slike.



Gumb na prednjoj ploči	Opis
1  Gore	Gumb Up (Gore) koristite za povećavanje vrijednosti ili pomicanje prema gore u izborniku.
2  Dolje	Gumb Down (Dolje) koristite za smanjivanje vrijednosti ili pomicanje prema dolje u izborniku.
3  U redu	Gumb OK (U redu) koristite za potvrđivanje odabira u izborniku.
4  Natrag	Gumb Back (Natrag) koristite za povratak na prethodni izbornik.

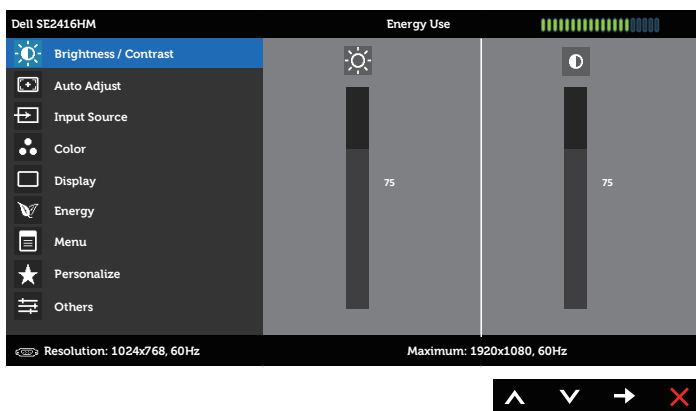
Uporaba zaslonskog izbornika (OSD)

Pristupanje OSD izborniku

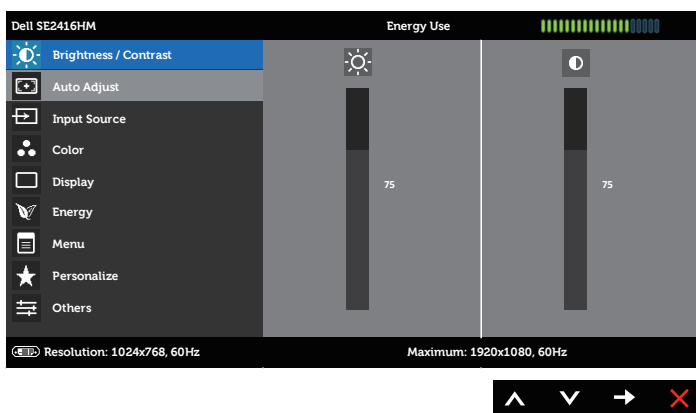
NAPOMENA: Sve promjene koje izvedete automatski se spremaju kada prijedete u drugi izbornik, zatvorite OSD izbornik ili pričekate da se OSD izbornik sam zatvori.










1. Pritisnite gumb  za prikaz glavnog OSD izbornika.


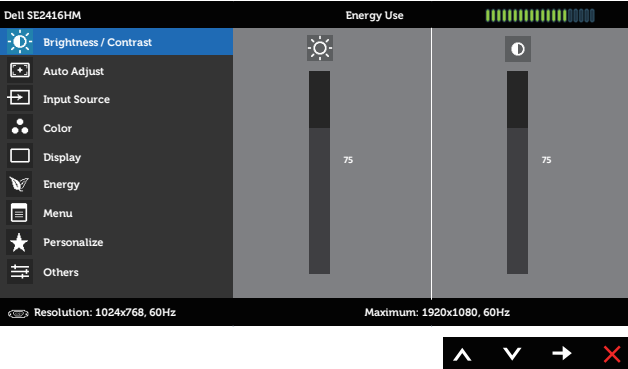


Glavni izbornik za analogni (VGA) ulaz



Glavni izbornik za digitalni (DVI-D) ulaz





2. Pritisnite gumb  i  za prijelaz među mogućnostima podešavanja. Pri prijelazu s jedne ikone na drugu, naziv mogućnosti se ističe. Pogledajte sljedeću tablicu za potpuni popis svih mogućnosti dostupnih za monitor.
3. Pritisnite gumb  jednom za aktiviranje označene mogućnosti.
4. Pritisnite gume  i  za odabir željenog parametra.
5. Pritisnite  i zatim gumbima  i  u skladu s indikatorima u izborniku provedite promjene.
6. Odaberite gumb  za povratak u glavni izbornik.

Ikona	Izbornik i podizbornici	Opis
	Brightness/ Contrast (Svjetlina/kontrast)	Ovaj izbornik koristite za aktiviranje prilagođavanja Brightness/Contrast (svjetline/kontrasta).
		
	Brightness (Svjetlina)	<p>Brightness (Svjetlina) prilagođava osvijetljenost pozadinskog svjetla.</p> <p>Pritisnite gumb  za povećavanje svjetline i pritisnite gumb  za smanjivanje svjetline (najmanje 0/najviše 100).</p> <p>NAPOMENA: Ručno prilagođavanje značajke Brightness (Svjetlina) je onemogućeno kada je uključena značajka Dynamic Contrast (Dinamički kontrast).</p>

Contrast (Kontrast)

Prvo prilagodite značajku Brightness (Osvjetljenje), a zatim prilagodite značajku Contrast (Kontrast) samo ako je potrebno dodatno prilagođavanje.

