

Sadržaj

Obavijesti o recikliranju IT opreme	1
Sigurnost	1
Električna sigurnost	1
Sigurnost pri postavljanju	1
Sigurnost pri čišćenju	1
Posebne napomene o LCD monitorima	2
Sadržaj pakiranja	2
Upute za postavljanje	3
Smještaj	3
Postavljanje	3
Vanjske kontrole	4
Ugađanje slike	5
Ugađanje zaslona	7
Dodatna oprema	8
Plug and play	8
Ušteda energije	8
Uklanjanje poteškoća	8
Tehničke karakteristike	9
Načini prikaza	10

Obavijesti o recikliranju IT opreme

- Acer je snažno predan zaštiti okoliša te recikliranje tj. uporabu i odlaganje rabljene opreme smatra jednim od osnovnih prioriteta tvrtke u cilju smanjenja štetnih tvari koje imaju negativan učinak na okoliš.
- Mi u tvrtki Acer svjesni smo snaga okruženja koje se nameću našem poslovanju te nastojimo prepoznati i ponuditi najbolje proizvode koji će imati minimalan učinak na okoliš.

Za više informacija i pomoć o recikliranju posjetite sljedeća web-mjesta:

Svijet: <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>

Sigurnost

Električna sigurnost

Napomena: Prije prvog korištenja proizvoda pažljivo pročitajte sljedeće sigurnosne napomene kako biste osigurali osobnu sigurnost i produljili vijek trajanja proizvoda.

- Ne dodirujte unutrašnjost monitora. Kućište LCD monitora smiju otvarati samo ovlaštene i stručne osobe.
- Držite utikač (ne kabel za napajanje) kada priključujete utikač u utičnicu. Uvijek radite suhim rukama.
- Proizvod se smije priključivati samo na napon naznačen na natpisnoj pločici. Ako niste sigurni u vrstu napona, obratite se dobavljaču ili lokalnoj elektrodistribucijskoj tvrtki.
- Proizvod je opremljen s utikačem s 3 nožice (utikač s pinom za uzemljenje) koji se priključuje samo na uzemljenu utičnicu. Ako ne možete umetnuti pin za uzemljenje u utičnicu, obratite se električaru radi zamjene neispravne utičnice. Ne koristite adapter s dva pina umjesto uzemljenog utikača.
- Ne izlažite LCD monitor vodi ni okruženjima u kojima vlada visoka temperatura ili vlaga, poput kuhinja i bazena. Vaze za cvijeće napunjene vodom također predstavljaju opasnost.
- Ako se vaš LCD monitor ponaša neuobičajeno (npr. ispušta dim, šumove ili neugodan miris), odmah izvucite utikač iz utičnice i obratite se ovlaštenom dobavljaču ili servisnom centru.

Sigurnost pri postavljanju

- Ne dodirujte LCD monitor prstima ni tvrdim predmetima. Ne grebite i ne ostavljajte uljne mrlje na površini zaslona.
- Zaštitite LCD monitor tako što ćete ga smjestiti na dobro prozračeno mjesto, bez vlage i prašine.
- Ne postavljajte LCD monitor na mjesto izloženo sunčevoj svjetlosti ni u blizinu izvora topline poput pećnica, grijalica, kamina ili peći.
- LCD monitor smjestite daleko od dohvata djece kako biste izbjegli električni udar ili pad monitora. Dobro osigurajte LCD monitor i, po potrebi, djeci objasnite sigurnosna pravila.
- Prilikom postavljanja ili ugađanja nagiba LCD monitora, pripazite na nosivost i niveliranje nosive strukture LCD monitora.

Sigurnost pri čišćenju

- Ne raspršujte sredstvo za čišćenje ni vodu na LCD monitor ili njegovo kućište.
- Tijekom čišćenja LCD monitora spriječite dospijevanje tekućine u unutrašnjost LCD monitora i bilo koje dodatne opreme.
- Čistu, mekanu krpu koja ne ostavlja dlačice navlažite vodom ili sredstvom za čišćenje stakla bez alkohola. Iscijedite suvišnu tekućinu i lagano prebrišite površinu LCD monitora. Preporučeno je koristiti svilenu krpu koja je namijenjena isključivo čišćenju zaslona.

