




Monitor Alienware AW2518HF

Korisnički vodič

Model: AW2518HF
Regulatorni broj modela: AW2518HFb

A L I E N W A R E™ 

Napomene, potreban oprez i upozorenja

-  **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 © 2017. Dell Inc. Sva prava pridržana. Ovaj proizvod zaštićen je međunarodnim i zakonima Sjedinjenih Američkih Država koji reguliraju autorska prava i intelektualno vlasništvo. Dell™ i Dell logotip su zaštitni znaci tvrtke Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama. Svi ostali ovdje navedeni znakovi i nazivi mogu biti zaštitni znaci tvrtka koje ih posjeduju.

2017 - 07

Rev. A00

Sadržaj

O monitoru	5
Sadržaj pakiranja	5
Značajke proizvoda	7
Opis dijelova i kontrola	8
Pogled sprijeda	8
Pogled straga	9
Pogled straga i odozdo	10
Tehnički podaci monitora	11
Tehnički podaci ravnog zaslona	11
Tehnički podaci za razlučivost	12
Podržani video načini rada	12
Unaprijed postavljeni načini prikaza	13
Tehnički podaci o električnoj energiji	14
Fizička svojstva	14
Svojstva u svezi okoliša	15
Načini upravljanja potrošnjom	16
Dodjela pinova	18
Mogućnost za značajku "Uključi i radi"	19
Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB)	20
USB priključak prema računalu	20
USB priključak prema opremi	21
USB priključci	21
Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele	22
Smjernice za održavanje	22
Čišćenje monitora	22
Postavljanje monitora	23
Priključivanje stalka	23

Priključivanje računala	25
Odvajanje stalka monitora	26
Zidna montaža (dodatno)	28
Korištenje monitora	29
Uključivanje monitora	29
Korištenje kontrola na prednjoj ploči	29
Gumb na prednjoj ploči	30
Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika	31
Pristup sustavu izbornika	31
OSD poruka upozorenja	43
Postavljanje maksimalne razlučivosti	45
Podešavanje kosine, nagnutosti i produljivanja	46
Kosina, nagnutost	46
Produljivanje	46
Rotiranje monitora	47
Podešavanje postavki rotacije zaslona u vašem sustavu	48
Rješavanje problema	50
Samoprovjera	50
Ugrađena dijagnostika	51
Najčešći problemi	52
Specifični problemi proizvođača	54
Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice (USB)	55
Dodatak	56
FCC napomene (samo SAD) i ostale regulatorne informacije	56
Kako kontaktirati tvrtku Dell	56

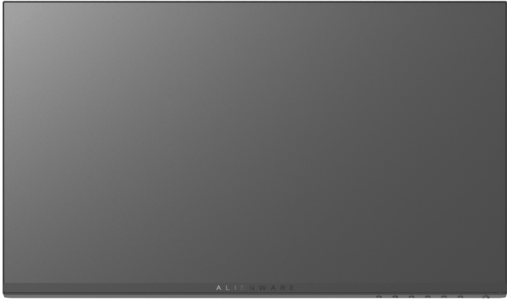

O monitoru






Sadržaj pakiranja

Ovaj monitor isporučuje se s dolje prikazanim dijelovima. Provjerite jeste li primili sve dijelove, a ako nešto nedostaje [Kako kontaktirati tvrtku Dell](#).

 **NAPOMENA:** Neke stavke mogu biti dodatne i možda nisu isporučene s vašim monitorom. Neke značajke ili mediji nisu dostupni u svim zemljama.

 **NAPOMENA:** Za postavljanje na bilo koji drugi stalak proučite upute za postavljanje isporučene s tim stalakom.

	Monitor
	Podizač staka

	<p>Poklopac za kabele</p>
	<p>Kabel za napajanje (razlikuje se prema državama)</p>
	<p>HDMI kabel</p>
	<p>USB 3.0 kabel prema računalu (omogućava USB priključke na monitoru)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medij s upravljačkim programima i dokumentacijom ▪ Priručnik za brzo postavljanje ▪ Sigurnosne, regulatorne i informacije o okolišu

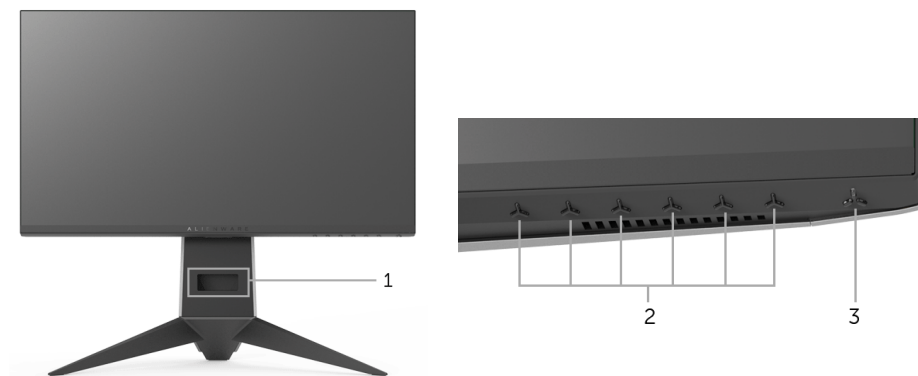
Značajke proizvoda

Alienware AW2518HF tanki monitor ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvjetljenje. Značajke monitora uključuju:

- 62,23 cm (24,5 inča) područje vidljivosti (mjereno dijagonalno).
Razlučivost: do 1920 x 1080 za DisplayPort i HDMI s podrškom za puni zaslon ili niže razlučivosti.
- AMD FreeSync monitor s iznimno velikom frekvencijom osvježavanja od 240 Hz i brzim vremenom odaziva od 1 ms.
- Gama boje od 72% NTSC.
- Mogućnost podešavanja kosine, nagnutosti, zakretanja i visine.
- Staljak koji se može skinuti i otvori za ugradnju prema Udruženju za video elektroničke norme (VESA™) od 100 mm za prilagodljiva rješenja ugradnje.
- Digitalna povezivost s DisplayPort i HDMI.
- Opremljeno 1 USB priključkom prema računalu i 4 USB priključka prema opremi.
- Postoji mogućnost uključiti i radi ako to vaš sustav podržava.
- Podešavanja na zaslonskom prikazu (OSD) radi jednostavnijeg postavljanja i optimizacije zaslona.
- Načini prikaza boje također nude različite načine igranja, uključujući FPS (pucačine), RTS (strategije) i RPG (avanture) i 3 načina rada za igre s personaliziranim postavkama.
- Medij sa softverom i dokumentacijom uključuje datoteku s informacijama (INF), datoteku podudaranja boje slike (ICM) i dokumentaciju proizvoda.
- Softver Dell Display Manager uključen (dolazi na CD-u u paketu s monitorom).
- Potrošnja 0,3 W u stanju mirovanja.
- Optimizacija udobnosti za oči sa zaslonom bez treperenja.
- 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.

Opis dijelova i kontrola

Pogled sprijeda



Oznaka	Opis
1	Otvor za postavljanje kabela (na prednjoj strani stalka)
2	Funkcijske tipke (za dodatne informacije pogledajte Korištenje monitora)
3	Gumb za uključivanje i isključivanje (s LED indikatorom)

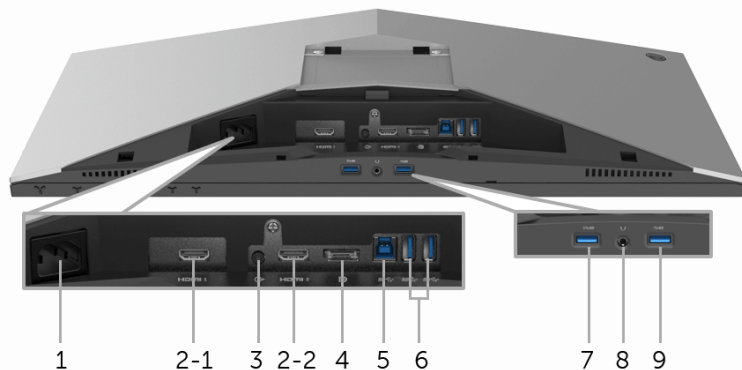
Pogled straga



Pogled straga sa stalkom monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	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).
2	Regulatorna oznaka	Navedena su regulatorna odobrenja.
3	Gumb za oslobađanje stalka	Služi za odvajanje stalka od monitora.
4	Oznaka s barkodom i serijskim brojem	Pogledajte oznaku ako trebate kontaktirati Dell radi tehničke podrške.
5	Otvori za postavljanje kabela (na lijevoj i desnoj strani stalka)	Za organizaciju kabela koji se mogu provući kroz otvore.