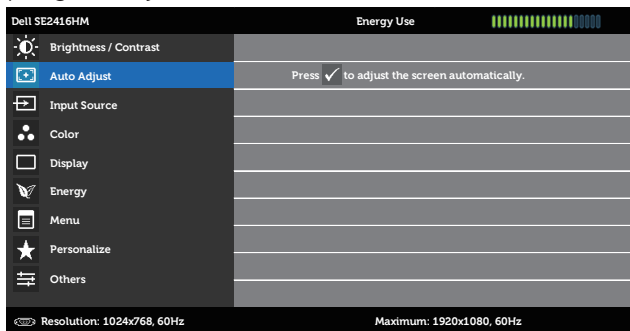
Pritisnite gumb  za povećavanje kontrasta i pritisnite gumb  za smanjivanje kontrasta (najmanje 0/najviše 100).

Funkcija Contrast (Kontrast) prilagođava stupanj razlike između zatamnjenosti i svjetline na zaslonu monitora.



Auto Adjust (Automatsko prilagođavanje)


Ovaj gumb koristite za aktiviranje automatske postavke i prilagođavanje izbornika.



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

Auto Adjustment in Progress...

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

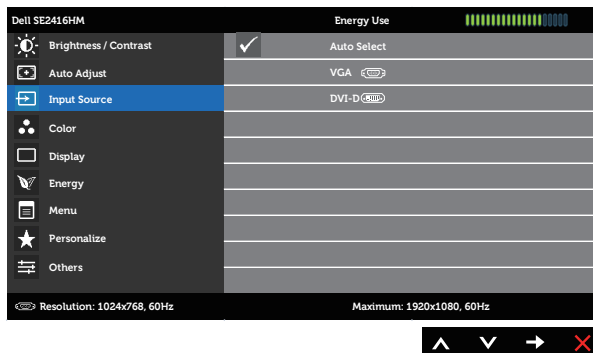
 **NAPOMENA:** Automatsko prilagođavanje se ne provodi ako pritisnete tipku dok nema aktivnih video ulaznih signala ili pričvršćenih kabela.

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



Input Source (Ulazni izvor)

Izbornik Input Source (Ulazni izvor) koristite za odabir između različitih video signala koji su povezani na monitor.



VGA

Odaberite VGA ulaz kad koristite VGA priključak. Pritisnite da biste odabrali VGA ulazni izvor.



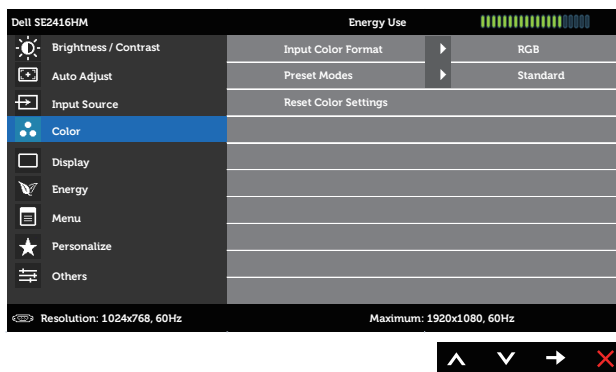
DVI-D

Odaberite DVI-D ulaz kada koristite DVI-D konektore. Pritisnite za odabir DVI-D ulaznog izvora.



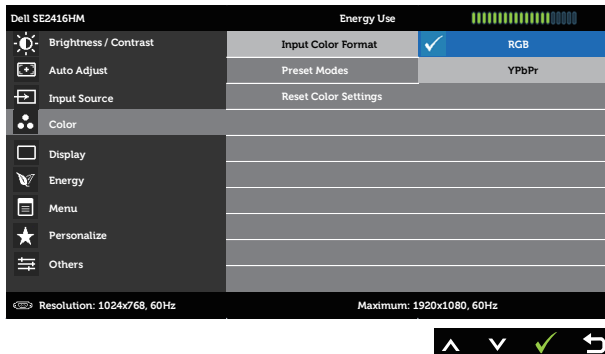
Color (Boja)

Koristite Color (Boja) za prilagodbu načina podešavanja boje.



Input Color Format (Format ulazne boje)



Omogućuje postavljanje načina rada video ulaza na:
RGB: Odaberite ovu mogućnost ako je monitor povezan na računalo (ili DVD player) pomoću VGA ili DVI-D kabela.
YPbPr: Odaberite ovu mogućnost ako je monitor povezan na DVD player pomoću YPbPr korištenjem VGA ili DVI-D kabela, ili ako izlazna postavka DVD boje nije RGB.

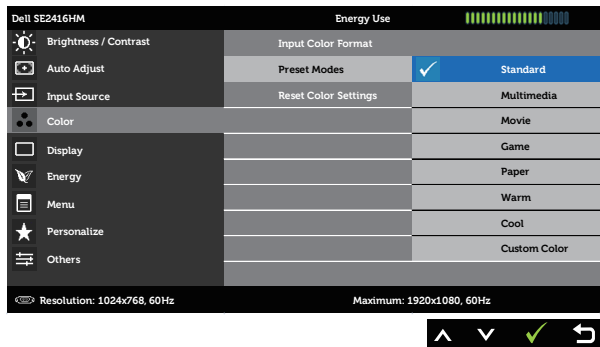


Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)



Kad odaberete Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini), možete odabrati Standard (Standardno), Multimedia (Multimedija), Movie (Film), Game (Igre), Paper (Dokumenti), Color Temp. (Prilagođena temperatura) ili Custom Color (Prilagođena boja) s popisa.