Posebne napomene o LCD monitorima

Sljedeći simptomi uobičajeni su za LCD monitore i ne označavaju problem s uređajem:

- Zaslون može titrati tijekom prvog korištenja zbog prirode fluorescentnog svjetla. Titranje će nestati ako isključite i ponovno uključite monitor.
- Ovisno o korištenoj radnoj površini, svjetlina zaslona može biti blago nejednolika.
- Korisna razlučivost LCD zaslona iznosi 99,99% i više. te može sadržavati nedostatke od 0,01% ili manje (izazvane miješanjem piksela ili trajno uključenim pikselom).
- Kada je ista slika prikazana satima, njezina naknadna slika može ostati nakon pomaka na drugu sliku. Zaslون će se u tom slučaju polagano oporavljati mijenjanjem slike. Problem se također može ukloniti isključivanjem LCD monitora ona nekoliko sati.

Sadržaj pakiranja

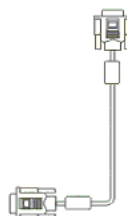
LCD zaslon



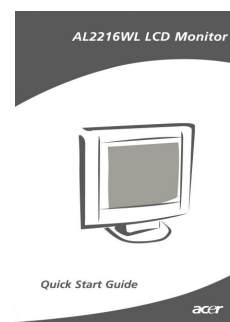
D-Sub signalni kabel



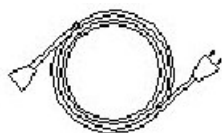
DVI signalni kabel (opcija)



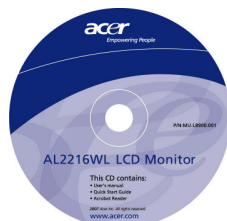
Brzi vodič



Kabel za napajanje



Korisnički priručnik (CD)



Upute za postavljanje

Smještaj **Napomena:** Pažljivo pročitajte sigurnosne upute prije postavljanja.

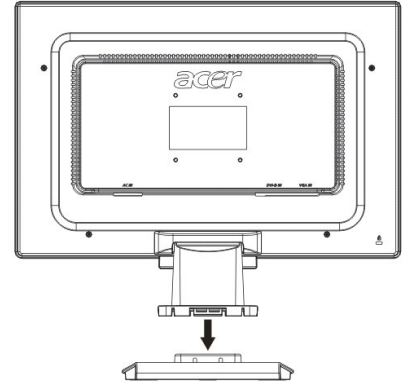
Tijekom postavljanja LCD monitora obratite pozornost na njegov smještaj:

- Kako biste smanjili refleksiju monitora na najmanju moguću mjeru, zaštitili oči i osigurali optimalan rad, ne postavljajte LCD monitor u blizinu prozora ni na mjesta s pozadinskom rasvjetom. Monitor mora biti udaljen barem 30 cm od vaših očiju.
- Gornji rub monitora treba biti malo viši od vaše linije pogleda.
- Namjestite prednji i stražnji nagib monitora za što ugodniju vidljivost zaslona.

Postavljanje Spajanje postolja na monitor

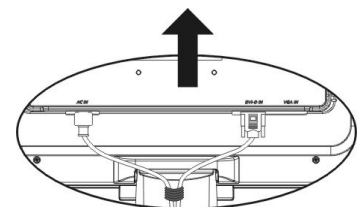
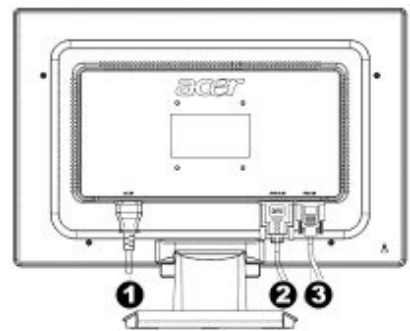
Izvadite postolje iz kutije i postavite ga na ravnu površinu.

- Namjestite monitor na postolje.
- Umetnite postolje u okvir monitora.
- Nakon što postolje i monitor budu pravilno spojeni začut ćete "klik".