Pogled straga i odozdo



Pogled straga i odozdo bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
1	Priključnica kabela za napajanje	Priključivanje kabel za napajanje (isporučenim s monitorom).
2 (1, 2)	HDMI priključak	Priključivanje računala HDMI kabelom (dolazi u paketu s monitorom).
3	Izlazna linija	Priključivanje zvučnika. NAPOMENA: Ovaj priključak ne podržava slušalice.
4	DisplayPort	Priključivanje računala DP kabelom.
5	USB priključak prema računalu	USB kabelom (isporučenim s monitorom) povežite ovaj priključak i priključak računala kako biste omogućili USB priključke na monitoru.
6, 9	USB 3.0 priključak	Priključivanje USB uređaja. NAPOMENA: Kako biste koristili ovaj priključak potrebno je USB kabelom (isporučenim s monitorom) povezati USB priključak prema računalu na monitoru s računalom.
7	USB priključak prema opremi s napajanjem	Povezivanje radi punjenja USB uređaja.
8	Izlazna utičnica za slušalice	Priključivanje slušalice.

Tehnički podaci monitora

Tehnički podaci ravnog zaslona

Model	AW2518HF
Vrsta zaslona	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija ploče	TN
Omjer širine i visine	16:9
Mogućnost prikaza slike	
Dijagonalno	622,3 mm (24,5 inča)
Vodoravna, aktivna površina	543,74 mm (21,41 inča)
Okomita, aktivna površina	302,62 mm (11,91 inča)
Površina	164545,63 mm ² (255,05 inča ²)
Veličina piksela	0,2832 mm x 0,2802 mm
Piksela po inču (PPI)	90
Kut gledanja	160° (okomito) tipično 170° (vodoravno) tipično
Izlaz osvjetljenja	400 cd/m ² (tipično)
Omjer kontrasta	1000 prema 1 (tipično)
Premaz zaslona	Protiv odbljeska, tvrdoća 3H
Pozadinsko osvjetljenje	LED sustav rubne rasvjete
Odzivno vrijeme	1 ms od sivog do sivog
Dubina boje	16,7 milijuna boja
Gama boje	72%* (CIE1931)
Ugrađeni uređaji	<ul style="list-style-type: none">▪ USB 3.0 super-brzi koncentrador (s 1 x USB 3.0 priključkom prema računalu)▪ 4 x USB 3.0 priključka prema opremi (uključujući jedan priključak koji podržava punjenje)

Povezivost	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.2 • 2 x HDMI 2.0 • 1 x USB 3.0 priključak prema računalu (straga) • 2 x USB 3.0 priključak prema opremi (straga) • 2 x USB 3.0 priključak prema opremi (na dnu) • 1 x izlazna utičnica za slušalice (na dnu) • 1 x utičnica za audioizlaz (straga)
Stalak podesiv po visini	0 do 130 mm
Kosina	- 5° do 25°
Nagnutost	- 20° do 20°
Zakretanje	- 90° do 90°
Kompatibilnost s aplikacijom Dell Display Manager (DDM)	Da

*Gama boje (tipična) na temelju CIE1976 (82%) i CIE1931 (72%) normi ispitivanja.

Tehnički podaci za razlučivost

Model	AW2518HF
Učestalost vodoravnog skeniranja	249,1 kHz do 263 kHz (automatsko)
Učestalost okomitog skeniranja	30 Hz do 240 Hz (automatsko)
Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost	1920 x 1080 pri 240 Hz

Podržani video načini rada

Model	AW2518HF
Mogućnosti video prikaza (HDMI i DP reprodukcija)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, FHD

Unaprijed postavljeni načini prikaza

HDMI načini prikaza

Način prikaza	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Impulsi nominalnih piksela (MHz)	Sinkroni polaritet (vodoravno/okomito)
VESA, VGA, 640 x 480	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
HDTV, 1920 x 1080p	67,5	60	148,5	+/+
HDTV, 1920 x 1080p @ 120 Hz	137,26	120	285,5	+/-
HDTV, 1920 x 1080p @ 144 Hz	166,59	144	346,5	+/-
HDTV, 1920 x 1080p @ 240 Hz	291,31	240	594,27	+/-

DP načini prikaza

Način prikaza	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Impulsi nominalnih piksela (MHz)	Sinkroni polaritet (vodoravno/okomito)
VESA, 640 x 480	31,5	60	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60	40	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
HDTV, 1920 x 1080p	67,5	60	148,5	+/+
HDTV, 1920 x 1080p @ 120 Hz	137,26	120	285,5	+/-
HDTV, 1920 x 1080p @ 144 Hz	166,59	144	346,5	+/-
HDTV, 1920 x 1080p @ 240 Hz	291,31	240	594,27	+/-

 **NAPOMENA: Ovaj monitor podržava AMD FreeSync.**

Tehnički podaci o električnoj energiji

Model	AW2518HF
Ulaz video signala	<ul style="list-style-type: none">• HDMI 2.0, 600 mV za svaku pojedinačnu liniju, 100 ohma ulazna impedancija po pojedinačnom paru• DisplayPort 1.2, 600 mV za svaku pojedinačnu liniju, 100 ohma ulazna impedancija po pojedinačnom paru
Sinkronizacija ulaznog signala	Odvojena vodoravna i okomita sinkronizacija, TTL razina bez polarizacije, SOG (Composite SYNC na zelenom)
AC ulazni napon / frekvencija / struja	100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz \pm 3 Hz / 1,5 A (tipično)
Struja uključivanja (uklopna)	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)• 220 V: 60 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)

Fizička svojstva

Model	AW2518HF
Vrsta signalnog kabela	<ul style="list-style-type: none">• Digitalni: HDMI, 19 pinski• Digitalni: DisplayPort, 20 pinski (kabel nije uključen)• Univerzalna serijska sabirnica: USB, 9 pinski
Dimenzije (sa stalkom)	
Visina (produženi)	523,3 mm (20,6 inča)
Visina (neproduženi)	418,4 mm (16,5 inča)
Širina	555,8 mm (21,88 inča)
Dubina	268,6 mm (10,57 inča)
Dimenzije (bez stalka)	
Visina	327,9 mm (12,91 inča)
Širina	555,8 mm (21,88 inča)
Dubina	64,6 mm (2,54 inča)

Dimenzije stalka	
Visina (produženi)	426,7 mm (16,8 inča)
Visina (neproduženi)	418,4 mm (16,5 inča)
Širina	465,7 mm (18,33 inča)
Dubina	268,6 mm (10,57 inča)
Masa	
Masa s ambalažom	11,3 kg (24,91 lb)
Masa sa sklopom stalka i kabelima	6,90 kg (15,21 lb)
Masa bez sklopa stalka (za zidnu ugradnju ili VESA način ugradnje - bez kabela)	3,38 kg (7,45 lb)
Masa sklopa stalka	3,22 kg (7,09 lb)
Sjaj prednjeg okvira	Crni okvir - 20 jedinica sjaja (maks.)

Svojstva u svezi okoliša

Model	AW2518HF
Usklađeno prema normama	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ ENERGY STAR certificiran monitor ▪ Srebrni EPEAT registriran u SAD-u, EPEAT registracija razlikuje se prema državi. Pogledajte www.epeat.net kako biste saznali status registracije u vašoj zemlji. ▪ Staklo bez arsena i bez žive samo za ploču 	
Temperatura	
Radna	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Neradna	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Skladištenje: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F) ▪ Transport: -20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Vlažnost	
Radna	10% do 80% (nekondenzirajuća)

Neradna	<ul style="list-style-type: none"> • Skladištenje: 5% do 90% (nekondenzirajuća) • Transport: 5% do 90% (nekondenzirajuća)
Nadmorska visina	
Radna	5.000 m (16.404 stopa) (maksimalno)
Neradna	12.192 m (40.000 stopa) (maksimalno)
Disipacija topline	<ul style="list-style-type: none"> • 221,8 BTU/h (maksimalna) • 60,0 BTU/h (tipična)

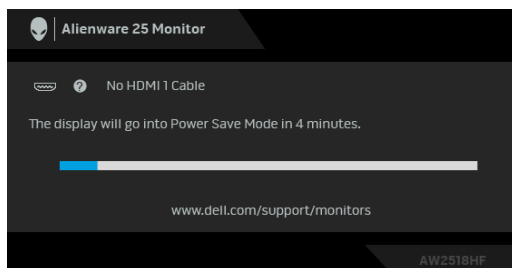
Načini upravljanja potrošnjom

Ako imate grafičku karticu koja je usklađena s VESA DPM™ ili softver instaliran na računalu, monitor može automatski smanjiti potrošnju energije dok se ne koristi. To nazivamo **Način rada s uštedom energije***. Kad se utvrdi unos s tipkovnice, miša ili drugog ulaznog uređaja monitor će automatski nastaviti rad. Tablica u nastavku prikazuje potrošnju energije i signalizaciju ove značajke automatske štednje energije.

