

# Monitor Dell UltraSharp U2718Q

## Korisnički vodič

Model: U2718Q

Regulatorni broj modela: U2718Qb



# 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 logotip Dell zaštitni su znakovi 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.

# Sadržaj

<b>O monitoru</b> .....	<b>5</b>
Sadržaj pakiranja .....	5
Značajke proizvoda .....	7
Opis dijelova i kontrola .....	8
Tehnički podaci monitora .....	12
Mogućnost za značajku "Uključi i radi" .....	20
Sučelje univerzalne serijske sabirnice (USB) .....	21
Kvaliteta LCD monitora i pravila za piksele .....	22
Smjernice za održavanje .....	23
<b>Postavljanje monitora</b> .....	<b>24</b>
Priključivanje stalka .....	24
Priključivanje monitora .....	27
Organiziranje kabela .....	29
Odvajanje stalka monitora .....	29
Zidna montaža (dodatno) .....	30
<b>Korištenje monitora</b> .....	<b>31</b>
Uključivanje monitora .....	31
Korištenje kontrola na prednjoj ploči .....	31



Korištenje zaslonskog (OSD) izbornika . . . . .	33
Postavljanje maksimalne razlučivosti . . . . .	45
Podešavanje kosine, nagnutosti i produljivanja . . . . .	46
Rotiranje monitora . . . . .	47
Podešavanje postavki rotacije zaslona u vašem sustavu . . . . .	48
<b>Rješavanje problema . . . . .</b>	<b>49</b>
Samoprovjera . . . . .	49
Ugrađena dijagnostika . . . . .	50
Najčešći problemi . . . . .	51
Specifični problemi proizvođača . . . . .	53
Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice (USB) . . . . .	53
Specifični problemi zvučnika . . . . .	54
<b>Dodatak . . . . .</b>	<b>55</b>
FCC napomene (samo SAD) i ostale regulatorne informacije . . . . .	55
Kako kontaktirati tvrtku Dell . . . . .	55

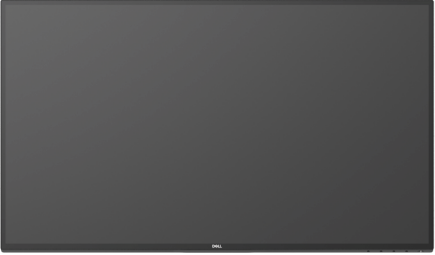

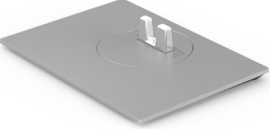
# O monitoru

---

## 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 stalkom.

	Monitor
	Podizač stalka
	Osnovica stalka

	<p>Kabel za napajanje (razlikuje se prema državama)</p>
	<p>DP kabel (Mini-DP u DP)</p>
	<p>USB 3.0 kabel prema računalu (omogućava USB priključke na monitoru)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medij s upravljačkim programima i dokumentacijom</li> <li>• Priručnik za brzo postavljanje</li> <li>• Izvješće o tvorničkoj kalibraciji</li> <li>• Sigurnosne, regulatorne i informacije o okolišu</li> </ul>

# Značajke proizvoda

**Dell U2718Q** tanki LCD monitor ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), zaslon s tekućim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvjetljenje. Značajke monitora uključuju:

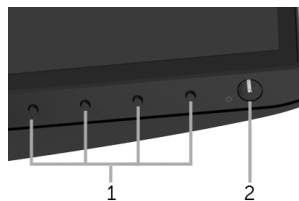
- 68,47 cm (27 inča) područje vidljivosti zaslona (mjereno dijagonalno).  
Razlučivost 3840 x 2160 (16:9) plus podrška punog zaslona za manje razlučivosti.
- Široki kut gledanja koji omogućuje gledanje iz sjedećeg ili stajaćeg položaja.
- Mogućnost prilagodbe kosine, nagnutosti, visine i rotacije.
- Iznimno tanki okvir smanjuje prazan prostor pri uporabi više monitora i omogućuje mnogo ugodnije iskustvo gledanja.
- 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.
- Gama boje od 99,9% sRGB s prosjekom Delta E od  $\leq 2$ .
- HDR kompatibilan s HDMI 2.0a.
- Opširna digitalna povezivost s DP, mDP, HDMI i USB3.0 osigurava tehnološku dugovječnost monitora.
- Podešavanja na zaslonom prikazu (OSD) radi jednostavnijeg postavljanja i optimizacije zaslona.
- 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).
- Utor sigurnosne brave.
- Blokada stalka.
- Potrošnja 0,3 W u stanju mirovanja.
- Optimizira udobnost za oči zaslonom bez treperenja.



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

# Opis dijelova i kontrola

## Pogled sprijeda



Kontrole na prednjoj ploči

Oznaka	Opis
1	Funkcijske tipke (za dodatne informacije pogledajte <a href="#">Korištenje monitora</a> )
2	Gumb za uključivanje i isključivanje (s LED indikatorom)



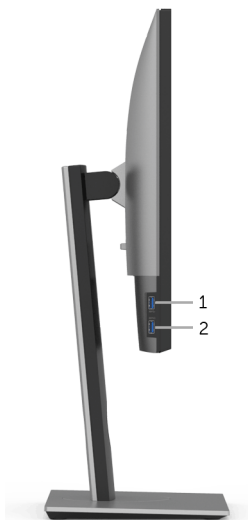
## Pogled straga



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	Utor sigurnosne brave	Osigurava monitor pomoću sigurnosne brave (sigurnosna brava nije uključena).
5	Oznaka s barkodom i serijskim brojem	Pogledajte oznaku ako trebate kontaktirati Dell radi tehničke podrške.
6	Utor za organiziranje kabela	Za organizaciju kabela koji se mogu provući kroz otvor.

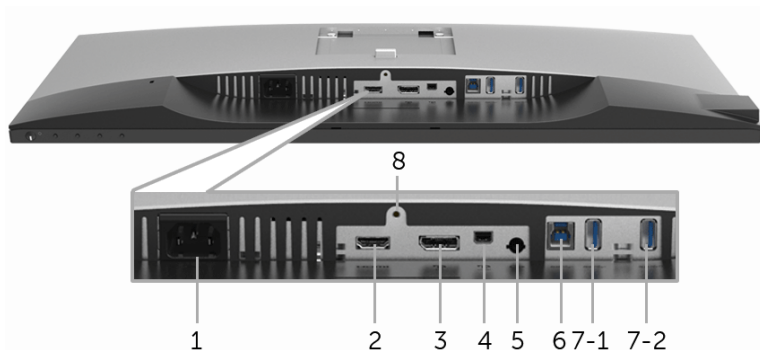
## Pogled sa strane



Oznaka	Opis	Uporaba
1	USB priključak prema opremi	Priključivanje USB uređaja. Ove priključke možete koristiti tek nakon što ste USB kabelom povezali računalo i USB priključak prema računalu koji se nalazi na monitoru.*
2	USB priključak prema opremi s napajanjem	Povezivanje i punjenje vašeg uređaja.

\* Kako biste izbjegli ometanje signala, kada je bežični USB uređaj povezan na USB priključak prema opremi, NIJE preporučeno povezivanje drugih USB uređaja na susjedne priključke.