- Standard (Standardno): Učitava zadane postavke boje monitora. Ovo je zadani unaprijed postavljeni način.
- Multimedia (Multimediji): Učitava postavke boje idealne za multimedijske aplikacije.
- Movie (Film): Učitava postavke boje idealne za filmove.
- Game (Igre): Učitava postavke boje idealne za većinu igračih aplikacija.
- Paper (Dokumenti): Učitava postavke svjetline i oštine idealne za pregled teksta. Pomiješajte pozadinu teksta za simuliranje medija dokumenta bez utjecaja na slike u boji. Vrijedi samo za RGB ulazni format.
- Warm (Toplo): Povećava temperaturu boje. Zaslom izgleda toplije uz nijansu crvene/žute.
- Cool (Hladno): Smanjuje temperaturu boje. Zaslom izgleda hladnije uz nijansu plave.
- Custom Color (Prilagođena boja): Omogućuje vam ručno prilagođavanje postavke boje.

Pritisnite tipke  i  za prilagođavanje vrijednosti triju boja(C, Z, P) i izradu vlastitog unaprijed postavljenog načina boje.



Hue (Nijansa)



Ova značajka može promijeniti boju video slike u zelenu ili ljubičastu. To se koristi za prilagođavanje željene boje tona kože. Koristite  ili  za prilagođavanje nijanse od 0 do 100.


Pritisnite  za povećavanje nijanse zelene za video sliku.

Pritisnite  za povećavanje nijanse ljubičaste za video sliku.

NAPOMENA: Prilagođavanje nijanse dostupno je samo kad odaberete unaprijed postavljeni način Film ili Igre.

Saturation (Zasićenost)

Ova značajka prilagođava zasićenost boje video slike. Koristite  ili  za prilagođavanje zasićenosti od '0' do '100'.

Pritisnite  za povećavanje crno-bijelog izgleda video slike.

Pritisnite  za povećavanje šarenog izgleda video slike.

NAPOMENA: Prilagođavanje zasićenosti dostupno je samo kada odaberete unaprijed postavljeni način Movie (Film) ili Game (Igre).

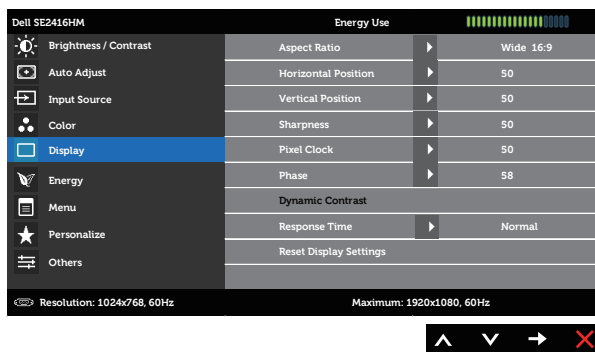
Reset Color Settings (Resetiraj postavke boje)

Resetira postavke boje monitora vraća na tvorničke postavke.



Display (Prikaz)



Promjena postavki slike.



Aspect Ratio (Format prikaza)

Format prikaza prilagođava na Široko 16:9, 4:3 ili 5:4.

Sharpness (Oštrina)


Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom.  ili  koristite za prilagođavanje oštrine od 0 do 100.

Response Time (Vrijeme odziva)

Korisnik može odabrati između brzog ili normalnog.

Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)

Omogućuje vam povećavanje razine kontrasta za pružanje oštrije slike s detaljnijom kvalitetom.

Pritisnite gumb  da biste dinamički kontrast postavili na uključeno ili isključeno.

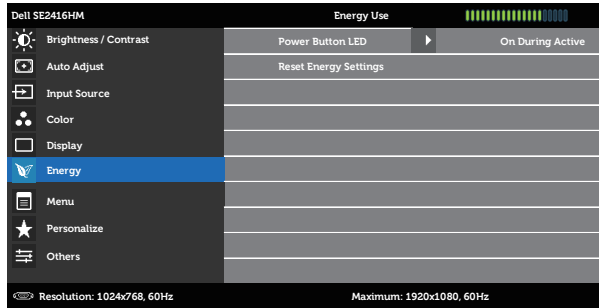
NAPOMENA: Dinamički kontrast pruža veći kontrast ako odaberete unaprijed postavljeni način Game (Igre) ili Movie (Film).

Reset Display Settings (Resetiraj postavke prikaza)

Odaberite ovu mogućnost za vraćanje prikaza na zadane postavke.



Energy (Energija)



Power Button LED (LED gumba napajanja)

Omogućuje uključivanje ili isključivanje LED indikatora napajanja tijekom aktivnosti radi uštede energije.

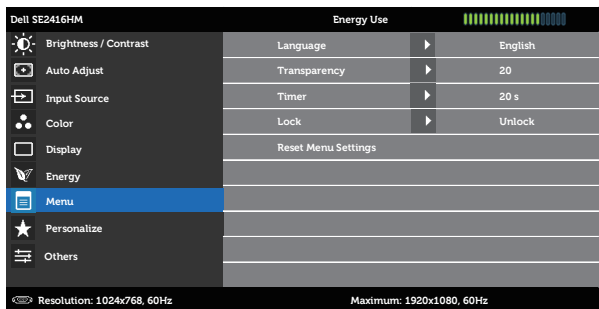
Reset Energy Settings (Resetiraj postavke energije)







Odaberite ovu mogućnost za vraćanje Energy Settings (Postavke energije) na zadane vrijednosti.