VESA načini	Vodoravna sinkronizacija	Okomita sinkronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivan	Aktivan	Aktivan	Plava	65 W (maksimalno)** 17,6 W (tipično)
Način aktivnog isključivanja	Neaktivan	Neaktivan	Zatamnjen	Narančasta (treptće)	Manje od 0,3 W
Isključen	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W

Energy Star	Potrošnja energije
P_{on}	13,5 W
E_{TEC}	43,1 kWh

OSD radi samo u normalnom načinu rada. Nakon pritiska bilo kojeg gumba u načinu aktivnog isključivanja pojavit će se sljedeća poruka:



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

 **NAPOMENA: Ovaj monitor ima potvrdu ENERGY STAR.**



 **NAPOMENA:**
P_{on}: Potrošnja energije uključenog načina rada definirana u Energy Star verziji 7.0.

E_{TEC}: Ukupna potrošnja energije u kWh definirana u Energy Star verziji 7.0.

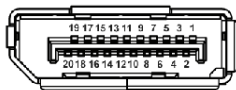
* Nultu potrošnju energije u ISKLJUČENOM stanju moguće je postići odvajanjem kabela za napajanje iz monitora.

** Maksimalna potrošnja energije s najvećom osvjetljenošću i aktivnim USB-om.

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.

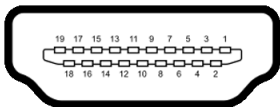
Dodjela pinova

DisplayPort priključak



Broj pina	20-pinska strana priključenog signalnog kabela
1	ML0(p)
2	Masa
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	Masa
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	Masa
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	Masa
12	ML3(n)
13	Masa
14	Masa
15	AUX(p)
16	Masa
17	AUX(n)
18	Masa
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 instalirati u sustav koji ima značajku "Uključi i radi". Monitor računalom sustavu automatski osigurava vlastite Identifikacijske podatke proširenog zaslona (EDID) putem protokola za 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.](#)

Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB)

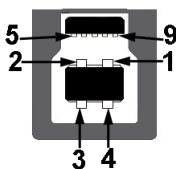
Poglavlje donosi informacije o USB priključcima dostupnim na monitoru.

NAPOMENA: Ovaj monitor kompatibilan je sa super-brzim USB 3.0

Brzina prijena	Brzina podataka	Potrošnja energije*
Super-brzi	5 Gb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)
Velika brzina	480 Mb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)
Puna brzina	12 Mb/s	4,5 W (maks., svaki priključak)

* Do 2 A na USB priključku prema opremi (priključak s ikonom baterije ) s uređajima sukladnim sa standardom BC1.2 ili normalnim USB uređajima.

USB priključak prema računalu




Broj pina	9-pinska strana priključnice
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Masa
5	SSTX-
6	SSTX+
7	Masa
8	SSRX-
9	SSRX+


USB priključak prema opremi




Broj pina	9-pinska strana priključnice
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Masa
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Masa
8	SSTX-
9	SSTX+

USB priključci

- 1 prema računalu - straga
- 2 prema opremi - straga
- 2 prema opremi - dno
- Priključak za napajanje - priključak s ikonom baterije ; podržava brzo punjenje ako je uređaj kompatibilan sa standardom BC1.2.

 **NAPOMENA: Za rad USB 3.0 značajke potrebno je računalo koje podržava USB 3.0.**

 **NAPOMENA: USB sučelje monitora radi samo kad je monitor uključen ili koristi način rada s uštedom energije. Ako isključite monitor i zatim ga uključite, priključenoj perifernoj opremi možda će trebati nekoliko sekunda za normalan nastavak rada.**

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 stranicu Dell podrške na adresi: <http://www.dell.com/support/monitors>.

Smjernice za održavanje

Čišćenje monitora



- △ **OPREZ:** Prije čišćenja monitora pročitajte i slijedite **Sigurnosne upute**.
- ⚠ **UPOZORENJE:** Prije čišćenja monitora odvojite kabel za napajanje monitora iz zidne utičnice.

Najsigurnije je tijekom raspakiranja, 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 raspakiranja 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 izmjenjiv čuvar zaslona i isključujte monitor kad ga ne koristite.

Postavljanje monitora

Priključivanje stalka

-  **NAPOMENA:** Prilikom isporuke monitora iz tvornice stalak je odvojen.
-  **NAPOMENA:** Upute se odnose za monitor sa stalkom. Prilikom nabavke drugog stalka proučite upute za postavljanje isporučene s tim stalkom.

Priključivanje stalka monitora:

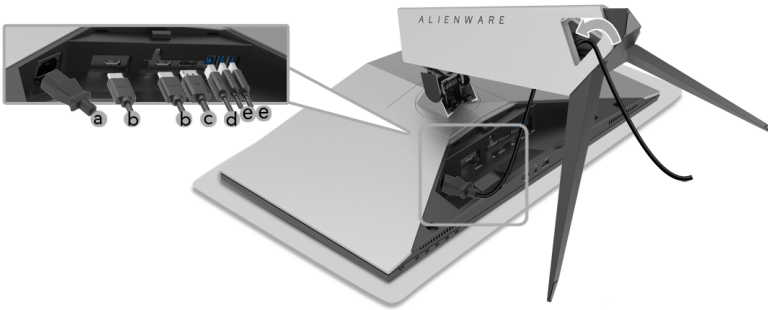
1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.



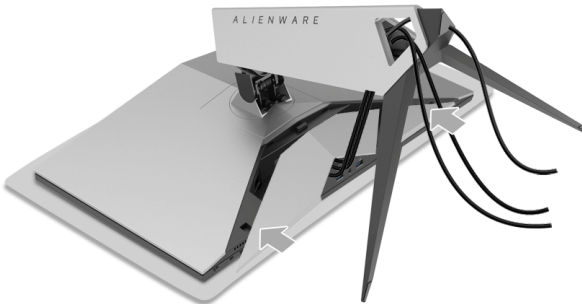
2. Pritisnite podizač stalka dok ne sjedne na mjesto.



3. Provucite i priključite potrebne kabele do monitora kako je prikazano slikom.
 - a. Kabel za napajanje
 - b. HDMI kabel
 - c. DP kabel (dodatno, kabel nije uključen)
 - d. USB kabel prema računalu
 - e. USB kabeli prema opremi (dodatno, kabel nije uključen)



- NAPOMENA:** Provedite svaki kabel uredno kako bi kabeli bili organizirani nakon dodavanja poklopca za kabele.
- UPOZORENJE:** Ne priključujte na struju i ne uključujte monitor dok upute to ne kažu.
4. Gurnite poklopac za kabele dok sigurno ne sjedne na mjesto.



- NAPOMENA:** Provjerite da kabeli prolaze kroz donji dio poklopca za kabele.

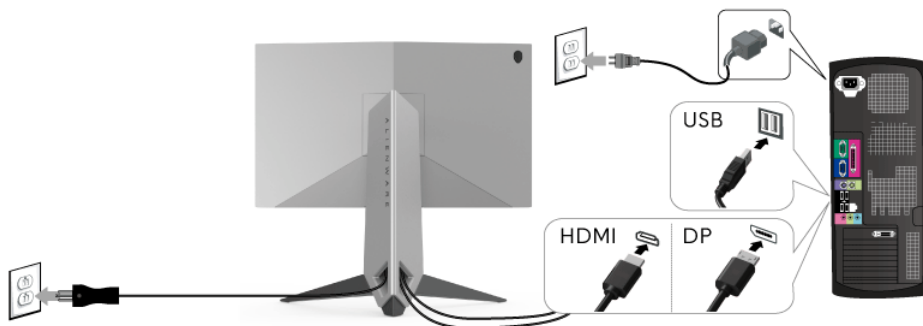
Priključivanje računala

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

✍ NAPOMENA: Ne priključujte istodobno sve kabele na računalo.

