

Federal Communications Commission (FCC) izjava

Ova oprema je testirana i odgovara uvjetima klase B digitalnih uređaja, članak 15 FCC pravila. Ovi uvjeti se odnose na osiguravanje zaštite od opasnih smetnji prilikom instalacije. Ova oprema generira, koristi i zrači radio frekvencijsku energiju i ukoliko instaliranje nije sprovedeno prema uputama, može uzrokovati smetnje ostalim uređajima. Također, neke smetnje mogu se pojaviti naknadno i za njih se ne može pružiti jamstvo. Ukoliko ove smetnje uzrokuju probleme kod rada radio ili TV opreme (što se može provjeriti ukoliko upalite / ugasite novoinstaliranu opremu), preporuke za otklanjanje ovih problema mogu se pokušati riješiti primjenom jednog ili više savjeta opisanih u daljnjem tekstu:

- Preusmjerite ili premjestite antenu
- Povećajte razmak između uređaja i antene
- Spojite uređaj u utičnicu drugog strujnog kruga na kojoj se ne nalazi primopredajnik.
- Kontaktirajte ovlaštenog radio/TV servisera

Upozorenje:

Oklopljeni kabele su potrebni prilikom spajanja kako bi se spriječile smetnje na radio i TV opremu koja se nalazi u neposrednoj blizini. Preporuka je da se prilikom instalacije i spajanja proizvoda koriste samo priloženi kablovi. Koristite uvijek oklopljene kabele pri spajanju I/O uređaja na ovu opremu. Upozoravamo da ukoliko izmjene ili zamjene koje nisu odobrene od strane odgovorne za rad uređaja mogu uzrokovati probleme i kvarove opreme.

VAŽNA UPOZORENJA

Upozorenje:

1. Pročitajte kompletne instrukcije
2. Sačuvajte ove instrukcije
3. Prilikom čišćenja isključite monitor iz strujnog kruga. Ne koristite tekuća ili aerosolna sredstva prilikom čišćenja.
4. Ne koristite proizvode za čišćenje koji nisu odobreni od proizvođača jer mogu izazvat oštećenja uređaja.
5. Ne koristite monitor u blizini vode. Ne koristite monitor na mjestima kao što su: kada, umivaonik, sudoper, prostorije s velikom koncentracijom vlage u zraku ili kraj bazena, itd..
6. Ne stavljajte monitor na neprikladna mjesta. Monitor stavljen na takva mjesta može pasti i uzrokovati ozbiljne ozljede djetetu ili odrasloj osobi ili se oštetiti. Koristite samo ugrađeno postolje za monitor dok se ugradnja monitora na zid treba obaviti prema naputku proizvođača te koristiti samo propisane dijelove za instaliranje.
7. Otvori na kućištu monitora su namijenjeni za ventilaciju unutrašnjosti monitora i otvori se nesmiju blokirati ili zatvarati jer se u tom slučaju može pojaviti pregrijavanje opreme. Također, preporučujemo da nikada ne stavljate monitor na krevet, u blizinu radijatora ili bilo kojeg drugog izvora topline. Monitore postavite na mjesto sa dovoljnim protokom zraka.
8. Monitor mora raditi isključivo na vrsti napajanja označenoj na naljepnici. Ukoliko niste sigurni u vrstu napajanja koje koristite kontaktirajte Vašeg distributera električne energije.
9. Ovaj monitor je opremljen sa zaštitnim uzemljenjem, koje se nalazi i u kablovima koj se spajaju na uzemljenu utičnicu. Utičnica namijenja spajanje monitora na strujni krug odgovara samo utičnisi sa ugrađenim i ispravno spojenim uzemljenjem. Ukoliko nemate takvu utičnicu kontaktirajte ovlaštenog električara za pomoć. Ne koristite druge vrste kablova za spajanje ukoliko nisu odobreni od strane proizvođača.
10. Ne stavljajte ništa na utičnicu ili kabel koji povezuje monitor sa strujnim krugom.
11. Sljedite sva upozorenja koja su označena na monitoru.
12. Ukoliko ne namjeravate koristiti monitor duži period preporučujemo da ga u potpunosti isključite is utičnice.
13. Nemojte propteretiti utičnice. Preopterećenje utičnica može dovesti do požara ili električnog udara.