Menu (Izbornik)

Odaberite ovu mogućnost za prilagođavanje postavki OSD izbornika, kao što su jezik OSD izbornika, vrijeme u kojem izbornik ostaje na zaslonu i slično.

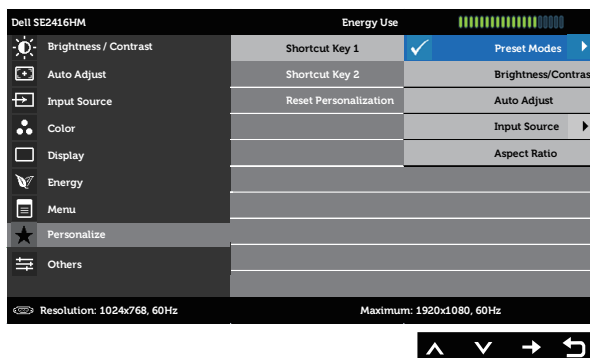


Language (Jezik)	Mogućnosti za Jezik postavljaju OSD zaslon na jedan od osam jezika (engleski, španjolski, francuski, njemački, brazilski, portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).
Transparency (Prozirnost)	Odaberite ovu mogućnost za promjenu prozirnosti izbornika pritiskanjem gumba  i  od 0 do 100.
Timer (Mjerač vremena)	OSD Hold Time (Vrijeme prikazivanja OSD izbornika): postavlja vrijeme tijekom kojeg će OSD ostati aktivan nakon posljednjeg pritiskanja gumba.  ili  koristit 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  10 sekundi za otključavanje i dopuštanje korisniku pristupa svim primjenjivim postavkama.
Reset Menu Settings (Resetiraj postavke izbornika)	Vraćaju se sve OSD postavke na tvornički zadane vrijednosti.



Personalize (Personaliziraj)

Korisnici mogu odabrati značajku između Preset Modes (Unaprijed postavljani načini), Brightness/Contrast (Svjetlina/kontrast), Auto adjust (automatsko prilagođavanje), Input Source (Ulazni izvor) ili Aspect Ratio (Format prikaza) i postaviti je kao tipkovnički prečac.



Shortcut Key 1 (Tipka prečaca 1)

Korisnik može odabrati jedno od sljedećeg: Preset Modes (Unaprijed postavljani načini), Brightness/Contrast (Svjetlina/kontrast), Auto adjust (Automatsko prilagođavanje), Input Source (Ulazni izvor) i Aspect (Format prikaza) za postavljanje Shortcut Key 1 (Tipka prečaca 1).

Shortcut Key 2 (Tipka prečaca 2)

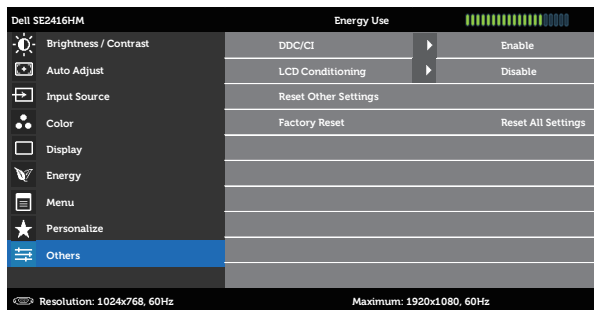
Korisnik može odabrati jedno od sljedećeg: Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini), Brightness/Contrast (Svjetlina/kontrast), Auto adjust (Automatsko prilagođavanje), Input Source (Ulazni izvor) i Aspect (Format prikaza) za postavljanje Shortcut Key 2 (Tipka prečaca 2).

Reset Personalization (Vrati postavke personalizacije)

Omogućuje vraćanje tipke prečaca na zadane postavke.



Others (Ostalo)

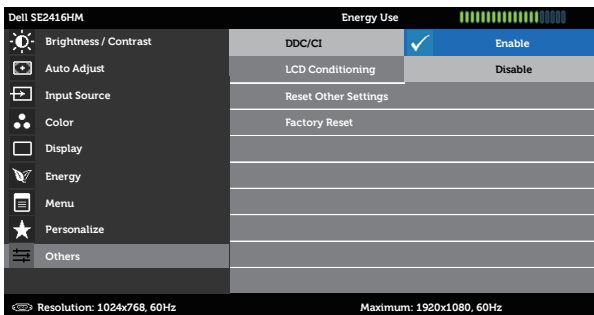


DDC/CI

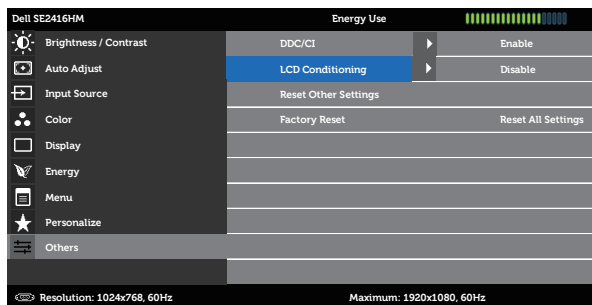
DDC/CI (podatkovni kanal zaslona/sučelje s naredbama) omogućuje prilagođavanje parametara monitora (svjetlina, ravnoteža boje itd.) putem softvera na računalu.

Ovu značajku možete onemogućiti tako da odaberete Disable (Deaktiviraj).

