


Monitor Dell S2421HGF

Priručnik za uporabu

Model: S2421HGF
Regulatorni broj modela: S2421HGFb



 **NAPOMENA: NAPOMENA** označava važne informacije koji vam pomažu bolje koristiti vaše računalo.

 **OPREZ: OPREZ** označava moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ako ne slijedite upute.

 **UPOZORENJE: UPOZORENJE** označava moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrtne posljedice.

Autorska prava © 2020 Dell Inc. ili njezinih podružnica. Sva prava pridržana. Dell, EMC i ostali zaštitni znaci su zaštitni znaci tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znaci mogu biti zaštitni znaci svojih vlasnika.

2020 - 12

Rev. A03

Sadržaj

Upute o sigurnosti	5
O monitoru	6
Sadržaj pakiranja	6
Značajke proizvoda	8
Opis dijelova i kontrola	9
Pogled sprijeda	9
Pogled sa strane	9
Pogled straga	10
Pogled odozdo	11
Tehnički podaci za razlučivost	14
Podržani video načini rada	14
Unaprijed postavljeni načini prikaza	14
Tehnički podaci o električnoj energiji	15
Fizička svojstva	16
Svojstva u svezi okoliša	17
Dodjela pinova	18
Mogućnost za značajku „Uključi i radi“	20
Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele	20
Ergonomija	20
Rukovanje i pomicanje zaslona	22
Smjernice za održavanje	23
Čišćenje monitora	23
Podešavanje monitora	24
Priključivanje stalka	24
Priključivanje monitora	27



Priključivanje HDMI i kabela za napajanje	27
Priključivanje DisplayPort (DP na DP) kabela (dodatno) i kabela za napajanje	28
Organiziranje kabela	28
Osiguravanje monitora uporabom Kensington brave (dodatno)	28
Odvajanje stalka monitora	29
VESA zidno montiranje (dodatno)	30
Korištenje monitora	31
Uključivanje monitora	31
Uporaba kontrola na palici	31
Korištenje kontrola na stražnjoj ploči	32
Pristup sustavu izbornika	34
OSD poruke upozorenja	44
Kosina	49
Okomito produljivanje	49
Otklanjanje poteškoća	50
Samoprovjera	50
Ugrađena dijagnostika	51
Najčešći problemi	52
Specifični problemi proizvoda	56
Dodaci	57
FCC napomene (samo SAD) i ostale regulatorne informacije	57
Kako kontaktirati tvrtku Dell	57
EU baza podataka proizvoda za energetska oznaku i tehnički list s podacima o proizvodu	57



Upute o sigurnosti

△ OPREZ: Korištenje kontrola, podešavanja ili postupaka različitih od onih navedenih u ovom dokumentu mogu prouzročiti rizik strujnog udara, električnim i/ili mehaničkim oštećenjima.



- Stavite monitor na čvrstu površinu i pažljivo njime rukujte. Zaslona je lomljiv i može se oštetiti u slučaju pada ili jakog udarca.
- Nazivni podaci monitora moraju odgovarati izmjeničnom naponu vaše mreže.
- Monitor držite na sobnoj temperaturi. Pretjerana hladnoća ili toplina mogu negativno utjecati na tekuće kristale zaslona.
- Za vrijeme rada monitor ne izlažite jakim vibracijama ili udarcima. Na primjer, ne stavljajte monitor u prtljažnik automobila.
- Odvojite monitor s napajanja ako ga dulje vrijeme nećete koristiti.
- Ne skidajte nikakve poklopce niti ne dirajte unutrašnjost monitora radi sprječavanja električnog udara.



O monitoru

Sadržaj pakiranja

Ovaj monitor isporučuje se s dijelovima prikazanim u tablici dolje. Ako neki dio nedostaje, kontaktirajte Dell. Za više informacija pogledajte [Kako kontaktirati tvrtku Dell](#).

-  **NAPOMENA: Neke stavke mogu biti dodatne i možda nisu isporučene s vašim monitorom. Neke značajke nisu dostupne u svim zemljama.**
-  **NAPOMENA: Ako priključujete stalak koji ste nabavili od drugog proizvođača, slijedite upute koje ste dobili s tim stalkom.**

Slika komponente	Opis komponente
	Monitor
	Podizač stalka
	Osnovica stalka




	<p>Kabel za napajanje (razlikuje se prema državama)</p>
	<p>HDMI kabel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Priručnik za brzo postavljanje • Sigurnosne, regulatorne i informacije o okolišu



Značajke proizvoda

Dell S2421HGF monitor ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvjetljenje. Značajke monitora uključuju:

- 60,47 cm (23,8 inča) područje vidljivosti (mjereno dijagonalno).
Razlučivost 1920 x 1080 (16:9) plus podrška punog zaslona za manje razlučivosti.
- NVIDIA® G-SYNC® Compatible Certification i AMD FreeSync™ Premium Technology smanjuje izobličenja grafike poput cijepanja zaslona i zastajkivanja kako bi igra bila užitak bez zastoja.
- Podrška visoku frekvenciju osvježavanja od 144 Hz i kratko vrijeme odziva od 1 ms od sive do sive u načinu rada **Extreme (Ekstremno)***.
- Gama boja od 72% NTSC, CIE 1931 (72%) i CIE 1976 (83%).
- Digitalna povezivost s DisplayPort i HDMI.
- Mogućnost podešavanja nagiba i visine.
- Stalak koji se može skinuti i otvori za ugradnju prema Udruženju za video elektroničke norme (VESA™) od 100 mm za prilagodljiva rješenja ugradnje.
- Postoji mogućnost uključiti i radi ako to vaš sustav podržava.
- Podešavanja na zaslonom prikazu (OSD) radi jednostavnijeg postavljanja i optimizacije zaslona.
- Zaključavanje gumba za uključivanje i OSD.
- Utor sigurnosne brave.
- Blokada stalka.
- ≤ 0,3 W u načinu rada mirovanja.
- Optimizacija udobnosti za oči sa zaslonom bez treperenja.

 **UPOZORENJE: Mogući učinci dugotrajne izloženosti plavom svjetlu s monitora mogu uzrokovati oštećenje očiju uključujući umor oka ili naprezanje očiju i ostalo. Značajka ComfortView namijenjena je smanjenju količine plavog svjetla koju monitor emitira radi poboljšanja udobnosti za oči.**

*1 ms od sivog do sivog moguće je postići u načinu rada Extreme (Ekstremno) radi smanjenja vidljivih zamagljenja zbog kretanja i povećane rezonzivnosti slike.

Međutim na taj način na slici mogu nastati lagane i uočljive vizualne smetnje. Kako je svako postavljanje sustava različito, kao što su zasebne i potrebe svakog pojedinog igrača korisnicima preporučujemo neka isprobaju različite načine kako bi pronašli postavke koje im najbolje odgovaraju.



Opis dijelova i kontrola

Pogled srijeda

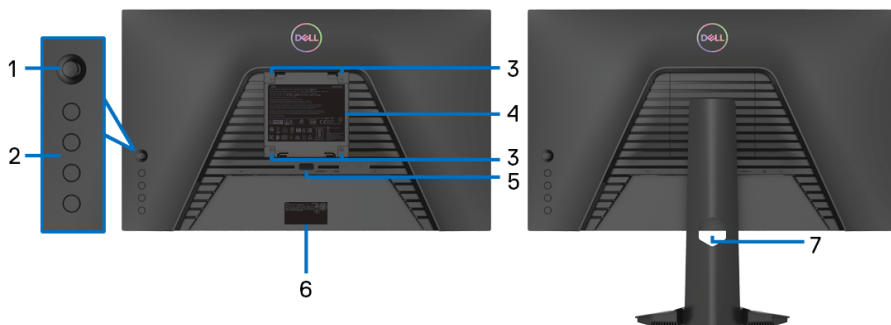


Oznaka	Opis	Uporaba
1	Gumb za uključivanje i isključivanje (s LED indikatorom)	Za uključivanje i isključivanje monitora. Stalno bijelo svjetlo označava da je monitor uključen i normalno radi. Bijelo svjetlo koje trepće označava da je monitor u stanju pripravnosti.

Pogled sa strane



Pogled straga



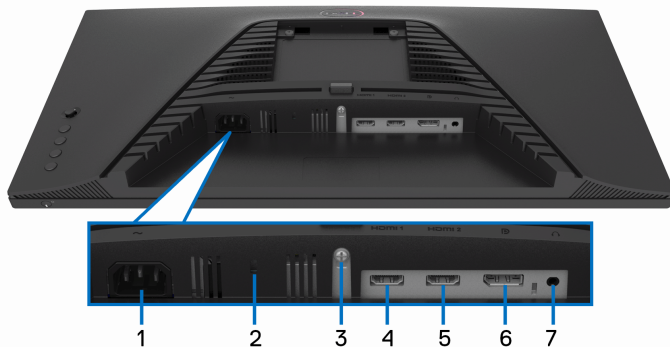
Pogled straga bez stalka monitora

Pogled straga sa stalkom monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Palica	Koristite za upravljanje OSD izbornikom.
2	Gumbi funkcija	Za više informacija pogledajte Korištenje monitora .
3	VESA otvori za ugradnju (100 mm x 100 mm - iza postavljenog VESA poklopca)	Monitor za ugradnju na zid s VESA kompatibilnim kompletom za ugradnju na zid (100 mm x 100 mm).
4	Regulatorna naljepnica	Navedena su regulatorna odobrenja.
5	Gumb za oslobađanje stalka	Služi za odvajanje stalka od monitora.
6	Crtični kod, serijski broj i servisna oznaka	Pogledajte oznaku ako trebate kontaktirati Dell radi tehničke podrške. Servisna oznaka je jedinstveni alfanumerički identifikator koji Dell servisnim stručnjacima omogućava prepoznavanje hardverskih dijelova vašeg monitora i pristup jamstvenim informacijama.
7	Otvor za postavljanje kabela	Za slaganje kabela koji se mogu provući kroz otvor.