## Pogled odozdo



### Pogled odozdo bez stalka monitora

Oznaka	Opis	Uporaba
<b>1</b>	Priključak kabela napajanja izmjeničnom strujom	Priključivanje kabela za napajanje.
<b>2</b>	HDMI priključak	Priključivanje računala HDMI kabelom.
<b>3</b>	Priključak za DisplayPort ulaz	Priključivanje računala DP kabelom.
<b>4</b>	Priključak za Mini DisplayPort ulaz	Priključivanje računala Mini-DP u DP kabelom.
<b>5</b>	Audioizlaz	Priključivanje zvučnika.*
<b>6</b>	USB priključak prema računalu	USB kabelom koji ste dobili s monitorom spojite monitor i računalo. Kada je ovaj kabel spojen, možete koristiti USB priključke monitora.
<b>7-1</b>	USB priključak prema opremi	Priključivanje USB uređaja. Ove priključke možete koristiti tek nakon što ste USB kabelom povezali računalo i USB priključak prema računalu koji se nalazi na monitoru.**
<b>7-2</b>	USB priključak prema opremi s napajanjem	Povezivanje i punjenje vašeg uređaja.
<b>8</b>	Značajka blokade stalka	Za blokiranje stalka na monitoru vijkom M3 x 6 mm (vijak nije uključen).

\* Priključak za audioizlaz ne podržava slušalice.

\*\* Kako biste izbjegli ometanje signala, kada je bežični USB uređaj povezan na USB priključak prema opremi, NIJE preporučeno povezivanje drugih USB uređaja na susjedne priključke.

## Tehnički podaci monitora

### Tehnički podaci ravnog zaslona

Model	U2718Q
Vrsta zaslona	Aktivna matrica - TFT LCD
Tehnologija ploče	IPS (In-Plane Switching) tip
Omjer širine i visine	16:9
Mogućnost prikaza slike	
Dijagonalno	684,7 mm (27 inča)
Vodoravna, aktivna površina	596,74 mm (23,49 inča)
Okomita, aktivna površina	335,66 mm (13,21 inča)
Površina	200301,7 mm <sup>2</sup> (310,47 inča <sup>2</sup> )
Veličina piksela	0,1554 mm x 0,1554 mm
Piksela po inču	163
Kut gledanja	178° (okomito) tipično 178° (vodoravno) tipično
Izlaz osvjjetljenja	350 cd/m <sup>2</sup> (tipično)
Omjer kontrasta	1300 prema 1 (tipično)
Premaz zaslona	Protiv odraza s 3H tvrdim premazom
Pozadinsko osvjjetljenje	LED sustav rubne rasvjete
Odzivno vrijeme	8 ms (normalno)/5 ms (brzo)
Dubina boje	1,07 milijardi boja
Gama boje*	99,9% sRGB, 99,9% Rec 709, 80,7% DCI-P3
Točnost kalibracije	Delta E ≤ 2 (prosjeak)
Ugrađeni uređaji	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.0 super-brzi koncentrador (s 1 x USB 3.0 priključkom prema računalu)</li><li>• 4 x USB 3.0 priključka prema opremi</li></ul>

Povezivost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x DP 1.2 (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x mDP (HDCP 2.2)</li> <li>• 1 x Priključak za audioizlaz</li> <li>• 1 x USB 3.0 priključak prema računalu</li> <li>• 4 x USB 3.0 priključka prema opremi (2 x BC1.2 uključeni)</li> </ul>
Širina ruba (rub monitora do aktivne površine)	7,3 mm (gore/lijevo/desno) 9,0 mm (dno)
Podesivost	
Stalak podesiv po visini	0 do 130 mm
Kosina	- 5° do 21°
Nagnutost	- 45° do 45°
Zakretanje	- 90° do 90°
Kompatibilnost s aplikacijom Dell Display Manager (DDM)	Jednostavno rasporedi i druge ključne značajke
Sigurnost	Utor sigurnosne brave (kabelska brava zasebno u prodaji)

\* Samo na zadanoj ploči, pod unaprijed postavljenom prilagođenom načinu.

## Tehnički podaci za razlučivost

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
Učestalost vodoravnog skeniranja	10 kHz do 137 kHz (automatsko)
Učestalost okomitog skeniranja	49 Hz do 86 Hz (automatsko)
Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost	3840 x 2160 pri 60 Hz

## Podržani video načini rada

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
Mogućnosti video prikaza (HDMI i DP reprodukcija)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD, UHD

## Unaprijed postavljeni načini prikaza

Način prikaza	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Impulsi nominalnih piksela (MHz)	Sinkroni polaritet (vodoravno/ okomito)
VESA, 640 x 400	31,5	70,1	25,2	+/-
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 800 - R	49,3	59,9	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1280 - R	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160 - R*	133,3	60,0	533,3	+/-

\* Zahtijeva grafičku karticu koja podržava HDMI 2.0.

## Tehnički podaci o električnoj energiji

Model	U2718Q
Ulaz video signala	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 2.0, 600 mV za svaku pojedinačnu liniju, 100 ohm ulazna impedancija po pojedinačnom paru.</li> <li>DisplayPort &amp; Mini DisplayPort 1.2, 600 mV za svaku pojedinačnu liniju, 100 ohm ulazna impedancija po pojedinačnom paru.</li> </ul>
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"> <li>120 V: 30 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)</li> <li>220 V: 60 A (maks.) pri 0°C (hladno pokretanje)</li> </ul>

## Fizička svojstva

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
<b>Vrsta signalnog kabela</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitalni: odvojjiv, HDMI, 19 pinski (kabel nije uključen)</li><li>• Digitalni: odvojjiv, Mini-DP u DP, 20 pinova</li><li>• Univerzalna serijska sabirница: odvojjiv, USB, 9 pinski</li></ul>
<b>Dimenzije (sa stalkom)</b>	
Visina (produženi)	540,2 mm (21,27 inča)
Visina (neproduženi)	410,2 mm (16,15 inča)
Širina	611,3 mm (24,07 inča)
Dubina	200,3 mm (7,89 inča)
<b>Dimenzije (bez stalka)</b>	
Visina	356,2 mm (14,02 inča)
Širina	611,3 mm (24,07 inča)
Dubina	49,1 mm (1,93 inča)
<b>Dimenzije stalka</b>	
Visina (produženi)	433,4 mm (17,06 inča)
Visina (neproduženi)	387,2 mm (15,24 inča)
Širina	292,4 mm (11,51 inča)
Dubina	200,3 mm (7,89 inča)
<b>Masa</b>	
Masa s ambalažom	9,40 kg (20,72 lb)
Masa sa sklopom stalka i kabelima	6,55 kg (14,44 lb)
Masa bez sklopa stalka (za zidnu ugradnju ili VESA način ugradnje - bez kabela)	3,70 kg (8,16 lb)
Masa sklopa stalka	2,53 kg (5,58 lb)

## Svojstva u svezi okoliša

<b>Model</b>	<b>U2718Q</b>
<b>Usklađeno prema normama</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ENERGY STAR certificiran monitor</li> <li>• Zlatni EPEAT registriran u SAD-u, EPEAT registracija razlikuje se prema državi. Pogledajte <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> kako biste saznali status registracije u vašoj zemlji.</li> <li>• Usklađenost s RoHS</li> <li>• TCO certificirani zasloni</li> <li>• Bez BFR-a/PVC-a (bez halogena) ne uključujući vanjske kabele.</li> <li>• U skladu sa zahtjevima NFPA 99 za struju odvoda.</li> <li>• Staklo bez arsena i bez žive samo za ploču.</li> </ul>	
<b>Temperatura</b>	
Radna	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
Neradna	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
<b>Vlažnost</b>	
Radna	10% do 80% (nekondenzirajuća)
Neradna	5% do 90% (nekondenzirajuća)
<b>Nadmorska visina</b>	
Radna	5.000 m (16.404 stopa) (maksimalno)
Neradna	12.192 m (40.000 stopa) (maksimalno)
<b>Disipacija topline</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 337,79 BTU/h (maksimalna)</li> <li>• 102,36 BTU/h (tipična)</li> </ul>