Omogućite ovu značajku za najbolje korisničko iskustvo i optimalne performanse monitora.



LCD Conditioning (LCD prilagodba) Pomaže u smanjivanju manjih slučajeva zadržavanja slike. Ovisno o stupnju zadržavanja slike, može proći neko vrijeme dok se program pokrene. Za pokretanje LCD prilagodbe uvjetima odaberite Enable (Omogućiti).



Reset Other Settings (Resetiraj ostale postavke) Vraća sve postavke u izborniku postavki Others setting (Ostalo podešavanje) na tvornički zadane vrijednosti.

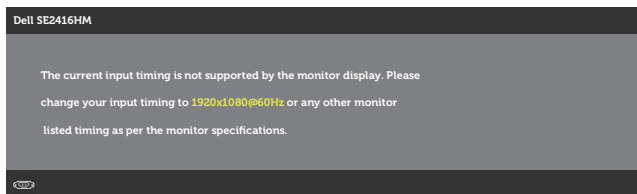
Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke) Vraća sve postavke na tvornički zadane vrijednosti.



NAPOMENA: Monitor ima ugrađenu značajku za automatsku kalibraciju svjetline radi kompenziranja starenja LED-a.

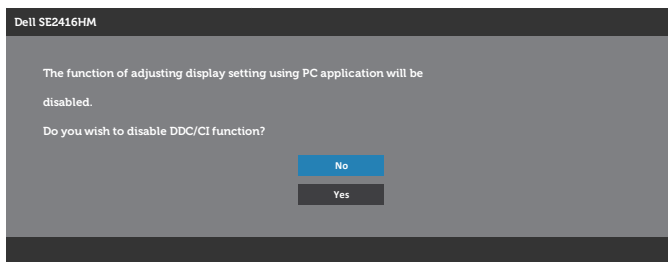
Poruke upozorenja OSD izbornika

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 [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:

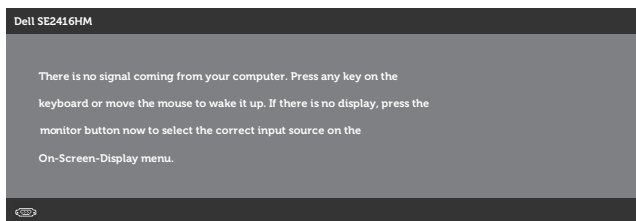


Kad monitor uđe u Power Save (Štedni način rada) prikazat će se sljedeća poruka:

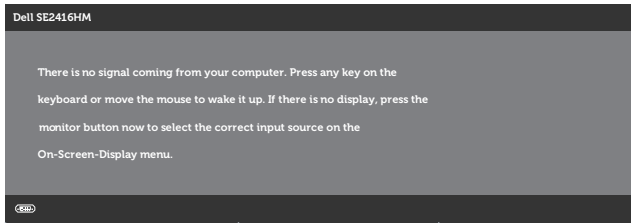


Ako pritisnete bilo koji gumb osim gumba napajanja, ovisno o odabranom ulazu pojavit će se sljedeće poruke:

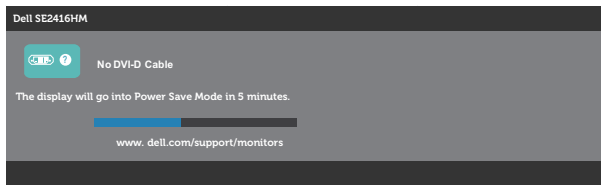
VGA ulaz



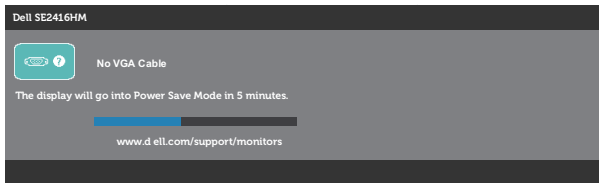
DVI-D ulaz



Ako je odabran ulaz VGA ili DVI-D a odgovarajući kabel nije povezan, prikazat će se sljedeći pomični dijaloški okvir.



ili



Više informacija potražite u [Rješavanje problema](#).

Podešavanje monitora

Podešavanje maksimalne razlučivosti

Podešavanje maksimalne razlučivosti za monitor:

U Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10:

1. U sustavu Windows 8 i Windows 8.1, odaberite pločicu Radna površina za prebacivanje na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim klikom na radnu površinu i kliknite **Razlučivost zaslona**.
3. Kliknite padajući popis razlučivosti zaslona i odaberite **1920 x 1080**.
4. Kliknite **U redu**.

Ako ne vidite 1920 x 1080 kao mogućnost, potrebno je ažurirati upravljački program grafičke kartice. Ovisno o računalu, dovršite jedan od sljedećih postupaka:

Ako imate Dell stolno ili prijenosno računalo:

- Idite na **www.dell.com/support**, unesite servisni kod računala i preuzmite najnoviji upravljački program za grafičku karticu.

Ako ne koristite Dell računalo (prijenosno ili stolno):

- Idite na stranicu za podršku računala i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafičku karticu.
- Idite na internetsku stranicu grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafičku karticu.

Ako imate Dell stolno ili prijenosno računalo s pristupom internetu

1. Idite na **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**, obratite se tvrtki Dell da biste se raspitali o adapteru grafičke kartice koji podržava ovu razlučivost.