Pogled odozdo



Pogled odozdo bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Priključak napajanja	Priključivanje kabla za napajanje (isporučen s monitorom).
2	Utor sigurnosne brave	Zaštićuje monitor sigurnosnom bravom (nije isporučena).
3	Značajka blokade stalka	Za blokiranje stalka na monitoru vijkom M3 x 6 mm (vijak nije isporučen).
4	HDMI priključak (HDMI 1)	Priključivanje računala HDMI kabelom (isporučen s monitorom).
5	HDMI priključak (HDMI 2)	Priključivanje računala HDMI kabelom (isporučen s monitorom).
6	DisplayPort	Priključivanje računala DisplayPort kabelom.
7	Izlazni priključak slušalica	Priključite slušalice. OPREZ: Povećanje audioizlaza iznad 50% kontrolama glasnoće ili ekvalizatorom može povećati izlazni napon na slušalicama što povećava razine zvučnoga tlaka.



Specifikacije monitora

Model	S2421HGF
Vrsta zaslona	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija ploče	TN
Format slike	16:9
Mogućnost prikaza slike	
Dijagonalno	604,7 mm (23,8 in)
Širina (aktivno područje)	527,0 mm (20,75 in)
Visina (aktivno područje)	296,5 mm (12,10 in)
Ukupno područje	156255,5 mm ² (251,08 in ²)
Veličina piksela	0,2745 mm x 0,2745 mm
Piksela po inču (PPI)	93
Kut gledanja	
Okomito	160° (tipično)
Vodoravno	170° (tipično)
Sjajnost izlaza	350 cd/m ² (tipično)
Omjer kontrasta	1000 prema 1 (tipično)
Premaz zaslona	Haze 25%, 3H
Pozadinsko svjetlo	Bijeli LED sustav rubne rasvjete



Vrijeme odziva	<p>1 ms od sivog do sivog u načinu rada Extreme (Ekstremno)*</p> <p>2 ms od sivog do sivog u načinu rada Super Fast (Super brzi)</p> <p>4 ms od sivog do sivog u načinu rada Fast (Brzo)</p> <p>*1 ms od sivog do sivog moguće je postići u načinu rada Extreme (Ekstremno) radi smanjenja vidljivih zamagljenja zbog kretanja i povećane responzivnosti slike. Međutim na taj način na slici mogu nastati lagane i uočljive vizualne smetnje. Kako je svako postavljanje sustava različito, kao što su zasebne i potrebe svakog pojedinog igrača korisnicima preporučujemo neka isprobaju različite načine kako bi pronašli postavke koje im najbolje odgovaraju.</p>
Dubina boje	16,7 milijuna boja
Gama boje	72% NTSC, CIE 1931 (72%) i CIE 1976 (83%)
Povezivost	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort verzija 1.2 • 2 x HDMI priključak verzija 1.4 • 1 x izlazni priključak slušalica
Širina ruba (rub monitora do aktivne površine)	
Vrh	5,4 mm
Lijevo/Desno	5,4 mm / 5,4 mm
Dno	19,8 mm
Podesivost	
Stalak podesiv po visini	0 do 100 mm
Nagib	-5° do 21°
Kompatibilnost s aplikacijom Dell Display Manager	Jednostavno rasporedi i druge ključne značajke
Zaštita	Utor sigurnosne brave (kabelska brava zasebno u prodaji)



Tehnički podaci za razlučivost

Model	S2421HGF
Učestalost vodoravnog skeniranja	30 kHz do 170 kHz (automatsko)
Učestalost okomitog skeniranja	48 Hz do 144 Hz (automatsko)
Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost	1920 x 1080 na 144 Hz

Podržani video načini rada

Model	S2421HGF
Mogućnosti video prikaza (HDMI i DisplayPort)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Unaprijed postavljeni načini prikaza

Način prikaza	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Impulsi nominalnih piksela (MHz)	Sinkroni polaritet (vodoravno/okomito)
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
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, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+



VESA, 1920 x 1080	137,3	120,0	285,5	+/-
VESA, 1920 x 1080	162,3	143,9	337,5	+/-

 **NAPOMENA: Ovaj monitor podržava AMD FreeSync™ Premium Technology.**

Tehnički podaci o električnoj energiji

Model	S2421HGF
Ulaz video signala	HDMI 1.4/DisplayPort 1.2, 600 mV za svaku pojedinačnu liniju, 100 Ω ulazna impedancija po pojedinačnom paru
AC ulazni napon / frekvencija / struja	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz ± 3 Hz / 1 A (tipično)
Struja uključivanja (uklopna)	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje) • 240 V: 60 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)
Potrošnja energije	<ul style="list-style-type: none"> • 0,2 W (isključen)¹ • 0,2 W (stanje pripravnosti)¹ • 17,1 W (uključen)¹ • 45 W (maks.)² • 16,3 W (Pon)³ • 51,3 kWh (TEC)³

¹ Kako je navedeno u EU 2019/2021 i EU 2019/2013.

² Postavka maksimalne svjetline i kontrasta.

³ Pon: Potrošnja energije u uključenom stanju mjerena prema načinu ispitivanja za Energy Star oznaku.

TEC: Ukupna potrošnja energije u kWh mjerena prema načinu ispitivanja za Energy Star oznaku.

Ovaj dokument samo je informativan i odražava radna svojstva u laboratorijskim uvjetima ispitivanja. Vaš proizvod može imati drugačija radna svojstva ovisno o softveru, dijelovima i perifernim uređajima koje ste naručili, no to ne podrazumijeva obvezu za ažuriranjem navedenih podataka.

Zbog toga se kupac ne smije oslanjati na ove informacije tijekom postupka odlučivanja o električnim tolerancijama ili u drugim slučajevima. Ne pružamo jamstva u svezi točnosti ili cjelovitosti podataka, navedenih ili podrazumijevanih.



Fizička svojstva

Model	S2421HGF
Vrsta signalnog kabela	<ul style="list-style-type: none">• Digitalni: HDMI, 19 pinski• Digitalni: DisplayPort, 20 pinski (kabel nije uključen)
NAPOMENA: Dell monitori namijenjeni su optimalnom radu s video kabelima koji su isporučeni s monitorom. Kako Dell nema kontrolu nad različitim isporučiteljima kabela na tržištu kao niti nad vrstama materijala, priključnicama i postupcima korištenim prilikom proizvodnje tih kabela, Dell ne jamči video performanse ako koristite kabele koji nisu isporučeni s vašim Dell monitorom.	
Dimenzije (sa stalkom)	
Visina (produženi)	451,6 mm (17,78 in)
Visina (neproduženi)	351,6 mm (13,84 in)
Širina	537,8 mm (21,17 in)
Dubina	189,4 mm (7,46 in)
Dimenzije (bez stalka)	
Visina	321,6 mm (12,66 in)
Širina	537,8 mm (21,17 in)
Dubina	65,6 mm (2,58 in)
Dimenzije stalka	
Visina (produženi)	366,3 mm (14,42 in)
Visina (neproduženi)	319,0 mm (12,56 in)
Širina	221,6 mm (8,72 in)
Dubina	189,4 mm (7,46 in)
Težina	
Masa s ambalažom	7,4 kg (16,25 lb)
Masa sa sklopom stalka i kabelima	5,2 kg (11,39 lb)
Težina bez sklopka stalka (za zidnu ugradnju ili VESA načinom ugradnje - bez kabela)	3,4 kg (7,44 lb)
Masa sklopa stalka	1,5 kg (3,37 lb)



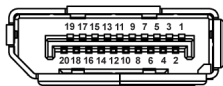
Svojstva u svezi okoliša

Model	S2421HGF
Usklađeno prema normama	
<ul style="list-style-type: none">· Usklađenost s RoHS· Monitor bez BFR/PVC (bez vanjskih kabela)· Staklo bez arsena i bez žive samo za ploču	
Temperatura	
U radu	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
U pohrani	<ul style="list-style-type: none">· Pohrana: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)· Transport: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Vlažnost	
U radu	10% do 80% (nekondenzirajuća)
U pohrani	<ul style="list-style-type: none">· Pohrana: 5% do 90% (nekondenzirajuća)· Transport: 5% do 90% (nekondenzirajuća)
Nadmorska visina	
U radu	5000 m (16404 stopa) (maksimalno)
U pohrani	12192 m (40000 stopa) (maksimalno)
Disipacija topline	<ul style="list-style-type: none">· 153,54 BTU/h (maksimalno)· 68,24 BTU/h (tipično)



Dodjela pinova

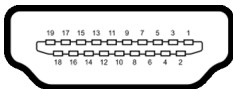
DisplayPort priključak



Broj pina	20-pinska strana priključenog signalnog kabela
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Otkrivanje priključivanja bez isključivanja sustava
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



HDMI priključnica



Broj pina	19-pinska strana priključenog signalnog kabela
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	CEC
14	Rezervirano (N.C. na uređaju)
15	DDC TAKT (SCL)
16	DDC PODACI (SDA)
17	DDC/CEC masa
18	+5 V NAPAJANJE
19	OTKRIVANJE PRIKLJUČIVANJA BEZ ISKLJUČIVANJA SUSTAVA



Mogućnost za značajku „Uključi i radi“

Monitor možete priključiti u sustav koji ima značajku „Uključi i radi“. Monitor računalnom sustavu automatski osigurava vlastite identifikacijske podatke proširenog zaslona (EDID) putem protokola kanala podataka zaslona (DDC) kako bi se sustav mogao konfigurirati i optimizirati postavke monitora. Većina instalacija monitora odvija se automatski, prema potrebi možete odabrati različite postavke. Za više informacija o promjeni postavki monitora pogledajte [Korištenje monitora](#).

Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele

Tijekom postupka proizvodnje LCD monitora nije neuobičajeno da jedan ili više piksela ostanu fiksni u jednom od nepromjenjivih stanja što je teško vidjeti te ne utječe na kvalitetu ili uporabljivost zaslona. Za više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima za piksele pogledajte www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomija

△ **OPREZ: Nepravilno ili produljeno korištenje tipkovnice može prouzročiti ozljedu.**

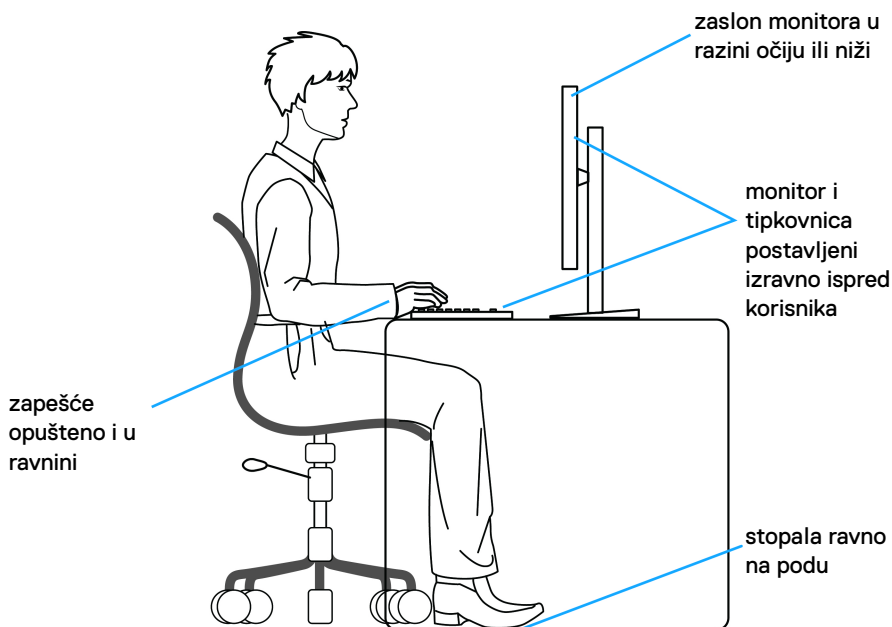
△ **OPREZ: Gledanje zaslona monitora tijekom duljeg vremena može prouzročiti umor očiju.**

Prilikom postavljanja i korištenja radne stanice računala pratite sljedeće smjernice za ugodniji rad i učinkovitost:

- Postavite računalo tako da su zaslon i tipkovnica izravno ispred vas dok radite. Komercijalno su dostupne razne police koje mogu pomoći u pravilnom postavljanju tipkovnice.
- Kako biste smanjili naprezanje očiju i bol u vratu / rukama / leđima / ramenima zbog duljeg korištenja monitora preporučujemo:
 1. Postavite zaslon između 50 cm i 70 cm (20 inča i 28 inča) daleko od očiju.
 2. Često trepćite kako biste ovlažili oči ili ih smočite vodom nakon duljeg korištenja monitora.
 3. Redovite i česte stanke na 20 minuta svaka dva sata.
 4. Tijekom stanki gledajte predmet udaljen 20 stopa tijekom najmanje 20 sekundi.
 5. Tijekom stanke izvodite vježbe istezanja za smanjivanje napetosti u vratu, rukama, leđima i ramenima.
- Provjerite je li zaslon monitora u razini očiju ili malo niži dok sjedite ispred monitora.



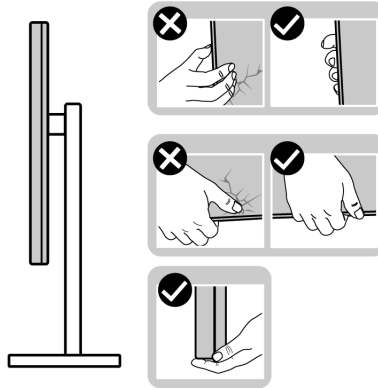
- Namjestite nagib monitora, postavke kontrasta i svjetline.
- Ugodite okolnu rasvjetu (kao što su svjetla iznad glave, stolne svjetiljke i zavjese ili zastori na prozorima) kako biste smanjili reflektiranje i blještanje svjetla na zaslonu monitora.
- Koristite stolac koji pruža dobru potporu donjem dijelu leđa.
- Tijekom korištenja tipkovnice ili miša podlaktice držite vodoravno sa šakama u neutralnom, udobnom položaju.
- Kad koristite tipkovnicu ili miša uvijek ostavite mjesto za odmor ruke.
- Gornji dijelovi ruku neka vam budu udobno i prirodno smješteni.
- Stopala moraju biti ravna na podu.
- Prilikom sjedenja težina nogu mora biti na stopalima, a ne na prednjem djelu sjedala. Namjestite visinu stolca ili prema potrebi koristite podlogu za stopala kako biste održali pravilno držanje.
- Izmjenjujte radne aktivnosti. Pokušajte organizirati svoj rad tako da ne morate dulje vrijeme sjediti i raditi. U redovnim intervalima pokušajte stajati ili ustati i prohodati.
- Područje ispod stola mora biti bez prepreka i kabela koji mogu smetati i sprječavati udobno sjedenje ili predstavljati opasnost za zaplitanje.



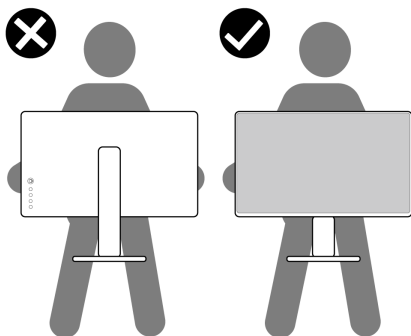
Rukovanje i pomicanje zaslona

Za sigurno rukovanje i premještanje monitora slijedite dolje navedene smjernice:

- Prije premještanja ili podizanja monitora, isključite računalo i monitor.
- Odvojite sve kabele s monitora.
- Stavite monitor u originalnu kutiju s originalnim ambalažnim materijalom.
- Tijekom podizanja ili premještanja monitora čvrsto držite donji rub i bočnu stranu monitora, ali bez primjene pretjerane sile.



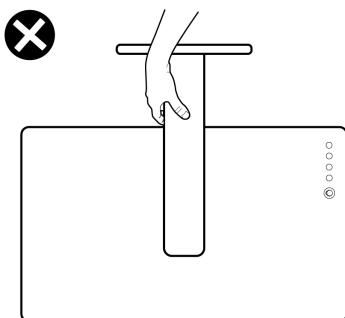
- Prilikom podizanja ili premještanja monitora postavite zaslon tako da je usmjeren od vas i ne pritišćite područje prikaza radi sprječavanja nastanka ogrebotina ili štete.



- Prilikom prijevoza monitora sprječite iznenadne udare ili vibracije.



- Prilikom podizanja ili premještanja monitora ne okrećite monitor naopako dok držite bazu ili podizač stalka. To može prouzročiti oštećivanje monitora ili osobne ozljede.



Smjernice za održavanje

Čišćenje monitora

△ **OPREZ:** Prije čišćenja monitora pročitajte i slijedite [Upute o sigurnosti](#).

⚠ **UPOZORENJE:** Prije čišćenja monitora odvojite kabel za napajanje monitora iz zidne utičnice.



Najsigurnije je tijekom raspakiravanja, čišćenja ili rukovanja monitorom slijediti upute dolje:

- Za čišćenje antistatičkog zaslona koristite čistu krpu malo navlaženu vodom. Ako je moguće koristite posebne maramice za čišćenje zaslona ili tekućinu koja je prikladna za antistatičku oblogu. Ne koristite benzen, razrjeđivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ili komprimirani zrak.
- Za čišćenje monitora koristite krpu malo navlaženu mlakom vodom. Izbjegavajte korištenje bilo kakvih deterdženata jer neki deterdženti na monitoru ostavljaju mliječni trag.
- Ako prilikom raspakiravanja monitora primijetite bijeli prah, obrišite ga krpom.
- Pažljivo rukujte monitorom tamnije boje jer su na njemu vidljivi tragovi i ogrebotine no što je to na monitorima svjetlije boje.
- Kako biste sačuvali najbolju kvalitetu slike na monitoru koristite dinamički promjenjiv čuvar zaslona i isključujte monitor kad ga ne koristite.



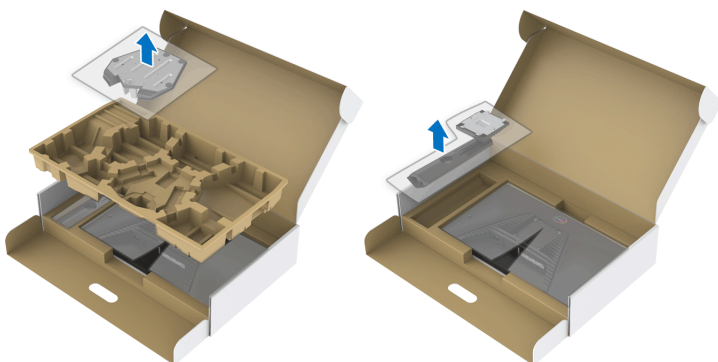
Podešavanje monitora

Priključivanje stalka

-  **NAPOMENA: Stalak nije tvornički ugrađen.**
-  **NAPOMENA: Iduće se upute odnose samo na sklapanje stalka isporučenog s monitorom. Ako ugrađujete stalak koji ste nabavili od drugog proizvođača, slijedite upute koje ste dobili s tim stalkom.**

Priključivanje stalka monitora:

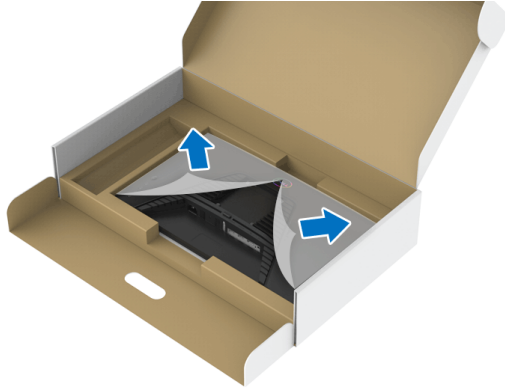
1. Slijedite upute na krajevima kartona kako biste uklonili stalak s gornjeg podloge kojim je učvršćen.
2. Uklonite bazu stalka i podizač stalka iz zaštitne podloge u kutiji.