## Načini upravljanja potrošnjom

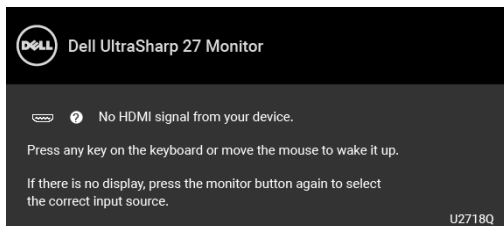
Ako imate grafičku karticu koja je usklađena s VESA DPM™ ili softver instaliran na računalo, monitor može automatski smanjiti potrošnju energije dok se ne koristi. To nazivamo *Način rada s uštedom energije*\*. Kad se utvrdi unos s tipkovnice, miša ili drugog ulaznog uređaja monitor će automatski nastaviti 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	Bijela	99 W (maksimum)** 30 W (tipično)
Način aktivnog isključivanja	Neaktivan	Neaktivan	Zatamnjen	Bijelo (trepće)	Manje od 0,3 W
Isključen	-	-	-	Isključeno	Manje od 0,3 W



Energy Star	Potrošnja energije
$P_{on}$	24,32 W
$E_{TEC}$	76,39 kWh

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



Aktivirajte računalo i monitor kako biste pristupili u OSD izbornik.



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



**NAPOMENA:** Ovaj je monitor usklađen s **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.

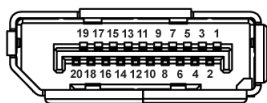
\* Nultu potrošnju energije u ISKLJUČENOM stanju moguće je postići odvajanjem kabela za napajanje iz monitora.

\*\* 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



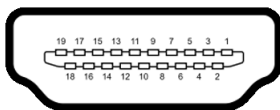
Broj pina	20–pinska strana priključenog signalnog kabela
1	ML0(p)
2	Masa
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	Masa
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	Masa
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	Masa
12	ML3(n)
13	Masa
14	EDID WP
15	AUX(p)
16	Masa
17	AUX(n)
18	Otkrivanje priključivanja bez isključivanja sustava
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

## Mini DisplayPort priključak



Broj pina	20–pinska strana priključenog signalnog kabela
1	Masa
2	Otkrivanje priključivanja bez isključivanja sustava
3	ML3(n)
4	Masa
5	ML3(p)
6	Masa
7	Masa
8	Masa
9	ML2(n)
10	ML0(n)
11	ML2(p)
12	ML0(p)
13	Masa
14	Masa
15	ML1(n)
16	AUX(p)
17	ML1(p)
18	AUX(n)
19	Masa
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 računalnom 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)

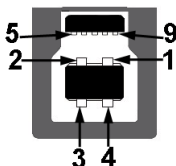
Poglavlje donosi informacije o USB priključcima dostupnim na monitoru.

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

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

\* Do 2A 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 priključnka
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 priključnka
1	VCC
2	D-
3	D+
4	Masa
5	SSRX-
6	SSRX+
7	Masa
8	SSTX-
9	SSTX+

## USB priključci

- 1 x USB 3.0 prema računalu - dno
- 2 x USB 3.0 prema opremi - dno
- 2 x USB 3.0 prema opremi - sa strane
- 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 s mogućnošću 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 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 mlječni 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 dinamični čuvar zaslona i isključujte monitor kad ga ne koristite.

# Postavljanje monitora

---

## Priključivanje stalka



**NAPOMENA:** Prilikom isporuke monitora iz tvornice stalak je odvojen.



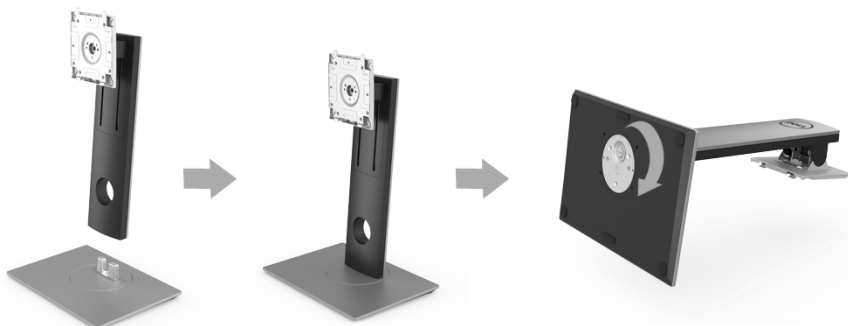
**NAPOMENA:** Upute se odnose za monitor sa stalkom. Prilikom nabavke drugog stalka proučite upute za postavljanje isporučene s tim stalkom.



**OPREZ:** Nemojte vaditi monitor iz pakiranja dok ne priključite stalak.

Priključivanje stalka monitora:

- 1 Slijedite upute na krajevima kartona kako biste uklonili stalak s gornjeg podloge kojim je učvršćen.
- 2 Umetnite do kraja blokove osnovice stalka u utore stalka.
- 3 Podignite ručku vijka i zakrenite vijak u smjeru kazaljke na satu.
- 4 Nakon potpunog zatezanja vijka, zakrenite ručku vijka tako da je u ravnini udubljenja.





- 5** Podignite poklopac kako je prikazano slikom i pronađite VESA područje za sklapanje stalka.



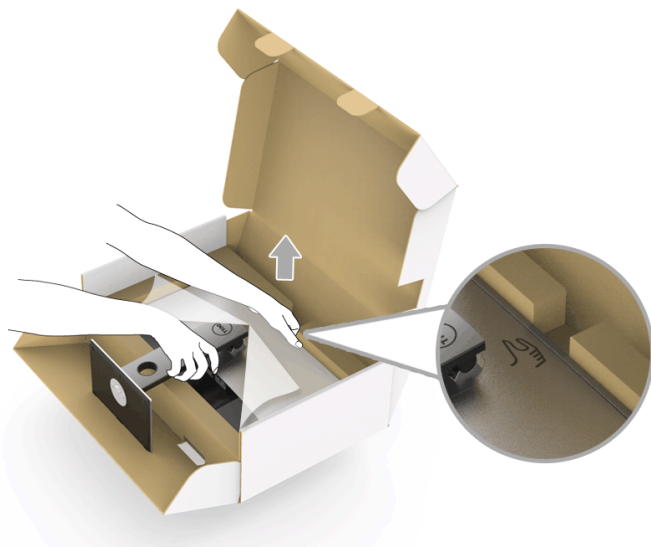
- 6** Priključite sklop stalka na monitor.
- a** Postavite dva stupca na gornjem dijelu stalka u otvore na stražnjem dijelu monitora.
  - b** Pritisnite stalak prema dolje dok sigurno ne uskoči na mjesto.



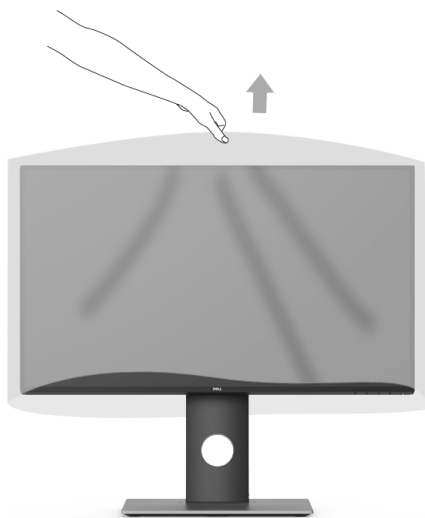
7 Uspravite monitor.

- a Gurnite jednu ruku u izrezano područje na dnu podloge, a drugom rukom pridrđavajte stalak.
- b Pažljivo podignite monitor kako biste spriječili njegovo klizanje ili pad.