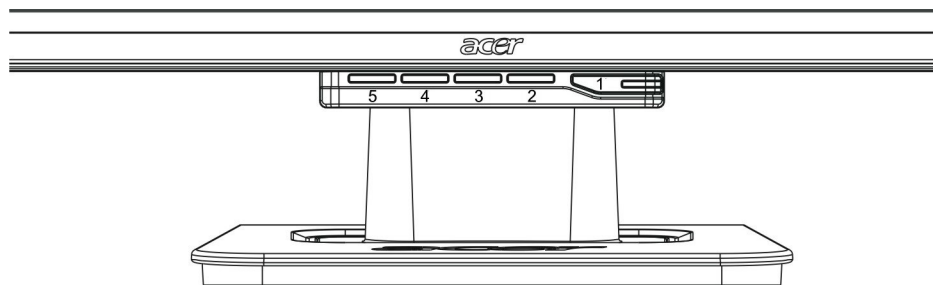
Povezivanje LCD monitora na računalo


- Napajanje računala mora biti isključeno, a utikač izvučen iz utičnice.
- Priključite i učvrstite krajeve signalnog kabela na računalo i LCD monitor.
- Priključite priloženi kabel za napajanje u LCD monitor.
- Priključite kabel za napajanje u utičnicu.
- Pomoću kabelskih vezica povežite kabel za napajanje i D-sub signalni kabel/DVI-D kabel.
- Uključite napajanje računala i LCD monitora.