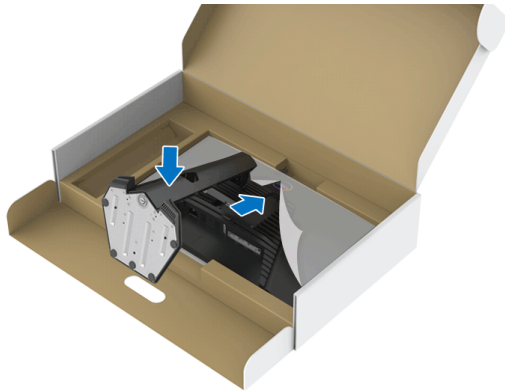
3. Poravnajte i postavite podizač stalka na bazu stalka.
4. Otvorite ručku na vijak na dnu osnovice stalka i okrenite je u smjeru kazaljke sata radi učvršćivanja sklopa stalka.
5. Zatvorite ručku na vijak.



6. Odignite zaštitni pokrov na monitoru za pristup VESA utoru na monitoru.



7. Kližite zupce a podizaču stalka u uture na stražnjem poklopcu zaslona i spuštajte sklop stalka dok se sigurno i uz klik ne smjesti.

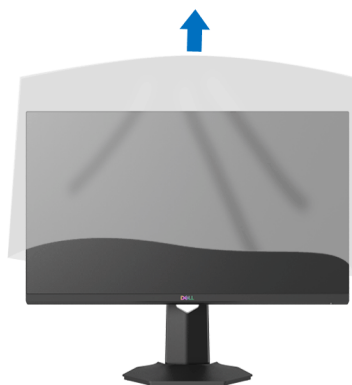


8. Držite podizač stalka i pažljivo podignite monitor i stavite ga na ravnu površinu.



NAPOMENA: Dok dižete monitor čvrsto ga držite kako biste spriječili slučajna oštećenja.

9. Uklonite zaštitni pokrov s monitora.



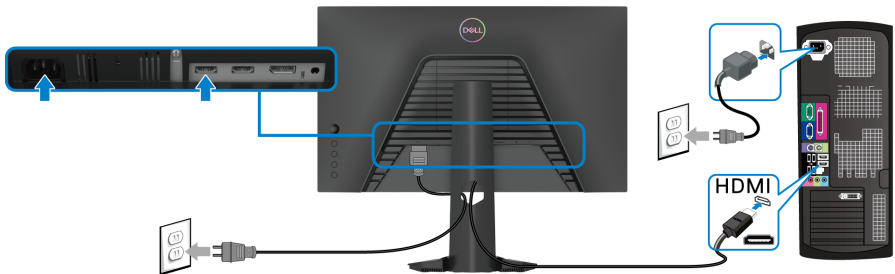
Priključivanje monitora

- ⚠ **UPOZORENJE:** Prije no što započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite [Upute o sigurnosti](#).
- ✍ **NAPOMENA:** Dell monitori projektirani su kako bi najoptimalnije radili s kabelima koje isporučuje tvrtka Dell. Tvrtka Dell ne jamči video kvalitetu niti radna svojstva kad se koriste kabeli koje nije isporučila tvrtka Dell.
- ✍ **NAPOMENA:** Prije priključivanja kabela provucite ih kroz otvor za postavljanje kabela.
- ✍ **NAPOMENA:** Ne priključujte istodobno sve kabele na računalo.
- ✍ **NAPOMENA:** Slike služe samo kao ilustracija. Izgled računala može se razlikovati.

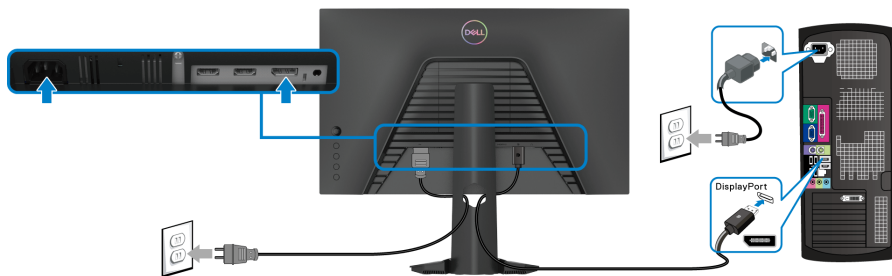
Za priključivanje monitora na računalo:

1. Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.
2. Priključite HDMI ili DisplayPort kabel monitora na računalo.

Priključivanje HDMI i kabela za napajanje



Priključivanje DisplayPort (DP na DP) kabela (dodatno) i kabela za napajanje



Organiziranje kabela



Nakon priključivanja svih potrebnih kabela na monitor i računalo (za priključivanje kabela pogledajte [Priključivanje monitora](#)) organizirajte sve kabele kako je prikazano gore.

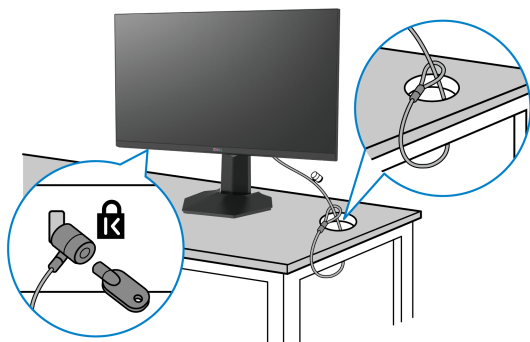
Osiguravanje monitora uporabom Kensington brave (dodatno)

Utor sigurnosne brave nalazi se na donjoj strani monitora. (Pogledajte [Utor sigurnosne brave](#))

Više informacija o korištenju Kensington brave (zasebno nabavljene) potražite u dokumentaciji isporučenoj s bravom.



Osigurajte monitor pričvrstivši ga za stol Kensington sigurnosnom bravom.

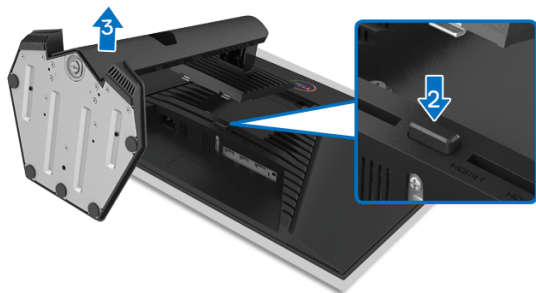


NAPOMENA: Slika služi samo kao ilustracija. Izgled brave može se razlikovati.

Odvajanje stalka monitora

NAPOMENA: Kako biste spriječili ogrebotine na LCD zaslonu tijekom skidanja stalka, monitor postavite na meku i čistu površinu.

NAPOMENA: Iduće upute odnose se samo na skidanje stalka isporučenog s monitorom. Ako skidate stalak koji ste nabavili od drugog proizvođača, slijedite upute koje ste dobili s tim stalkom.

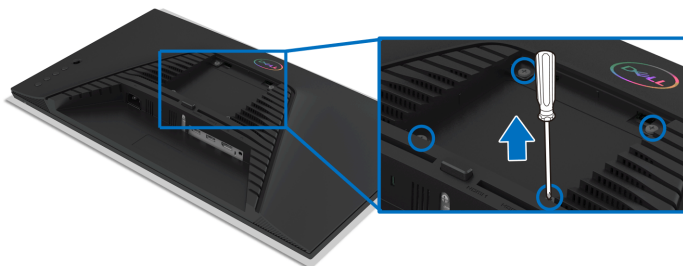


Za uklanjanje stalka:

1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
2. Pritisnite i držite gumb za oslobađanje stalka.
3. Podignite uspravno i od monitora.



VESA zidno montiranje (dodatno)



(Mjere vijka: M4 x 10 mm).

Pogledajte upute isporučene s VESA-kompatibilnim kompletom za zidnu montažu.

1. Postavite ploču monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom i ravnom stolu.
2. Uklonite stalak monitora. (Pogledajte [Odvajanje stalka monitora](#))
3. Koristite Phillips križni odvijač kako biste skinuli četiri vijka koji drže plastični poklopac.
4. Na monitor pričvrstite ugradni nosač iz kompleta za zidnu montažu.
5. Montirajte monitor na zid. Dodatne informacije potražite u dokumentaciji koju ste dobili s kompletom za zidno montiranje.

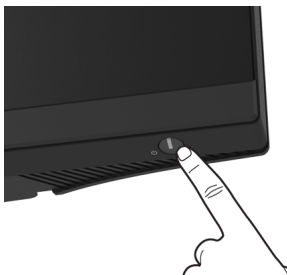
 **NAPOMENA: Samo za upotrebu sa zidnim nosačem s UL, CSA ili GS certifikatom nosivosti od najmanje 13,6 kg.**



Korištenje monitora

Uključivanje monitora

Pritisnite gumb za uključivanje kako biste uključili monitor.



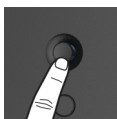
Uporaba kontrola na palici

Koristite upravljanje kontrolama na palici na stražnjoj strani monitora radi podešavanja OSD.



1. Pritisnite gumb palice radi aktiviranja glavnog OSD izbornika.
2. Pomičite palicu prema gore/dolje/lijevo/desno radi izmjene različitih mogućnosti.
3. Ponovno pritisnite gumb palice kako biste potvrdili postavke i radi izlaza.

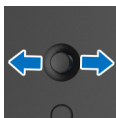
Palica



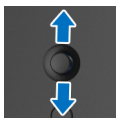
- Dok je OSD izbornik uključen pritisnite gumb za potvrdu odabira ili pohranu postavki.
- Ako je OSD izbornik isključen, pritisnite gumb za pokretanje glavnog OSD izbornika. Pogledajte [Pristup sustavu izbornika](#).

Opis





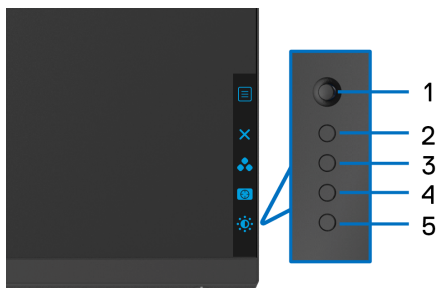
- Za 2-smjerno kretanje (udesno i ulijevo).
- Pomaknite udesno za otvaranje podizbornika.
- Pomaknite ulijevo za izlaz iz podizbornika.
- Povećava (udesno) ili smanjuje (ulijevo) parametre odabrane stavke izbornika.