✍ NAPOMENA: Također pogledajte [Priključivanje stalka](#).

Za priključivanje monitora na računalo:



1. Umetnite drugi kraj priključenog DP ili HDMI kabela u računalo.
2. Povežite USB 3.0 priključak prema računalo (isporučeni kabel) na odgovarajući USB 3.0 priključak računala. (Pogledajte [Pogled straga i odozdo](#).)
3. Priključite USB 3.0 opremu na USB 3.0 priključke prema opremi koji se nalaze na monitoru.
4. Priključite kabele napajanje računala i monitora u najbližu utičnicu.
5. Uključite monitor i računalo.

Ako se na monitoru pojavi slika, instalacija je gotova. Ako se ne pojavi slika pogledajte [Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice \(USB\)](#).

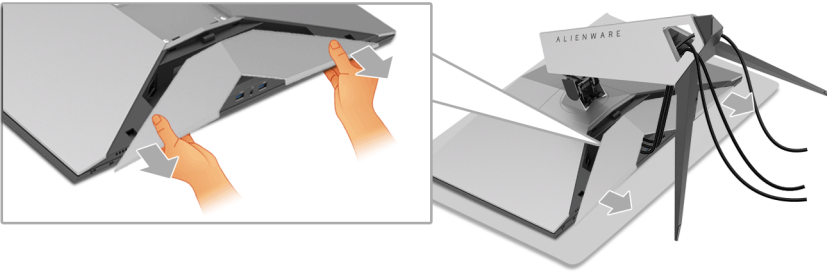
✍ NAPOMENA: Svi slikovni prikazi služe samo kao primjer. Izgled računala može se razlikovati.

Odvajanje stalka monitora

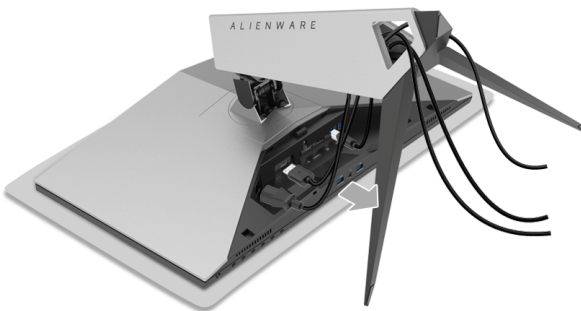
- NAPOMENA:** Kako biste spriječili ogrebotine na LCD zaslonu tijekom skidanja stalka, monitor postavite na meku i čistu površinu.
- NAPOMENA:** Upute se odnose za monitor sa stalkom. Prilikom nabavke drugog stalka proučite upute za postavljanje isporučene s tim stalkom.

Za uklanjanje stalka:

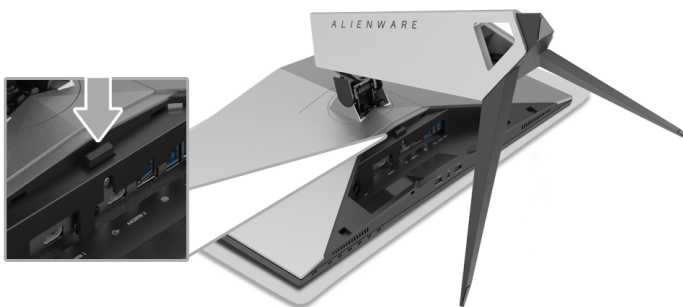
1. Isključite monitor.
2. Iskopčajte kabele iz računala.
3. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
4. Palcima lagano pritisnite poklopac kabela i vodoravno ga gurnite s monitora.



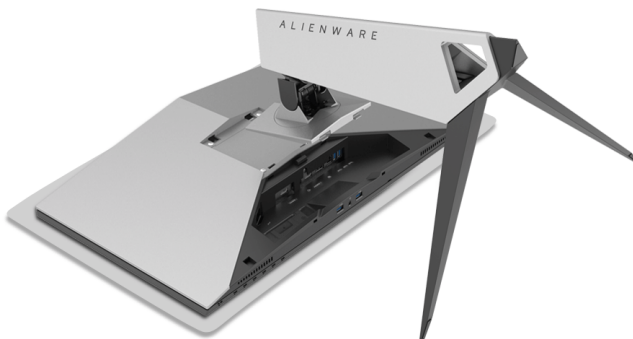
5. Iskopčajte kabele iz monitora.



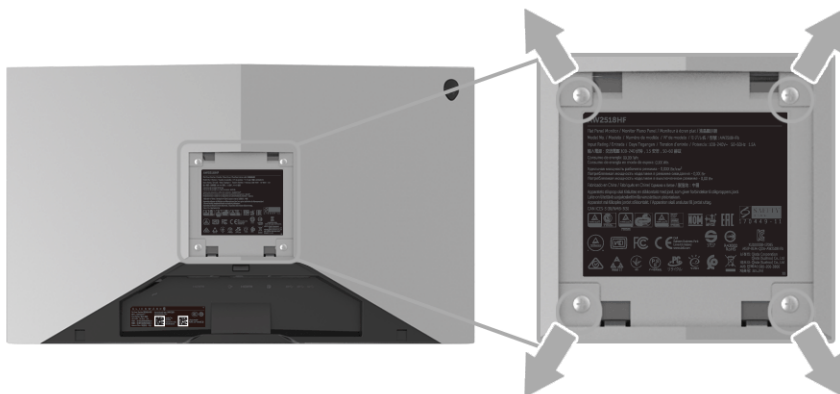
6. Pritisnite i držite gumb za oslobađanje stalka.



7. Podignite podizač stalka i to dalje od monitora.



Zidna montaža (dodatno)



(Mjere vijka: M4 x 10 mm).

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

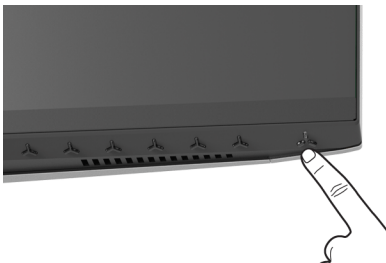
1. Postavite ploču monitora na meku krpu ili jastuk na stabilnom i ravnom stolu.
2. Uklonite stalak.
3. Koristite Phillips križni odvijač kako biste skinuli četiri vijka koji drže plastični poklopac.
4. Na monitor pričvrstite ugradni nosač iz kompleta za zidnu montažu.
5. Ugradite monitor na zid prema uputama isporučenim uz komplet za zidnu montažu.

NAPOMENA: Samo za upotrebu sa zidnim nosačem s UL certifikatom nosivosti od najmanje 13,52 kg.

Korištenje monitora

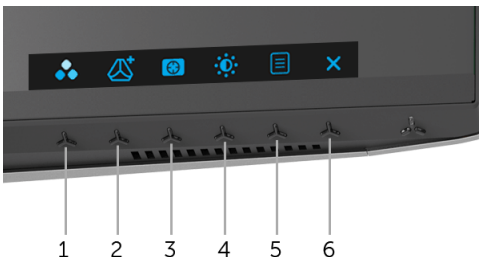
Uključivanje monitora

Pritisnite gumb za uključivanje kako biste uključili monitor.





Korištenje kontrola na prednjoj ploči

Upravljačkim gumbima na prednjoj strani monitora možete namjestiti postavke.



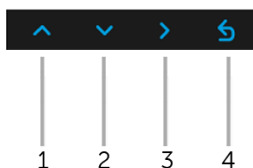
U nastavku su opisani gumbi na prednjoj ploči:

Gumb na prednjoj ploči	Opis
1  Tipka prečaca/ Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)	Gumb služi za odabir s popisa unaprijed postavljenih načina prikaza boje.
2  Tipka prečaca/ Game Enhance Mode (Način rada za poboljšanje igre)	Gumb koristite za pokretanje izbornika Game Enhance Mode (Način rada za poboljšanje igre) .

3		Gumb koristite za pokretanje izbornika Dark Stabilizer (Stabilizator tame) .
Tipka prečaca/ Dark Stabilizer (Stabilizator tame)		
4		Gumb služi za izravan pristup izborniku Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast) .
Tipka prečaca/ Brightness/ Contrast (Svjetlina/ Kontrast)		
5		Gumb IZBORNIK koristite za pokretanje zaslonskog prikaza (OSD). Pogledajte Pristup sustavu izbornika .
Izbornik		
6		Koristite gumb za izlaz iz OSD glavnog izbornika.
Izlaz		

Gumb na prednjoj ploči

Gumbima na prednjoj strani monitora možete podesiti postavke slike.