**△ OPREZ: Prilikom podizanja monitora nemojte pritisnuti ploču zaslona.**



8 Uklonite stalak iz monitora.



# Priključivanje monitora

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



**NAPOMENA:** Ne priključujte istodobno sve kabele na računalo.

Za priključivanje monitora na računalo:

- 1 Isključite računalo i iskopčajte kabel za napajanje.  
Priključite DP/Mini-DP u DP/HDMI kabel monitora na računalo.

## Priključivanje HDMI kabela (kupuje se dodatno)



## Priključivanje DisplayPort (Mini-DP u DP) kabela



## Priključivanje DisplayPort (DP na DP) kabela (kupuje se dodatno)



**△ OPREZ:** Svi slikovni prikazi služe samo kao primjer. Izgled računala može se razlikovati.

## Priključivanje USB 3.0 kabela

Nakon što ste priključili DP/Mini-DP u DP/HDMI kabel nastavite s dolje opisanim postupkom kako biste priključili USB 3.0 kabl na računalo i završili postavljanje monitora:

- 1 Povežite USB 3.0 priključak prema računalu (isporučeni kabl) na odgovarajući USB 3.0 priključak računala.
- 2 Priključite USB 3.0 opremu na USB 3.0 priključke prema opremi koji se nalaze na monitoru.
- 3 Priključite kabele napajanje računala i monitora u najbližu utičnicu.





- 4 Uključite monitor i računalo. Ako se na monitoru pojavi slika, instalacija je gotova. Ako se ne pojavi slika pogledajte [Specifični problemi univerzalne serijske sabirnice \(USB\)](#).
- 5 Za organizaciju kabela koristite utor za kabele na stalku monitora.

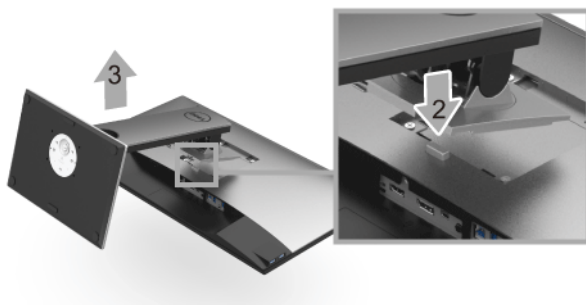
# Organiziranje kabela



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

## 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 Postavite monitor na meku krpu ili jastuk.
- 2 Pritisnite i držite gumb za oslobađanje stalka.
- 3 Podignite stalak 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.



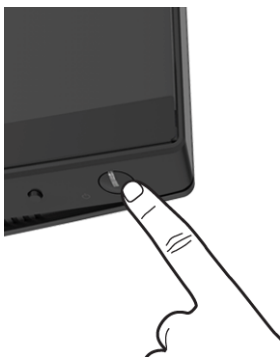
**NAPOMENA:** Samo za upotrebu sa zidnim nosačem s UL certifikatom nosivosti od najmanje 3,70 kg.

# Korištenje monitora

---

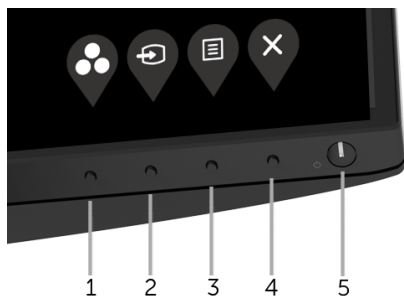
## Uključivanje monitora

Pritisnite gumb  kako biste uključili monitor.



## Korištenje kontrola na prednjoj ploči

Kontrolni gumbi prednje ploče pružaju brzi pristup primarnim softverskim funkcijama za upravljanje monitorom.

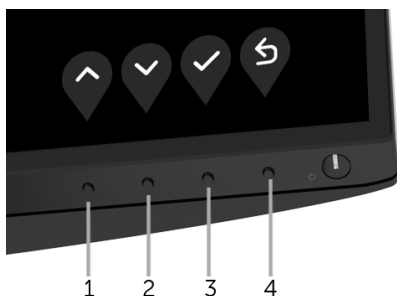


U nastavku su opisani gumbi na prednjoj ploči:

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/ Input Source (Ulazni izvor)	Ovim gumbom odaberite između video signala na popisu priključenih na monitor.
3 Izbornik	Gumb <b>IZBORNİK</b> koristite za pokretanje zaslenskog prikaza (OSD). Pogledajte <a href="#">Pristup sustavu izbornika</a> .
4 Izlaz	Koristite gumb za izlaz iz OSD glavnog izbornika.
5 Napajanje (s indikatorom napajanja)	Gumb <b>Napajanje</b> služi za <b>uključivanje</b> i <b>isključivanje</b> monitora.  Bijelo svjetlo pokazuje da je monitor <b>uključen</b> i sasvim u funkciji. Bijelo svjetlo označava način rada s uštedom energije.

## Gumb na prednjoj ploči

Gumbima na prednjoj strani monitora možete podesiti postavke slike.






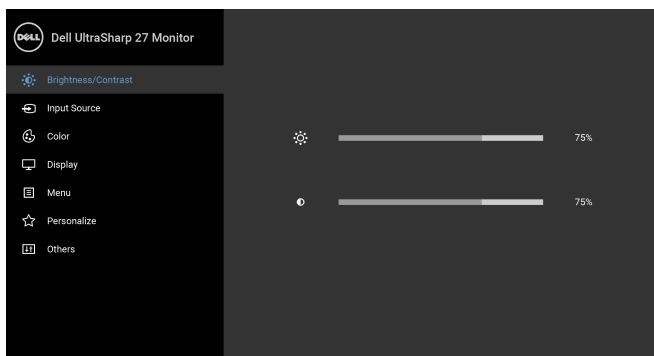
Gumb na prednjoj ploči	Opis
1	Gumb <b>Gore</b> služi za podešavanje (povećavanje raspona) stavki na OSD izborniku.
2	Gumb <b>Dolje</b> služi za podešavanje (smanjivanje raspona) stavki na OSD izborniku.
3	Gumb <b>U redu</b> služi za potvrdu odabira.
4	Gumb <b>Natrag</b> služi za povratak na prethodni izbornik.




## 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 spremati 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 pritisnete gumb  kako biste aktivirali označenu mogućnost.

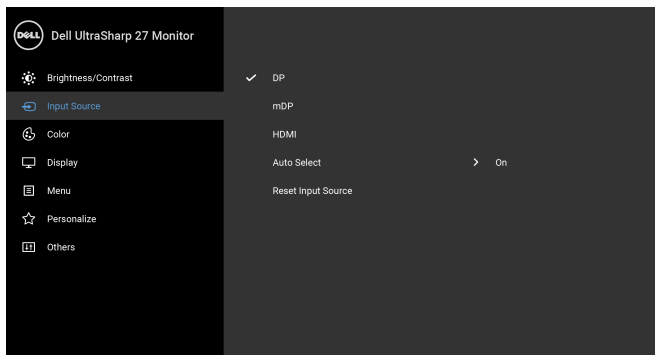
- 4 Gumbima  i  birate željeni parametar.
- 5 Pritisnite  za ulazak u podizbornik i zatim gumbima  i  izvršite promjene prema pokazivačima na izborniku.
- 6 Gumb  vraća u glavni izbornik.

Ikona	Izbornici i podizbornici	Opis
	<b>Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)</b>	Ovaj izbornik služi za aktivaciju podešavanja <b>Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)</b> .
		