- Za 2-smjerno kretanje (prema gore i prema dolje).
- Izmjenjuje stavke izbornika.
- Povećava (prema gore) ili smanjuje (prema dolje) parametre odabrane stavke izbornika.

Korištenje kontrola na stražnjoj ploči

Koristite upravljačke gumbе na stražnjoj strani monitora za pristup OSD izborniku i tipkama prečaca.



Sljedeća tablica opisuje gumbе na stražnjoj ploči:

Gumb na stražnjoj ploči	Opis
1  Izbornik	Gumb IZBORNIK koristite za pokretanje zaslenskog prikaza (OSD). Pogledajte Pristup sustavu izbornika .
2  Izlaz	Za izlaz iz glavnog OSD izbornika.



3



**Tipka prečaca/
Preset Modes
(Unaprijed postavljeni
načini rada)**

Za određivanje željenog način rada u boji iz popisa unaprijed postavljenih.

4



**Tipka prečaca/
Dark Stabilizer
(Stabilizator tame)**

Za pokretanje izbornika **Dark Stabilizer (Stabilizator tame)**.

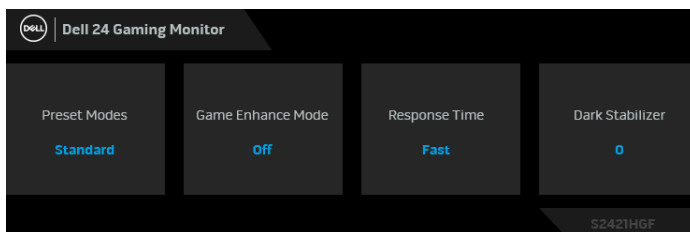
5



**Tipka prečaca/
Brightness/Contrast
(Svjetlina/Kontrast)**


Za izravni pristup klizaču za podešavanje postavke **Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)**.

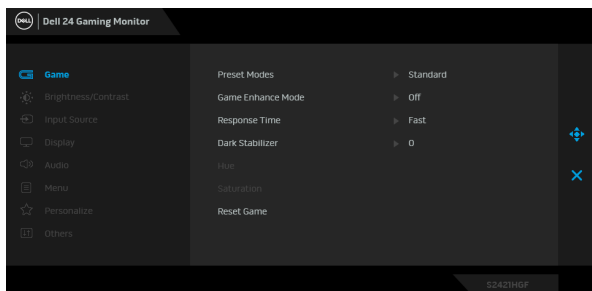
Kad pritisnete bilo koju od tih gumbi (osim gumba palice) pojavljuje se OSD statusna traka s informacijama o trenutnim postavkama nekih OSD funkcija.



Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika

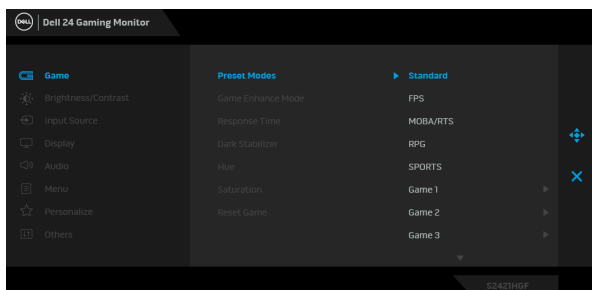
Pristup sustavu izbornika

Ikona	Izbornici i podizbornici	Opis
	Game (Igra)	Koristite taj izbornik za osobnu prilagodbu vizualnog doživljaja igranja igara.



Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)

Omogućava odabir s popisa unaprijed postavljenih načina prikaza boje.



- **Standard (Standardno):** Učitava zadane postavke boje monitora. To je unaprijed postavljeni način rada.
- **FPS:** Učitava postavke boje idealne za igre pucačina (FPS).
- **MOBA/RTS:** Učitava postavke boje idealne za arene za borbu većeg broja igrača (MOBA) i igre strategije u stvarnom vremenu (RTS).



**Preset Modes
(Unaprijed
postavljeni
načini rada)**

- **RPG:** Učitava postavke boje idealne za avanture (RPG).
- **SPORTS (SPORTOVI):** Učitava postavke boje idealne za sportske igre.
- **Game 1 (Igra 1)/Game 2 (Igra 2)/Game 3 (Igra 3):** Omogućava prilagodbu postavki boja prema vašim potrebama i igrama.
- **ComfortView:** Smanjuje razinu zračenja plavog svjetla koji zaslon emitira radi veće udobnosti i manjeg zamora očiju.

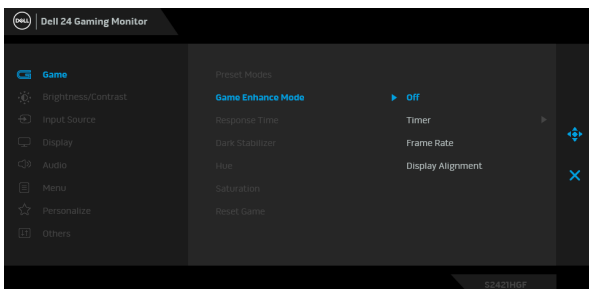
UPOZORENJE: Mogući učinci dugotrajne izloženosti plavom svjetlu s monitora mogu prouzročiti osobne ozljede poput naprezanje očiju, umor oka i oštećenje očiju. Korištenje monitora dulje vrijeme može također prouzročiti bol u dijelovima tijela poput vrata, ruku, leđa i ramena. Za više informacija pogledajte [Ergonomija](#).

- **Warm (Toplo):** Prikazuje boje nižih temperatura. Zaslon se prikazuje u toplijoj nijansi crvene i žute boje.
 - **Cool (Hladno):** Prikazuje boje viših temperatura. Zaslon se prikazuje u hladnijoj nijansi plave boje.
 - **Custom Color (Prilagođena boja):** Dopušta ručno ugađanje postavki boje. Pomičite palicu kako biste podesili vrijednosti **Gain (Pojačanje)**, **Offset (Pomak)**, **Hue (Nijansa)** i **Saturation (Zasićenost)** te stvorili vlastitu unaprijed određenu postavku boje.
-



Game Enhance Mode (Način rada za poboljšanje igre)

Značajka nudi tri dostupne funkcije za poboljšanje doživljaja igranja igara.



- **Off (Isključeno)**

Odaberite kako biste onemogućili funkcije pod **Game Enhance Mode (Način rada za poboljšanje igre)**.

- **Timer (Mjerač vremena)**

Omogućava deaktiviranje ili aktiviranje mjerača vremena u gornjem lijevom kutu zaslona. Mjerač vremena prikazuje vrijeme proteklo od početka igre. Odaberite opciju iz popisa vremenskih intervala kako biste znali koliko je još vremena preostalo.

- **Frame Rate (Brzina okvira)**

Odabir **On (Uključeno)** omogućava prikaz trenutnog broja okvira po sekundi tijekom igranja igara. Što je veća brzina, pokreti su neprekidniji.

- **Display Alignment (Usklađivanje prikaza)**

Aktiviranjem funkcije omogućava se savršena usklađenost video sadržaja s više zaslona.

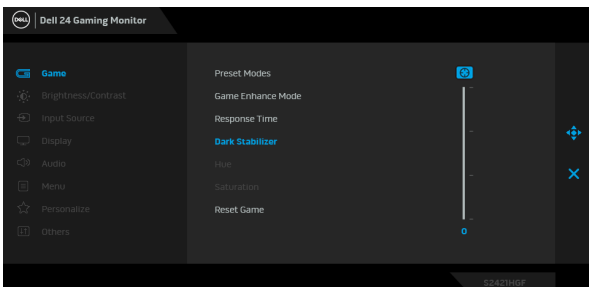
Response Time (Vrijeme odziva)

Omogućava postavljanje značajke **Response Time (Vrijeme odziva)** na **Fast (Brzo)**, **Super Fast (Super brzi)** ili **Extreme (Ekstremno)**.



Dark Stabilizer (Stabilizator tame)

Značajka poboljšava vidljivost u tamnim područjima tijekom igranja. Što je viša vrijednost (između 0 i 3), bolja je vidljivost u tamnim područjima prikazane slike.



Hue (Nijansa)

Ova značajka može boju video slike pomaknuti u zelenu ili ljubičastu paletu. Koristi se za podešavanje željene boje kože.

Koristite palicu za podešavanje nijanse od 0 do 100.

Pomičite palicu prema gore za pojačanje zelene nijanse na video slici.

Pomičite palicu prema dolje za pojačanje ljubičaste nijanse na video slici.

NAPOMENA: Podešavanje značajke **Hue (Nijansa)** dostupno je samo ako odaberete **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS (SPORTOVI)** ili **RPG** unaprijed postavljani načini rada.

Saturation (Zasićenost)

Ova značajka služi za ugađanje zasićenosti boje na video slikama.

Koristite palicu za podešavanje zasićenosti od 0 do 100.

Pomičite palicu prema gore za živopisniju količinu boja video slike.

Pomičite palicu prema dolje za postizanje monokromatskog izgleda video slike.

NAPOMENA: Podešavanje značajke **Saturation (Zasićenost)** dostupno je samo ako odaberete **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS (SPORTOVI)** ili **RPG** unaprijed postavljani načini rada.



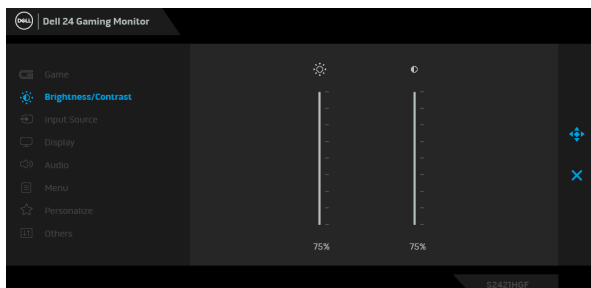
Reset Game (Poništi igru)

Vraća sve postavke izbornika **Game (Igra)** na tvornički postavljene vrijednosti.