Ako nemate Dell stolno ili prijenosno računalo ili grafičku karticu


U Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 i Windows 10:

1. Samo u sustavu Windows 8 i 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 (Dodatne 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**.




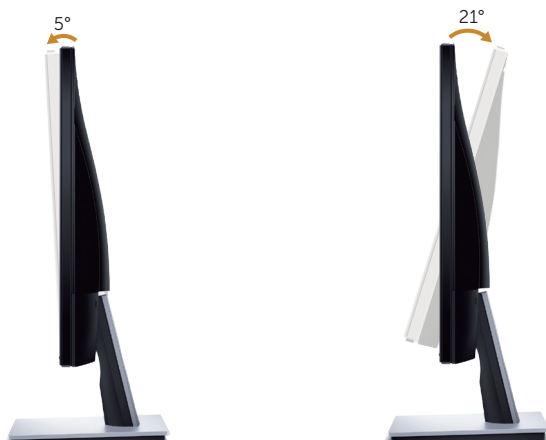
NAPOMENA: Ako ne možete postaviti preporučenu razlučivost, kontaktirajte proizvođača računala ili uzmite u obzir kupnju grafičke kartice koja će podržavati video razlučivost.

Korištenje nagiba

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

Nagib

 **NAPOMENA:** Stalak je odvojen kad se monitor isporučuje iz tvornice.



Rješavanje problema

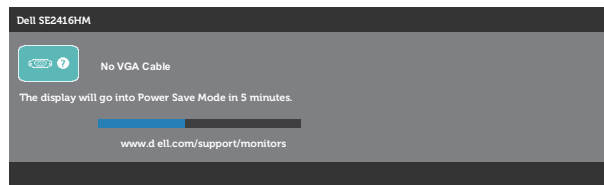
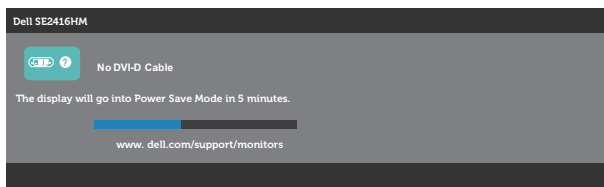
⚠ UPOZORENJE: Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku pobrinite se da se pridržavate [Sigurnosne upute](#).

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 sve video kabele iz monitora. Na taj način računalo ne mora biti povezano.
3. Uključite monitor.

Ako monitor radi ispravno, detektirat će da nema signala i pojavit će se jedna od sljedećih poruka. U načinu rada za samoprovjeru, LED napajanja ostaje svijetliti bijelo.



✍ NAPOMENA: Ovaj okvir također se pojavljuje tijekom normalnog rada sustava ako se video kabel odvoji ili ošteti.

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

Ako monitor ostane zatamnjen nakon povezivanja kabela, provjerite videokontroler i računalo.

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 istovremeno Button 1 (Gumb 1) i Button 4 (Gumb 4) na 2 sekunde. Pojavit će se sivi zaslon.
4. Pažljivo pregledajte da na zaslonu nema nepravilnosti.
5. Ponovno pritisnite Button 4 (Gumb 4) 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, bijeloj boji i tekstu.

Provjera je gotova kada se pojavi zaslon s tekstem. Za izlaz ponovno pritisnite Button 4 (Gumb 4).

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	Moguća rješenja
Nema videosignala/ LED napajanja isključen	<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.• Provjerite je li pritisnut gumb napajanja.• Pazite da odaberete ispravan ulazni izvor putem izbornika Input source (Ulazni izvor).
Nema videosignala/ LED napajanja uključen	<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.• Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku.• Pazite da odaberete ispravan ulazni izvor putem izbornika Input source (Ulazni izvor).
Loš fokus	<ul style="list-style-type: none">• Uklonite produžne video kabele.• Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)).• Promijenite video razlučivost na propisani format prikaza.
Video se tresu/ podrhtava	<ul style="list-style-type: none">• Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)).• Provjerite faktore u okruženju.• Premjestite monitor i provjerite rad u drugoj prostoriji.
Nedostaju pikseli	<ul style="list-style-type: none">• Isključite i zatim uključite napajanje.• Piksel koji je trajno isključen je prirodna neispravnost koja se može pojaviti u LCD tehnologiji.• Više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima u vezi piksela potražite na Dell stranici za podršku na: www.dell.com/support/monitors.
Zaglavljeni pikseli	<ul style="list-style-type: none">• Isključite i zatim uključite napajanje.• Piksel koji je trajno isključen je prirodna neispravnost koja se može pojaviti u LCD tehnologiji.• Više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima u vezi piksela potražite na Dell stranici za podršku na: www.dell.com/support/monitors.
Problemi sa svjetlinom	<ul style="list-style-type: none">• Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)).• Prilagodite vrijednosti regulatora svjetline i kontrasta uz pomoć OSD-a.