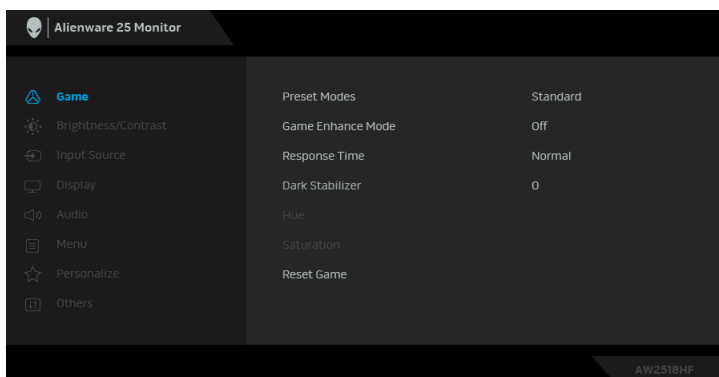
Gumb na prednjoj ploči	Opis	
1		Gumb Gore služi za podešavanje (povećavanje raspona) stavki na OSD izborniku.
Gore		
2		Gumb Dolje služi za podešavanje (smanjivanje raspona) stavki na OSD izborniku.
Dolje		
3		Koristite gumb Odabir kako biste potvrdili svoj odabir.
Odabir		
4		Gumb Natrag služi za povratak na prethodni izbornik.
Natrag		








Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika

Pristup sustavu izbornika

NAPOMENA: Ako promijenite postavke i zatim nastavite na drugi izbornik ili zatvorite OSD izbornik, monitor automatski sprema te promjene. Promjene će se spremiti i ako promijenite postavke, a zatim pričekate dok OSD izbornik ne nestane.

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



2. Gumbima  i  pomičete se između mogućnosti postavke. Kako se pomičete s jedne na drugu ikonu, osvjetlit će se naziv mogućnosti. U tablici u nastavku nalazi se cjeloviti popis svih mogućnosti za monitor.
3. Jednom pritisnite gumb  kako biste aktivirali označenu mogućnost.
4. Gumbima  i  birate željeni parametar.
5. Pritisnite  za otvaranje podizbornika i zatim gumbima strelica izvršite promjene prema pokazivačima na izborniku.
6. Gumb  vraća u glavni izbornik.

Ikona

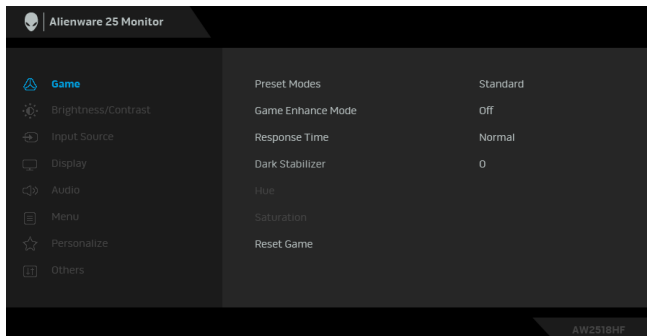
Izbornici i podizbornici

Opis



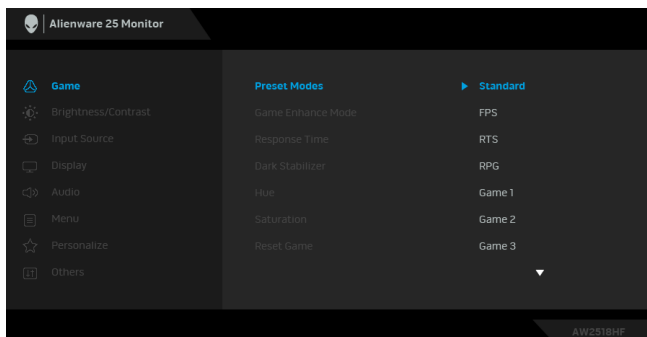
Game (Igra)

Koristite taj izbornik za osobnu prilagodbu vizualnog doživljaja igranja igara.



Preset Modes (Unaprijed postavljene 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 pucačine.
- **RTS:** Učitava postavke boje idealne za strategije.
- **RPG:** Učitava postavke boje idealne za avanture.
- **Game 1 (Igra 1)/Game 2 (Igra 2)/Game 3 (Igra 3):** Omogućava prilagodbu postavki boja prema vašim potrebama i igrama.

Preset Modes
(Unaprijed
postavljeni
načini rada)

- **ComfortView:** Smanjuje razinu zračenja plavog svjetla koji zaslon emitira radi veće udobnosti i manjeg zamora očiju.

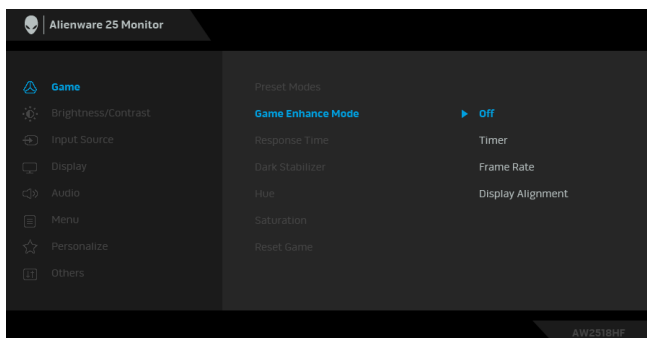
UPOZORENJE: Mogući učinci dugotrajne izloženosti plavom svjetlu s monitora mogu prouzročiti osobne ozljede poput naprezanje očiju, umor oka i oštećenje očiju. Korištenje monitora dulje vrijeme može također prouzročiti bol u dijelovima tijela poput vrata, ruku, leđa i ramena.

Kako biste smanjili naprezanje očiju i bol u vratu/rukama/leđima/ramenima zbog duljeg korištenja monitora preporučujemo:

1. Postavite zaslon 50 - 70 cm (20 - 28 inča) daleko od očiju.
 2. Često trepnite 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.
- **Warm (Topla):** Povećava toplinu boje. Zaslon se prikazuje u toplijoj nijansi crvene i žute boje.
 - **Cool (Hladna):** Smanjuje toplinu boje. Zaslon se prikazuje u hladnijoj nijansi plave boje.
 - **Custom Color (Prilagođena boja):** Dopušta ručno ugađanje postavki boje. Gumbima  i  ugodite vrijednosti tri boje (R, G, B) i stvorite 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 s popisa vremenskih intervala radi mjerenja ciljane brzine igre.

- **Frame Rate (Brzina okvira)**

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

- **Display Alignment (Usklađivanje prikaza)**

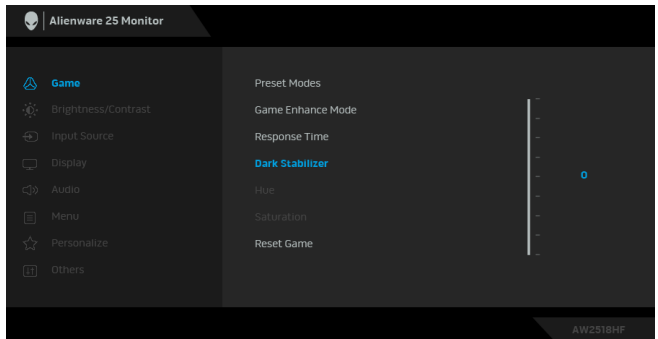
Aktivirajte funkciju radi savršene usklađenosti video sadržaja s više zaslona.



Response Time (Odzivno vrijeme)

Omogućava postavljanje značajke **Response Time (Odzivno vrijeme)** na **Normal (Normalno)**, **Fast (Brzo)** ili **Super Fast (Super-brzo)**.

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 nijanse boje. Koristite  ili  za podešavanje nijanse od 0 do 100.


Koristite  za povećanje količine zelene nijanse na video slici.

Koristite  za povećanje količine ljubičaste nijanse na video slici.

NAPOMENA: Podešavanje značajke **Hue (Nijansa)** dostupno je samo ako odaberete unaprijed postavljene načine rada **FPS**, **RTS** ili **RPG**.

Saturation (Zasićenost)

Ova značajka služi za ugađanje zasićenja boje na video slikama. Koristite  ili  za podešavanje zasićenosti od 0 do 100.

Koristite  za povećanje šarolikog izgleda video slike.

Koristite  za povećanje monokromatskog izgleda video slike.