Brightness/ Contrast (Svjetlina/ Kontrast)

Gumb služi za aktivaciju podešavanja **Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)**.



Brightness (Svjetlina)

Brightness (Svjetlina) podešava sjajnost pozadinskog osvijetljenja.

Pomaknite palicu prema gore za povećanje ili prema dolje za smanjenje svjetline (min. 0 / maks. 100).

Contrast (Kontrast)

Najprije podesite **Brightness (Svjetlina)**, a nakon toga samo prema potrebi namjestite **Contrast (Kontrast)**.

Pomaknite palicu prema gore za povećanje ili prema dolje za smanjenje kontrasta (min. 0 / maks. 100).

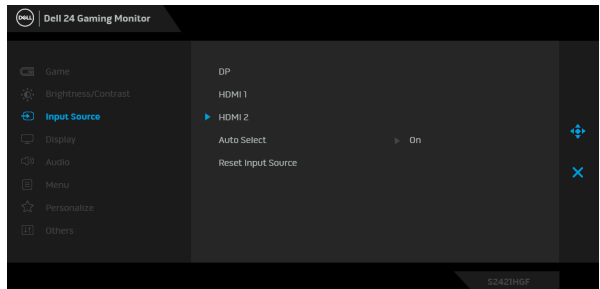
Funkcija **Contrast (Kontrast)** podešava stupanj razlike između potpuno tamnog i potpuno svijetlog prikaza na zaslonu.





Input Source (Ulazni izvor)

Na izborniku **Input Source (Ulazni izvor)** možete odabrati različite video signale koje je moguće priključiti na monitor.



DP

Odaberite **DP** ulaz ako koristite DisplayPort (DP) priključnicu. Pritisnite gumb palice za potvrdu odabira.

HDMI 1

Odaberite **HDMI 1** ili **HDMI 2** ulaz ako koristite HDMI priključke. Pritisnite gumb palice za potvrdu odabira.

HDMI 2

Auto Select (Automatski odabir)

Uključivanje funkcije omogućava automatsko traženje dostupnih ulaznih izvora. Pritisnite gumb palice za potvrdu odabira.

Reset Input Source (Poništi ulazni izvor)

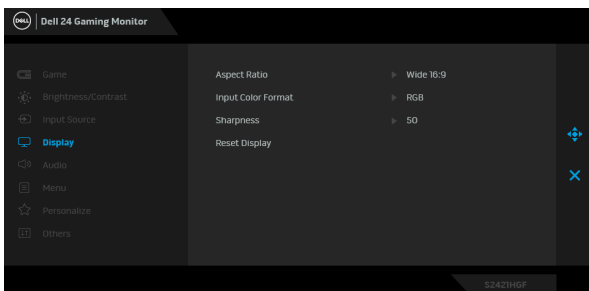
Vraća sve postavke izbornika **Input Source (Ulazni izvor)** na tvornički postavljene vrijednosti.





Display (Zaslon)

Koristite izbornik **Display (Zaslon)** za podešavanje slike.



Aspect Ratio (Omjer širine i visine)

Podešava omjer širine i visine na **Wide 16:9 (Široko 16:9)**, **4:3** ili **5:4**.

Input Color Format (Format boje ulaza)

Omogućava postavljanje video ulaza na:

- **RGB**: Odaberite ovu mogućnost ako je monitor priključen na računalo (ili uređaj za reprodukciju medija) DP ili HDMI kabelom.
- **YPbPr**: Odaberite ovu mogućnost ako uređaj za reprodukciju medija podržava samo YPbPr izlaz.

Sharpness (Oštrina)

Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom. Koristite palicu za podešavanje oštrine od 0 do 100.

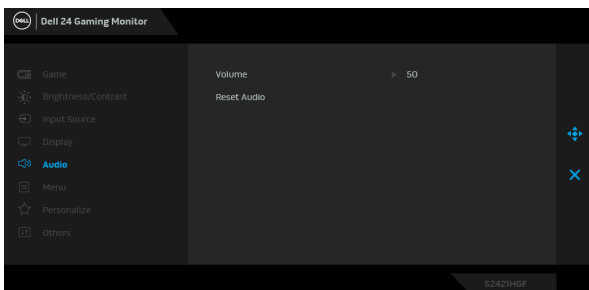
Reset Display (Poništi prikaz)

Vraća sve postavke izbornika **Display (Zaslon)** na tvornički postavljene vrijednosti.





Audio (Zvuk)



Volume (Glasnoća)

Omogućuje postavljanje glasnoće izlaza zvuka za slušalice.

Koristite palicu za podešavanje glasnoće od 0 do 100.

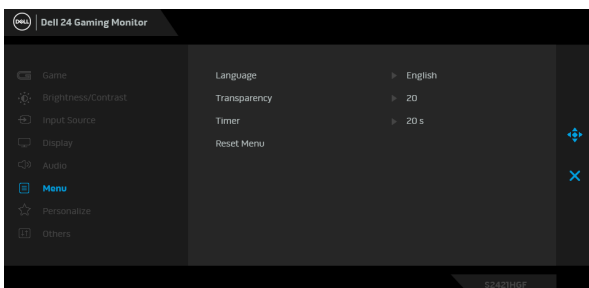
Reset Audio (Poništi zvuk)

Vraća sve postavke izbornika **Audio (Zvuk)** na tvornički postavljene vrijednosti.



Menu (Izbornik)

Odaberite za podešavanje postavki OSD-a poput jezika OSD-a, trajanja prikaza izbornika i slično.



Language (Jezik)

Određuje jezik OSD-a odabirom jednog od osam ponuđenih jezika (engleski, španjolski, francuski, njemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavnjeni kineski ili japanski).

Transparency (Prozirnost)

Odaberite ovu opciju za promjenu prozirnosti izbornika pomicanjem palice prema gore ili dolje (min. 0 / maks. 100).



Timer (Mjerač vremena)

Postavlja vrijeme koje će zasloni izbornik OSD ostati aktivan nakon zadnjeg pomaka palice ili pritiska gumba.

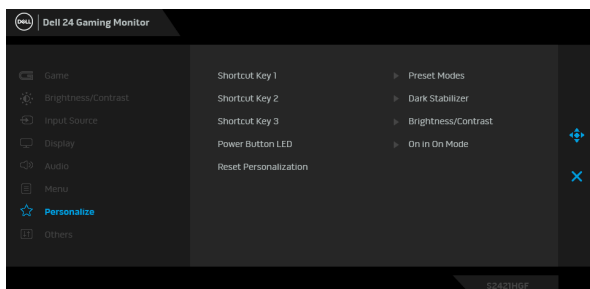
Koristite palicu za namještanje klizača na vrijednost od 5 do 60 sekunda pojedinačnim pomakom od po 1 sekundu.

Reset Menu (Poništi izbornik)

Vraća sve postavke izbornika **Menu (Izbornik)** na tvornički postavljene vrijednosti.



Personalize (Osobna prilagodba)



Shortcut Key 1 (Tipka prečaca 1)

Shortcut Key 2 (Tipka prečaca 2)

Shortcut Key 3 (Tipka prečaca 3)

Omogućava odabir značajke iz **Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)**, **Game Enhance Mode (Način rada za poboljšanje igre)**, **Dark Stabilizer (Stabilizator tame)**, **Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)**, **Input Source (Ulazni izvor)**, **Aspect Ratio (Omjer širine i visine)** ili **Volume (Glasnoća)** i postaviti je kao tipku prečaca.

Power Button LED (LED žaruljica gumba za uključivanje)

Omogućava uključivanje ili isključivanje LED indikatora napajanja radi uštede energije.

Reset Personalization (Ponovno postavljanje značajki osobne prilagodbe)

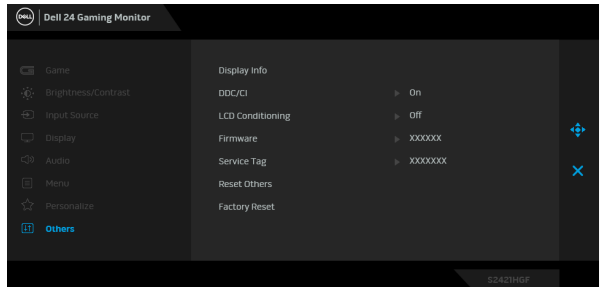
Vraća sve postavke izbornika **Personalize (Osobna prilagodba)** na tvornički postavljene vrijednosti.





Others (Ostalo)

Odaberite za podešavanje postavki OSD-a poput **DDC/CI**, **LCD Conditioning (LCD uređivanje)** i slično.

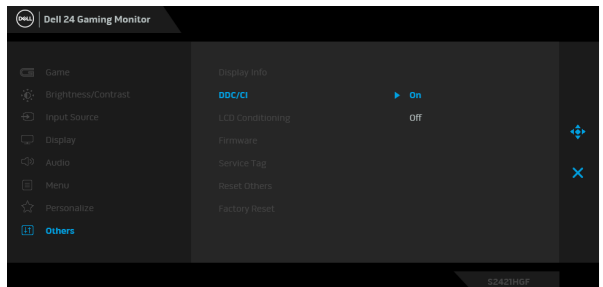


Display Info (Prikaz informacija)

Prikazuje trenutne postavke monitora.

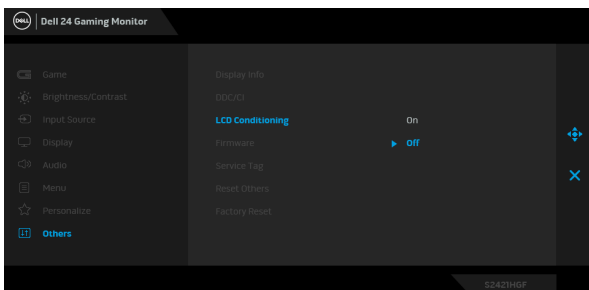
DDC/CI

DDC/CI (kratica za Display Data Channel/Command Interface) omogućava podešavanje parametara monitora računalnim softverom (svjetlina, uravnoteženost boje i druge). Ovu značajku možete onemogućiti odabirom **Off (Isključeno)**. Omogućite značajku za najbolje korisničko iskustvo i optimalna radna svojstva monitora.