Geometrijsko izobličenje	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)). • Prilagodite horizontalne i vertikalne regulatore putem OSD izbornika.
Horizontalne/vertikalne linije	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)). • 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. • Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku.
Problemi sa sinkronizacijom	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)). • 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 <i>sigurnom načinu rada</i>.
Problemi povezani uz sigurnost	<ul style="list-style-type: none"> • Nemojte izvoditi nikakve postupke za rješavanje problema. • Odmah se obratite tvrtki Dell.
Povremeni problemi	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo propisno i čvrsto priključen. • Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)). • Provedite samoprovjeru rada monitora i utvrdite pojavljuje li se povremeni problemi javljaju i u načinu rada za samoprovjeru.
Nedostaje boja	<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	<ul style="list-style-type: none"> • Promijenite Način podešavanja boje u OSD izborniku Postavke boje na Grafika ili Video ovisno o aplikaciji. • Isprobajte različite Preset Modes (Unaprijed postavljene načine rada) u postavkama OSD izbornika Color (Boja). Prilagodite vrijednost R/G/B u Custom Color (Prilagođena boja) u postavkama OSD izbornika Color (Boja). • Promijenite Input Color Format (Format ulazne boje) u RGB ili YPbPr u postavkama OSD izbornika Color (Boja). • Pokrenite ugrađeni alat za dijagnostiku.
Zadržavanje slike uslijed nepromjenjive slike na monitoru u dužem vremenskom periodu	<ul style="list-style-type: none"> • Koristite značajku Upravljanje napajanjem za isključivanje monitora svaki put kad nije u uporabi (više informacija potražite u Načini upravljanja napajanjem). • Alternativno možete koristiti dinamički promjenjiv čuvar zaslona.
Fantomaska video slika ili prejako snimanje	<ul style="list-style-type: none"> • Promijenite Response Time (Vrijeme odziva) u OSD izborniku Display (Zaslon) na Fast (Brzo) ili Normal (Normalno) ovisno o aplikaciji i uporabi.

Problemi karakteristični za proizvod

Karakteristični simptomi	Moguća rješenja
Slika zaslona je premala	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite postavku Aspect Ratio (Format prikaza) u postavkama OSD izbornika Display (Zaslon).• Vratite monitor na Tvorničke postavke (Factory Reset (Vrati na tvorničke postavke)).
Monitor se ne može prilagoditi pomoću gumba na bočnoj ploči	<ul style="list-style-type: none">• Isključite monitor, iskopčajte kabel napajanja, ponovno ga ukopčajte i zatim uključite monitor.• Provjerite je li OSD izbornik zaključan. Ako je, pritisnite i 10 sekundi držite pritisnutim gumb napajanja za otključavanje. (Više informacija potražite u Zaključavanje).
Nema ulaznog signala kad su pritisnuti upravljački elementi	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite izvor signala. Pobrinite se da računalo ne bude u stanju pripravnosti ili stanju mirovanja pomicanjem miša ili pritiskanjem bilo koje tipke na tipkovnici.• Provjerite je li video kabel propisno ukopčan. Po potrebi odvojite i ponovno spojite video kabel.• Vratite računalo ili video player na početne postavke.
Slika ne popunjava cijeli zaslon	<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.

Dodatak


UPOZORENJE: 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*.

Kontaktiranje tvrtke 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.

Dobivanje internetskog sadržaja za podršku monitora:

1. Posjetite www.dell.com/support/monitors.

Ako se želite obratiti tvrtki Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničke podrške:

1. Posjetite www.dell.com/support.
2. Odaberite zemlju iz padajućeg izbornika **Choose A Country/Region (Odaberite zemlju/regiju)** koji se nalazi na dnu stranice.
3. Kliknite **Contact Us (Kontaktirajte nas)** na lijevoj strani stranice.
4. Odaberite odgovarajuću poveznicu za uslugu ili podršku na temelju vaših potreba.
5. Odaberite način kontaktiranja tvrtke Dell koji vam najviše odgovara.

-  **UPOZORENJE:** Za zaslone sa sjajnim okvirima korisnik mora uzeti u obzir postavljanje zaslona jer okvir može uzrokovati uznemirujući odsjaj svjetla u okruženju i svijetlih površina.

Podaci monitora

Tehnički podaci ravnog zaslona

Model	SE2416HM
Vrsta zaslona	Aktivna-matrica - TFT LCD
Vrsta ploče	Prebacivanje u ravnini
Vidljiva slika	
Dijagonalno	604,70 mm (23,81 inča)
Vodoravno, aktivno područje	527,04 mm (20,75 inča)
Vertikalno, aktivno područje	296,46 mm (11,67 inča)
Područje	1562,46 cm ² (242,15 inča ²)
Gustoća piksela	0,2745 mm
Kut gledanja	178 stupnjeva (vertikalno) tipično 178 stupnjeva (horizontalno) tipično
Proizvedeno osvjjetljenje	250 cd/m ² (tipično)
Omjer kontrasta	1000 do 1 (tipično) 8.000.000 do 1 (Dinamički kontrast)
Premaz prednje ploče	Protiv blještanja s 3H tvrdoćom
Pozadinsko osvjjetljenje	Sustav trake LED svijetla
Vrijeme odziva	6 ms uobičajeno (od G do G)
Dubina boje	16,7 milijuna boja
Gamut boje	84% (CIE 1976), 72% (CIE 1931)

Podaci o razlučivosti

Model	SE2416HM
Horizontalno područje skeniranja	30 kHz do 83 kHz (automatski)
Vertikalno područje skeniranja	56 Hz do 76 Hz (automatski)
Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost	1920 x 1080 pri 60 Hz

Podržani video načini rada

Model	SE2416HM
Mogućnosti video prikaza (DVI-D reprodukcija)	480p, 480i, 576p, 720p, 1080p, 576i, 1080i

Unaprijed postavljeni načini prikaza

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	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