- ❶ Kabel za napajanje
- ❷ DVI signal kabel (opcija)
- ❸ D-Sub signal kabel

**Vanjske
kontrolne**

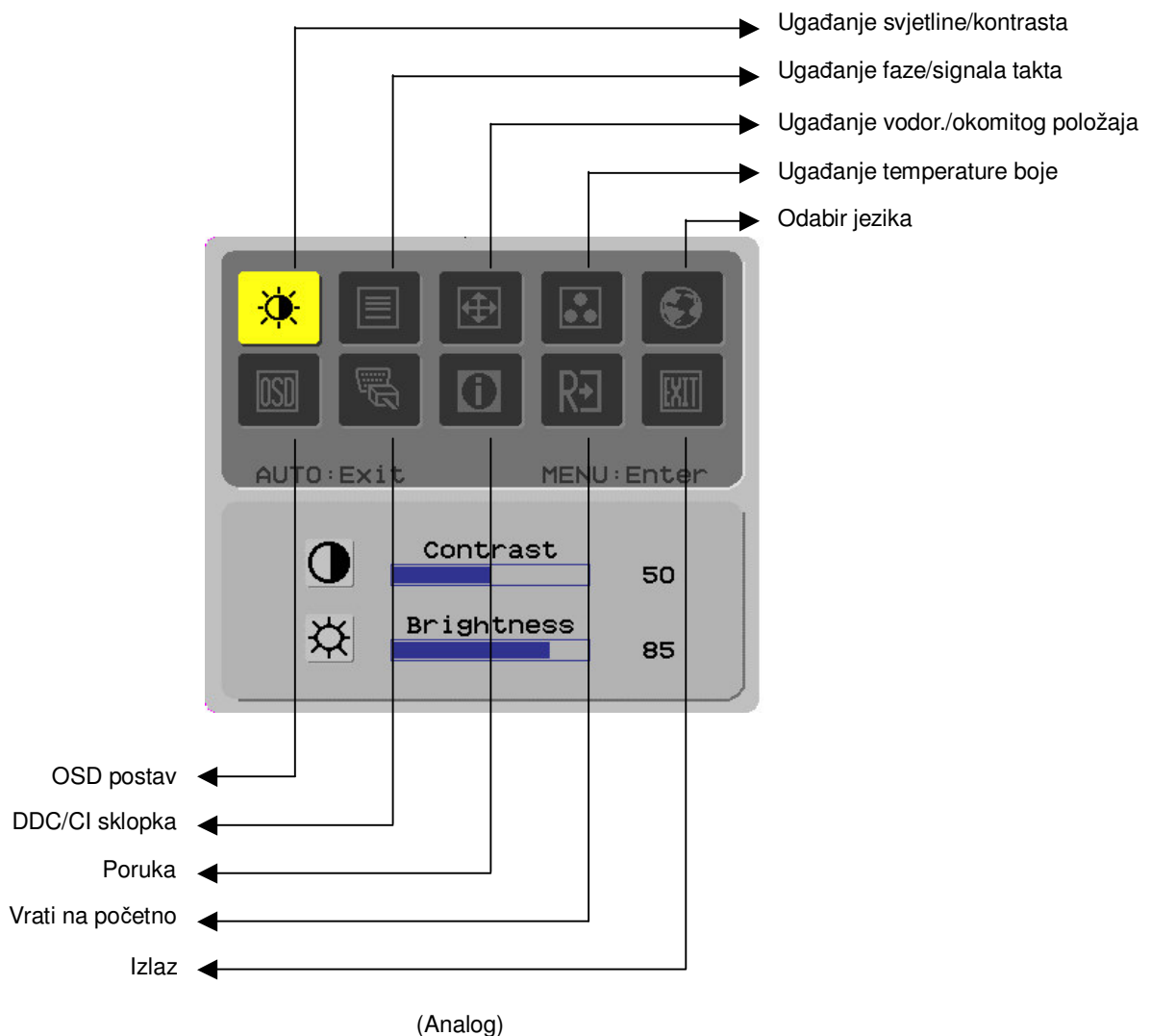


1		Napajanje	Napajanje uklj./isklj. Zeleno svjetlo: Napajanje je uključeno uz normalan rad. Narančasto svjetlo: Stanje mirovanja uz uštedu energije. Bez svjetla: Napajanje je isključeno.
2	Menu	OSD izbornik	Pritisnite ovu tipku za pristup OSD izborniku. Pritisnite je ponovno za izlaz iz OSD izbornika.
3	>	Plus	Pritisnite ovu tipku za odabir ili ugađanje funkcija OSD izbornika.
4	<	Minus	Pritisnite ovu tipku i kliknite < i > za ugađanje glasnoće kada nije otvoren OSD izbornik (samo za modele sa zvučnicima).
5	Auto	Automatsko ugađanje	Pritisnite ovu tipku za ručni izlaz kada je otvoren OSD izbornik. Pritisnite ovu tipku za automatsku optimizaciju položaja, faze i takta zaslona kada nije otvoren OSD izbornik.

Ugađanje slike za analogne signale

Prije isporuke, postavke slike LCD monitora ugođene su na optimalan status za prijam analognih TV signala (vidi stranicu 9). Ako postavke slike želite ugoditi prema vlastitim željama, postupite na sljedeći način:

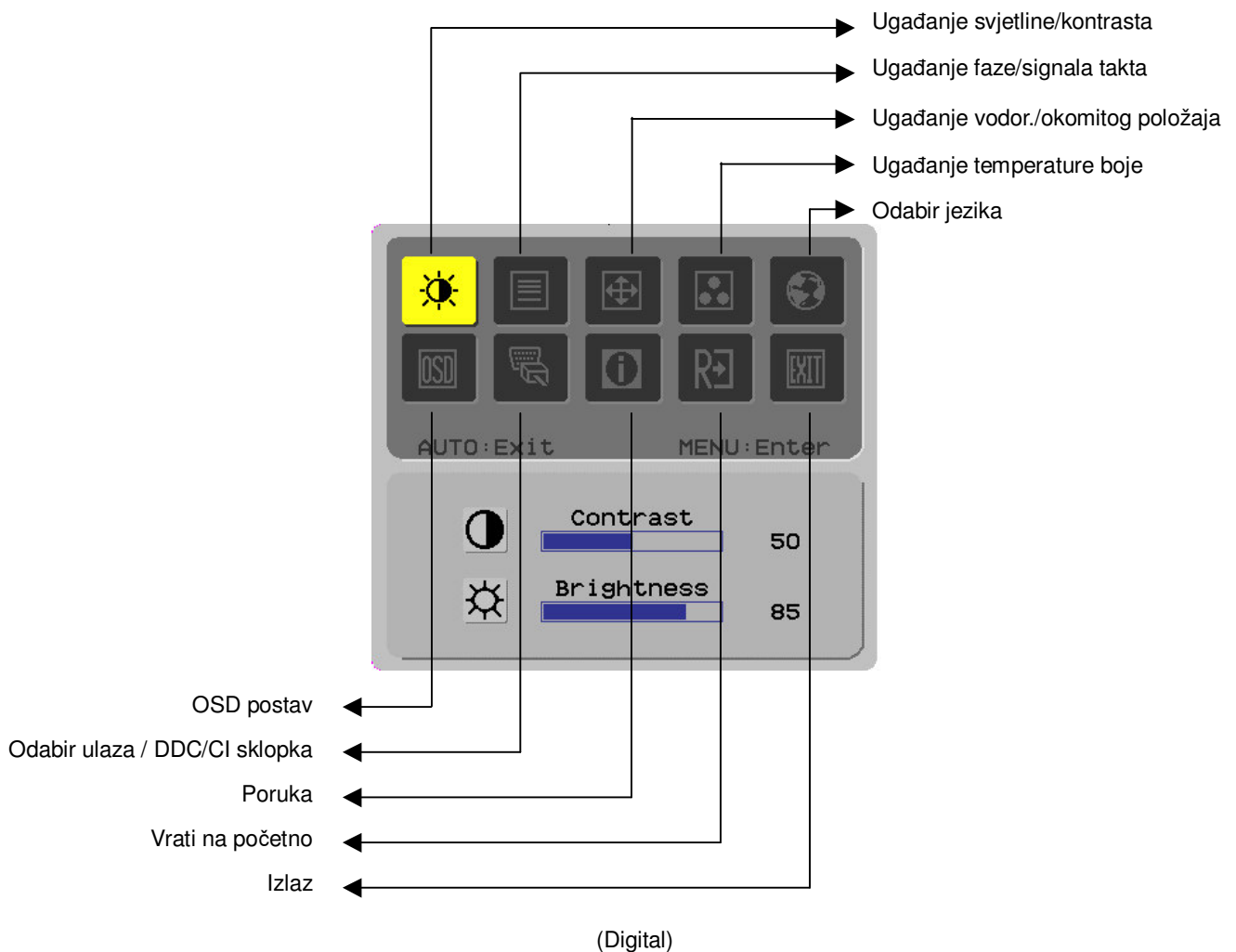
1. Kliknite Menu (izbornik) za prikaz prozora OSD izbornika (vidi sljedeću sliku).
2. Klikom na Plus ili Minus dođite do funkcije koju želite ugoditi (vidi sljedeću sliku).
3. Ponovnim klikom na Menu (izbornik) odaberite funkciju koju želite ugoditi.
4. Kliknite Plus ili Minus za izmjenu trenutnih postavki.
5. Za izlaz iz OSD izbornika i spremanje promjena odaberite "EXIT". Ponovite korake 2 do 4 za izmjenu drugih postavki.



Ugađanje slike za digitalne signale























Prije isporuke, postavke slike LCD monitora ugađene su na optimalan status za prijam digitalnih TV signala (vidi stranicu 9). Ako postavke slike želite ugoditi prema vlastitim željama, postupite na sljedeći način:

1. Kliknite Menu (izbornik) za prikaz prozora OSD izbornika (vidi sljedeću sliku).
2. Klikom na Plus ili Minus odaberite funkciju koju želite ugoditi (vidi sljedeću sliku).
3. Ponovnim klikom na Menu (izbornik) odaberite funkciju koju želite ugoditi.
4. Kliknite Plus ili Minus za izmjenu trenutnih postavki.
5. Za izlaz iz OSD izbornika i spremanje promjena odaberite "EXIT". Ponovite korake 2 do 4 za izmjenu drugih postavki.