NAPOMENA: Podešavanje značajke **Saturation (Zasićenost)** dostupno je samo ako odaberete unaprijed postavljene načine rada **FPS**, **RTS** ili **RPG**.

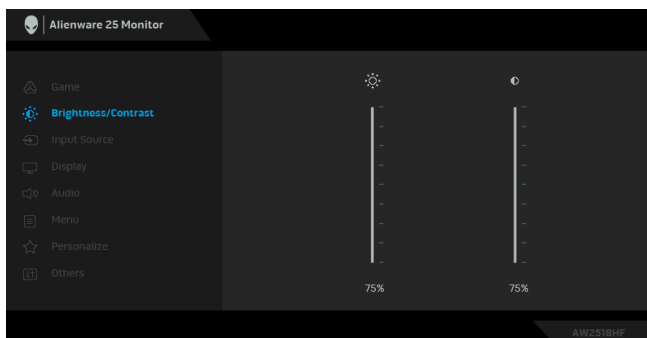
Reset Game (Poništi igru)

Odaberite ovu opciju ako želite vratiti zadane postavke igre.



Brightness/ Contrast (Svjetlina/ Kontrast)

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



Brightness (Svjetlina)

Brightness (Svjetlina) podešava sjajnost pozadinskog osvjetljenja.

Gumb  povećava, a gumb  smanjuje svjetlinu (min. 0 / maks. 100).

Contrast (Kontrast)

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

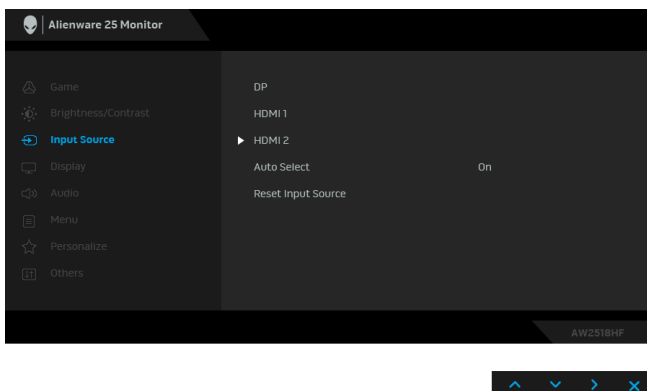
Gumb  povećava, a gumb  smanjuje kontrast (min. 0 / maks. 100).

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.

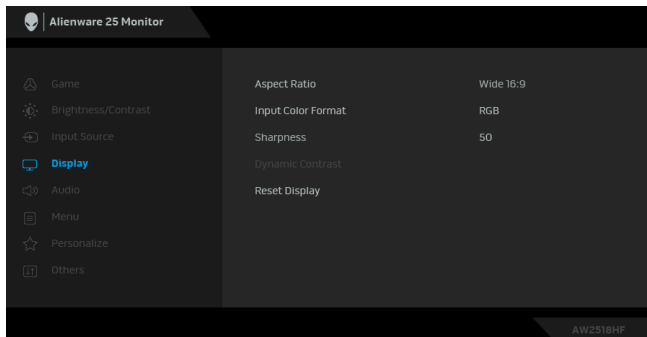


DP	Odaberite DP ulaz ako koristite DP priključnicu.
HDMI 1	Odaberite HDMI 1 ili HDMI 2 ulaz ako koristite HDMI priključke.
HDMI 2	
Auto Select (Automatski odabir)	Uključivanje funkcije omogućava traženje dostupnih ulaznih izvora.
Reset Input Source (Poništi ulazni izvor)	Poništava postavke ulaza monitora na tvorničke postavke.





Display (Zaslon)

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




Aspect Ratio (Omjer širine i visine) Podešava omjer širine i visine na **Wide 16:9 (Široko 21:9)**, **Auto Resize (Automatska promjena veličine)**, **4:3** ili **1:1**.

Input Color Format (Format boje ulaza) Omogućava postavljanje video ulaza na:
RGB: Odaberite ako je monitor povezan s računalom (ili DVD reproduktorom) DP ili HDMI kabelom.
YPbPr: Odaberite ako vaš DVD reproduktor podržava samo YPbPr izlaz.

Sharpness (Oštrina) Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom. Koristite  ili  za podešavanje oštrote od 0 do 100.

Dynamic Contrast (Dinamički kontrast) Omogućava povećanje razine kontrasta radi postizanja oštrije kvalitete slike s više pojedinosti.

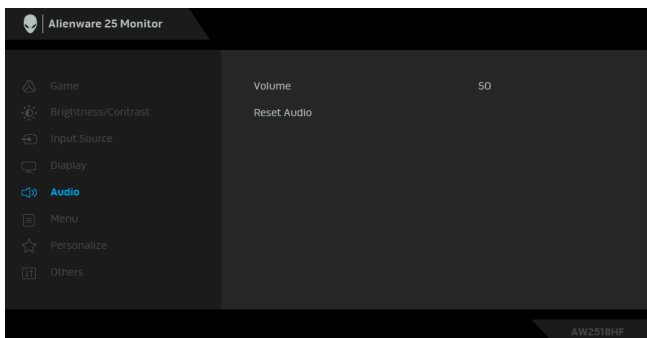
Pritisnite gumb  kako biste **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** postavili na **"On" (Uključeno)** ili **"Off" (Isključeno)**.

NAPOMENA: Dynamic Contrast (Dinamički kontrast) pruža veći kontrast od ovih unaprijed postavljenih načina rada: **FPS, RTS, RPG, Game 1 (Igra 1), Game 2 (Igra 2) i Game 3 (Igra 3)**.

Reset Display (Poništi zaslon) Odaberite ako želite vratiti tvorničke postavke zaslona.



Audio (Zvuk)



Volume (Glasnoća)

Omogućuje postavljanje glasnoće izlaza zvuka za slušalice.

Koristite  ili  za podešavanje glasnoće od 0 do 100.

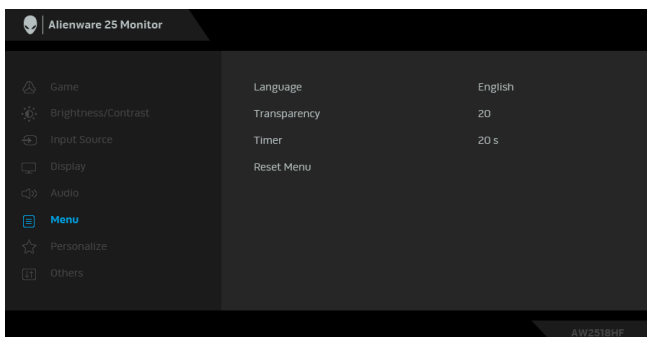
Reset Audio (Poništi zvuk)

Odaberite ako želite vratiti zadane postavke zvuka.





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 za promjenu prozirnosti izbornika pritiskom na gumbе  i  (min. 0 / maks. 100).

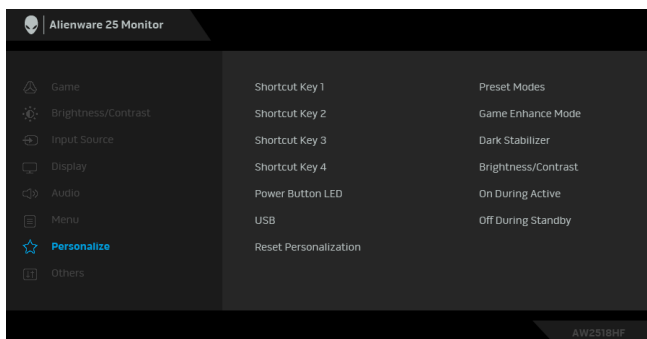
Timer (Mjerač vremena) Postavlja vrijeme koje će zaslonski izbornik ostati aktivan nakon zadnjeg pritiska gumba.

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

Reset Menu (Poništi izbornik) Vraća sve postavke OSD izbornika na tvornički postavljene vrijednosti.



Personalize (Osobna prilagodba)



Shortcut Key 1 (Tipka prečaca 1) 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.

Shortcut Key 2 (Tipka prečaca 2)

Shortcut Key 3 (Tipka prečaca 3)

Shortcut Key 4 (Tipka prečaca 4)

Power Button LED (LED žaruljica gumba za uključivanje) Omogućava uključivanje ili isključivanje LED indikatora napajanja radi uštede energije.

USB

Moguće je aktivirati ili deaktivirati USB funkciju tijekom stanja mirovanja monitora.