   		
<b>Brightness (Svjetlina)</b>	<b>Brightness (Svjetlina)</b> podešava sjajnost pozadinskog osvjetljenja.	
Gumb  povećava, a gumb  smanjuje svjetlinu (min. 0 / maks. 100).		
<b>NAPOMENA:</b> Ručno podešavanje <b>Brightness (Svjetlina)</b> je onemogućeno kad je uključena značajka <b>Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)</b> .		
<b>Contrast (Kontrast)</b>	Najprije podesite <b>Brightness (Svjetlina)</b> , a nakon toga samo prema potrebi namjestite <b>Contrast (Kontrast)</b> .	
Gumb  povećava, a gumb  smanjuje kontrast (min. 0 / maks. 100).		
Funkcija <b>Contrast (Kontrast)</b> 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.

**mDP** Odaberite **mDP** ulaz ako koristite Mini DisplayPort (mDP) priključnicu.

**HDMI** Odaberite **HDMI** ulaz ako koristite HDMI priključnicu.

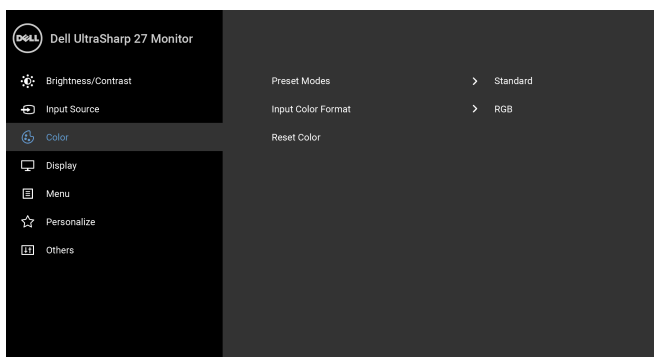
**Auto Select (Automatski odabir)** Uključivanje funkcije omogućava traženje dostupnih ulaznih izvora.

**Reset Input Source (Poništi ulazni izvor)** Poništava postavke ulaza monitora na tvorničke postavke.



## Color (Boja)



Koristite **Color (Boja)** za podešavanje načina postavljanja boje.

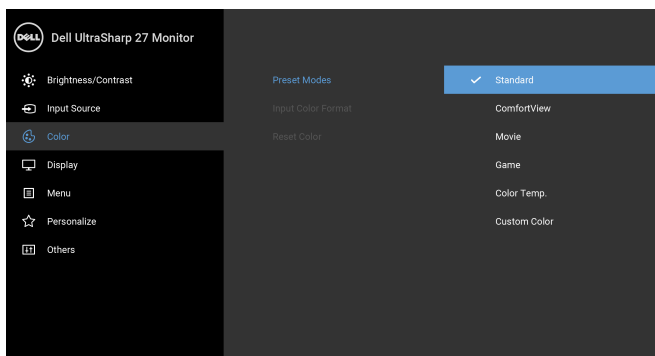


## Preset Modes (Unaprijed postavljene načini rada)

Kada odaberete **Preset Modes (Unaprijed postavljene načini rada)**, s popisa možete odabrati **Standard (Standardno)**, **ComfortView**, **Movie (Film)**, **Game (Igre)**, **Color Temp. (Temp. boje)** ili **Custom Color (Prilagođena boja)**.

- **Standard (Standardno)**: Učitava zadane postavke boje monitora. To je unaprijed postavljene načini rada.
- **ComfortView**: Smanjuje razinu zračenja plavog svjetla koji zaslon emitira radi veće udobnosti i manjeg zamora očiju.
- **Movie (Film)**: Učitava postavke boje idealne za filmove.
- **Game (Igre)**: Učitava postavke boje idealne za većinu aplikacija igara.
- **Color Temp. (Temp. boje)**: Dopušta ručno podešavanje temperature boje: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K i 10000K.
- **Custom Color (Prilagođena boja)**: Dopušta ručno ugađanje postavki R, G, B boje.

Gumbima  i  ugodite vrijednosti R, G, B boje i stvorite vlastitu unaprijed određenu postavku boje.



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

- postaviti zaslon 20 do 28 inča (50-70 cm) od očiju.
- često treptati radi ovlaživanja ili zaštite očiju suznom tekućinom tijekom rada pred monitorom.
- redovite i česte stanke na 20 minuta svaka dva sata.
- tijekom stanki gledajte predmet udaljen 20 stopa tijekom najmanje 20 sekundi.
- tijekom stanke izvodite vježbe istezanja kako biste opustili napetost u vratu/rukama/leđima/ramenima.

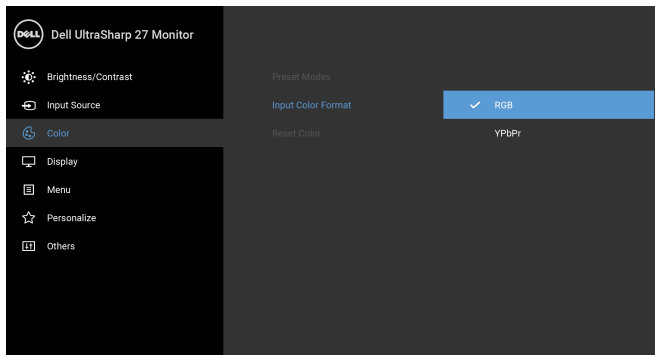
---

## Input Color Format (Format boje ulaza)

Omogućava postavljanje video ulaza na:



**RGB:** Odaberite ako je monitor povezan s računalom (ili DVD reproduktorom) pomoću HDMI kabela (ili DisplayPort kabela).

**YPbPr:** Odaberite ako vaš DVD reproduktor podržava samo YPbPr izlaz.



---

## 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 ljubičaste nijanse na video slici.



Koristite  za povećanje količine zelene nijanse na video slici.


**NAPOMENA:** Podešavanje značajke **Hue (Nijansa)** dostupno je samo ako odaberete unaprijed postavljen način rada **Movie (Film)** ili **Game (Igre)**.

---

## Saturation (Zasićenost)

Ova značajka služi za ugađanje zasićenja boje na video slikama.

Koristite  ili  za podešavanje zasićenja 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 postavljen način rada **Movie (Film)** ili **Game (Igre)**.

---

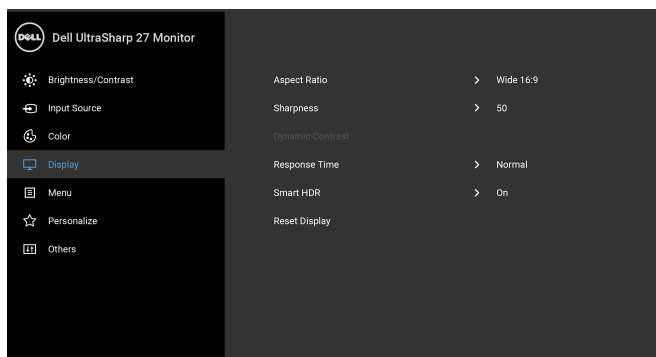
## Reset Color (Poništi boju)

Poništava postavke boje 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 16:9)**, **4:3** ili **5:4**.

---


### **Sharpness (Oštrina)**

Ova značajka može učiniti sliku oštrijom ili mekšom. Koristite  ili  za podešavanje oštine 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:** Značajka **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** osigurava veći kontrast ako odaberete unaprijed postavljen način rada **Game (Igre)** ili **Movie (Film)**.

---

### **Response Time (Odzivno vrijeme)**

Omogućuje postavljanje značajke **Response Time (Odzivno vrijeme)** na **Normal (Normalno)** ili **Fast (Brzo)**.

---

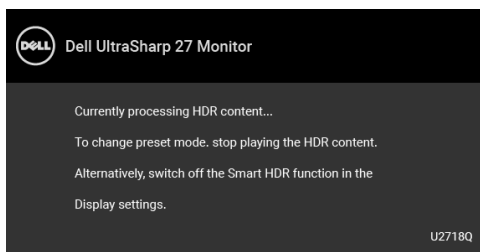
### **Smart HDR (Pametni HDR)**

HDR je skraćenica za High Dynamic Range. Ova tehnologija simulira ljudski vid i obrađuje širi spektar osvijetljenja od tradicionalnih prikaznih uređaja. Prikladna je za prikazivanje slika s većim udjelom tamnih ili svijetlih scena.