Ugađanje zaslona

Definicija funkcija

Simbol osnovnog direktorija	Simbol poddirektorija	Stavke poddirektorija	Opis
		Contrast (kontrast)	Ugađanje kontrasta između prednjeg i pozadinskog dijela slike na zaslonu.
		Brightness (svjetlina)	Ugađanje pozadinskog osvjetljenja zaslona.
		Phase (faza)	Ugađanje fokusa slike (samo za ugađanje analognog ulaza).
		Clock pulse (signal takta)	Ugađanje signala takta slike (samo za ugađanje analognog ulaza).
		Horizontal (vodoravno)	Pomicanje slike lijevo/desno po zaslonu (samo za ugađanje analognog ulaza).
		Vertical (okomito)	Pomicanje slike gore/dolje po zaslonu (samo za ugađanje analognog ulaza).
	Nije dostupno	Warm color temperature (topla temp. boje)	Postavljanje temperature boje na toplu bijelu.
	Nije dostupno	Cold color temperature (hladna temp. boje)	Postavljanje temperature boje na hladnu bijelu.
		User Definition/Red (korisnički/crvena)	Ugađanje RGB prirasta.
		User Definition/Green (korisnički/zelena)	
		User Definition/Blue (korisnički/plava)	
	Nije dostupno	English	Odabir željenog jezika.
	Nije dostupno	繁體中文	
	Nije dostupno	Deutsch	
	Nije dostupno	Français	
	Nije dostupno	Español	
	Nije dostupno	Italiano	
	Nije dostupno	简体中文	
	Nije dostupno	日本語	
	Nije dostupno	Hollands	
	Nije dostupno	Suomalainen	
Nije dostupno	Русский		
		Horizontal (vodoravno)	Pomicanje prozora OSD izbornika lijevo/desno.
		Vertical (okomito)	Pomicanje prozora OSD izbornika gore/dolje.
		OSD time display (vrijeme prikaza OSD prozora)	Ugađanje postavki vremena prikaza OSD izbornika.
	Nije dostupno	DDC/CI	DDC/CI sklopka (samo za analogni ulaz).
	Nije dostupno	Analog digital DDC/CI	Odabir željenog izvora ulaznog signala, DDC/CI sklopka (samo za DVI ulaz).
	Nije dostupno	Message (poruka)	Prikaz razlučivosti, H/V frekvencije i ulaznog priključka koji se koristi za trenutnu funkciju mjerenja ulaznog signala.
	Nije dostupno	Restore (vрати na početno)	Vraćanje sustava na početne postavke.
	Nije dostupno	Exit (izlaz)	Zatvaranje prozora OSD izbornika i spremanje promjena.

Dodatna oprema

- Plug and play**
- Proizvod nudi najnoviju značajku VESA **plug and play** za izbjegavanje složenih i dugotrajnih postupaka postavljanja. Pomoću značajke **plug and play**, računalni sustav lako prepoznaje LCD monitor i automatski postavlja njegove funkcije.
 - LCD monitor prenosi **Extended Display Identification Data** (EDID) podatke računalnom sustavu putem **Display Data Channel** (DDC) kanala, kako bi računalni sustav mogao iskoristiti funkciju samopostavljanja LCD monitora.
- Ušteda energije**
- LCD monitor ima ugrađen sustav upravljanja energijom (Power Saver).
 - Kada se LCD monitor ne koristi određeno vrijeme, sustav upravljanja energijom automatski uvodi sustav u stanje niske potrošnje energije. Za povratak u normalan rad lagano pomjerite miš ili pritisnite bilo koju tipku.
 - Funkcija uštede energije može se koristiti samo putem grafičke kartice računalnog sustava. Tu funkciju možete postaviti na računalu.
 - Kada se koristi sa VESA DPMS, LCD monitor je kompatibilan sa EPAENERGY STAR NÜTEK.
 - Kako biste uštedjeli energiju i produljili vijek trajanja proizvoda, isključite napajanje ako LCD monitor dulje vrijeme miruje ili se ne koristi.
- Uklanjanje poteškoća**
- Lampica napajanja ne svijetli
- Provjerite je li uključen glavni prekidač.
 - Provjerite je li priključen kabel za napajanje.
- Ikona je isključena
- Provjerite je li uključen glavni prekidač.
 - Provjerite je li priključen kabel za napajanje.
 - Provjerite je li signalni kabel pravilno priključen.
 - Uređaj za uštedu energije može automatski isključiti monitor tijekom rada. Provjerite uključuje li se monitor nakon što pritisnete bilo koju tipku na tipkovnici.
- Zadane boje
- Pogledajte "Ugađanje temperature boje" za ugađanje RGB boje ili odaberite temperature boja.
- Nestabilnost ili mreškanje prikaza
- Udaljite od monitora elektroničku opremu koja može izazivati EMI smetnje.
 - Provjerite jesu li svi pinovi signalnog kabela monitora ispravni (nisu zakrivljeni).
- Iskrivljen prikaz ili pogrešna veličina prikaza
- Pritisnite gumb za automatsko ugađanje za automatsku optimizaciju zaslona.
 - Postavite referentni položaj.