LCD Conditioning (LCD uređivanje)

Pomaže u smanjivanju manjih slučajeva zadržavanja slike. Ovisno o stupnju zadržavanja slike, rad programa može malo dulje potrajati. Ovu značajku možete omogućiti odabirom **On (Uključeno)**.



Firmware (Firmver)

Prikazuje verziju firmvera monitora.

Service Tag (Servisna oznaka)

Prikazuje servisnu oznaku monitora. Potrebna je kada tražite podršku putem telefona, provjeravate status jamstva, ažurirate upravljačke programe na web stranicama tvrtke Dell, itd.

Reset Others (Poništi ostalo)

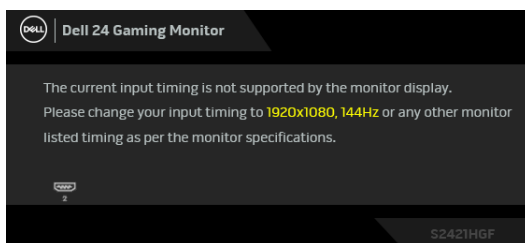
Vraća sve postavke izbornika **Others (Ostalo)** na tvornički postavljene vrijednosti.

Factory Reset (Vraćanje tvorničkih postavki)

Poništava sve unaprijed postavljene vrijednosti na tvornički zadane postavke.

OSD poruke upozorenja

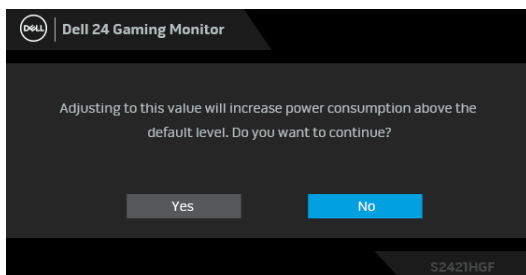
Ako monitor ne podržava određenu razlučivost, prikazat će se sljedeća poruka:



To znači da se monitor ne može sinkronizirati sa signalom koji prima s računala. Pogledajte [Specifikacije monitora](#) za raspone vodoravne i okomite frekvencije koje monitor podržava i s kojima radi. Preporučeni način rada je 1920 x 1080.

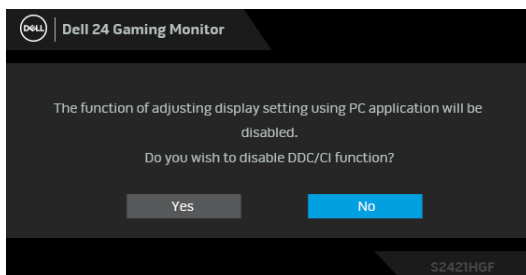
NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.

Kad po prvi puta namjestite razinu za **Brightness (Svjetlina)** pojavljuje se sljedeća poruka:

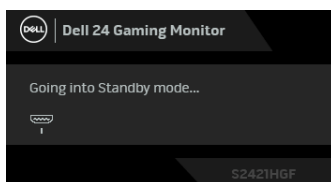


NAPOMENA: ako odaberete Yes (Da) poruka se više neće pojavljivati prilikom promjene postavke Brightness (Svjetlina).

Prije deaktiviranja DDC/CI funkcije vidjet ćete sljedeću poruku:



Kad monitor pokrene način rada u stanju mirovanja pojavit će se sljedeća poruka:

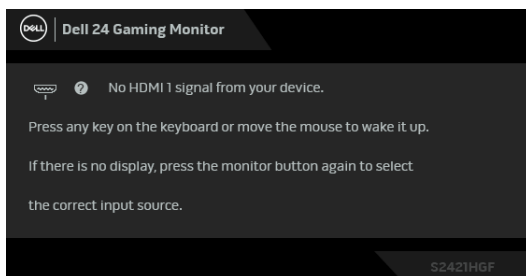


Aktivirajte računalo i prekinite stanje mirovanja monitora kako biste pristupili zaslonskom prikazu [OSD](#).

NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.

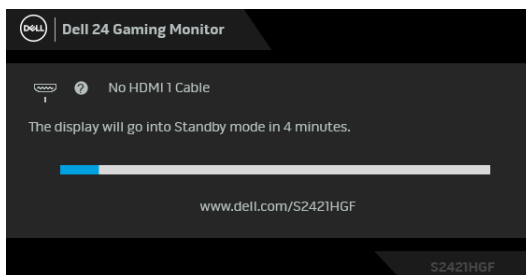


OSD funkcije rade samo u normalnom načinu rada. Ako u načinu rada mirovanja pritisnete bilo koji gumb osim gumba za uključivanje pojavit će se jedna od sljedećih poruka, ovisno o odabranom ulazu:



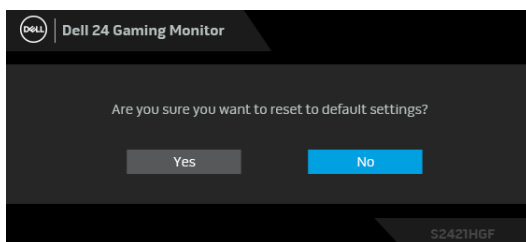
NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.

Ako je odabran HDMI ili DP ulaz, a nije priključen odgovarajući kabel, pojavit će se plutajući dijaloški okvir prikazan dolje.



NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.

Ako odaberete **Factory Reset (Vraćanje tvorničkih postavki)** pojavljuje se sljedeća poruka:



Pogledajte [Otklanjanje poteškoća](#) za više informacija.




Zaključavanje upravljačkih tipki na stražnjoj ploči

Moguće je zaključavanje upravljačkih tipki na stražnjoj ploči radi sprječavanja pristupa OSD izborniku i/ili gumb za uključivanje.



Za zaključavanje tipki:

1. Pritisnite i četiri sekunde držite **gumb 5**, na zaslonu će se pojaviti izbornik.
2. Odaberite jednu od sljedećih opcija:
 - **Menu Buttons (Tipke izbornika):** Odaberite tu opciju za zaključavanje svih tipki OSD izbornika osim gumba za uključivanje.
 - **Power Button (Gumb za uključivanje):** Odaberite ovu opciju za zaključavanje samo gumba za uključivanje.
 - **Menu + Power Buttons (Gumb za uključivanje i tipke izbornika):** Odaberite ovu opciju za zaključavanje svih upravljačkih tipki na stražnjoj ploči.

Za otključavanje tipki pritisnite i četiri sekunde držite **gumb 5** dok se na zaslonu ne pojavi izbornik. Odaberite **sličica otključanog lokota**  za otključavanje jedne ili više tipki.



Postavljanje maksimalne razlučivosti

Za postavljanje maksimalne razlučivosti monitora:

U sustavima Windows® 7, Windows® 8 i Windows® 8.1:

1. Samo u sustavima Windows® 8 i Windows® 8.1 odaberite pločicu radne površine kako biste otvorili klasičnu radnu površinu.
2. Desni klik na radnu površinu, a zatim kliknite na **Razlučivost zaslona**.
3. Kliknite na padajući popis **Razlučivost zaslona** i odaberite **1920 x 1080**.
4. Kliknite **U redu**.

U sustavu Windows® 10:

1. Desni klik na radnu površinu, a zatim kliknite na **Postavke prikaza**.
2. Kliknite **Dodatne postavke prikaza**.
3. Kliknite na padajući popis **Razlučivost** i odaberite **1920 x 1080**.
4. Kliknite **Primijeni**.

Ako ne vidite 1920 x 1080 možda ćete trebati ažurirati upravljački program za grafiku. Ovisno o računalu izvršite jedan od navedenih postupaka:

Ako imate Dell stolno ili prijenosno računalo:

- Učitajte <http://www.dell.com/support>, unesite svoju servisnu oznaku i preuzmite najnoviji upravljački program za svoju grafičku karticu.

Ako koristite računalo koje nije marke Dell (prijenosno ili stolno):

- Na računalu učitajte internetsko mjesto podrške i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku.
- Učitajte web mjesto svoje grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku.

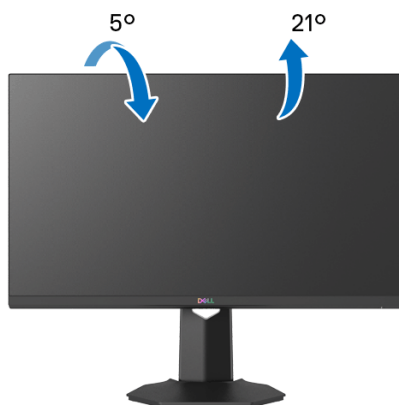


Podešavanje kosine i produljivanja

- NAPOMENA:** Iduće upute odnose se samo na sklapanje stalka isporučenog s monitorom. Ako ugrađujete stalak koji ste nabavili od drugog proizvođača, slijedite upute koje ste dobili s tim stalkom.

Kosina

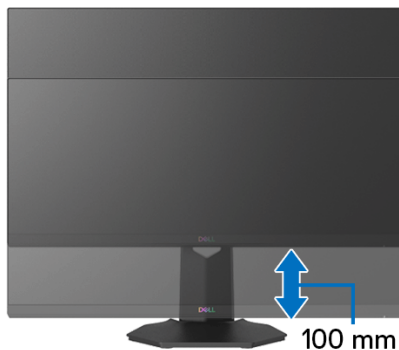
Kad je stalak ugrađen monitor možete nagnuti u vama najugodniji kut gledanja.



- NAPOMENA:** Stalac nije tvornički ugrađen.

Okomito produljivanje

- NAPOMENA:** Stalac omogućava produljivanje do 100 mm. Crtež dolje pokazuje kako produljiti stalak.



Otklanjanje poteškoća

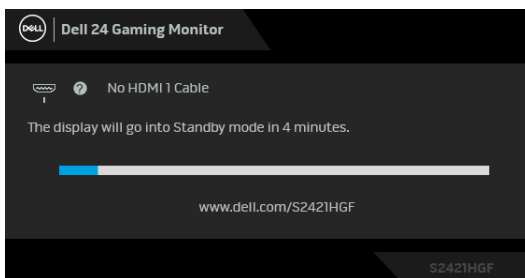
⚠ UPOZORENJE: Prije no što započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite [Upute o sigurnosti](#).