---

---

**NAPOMENA:** Ova je funkcija dostupna samo ako je HDMI veza detektirana. Dok monitor obrađuje HDR sadržaj, **Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)**, **Brightness (Svjetlina)** i **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** bit će onemogućeni. Ako na prednjoj ploči pritisnete prečac za **Preset Modes (Unaprijed postavljene načine rada)**, pojavit će se sljedeća poruka.



**NAPOMENA:** Moguća najviša luminiscencija u HDR načinu rada je 550 nita. Stvarna vrijednost i trajanje tijekom HDR reprodukcije može varirati ovisno o video sadržaju.

---

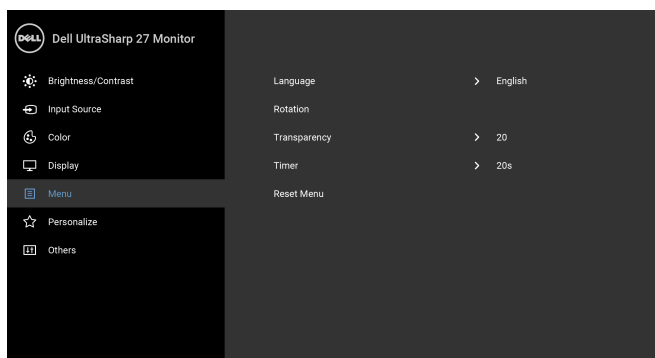
### Reset Display (Poništi zaslon)

Odaberite ako želite vratiti tvorničke postavke zaslona.



### 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).



---

### Rotation (Rotacija)

Rotira OSD izbornik za 90 stupnjeva u smjeru suprotnom od kazaljke na satu. Izbornik možete namjestiti u skladu s [Rotacija zaslona](#).



---

---

**Transparency (Prozirnost)** Odaberite ovu mogućnost kako biste promijenili prozirnost izbornika pritiskom na gumbе  i  (Minimum: 0 ~ Maksimum: 100).

---

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

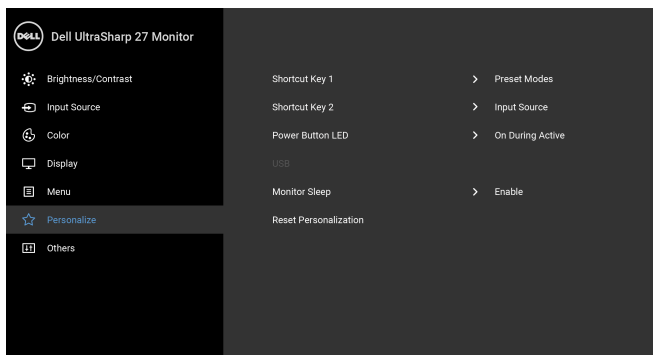
Koristite  ili  za namještanje klizača na vrijednost od 5 do 60 sekunda pojedinačnim pomakom od po 1 sekundu.

---

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



## Personalize (Osobna prilagodba)



---

**Shortcut Key 1/ Shortcut Key 2 (Tipka prečaca 1/ Tipka prečaca 2)** Korisnici mogu odabrati jednu od značajki iz **Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)**, **Brightness/Contrast (Svjetlina/Kontrast)**, **Input Source (Ulazni izvor)**, **Aspect Ratio (Omjer širine i visine)**, **Smart HDR (Pametni HDR)** ili **Rotation (Rotacija)** i postaviti je kao prečac.

---

**Power Button LED (LED žaruljica gumba za uključivanje)** Omogućava uključivanje ili isključivanje LED indikatora napajanja kod je monitor aktivan 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 svijetlo sive boje čim priključite USB kabel prema računalu.

---



---

## Monitor Sleep (Mirovanje monitora)

Omogućuje vam da dopustite monitoru da automatski isključi ili ostane uključen kada računalo uđe u stanje mirovanja. Kada odaberete **Enable (Omogući)**, monitor ulazi u mirovanje kada i sustav; kada odaberete **Disable (Onemogući)**, možete spriječiti da monitor uđe u mirovanje kada i sustav kako bi prilikom buđenja sustava monitor brže bio spreman za rad.

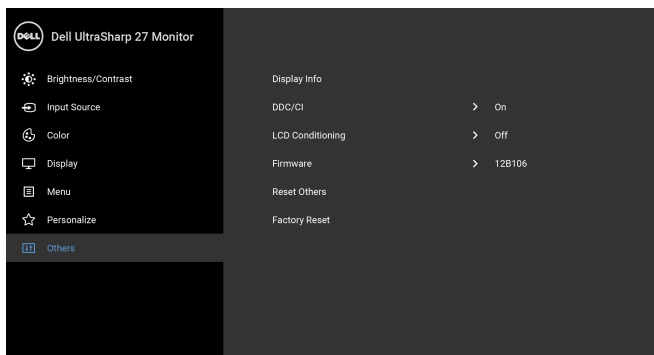
---

## 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)

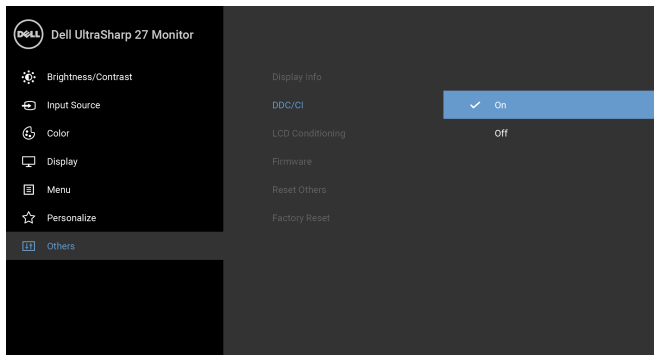
Prikazuje trenutne postavke monitora.

## DDC/CI

**DDC/CI** (kratica za Display Data Channel/Command Interface) omogućava podešavanje parametara monitora računalnim softverom (svjetlina, uravnoteženost boje i druge).

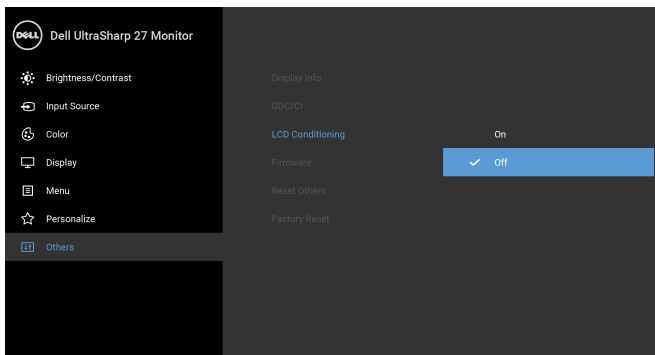
Ovu značajku možete onemogućiti odabirom **Off (Isključeno)**.

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

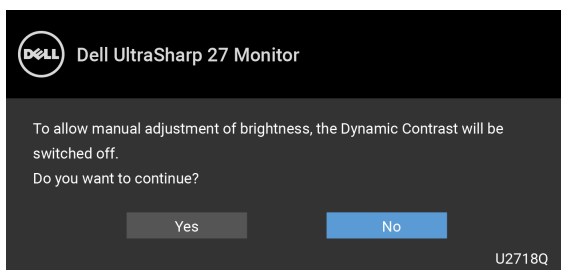


<b>Firmware (Firmver)</b>	Prikazuje trenutnu verziju firmvera.
<b>Reset Others (Poništi ostalo)</b>	Vraća sve postavke izbornika <b>Others (Ostalo)</b> na tvornički postavljene vrijednosti.
<b>Factory Reset (Vraćanje na tvorničke postavke)</b>	Vraća sve postavke na tvornički postavljene vrijednosti.