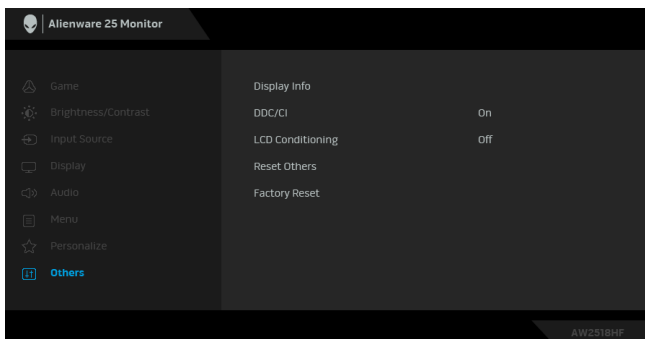
NAPOMENA: Funkcija UKLJUČIVANJA/ISKLJUČIVANJA USB-a tijekom stanja mirovanja dostupna je samo ako USB kabel prema računalu nije priključen. Ova mogućnost bit će nedostupna i zasivljena čim priključite USB kabel prema računalu.

Reset Personalization (Ponovno postavljanje značajki osobne prilagodbe)

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



Others (Ostalo)

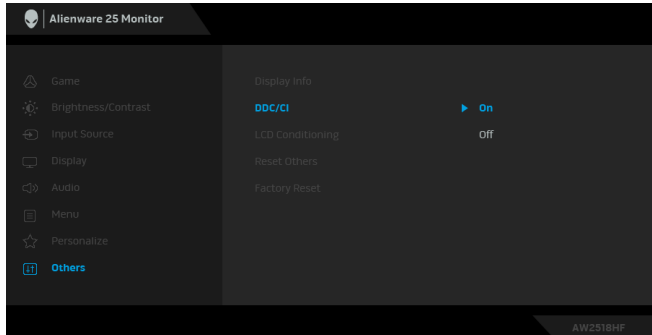


Display Info (Informacije o zaslonu)

Prikazuje trenutne postavke monitora.

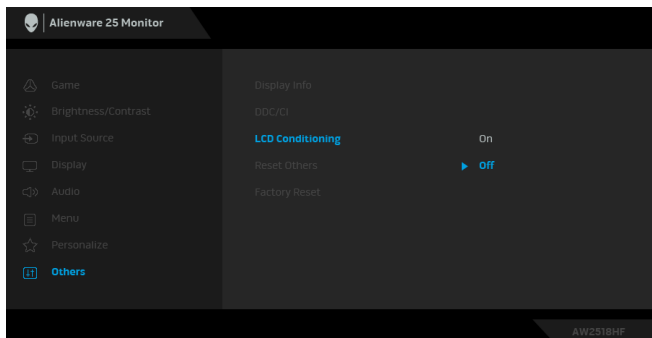
DDC/CI

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 (Isključiti)**. 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, program može malo dulje potrajati. Ovu značajku možete omogućiti odabirom **On (Uključeno)**.



Reset Others (Poništi ostalo)

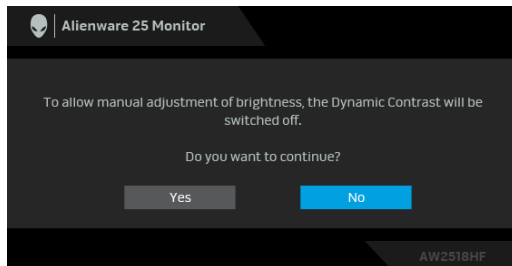
Vraća sve postavke izbornika **Others (Ostalo)** na tvornički postavljene vrijednosti.

Factory Reset (Vraćanje na tvorničke postavke)

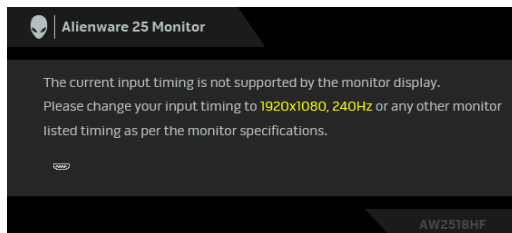
Vraća sve postavke na tvornički postavljene vrijednosti.

OSD poruka upozorenja

Dok je značajka **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** omogućena (u sljedećim unaprijed postavljenim načinima rada: **FPS, RTS, RPG, Game 1 (Igra 1), Game 2 (Igra 2)** ili **Game 3 (Igra 3)**), ručno podešavanje svjetline je onemogućeno.



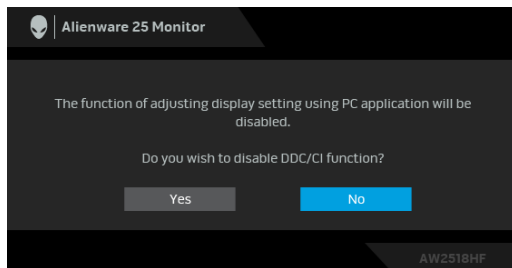
Ako monitor ne podržava određenu razlučivost, prikazat će se sljedeća poruka:



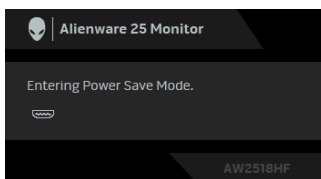
NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.

To znači da se monitor ne može sinkronizirati sa signalom koji prima s računala. Pogledajte **Tehnički podaci monitora** za raspone vodoravne i okomite frekvencije koje monitor podržava i s kojima radi. Preporučena postavka je 1920 x 1080.

Prije deaktiviranja **DDC/CI** funkcije vidjet ćete sljedeću poruku:



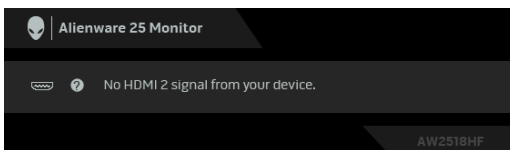
Kad monitor pokrene način rada s **Power Save (Uštedom energije)** pojavit će se sljedeća poruka:



Aktivirajte računalo i prekinite stanje mirovanja monitora kako biste pristupili u **Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika**.

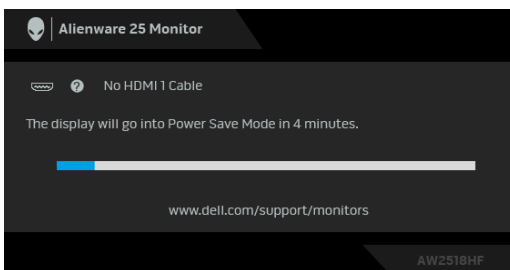
NAPOMENA: Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.

Ako pritisnete bilo koji gumb osim onoga za uključivanje, pojavit će se sljedeća 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.

Za više informacija pogledajte **Rješavanje problema**.

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 Razlučivosti 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 mogućnost 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):

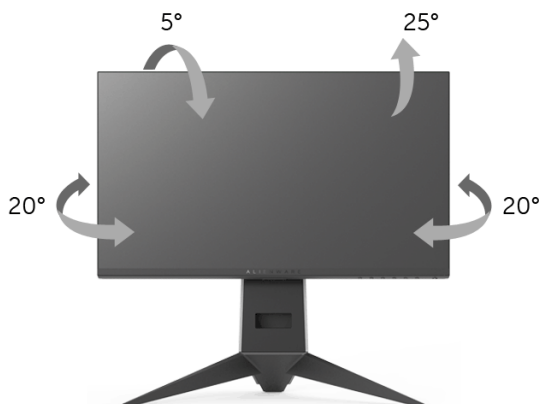
- Na računalu učitajte internetsko mjesto podrške i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku.
- Učitajte web mjesto svoje grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku.

Podešavanje kosine, nagutosti i produljivanja

NAPOMENA: Upute se odnose za monitor sa stalkom. Prilikom nabavke drugog stalka proučite upute za postavljanje isporučene s tim stalkom.

Kosina, nagutost

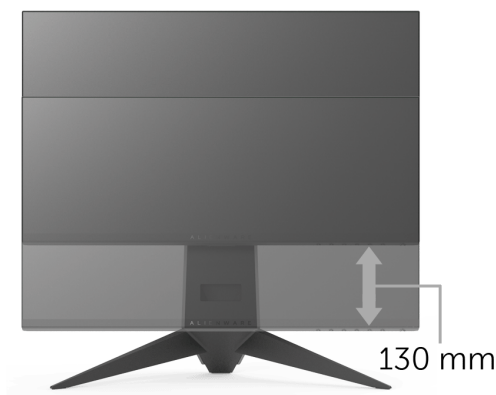
Kad je stalak ugrađen monitor možete nagnuti i zakrenuti u vama najugodniji kut gledanja.