Samoprovjera

Monitor ima značajku samoprovjere koja omogućava provjeru pravilnog rada monitora. Ako su monitor i računalo pravilno povezani, no zaslون monitora ostaje taman, pokrenite samoprovjeru monitora prateći sljedeće korake:

1. Isključite i računalo i monitor.
2. Odvojite video kabel sa stražnje strane računala. Kako bi se Samoprovjera provela ispravno, izvadite sve digitalne kabele iz stražnje strane računala.
3. Uključite monitor.

✍ NAPOMENA: Ako monitor pravilno radi, a ne može pronaći video signal na zaslonu bi se trebao pojaviti dijaloški okvir (na crnoj pozadini). Dok monitor provodi samoprovjeru LED indikator napajanja svijetli bijelom bojom (zadana boja).



✍ NAPOMENA: Taj dijaloški okvir pojavljuje se i tijekom normalnog rada sustava ako iskopčate video kabel ili ako je on oštećen. Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.

4. Taj dijaloški okvir pojavljuje se i tijekom normalnog rada sustava ako iskopčate video kabel ili ako je on oštećen.
5. Isključite monitor i ponovno priključite video kabel, a zatim uključite i računalo i monitor.

Ako i nakon gore navedenog postupka zaslon monitora ostane prazan, provjerite video kontroler i računalo budući da monitor ispravno radi.




Ugrađena dijagnostika

Monitor ima ugrađeni dijagnostički alat koji vam pomaže otkriti je li nepravilnost u radu zaslona nastala zbog unutarnjeg problema vašeg monitora ili računala i video kartice.



Za pokretanje ugrađene dijagnostike:

1. Provjerite je li zaslon čist (nema čestica prašine na površini zaslona).
2. Pritisnite i četiri sekunde držite **gumb 5** dok se na zaslonu ne pojavi izbornik.
3. Pomoću palice označite opciju **Diagnostics (Dijagnostika)**  i pritisnite gumb palice za pokretanje dijagnostike. Prikazat će se sivi zaslon.
4. Pregledajte ima li zaslon kakva oštećenja ili abnormalnosti.
5. Još jednom pritisnite gumb palice dok se ne pojavi crveni zaslon.
6. Pregledajte ima li zaslon kakva oštećenja ili abnormalnosti.
7. Ponovite korake 5 i 6 kako biste pregledali zaslone u zelenoj, plavoj, crnoj i bijeloj boji. Zabilježite moguće abnormalnosti ili oštećenja.

Provjera je završena nakon što se prikaže zaslon s tekstom. Za izlaz još jednom pritisnite gumb palice.

Ako pomoću ugrađenog dijagnostičkog alata ne otkrijete nikakve nepravilnosti zaslona, monitor ispravno radi. Provjerite video karticu i računalo.



Najčešći problemi

Sljedeća tablica sadrži opće informacije o uobičajenim problemima monitora koji se mogu pojaviti i njihova moguća rješenja:

Uobičajeni simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Nema videa/LED indikator napajanja isključen	Nema slike	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.• Električnom opremom provjerite je li ispravna utičnica za napajanje opreme.• Provjerite je li gumb za uključivanje potpuno pritisnut.• Provjerite je li u izborniku Input Source (Ulazni izvor) odabran ispravan ulazni izvor.
Nema videa/LED indikator napajanja uključen	Nema slike ili nema svjetline	<ul style="list-style-type: none">• Putem OSD-a povećajte vrijednost svjetline i kontrasta.• Izvršite samoprovjeru monitora.• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.• Provjerite je li u izborniku Input Source (Ulazni izvor) odabran ispravan ulazni izvor.
Slabi fokus	Slika je neizoštrena, zamagljena ili postoji sekundarna slika	<ul style="list-style-type: none">• Uklonite produžne video kabele.• Vratite tvorničke postavke monitora.• Promijenite video razlučivost na ispravan omjer širine i visine.
Trešnja/skakutavi video	Valovita slika ili se slika lagano miče	<ul style="list-style-type: none">• Vratite tvorničke postavke monitora.• Provjerite čimbenike okoline.• Premjestite monitor i ispitajte njegov rad u drugoj prostoriji.



Nedostajući pikseli	LCD zaslon ima točke	<ul style="list-style-type: none"> • Uključite i isključite napajanje. • Piksel koji je trajno isključen je uobičajena nepravilnost u LCD tehnologiji. • Za više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima za piksele pogledajte stranicu Dell podrške na adresi: www.dell.com/pixelguidelines.
Blokirani pikseli	LCD zaslon ima svijetle točke	<ul style="list-style-type: none"> • Uključite i isključite napajanje. • Piksel koji je trajno isključen je uobičajena nepravilnost u LCD tehnologiji. • Za više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima za piksele pogledajte stranicu Dell podrške na adresi: www.dell.com/pixelguidelines.
Problemi sa svjetlinom	Slika previše prigušena ili presvijetla	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite tvorničke postavke monitora. • Putem OSD-a namjestite vrijednost svjetline i kontrasta.
Geometrijsko izobličenje	Zaslon nije pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite tvorničke postavke monitora.
Vodoravne / okomite crte	Zaslon ima jednu ili više crta	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite tvorničke postavke monitora. • Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuju li se te crte i tijekom samoprovjere. • Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova). • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.



Problemi sinkronizacije	Zaslon je izmiješan ili izgleda isjeckan	<ul style="list-style-type: none"> • Vratite tvorničke postavke monitora. • Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuje li se takav izmiješan prikaz i tijekom samoprovjere. • Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova). • Ponovno pokrenite računalo u sigurnom načinu.
Problemi sa sigurnosti	Vidljivi znakovi dima ili iskrenja	<ul style="list-style-type: none"> • Nemojte provoditi niti kakve korake za rješavanje problema. • Odmah kontaktirajte tvrtku Dell.
Povremeni problemi	Neispravnost monitora se pojavljuje i nestaje	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen. • Vratite tvorničke postavke monitora. • Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuju li se takvi problemi i tijekom samoprovjere.
Nedostaje boja	Na slici nedostaje boja	<ul style="list-style-type: none"> • Izvršite samoprovjeru monitora. • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen. • Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).



Pogrešna boja	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> • Promijenite postavku Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada) na OSD izborniku Game (Igra) ovisno o aplikaciji. • Ugodite vrijednost pod Gain (Pojačanje) / Offset (Pomak) / Hue (Nijansa) / Saturation (Zasićenost) pod Custom Color (Prilagođena boja) u OSD izborniku Game (Igra). • Promijenite Input Color Format (Format boje ulaza) u PC RGB ili YPbPr u izborniku Display (Zaslon) OSD-a. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
Zadržavanje slike zbog dugotrajne statičke slike na monitoru	Na zaslonu se pojavljuje blijeda sjena statičke slike prethodno prikazane na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> • Postavlja isključivanja zaslona nakon nekoliko minuta mirovanja zaslona. To je moguće prilagoditi u postavkama Windows mogućnosti uštede energije ili Mac štednja energije. • Ili koristite čuvar zaslona koji se dinamički mijenja.



Specifični problemi proizvoda

Uobičajeni simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Slika zaslona je premala	Slika je centrirana na zaslonu no ne ispunjava cijelo područje prikaza	<ul style="list-style-type: none">• Označite postavku Aspect Ratio (Omjer širine i visine) na OSD izborniku Display (Zaslon).• Vratite tvorničke postavke monitora.
Nije moguće podesiti monitor gumbima na stražnjoj ploči	OSD se ne pojavljuje na zaslonu	<ul style="list-style-type: none">• Isključite monitor, odvojite kabel za napajanje, ponovno ga priključite i zatim ponovno uključite monitor.• OSD izbornik je možda zaključan. Za otključavanje pritisnite i 4 sekunde držite četvrti gumb ispod gumba palice (zadano je to tipka prečaca za Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)).
Nema ulaznog signala nakon pritiska korisničkih kontrola	Nema slike, LED indikator je bijeli	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite izvor signala. Provjerite da računalo ne radi u načinu štednje energije pomakom miša ili pritiskom bilo koje tipke na tipkovnici.• Provjerite je li signalni kabel pravilno priključen. Prema potrebi ponovno priključite signalni kabel.• Računalo ili video player vratite na početne postavke.
Slika ne ispunjava cijeli zaslon	Slika ne može popuniti visinu ili širinu zaslona	<ul style="list-style-type: none">• Zbog različitih video formata (omjer širine i visine) DVD-a monitor može prikazivati na cijelom zaslonu.• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.



Dodaci

UPOZORENJE: Upute o sigurnosti

⚠ UPOZORENJE: Korištenje kontrola, podešavanja ili postupaka različitih od onih navedenih u ovom dokumentu mogu prouzročiti rizik strujnog udara, električnim i/ili mehaničkim oštećenjima.

Za informacije o sigurnosnim uputama pogledajte Sigurnosne, regulatorne i informacije o okolišu.

FCC napomene (samo SAD) i ostale regulatorne informacije

Za FCC napomene i ostale regulatorne informacije pogledajte web stranicu usklađenosti s propisima na adresi www.dell.com/regulatory_compliance.

Kako kontaktirati tvrtku Dell

Za korisnike u Sjedinjenim Američkim Državama nazovite 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ NAPOMENA: Ako nemate aktivnu internetsku vezu, kontaktne podatke možete pronaći na vašem računu, omotnici ambalaže, potvrdi o kupovini ili katalogu Dell proizvoda.

Dell pruža nekoliko mogućnosti online i telefonske podrške i usluga. Dostupnost se razlikuje prema državi i proizvodu, neke usluge možda nisu dostupne u vašem području.

- Online tehnička podrška — www.dell.com/support/monitors
- Kako kontaktirati tvrtku Dell — www.dell.com/contactdell

EU baza podataka proizvoda za energetska oznaku i tehnički list s podacima o proizvodu

S2421HGF: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344900>