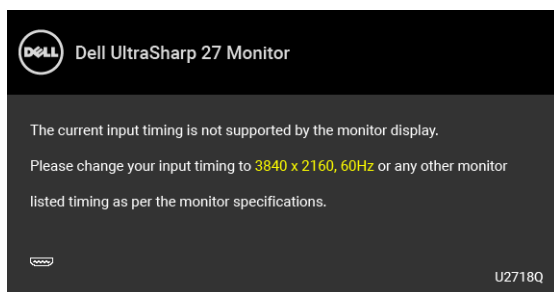
 **NAPOMENA:** Ovaj monitor ima ugrađenu značajku automatskog kalibriranja svjetline kako bi se kompenziralo starenje LED elemenata.


## OSD poruke upozorenja

Dok je značajka **Dynamic Contrast (Dinamički kontrast)** omogućena (u sljedećim unaprijed postavljenim načinima rada: **Game (Igre)** ili **Movie (Film)**), ručno podešavanje svjetline je onemogućeno.



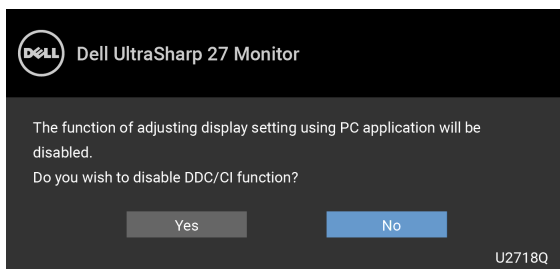
Ako monitor ne podržava određenu razlučivost, prikazat će se sljedeća poruka:



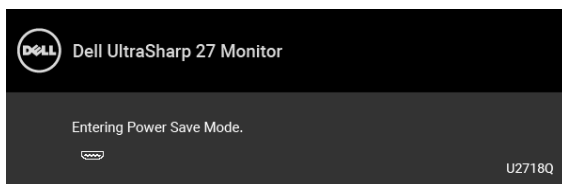
 **NAPOMENA:** Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.

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 3840 x 2160.


Prije deaktiviranja DDC/CI funkcije vidjet ćete sljedeću poruku:



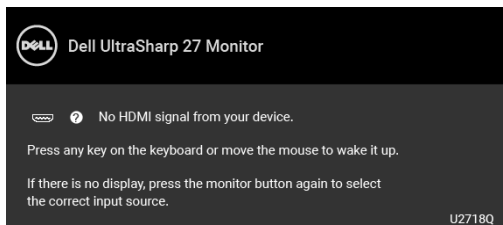
Kad monitor pokrene način rada s **Power Save (Uštedom energije)** pojavit će se sljedeća poruka:




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

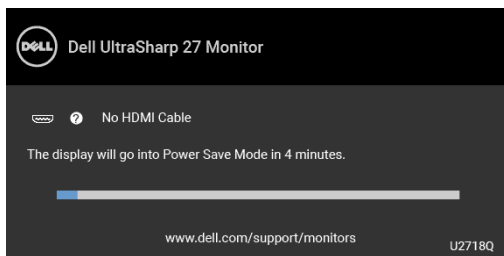
 **NAPOMENA:** Poruka se može malo razlikovati s obzirom na priključeni ulazni signal.


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 DP, mDP ili HDMI 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 **3840 x 2160**.
- 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 **3840 x 2160**.
- 4 Kliknite **Primijeni**.

Ako ne vidite mogućnost 3840 x 2160 možda ćete trebati ažurirati upravljački program za grafiku. Ovisno o računalu izvršite jedan od navedenih postupaka:

Ako imate Dell stolno ili prijenosno računalo:

- Idite na <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):

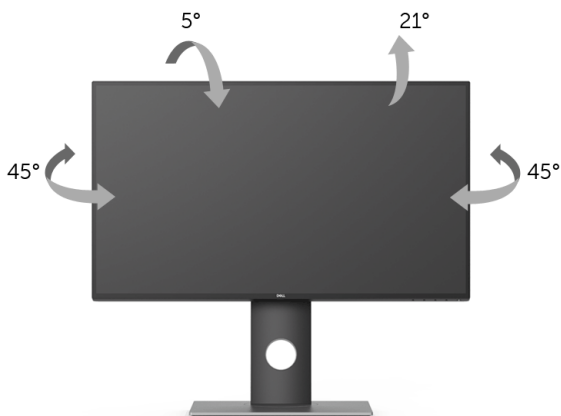
- Na računalu učitajte internetsko mjesto podrške i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku.
- Učitajte web mjesto svoje grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafiku.

## Podešavanje kosine, nagnutosti i produljivanja

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

### Kosina, nagnutost

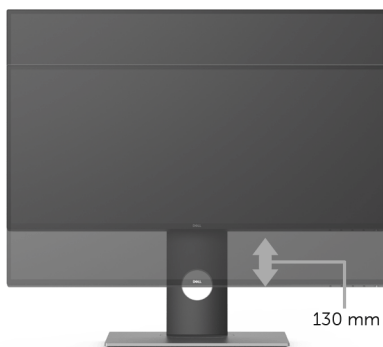
Kad je stalak ugrađen monitor možete nagnuti i zakrenuti u vama najugodniji kut gledanja.



**NAPOMENA:** Prilikom isporuke monitora iz tvornice stalak je odvojen.

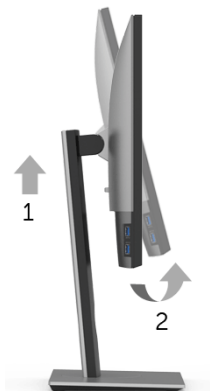
### Produljivanje

**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 Rotacija 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](http://www.dell.com/support) i pronađite odjeljak **Preuzimanje za Upravljački programi za video** kako biste pronašli najnovija ažuriranja upravljačkih programa.

 **NAPOMENA:** Kad koristite *Okomiti prikaz* 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](http://www.dell.com/support) i preuzmite najnoviji upravljački program za svoju grafičku karticu.



# Rješavanje problema

---



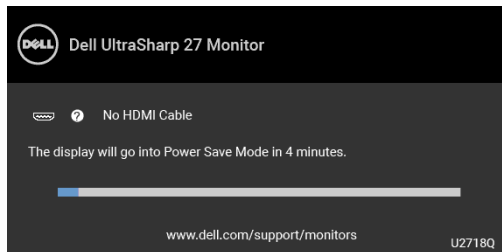
**UPOZORENJE:** Prije no što započnete bilo koji postupak u ovom poglavlju proučite [Sigurnosne upute](#).

## 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 bijeli. 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.

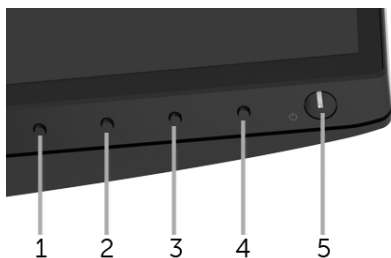
Ako i nakon gore navedenog postupka zaslon monitora ostane prazan, provjerite video kontroler i računalo budući da monitor ispravno radi.

## 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 5 sekundi držite **gumb 1** na prednjoj ploči. Prikazat će se sivi zaslon.
- 4 Pažljivo pregledajte zaslon i ustanovite nepravilnosti.
- 5 Ponovno pritisnite **gumb 1** na prednjoj ploči. Boja zaslona mijenja se u crvenu.
- 6 Pregledajte zaslon i ustanovite nepravilnosti.
- 7 Ponovite korake 5 i 6 kako biste pregledali prikaze zelene, plave, crne i bijele boje i zaslone s tekstom.