Električni podaci

Model	SE2416HM
Ulazni videosignali	<ul style="list-style-type: none">Analogni RGB, 0,7 V +/-5%, pozitivni polaritet na ulazu s impedancijom od 75 ohmaDigitalni DVI-D TMDS, 600 mV za svaki diferencijalni vod, pozitivni polaritet na ulazu s impedancijom od 50 ohma
AC ulazni napon/frekvencija/struja	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (uobičajeno)
Struja pokretanja	<ul style="list-style-type: none">120 V: 40 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)240 V: 80 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)

Fizičke karakteristike

Model	SE2416HM
Vrsta signalnog kabela	<ul style="list-style-type: none">• Digitalni: odvojnivi, DVI-D, Čvrsti kontakti• Analogni: odvojnivi, D-Sub, 15-polni
Dimenzije (sa stalkom)	
Visina	423,10 mm (16,66 inča)
Širina	556,60 mm (21,91 inča)
Dubina	179,90 mm (7,08 inča)
Dimenzije (bez stalka)	
Visina	330,10 mm (13,00 inča)
Širina	556,60 mm (21,91 inča)
Dubina	55 mm (2,17 inča)
Dimenzije stalka	
Visina	177,00 mm (6,97 inča)
Širina	250,00 mm (9,84 inča)
Dubina	179,90 mm (7,08 inča)
Masa	
Masa s ambalažom	6,26 kg (13,80 lb)
Masa sa sklopom stalka i kablama	4,30 kg (9,48 lb)
Masa bez sklopa stalka (bez kabela)	3,34 kg (7,36 lb)
Masa sklopa stalka	0,66 kg (1,45 lb)
Odsjaj prednjeg stalka (minimalni)	Tamni okvir - 85 jedinica sjaja

Karakteristike okruženja

Model	SE2416HM	
Temperatura		
Radno	0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)	
U mirovanju	• Spremanje	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
	• Isporuka	
Vlažnost		
Radno	od 10% do 80% (bez kondenzacije)	
U mirovanju	• Spremanje	od 10% do 90% (bez kondenzacije)
	• Isporuka	
Nadmorska visina		
U radu (maksimalna)	5.000 m (16.400 stopa)	
U mirovanju (maksimalna)	12.192 m (40.000 stopa)	
Rasipanje topline	(maksimalno)	• 85,32 BTU/sat
	(uobičajeno)	• 68,26 BTU/sat

Načini 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.

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

VESA načini rada	Horizontalna sinkronizacija	Vertikalna sinkronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja snage
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Bijela	25 W (maksimum)** 20 W (tipično)
Aktivan isključeni način	Neaktivno	Neaktivno	Prazno	Bijela (Svjetli)	Manje od 0,3 W
Isključeno	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W

Potrošnja snage P _{ON}	20 W
Ukupna potrošnja snage (TEC)	63.8 kWh

** Maksimalna potrošnja energije uz maksimalnu svjetlinu i aktivan USB.

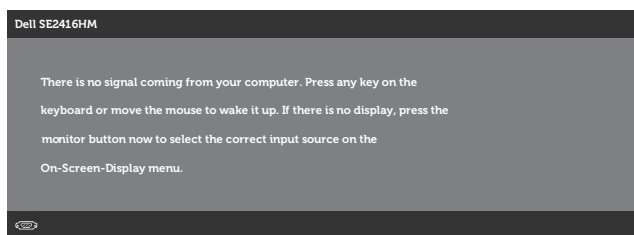
Ovaj dokument služi samo u informativne svrhe i prikazuje laboratorijske performanse. Vaš proizvod može raditi drugačije, ovisno o softveru, komponentama i perifernim uređajima koje ste kupili i nemamo obavezu ažurirati takve podatke. Sukladno tome, korisnik se ne smije oslanjati na ove informacije u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

NAPOMENA:

P_{ON}: Potrošnja snage u uključenom stanju izmjerena prema ispitivanju za Energy Star.

TEC: Ukupna potrošnja energije u kWh izmjerena prema metodi ispitivanja za Energy Star.

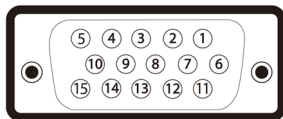
Samo OSD funkcije u normalnom načinu rada. Kad se pritisne bilo koji gumb u Aktivno isključenom načinu, prikazat će se jedna od sljedećih poruka:



Aktivirajte računalo i monitor za pristup OSD izborniku.

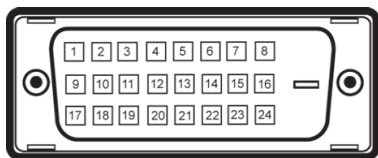
Raspored kontakata

D-SUB 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	Računalo 5 V/3,3 V
10	GND-sinkronizacija
11	Uzemljenje
12	DDC podaci
13	H-sinkronizacija
14	V-sinkronizacija
15	DDC takt

DVI-D priključak



Broj kontakta	Strana povezanog signalnog kabela s 24 kontakata
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS masa
4	Promjenjivo
5	Promjenjivo
6	DDC takt
7	DDC podaci
8	Promjenjivo
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS masa
12	Promjenjivo
13	Promjenjivo
14	+5 V/+3,3 V napajanje
15	Samoprovjera
16	Detekcija utikača pod naponom
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS masa
20	Promjenjivo
21	Promjenjivo
22	TMDS masa
23	TMDS takt+
24	TMDS takt-