NAPOMENA: Prilikom isporuke monitora iz tvornice stalak je odvojen.

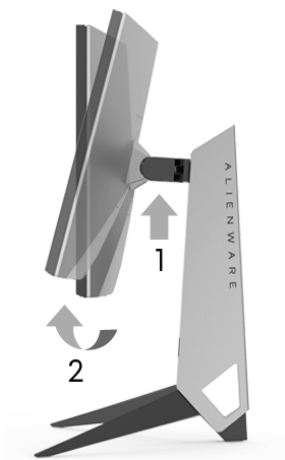
Produljivanje

NAPOMENA: Stalak omogućava produljivanje do 130 mm. Crtež dolje pokazuje kako produljiti stalak.



Rotiranje monitora

Prije rotiranja monitora potrebno ga je u potpunosti produžiti (**Produljivanje**) i potpuno ukositi radi sprječavanja udaranja donjim rubom monitora.



Rotiranje u smjeru kazaljke na satu



Rotiranje u smjeru suprotnom od kazaljke na satu



NAPOMENA: Kako biste s Dell računalom koristili funkciju Rotacije zaslona (vodoravan i okomiti prikaz) potreban je ažurirani upravljački program za grafiku koji nije isporučen s monitorom. Za preuzimanje upravljačkog programa za grafiku idite na www.dell.com/support i pronađite odjeljak Preuzimanje za Upravljački programi za video kako biste pronašli najnovija ažuriranja upravljačkih programa.

NAPOMENA: Kad koristite Okomiti način prikaza moguće je smanjenje radnih svojstava u grafički intenzivnim aplikacijama (3D igre i slično).

Podešavanje postavki rotacije zaslona u vašem sustavu

Nakon rotacije monitora potrebno je završiti dolje navedeni postupak kako bi podesili postavke rotacije zaslona vašeg sustava.

NAPOMENA: Ako monitor koristite s računalom koje nije marke Dell potrebno je otvoriti web mjesto s upravljačkim programima za grafiku ili web mjesto proizvođača vašeg računala kako biste pronašli informacije o rotiranju sadržaja na vašem zaslonu.

Za podešavanje postavki rotacije zaslona:

1. Desni klik na radnu površinu, a zatim kliknite na **Svojstva**.
2. Odaberite karticu **Postavke** i kliknite **Napredno**.
3. Ako imate ATI grafičku karticu odaberite karticu **Rotacija** i postavite željenu rotaciju.

4. Ako imate nVidia grafičku karticu odaberite karticu **nVidia**, u lijevom stupcu odaberite **NVRotate**, a zatim odaberite željenu rotaciju.
5. Ako imate Intel® grafičku karticu odaberite karticu **Intel**, kliknite **Grafička svojstva**, odaberite karticu **Rotacija**, a zatim postavite željenu rotaciju.



NAPOMENA: Ako niste našli rotaciju koju trebate ili ona ne radi pravilno, idite na www.dell.com/support i preuzmite najnoviji upravljački program za svoju grafičku karticu.

Rješavanje problema

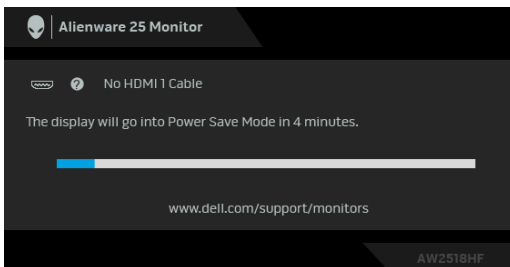
⚠ UPOZORENJE: Prije no što započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite **Sigurnosne upute**.

Samoprovjera

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

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

Ako monitor pravilno radi, a ne može pronaći video signal na zaslonu bi se trebao pojaviti plutajući dijaloški okvir (na crnoj pozadini). Dok monitor provodi samoprovjeru, LED indikator napajanja ostaje stalno plav. Ovisno o odabranom ulazu, na zaslonu bi se trebao stalno pomicati dolje prikazani dijaloški okvir.



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

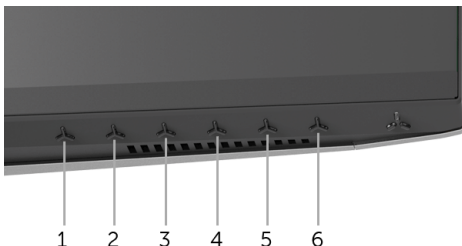
4. Taj dijaloški okvir pojavljuje se i tijekom normalnog rada sustava ako iskopčate video kabel ili ako je on oštećen.
5. Isključite monitor i ponovno priključite video kabel, a zatim uključite i računalo i monitor.

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.

 **NAPOMENA: Ugrađenu dijagnostiku možete pokrenuti samo ako je video kabel odvojen, a monitor radi u načinu rada samoprovjere.**



Za pokretanje ugrađene dijagnostike:

1. Provjerite je li zaslon čist (nema čestica prašine na površini zaslona).
2. Odvojite video kabel(e) sa stražnje strane računala ili monitora. Monitor pokreće samoprovjeru.
3. Pritisnite i držite **gumb 3** 5 sekundi. Prikazat će se sivi zaslon.
4. Pažljivo pregledajte zaslon i ustanovite nepravilnosti.
5. Pritisnite **gumb 3** ponovno. Boja zaslona mijenja se u crvenu.
6. Pregledajte zaslon i ustanovite nepravilnosti.
7. Ponovite korake 5 i 6 kako biste pregledali zaslone u zelenoj, plavoj, crnoj i bijeloj boji.

Provjera je završena nakon što se prikaže bijeli zaslon. Za izlaz ponovno pritisnite **gumb 3**.

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 izbočen.• 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 format slike.
Videozapis koji se tresu ili poskakuje	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 pa 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: http://www.dell.com/support/monitors.

Blokirani pikseli	LCD zaslon ima svijetle točke	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uključite pa 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: http://www.dell.com/support/monitors.
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 <i>sigurnom načinu</i>.
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 R/G/B vrijednost pod Custom Color (Prilagođena boja) na OSD izborniku Game (Igra). 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"> Koristite značajku upravljanja potrošnjom kako biste isključili monitor kad god se ne koristi (više informacija pogledajte u Načini upravljanja potrošnjom). Ili koristite čuvar zaslona koji se dinamički mijenja.

Specifični problemi proizvoda


Specifični 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"> Vratite tvorničke postavke monitora.
Nije moguće podesiti monitor gumbima na prednjoj 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.
Nema ulaznog signala nakon pritiska korisničkih kontrola	Nema slike, LED indikator je plav	<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.

Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice (USB)

Specifični simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Sučelje USB-a ne radi	Periferna USB oprema ne radi	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite je li monitor uključen.• Na računalo ponovno priključite kabel prema računalu.• Ponovno priključite USB periferne uređaje (prijelaznica prema opremi).• Isključite i zatim ponovno uključite monitor.• Ponovno pokrenite sustav računala.• Neki USB uređaji poput vanjskog prijenosnog HDD tvrdog diska zahtijevaju više vrijednosti struje, povežite uređaj izravno na računalni sustav.
High Speed USB 3.0 sučelje velike brzine je sporo	High Speed USB 3.0 periferna oprema radi sporije ili uopće ne radi	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite ima li vaše računalo mogućnost povezivanja s USB 3.0.• Neka računala imaju USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1 priključke. Provjerite koristi li se ispravan USB priključak.• Na računalo ponovno priključite kabel prema računalu.• Ponovno priključite USB periferne uređaje (prijelaznica prema opremi).• Ponovno pokrenite sustav računala.
Bežična USB periferna oprema prestaje raditi nakon priključivanja USB 3.0 uređaja	Bežična USB periferna oprema ima spori odziv ili radi samo ako se smanji udaljenost između nje i prijamnika	<ul style="list-style-type: none">• Povećajte razmak između USB 3.0 periferne opreme i bežičnog USB prijamnika.• Smjestite bežični USB prijamnik što je bliže moguće bežičnoj USB perifernoj opremi.• Koristite USB produžni kabel kako biste bežični USB prijamnik smjestili što je dalje moguće od USB 3.0 priključka.

Dodatak

UPOZORENJE: Sigurnosne upute

 **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 (SERI).

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
- Kontaktirajte tvrtku Dell — www.dell.com/contactdell