Provjera je završena nakon što se prikaže zaslon s tekstom. Za izlaz ponovno pritisnite **gumb 1**.

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"><li>• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.</li><li>• Električnom opremom provjerite je li ispravna utičnica za napajanje opreme.</li><li>• Provjerite je li gumb za uključivanje potpuno pritisnut.</li><li>• Provjerite je li u izborniku <a href="#">Input Source (Ulazni izvor)</a> odabran ispravan ulazni izvor.</li></ul>
Nema videa/LED indikator napajanja uključen	Nema slike ili nema svjetline	<ul style="list-style-type: none"><li>• Putem OSD-a povećajte vrijednost svjetline i kontrasta.</li><li>• Izvršite samoprovjeru monitora.</li><li>• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).</li><li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li><li>• Provjerite je li u izborniku <a href="#">Input Source (Ulazni izvor)</a> odabran ispravan ulazni izvor.</li></ul>
Slabi fokus	Slika je neizoštrena, zamagljena ili postoji sekundarna slika	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uklonite produžne video kabele.</li><li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li><li>• Promijenite video razlučivost na ispravan format slike.</li></ul>
Videozapis koji se tresu ili poskakuje	Valovita slika ili se slika lagano miče	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li><li>• Provjerite čimbenike okoline.</li><li>• Premjestite monitor i ispitajte njegov rad u drugoj prostoriji.</li></ul>
Nedostajući pikseli	LCD zaslon ima točke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uključite pa isključite napajanje.</li><li>• Piksel koji je trajno isključen je uobičajena nepravilnost u LCD tehnologiji.</li><li>• Za više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima za piksele pogledajte stranicu Dell podrške na adresi: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Blokirani pikseli	LCD zaslon ima svijetle točke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uključite pa isključite napajanje.</li><li>• Piksel koji je trajno isključen je uobičajena nepravilnost u LCD tehnologiji.</li><li>• Za više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima za piksele pogledajte stranicu Dell podrške na adresi: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problemi sa svjetlinom	Slika previše prigušena ili presvijetla	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li><li>• Putem OSD-a namjestite vrijednost svjetline i kontrasta.</li></ul>

Geometrijsko izobličenje	Zaslon nije pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li> <li>• Putem OSD-a ugodite vrijednosti vodoravne i okomite postavke.</li> </ul>
Vodoravne/ okomite crte	Zaslon ima jednu ili više crta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuju li se te crte i tijekom samoprovjere.</li> <li>• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).</li> <li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>
Problemi sinkronizacije	Zaslon je izmiješan ili izgleda isjeckan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuje li se takav izmiješan prikaz i tijekom samoprovjere.</li> <li>• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).</li> <li>• Ponovno pokrenite računalo u <i>sigurnom načinu</i>.</li> </ul>
Problemi sa sigurnosti	Vidljivi znakovi dima ili iskrenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nemojte provoditi niti kakve korake za rješavanje problema.</li> <li>• Odmah kontaktirajte tvrtku Dell.</li> </ul>
Povremeni problemi	Neispravnost monitora se pojavljuje i nestaje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.</li> <li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora i provjerite pojavljuju li se takvi problemi i tijekom samoprovjere.</li> </ul>
Nedostaje boja	Na slici nedostaje boja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvršite samoprovjeru monitora.</li> <li>• Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo pravilno i čvrsto priključen.</li> <li>• Provjerite ima li priključnici video kabela savinutih ili pokidanih nožica (pinova).</li> </ul>
Pogrešna boja	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promijenite postavku <b>Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini rada)</b> na OSD izborniku <b>Color (Boja)</b> ovisno o aplikaciji.</li> <li>• Ugodite R/G/B vrijednost pod <b>Custom Color (Prilagođena boja)</b> na OSD izborniku <b>Color (Boja)</b>.</li> <li>• Promijenite <b>Input Color Format (Format boje ulaza)</b> u RGB ili YPbPr u <b>Color (Boja)</b> u OSD-u.</li> <li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>
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"> <li>• Koristite značajku upravljanja potrošnjom kako biste isključili monitor kad god se ne koristi (više informacija pogledajte u <a href="#">Načini upravljanja potrošnjom</a>).</li> <li>• Ili koristite čuvar zaslona koji se dinamički mijenja.</li> </ul>

## 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"><li>• Provjerite postavku <b>Aspect Ratio (Omjer širine i visine)</b> na OSD izborniku <b>Display (Zaslon)</b>.</li><li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li></ul>
Nije moguće podesiti monitor gumbima na prednjoj ploči	OSD se ne pojavljuje na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isključite monitor, odvojite kabel za napajanje, ponovno ga priključite i zatim ponovno uključite monitor.</li></ul>
Nema ulaznog signala nakon pritiska korisničkih kontrola	Nema slike, LED indikator je bijeli	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provjerite izvor signala. Provjerite da računalo ne radi u načinu štednje energije pomakom miša ili pritiskom bilo koje tipke na tipkovnici.</li><li>• Provjerite je li signalni kabel pravilno priključen. Prema potrebi ponovno priključite signalni kabel.</li><li>• Računalo ili video player vratite na početne postavke.</li></ul>
Slika ne ispunjava cijeli zaslon	Slika ne može popuniti visinu ili širinu zaslona	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zbog različitih video formata (omjer širine i visine) DVD-a monitor može prikazivati na cijelom zaslonu.</li><li>• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.</li></ul>

## 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"><li>• Provjerite je li monitor uključen.</li><li>• Na računalo ponovno priključite kabel prema računalo.</li><li>• Ponovno priključite USB periferne uređaje (priključnica prema opremi).</li><li>• Isključite i zatim ponovno uključite monitor.</li><li>• Ponovno pokrenite sustav računala.</li><li>• Neki USB uređaji poput vanjskog prijenosnog HDD tvrdog diska zahtijevaju više vrijednosti struje, povežite uređaj izravno na računalni sustav.</li></ul>
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"><li>• Provjerite ima li vaše računalo mogućnost povezivanja s USB 3.0.</li><li>• Neka računala imaju USB 3.0, USB 2.0 i USB 1.1 priključke. Provjerite koristi li se ispravan USB priključak.</li><li>• Na računalo ponovno priključite kabel prema računalo.</li><li>• Ponovno priključite USB periferne uređaje (priključnica prema opremi).</li><li>• Ponovno pokrenite sustav računala.</li></ul>

Bežični miš ne radi ili kasni	Ne reagira ili reagira sporo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Povećajte razmak između USB 3.0 periferne opreme i bežičnog USB prijamnika.</li> <li>• Smjestite bežični USB prijamnik što je bliže moguće bežičnom mišu.</li> <li>• Koristite USB produžni kabel kako biste bežični USB prijamnik smjestili što je dalje moguće od USB 3.0 priključka.</li> </ul>
-------------------------------	------------------------------	---

## Specifični problemi zvučnika

Specifični simptomi	Kako se očituje	Moguća rješenja
Iz zvučnika ne izlazi zvuk	Ne čuje se zvuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isključite monitor, odvojite kabel za napajanje monitora, ponovno ga priključite i zatim ponovno uključite monitor.</li> <li>• Provjerite je li audio kabel ispravno priključen u priključak za audioizlaz na računalu.</li> <li>• Izvadite audio kabel iz priključka za audioizlaz.</li> <li>• Vratite tvorničke postavke monitora.</li> </ul>

## 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](http://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](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontaktirajte tvrtku Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)