14. Ne gurajte predmete u otvore monitora zbog opasnosti od strujnog udara. Ne zaljevajte monitor tekućinama zbog opasnosti od nastajanja požara ili električnog udara.
15. Ne otvarajte monitor. Svaki servis monitora uradite kod ovlaštenog serviser.
16. Obavezno isključite monitor iz strujnog kruga i kontaktirajte ovlaštenog serviser:
- a. Ukoliko je utičnica oštećena ili spaljena
 - b. Ukoliko ste prolili tekućinu po monitoru.
 - c. Ukoliko je monitor bio izložen kiši ili nekoj drugoj tekućini.
 - d. Ukoliko monitor ne radi ispravno prema priloženim instrukcijama. Prilagodite samo kontrole koje su opisane u uputstvu za korištenje. Ukoliko se i dalje pojavljuju problemi sa radom ili performansama, isključite monitor iz strujnog kruga i kontaktirajte tvrtku gdje ste kupili monitor ili ovlaštenog serviser.
 - e. Ukoliko Vam je monitor pao ili je kućište oštećeno
 - f. Ukoliko se prilikom rada pojave promjene u performansama - što je naznaka da je potrebno monitor servisirati.
17. Ukoliko su prilikom servisa bili korišteni zamjenski dijelovi, uvjerite se da su dijelovi propisani od proizvođača te da odgovaraju specifikacijama. Popravak u novlaštenom servisu ili od strane neovlaštene osobe mogu uzrokovati električni udar, požar ili druge ozljede/situacije.
18. Nakon servisa ili popravka monitora, zatražite provjeru ispravnosti kako bi se uvjerali da je monitor u ispravnom stanju i da nema opasnosti od uzrokovanja ozljeda ili požara.

19" TFT KOLOR MONITOR

1. Instaliranje monitora

Otpakiravanje

Otvorite kutiju i provjerite sadržaj

Ukolik je bilo koja komponenta oštećena ili neispravna - kontaktirajte tvrtku u kojoj ste kupili monitor

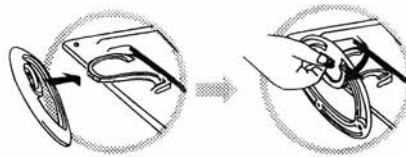
Sadržaj kutije treba uključivati :

- TFT Kolor monitor
- Uputstva za korištenje
- Kabel za napajanje
- Signalni kabel
- Ispravljač napona
- Audio kabel

Instaliranje postolja

Pratite ove korake prilikom instaliranja postolja

1. Okrenite monitor prema dolje
2. Spojite postolje.
3. Zategnite vijak



Instaliranje monitora

Ovaj monitor je opremljen sa ispravljačem napona za napon 100-240VAC, 60/50Hz. Molimo, slijedite ove korake prilikom instaliranja monitora:

1. Prije spajanja kablova - uvjerite se da je monitor ugašen.
2. Spojite jedan kraj 15pinskog signalnog kabela u monitor a drugi kraj na vaš video izlaz iz računala i učvrstite spojeve na njima.
3. Spojite DC izlaz iz ispravljača na DC konektor.
4. Spojite kabel za napajanje na ispravljač te nakon toga uključite drugi kraj ispravljača u strujnu utičnicu na zidu.

2. Kontrolne funkcije

Tipke za kontrolu funkcija nalaze se na monitoru (prikazano na slici dolje)
i funkcije svake su opisane u sljedećem poglavlju



1. Tipka za apaljenje/gašenje monitora sa LED indikatorom
2. Funkcijske tipke

3.Odabir funkcije

Pomoću $\wedge$ i $\vee$ upravljačkih tipki ožete odrediti intenzitet zvuka na zvučnicima ugrađenim u monitoru.