Tehničke karakteristike

LCD panel (izvor pozadinskog osvjetljenja)	Dimenzije panela	Dijagonala 559 mm (22 inča) LCD monitor
	Maks. razlučivost	1,680 x 1,050 / WXGA+
	Max. pikseli	Do 16,7 M stvarnih boja
	Raspon piksela	Horizontalno 0,282mm x Vertikalno 0,282mm
	Svjetlina	250 cd/m ²
	Kontrast	900 : 1
	LC vrijeme odziva	5 ms
	Kut vidljivosti	Horizontalno 170° / Vertikalno 160°
	Stvarna vidljivost	Horizontalno 473,8 mm x Vertikalno 296,1 mm
Ulazni signal	Signal mode	Simulirana videofrekvencija: 0,7 Vpp, 75 Ω (zasebni SYNC i kompozitni SYNC)
	SYNC frekvencija	Horizontalna 30 kHz – 82 kHz x Vertikalna 56 Hz – 76 Hz
	Maks. takt	135 MHz
Ulaz	Slika	D-Sub 15 PIN (VESA) / DVI-D(HDCP)(po izboru)
Energetski transformator		AC100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Potrošnja energije	Normalan rad	48 W
	Stanje mirovanja	2 W pri 230 V AC 50 Hz
	Isključen monitor	1 W pri 230 V AC 50 Hz
Uvjeti okruženja	Temperatura	5 °C – 35 °C (rad) / -20 °C – 55 °C (pohrana)
	Vlaga	20% – 80% (rad) / 20% – 85% (pohrana)
Stvarne mjere (Š x D x V)		513,5 x 198,2 x 405,2 mm
Neto težina		4,9 kg
Sigurnosni standardi		TCO03;UL/CUL;TUV-GS;CE/LVD;TUV-ERGO;CB;CCC;FCC-B;VCCI-B; CE/EMC;C-Tick; BSMI; ISO 13406-2; EPA; PCT; NOM; WEEE; PSB; HG

Načini prikaza Ako je signal vašeg računalnog sustava jednak nekom od sljedećih referentnih signala, zaslon se ugađa automatski. U suprotnom, na zaslonu neće biti prikaza ili će se prikazati samo kontrolne lampice. Više informacija o načinu ugađanja potražite u uputama priloženim uz grafičku karticu vašeg računala.

Način prikaza		Hor. frekvencija (kHz)	Vert. frekvencija (Hz)	Frekvencija piksela (MHz)	SYNC polaritet (H/V)
VESA	VGA 640x480	31.469	59.940	25.175	-/-
		37.861	72.809	31.500	-/-
		37.500	75.000	31.500	-/-
	SVGA 800x600	35.156	56.250	36.000	+/+
		37.879	60.317	40.000	+/+
		48.077	72.188	50.000	+/+
		46.875	75.000	49.500	+/+
	XGA 1024x768	48.363	60.004	65.000	-/-
		56.476	70.069	75.000	-/-
		60.023	75.029	78.750	+/+
	SXGA 1152x864	67.500	75.000	108.000	+/+
	SXGA 1280x1024	63.981	60.020	108.000	+/+
		79.976	75.025	135.000	+/+
	WXGA+ 1440x900	55.935	55.887	106.5	-/+
WXGA+ 1680x1050	65.29	59.954	146.25	-/+	
VGA TEXT	720x400	31.469	70.087	28.322	-/+
Macintosh	640x480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832x624	49.725	74.500	57.283	-/-
	1024x768	60.150	74.720	80.000	-/-