Pritisnite tipku 1 kako biste dobili OSD menu na ekranu. Korištenjem $\wedge$ i $\vee$ odabirete funkcije i navigirate po OSD izborniku.

Pritisnite 2 tipku kako biste zatvorili OSD menu.

Možete držati tipku 2 duže od 3 sekundi kako biste automatski prilagodili kvalitetu slike.

OSD menu biti će autoamtski ugašen nakon 3-10 sekundi ukoliko ga ne koristite i snimt će sve promijene koje ste unijeli.

4.Prilagodbe funkcija

1. Odabir signala

VGA - Odabire signal koji dolazi sa VGA kabela.

DVI - Odabire signal koji dolazi sa DVI kabla.(opcija)

Exit - zatvara Signal Select menu.

2.Video

Brightness - prilagođuje intenzitet svjetla slike na ekranu

Contrast - prilagođuje razliku između svijetlih i tamnih dijelova slike na ekranu.

Black Level - Prilagođuje intenzitet crne boje slike na ekranu .

Exit - Zatvara Video OSD menu.

3.Audio

Volume - Prilagođuje intenzitet zvuka

Balance - Prilagođuje jačinu zvuka lijevog / desnog zvučnika

Exit - Zatvara Audio OSD menu.

4. Boja

Temperatura boje

User - Ručna prilagodba R.G.B. udjela boje u slici.

6500K - Odabir temperature boje na 6500°K.

9300K - Odabir temperature boje na 9300°K.

Exit - Zatvara Color Temperature OSD menu.

Flesh Tone - Prilagodba tonova boje na slici

Hue - Prilagodba boje slike na ekranu

Saturation - Prilagodba stauracije slike na ekranu.

Exit - Zatvara Color OSD menu.

5.Slika

Auto Tune - Automatska prilagodba slike na ekranu

H. Width - Prilagodba širine horizontalnog dijela faze signala .

H. Phase - Prilagodba faze horizontalnog dijela signala

H. Position - Prilagodba horizontalne pozicije slike na ekranu

V. Position - Prilagodba vertikalne pozicije slika na ekranu

Exit - Zatvara Image OSD menu.

6.Language

Odabir jezične postavke OSD menua.

7.Alati

OSD Kontrola

OSD Timer - namještanje vremena trajanja OSD menua

OSD H. Position- Prilagodba horizontalne pozicije OSD menua.

OSD V. Position- Prilagodba vertikalne pozicije OSD menua.

Exit - Zatvara OSD Control OSD menu.

Recall - Povratak na tvorničke postavke monitora

Sharpness - Prilagodba oštine slike na ekranu

Exit - Zatvara Tools OSD menu.

8.Exit

Zatvara OSD menu.

5. Micro-controller Features

Mikro kontroleri automatski prepoznaju video karticu instaliranu na vašem računalu. Kada uključite monitor, mikro kontroler prvo provjerava mod prikaza pohranjen u Vašim postavkama video kartice a nakon toga tvorničke postavke monitora a nakon toga prilagođuje ispravan mod prikaza slike.

6. Pohranjene postavke prikaza slike

Mikro kontroler posjeduje memoriju koja pohranjuje različite načine prikaza slike, uključujući timing formate i postavke prikaza slike. Ovaj memorijski kapacitet podijeljen je na dva dijela: korisnički i tvornički.

Korisničke postavke prikaza slike



Ovaj dio drži pohranjene postavke u memoriji od posljednjeg korisnika. Postavke možete promijeniti ili dodati nestandardan prikaz. Mikro kontroler uvijek detektira i prikaže posljednju postavku pohranjenu u Korisničkom dijelu memorije nakon što se uključi monitor.

Tvorničke postavke

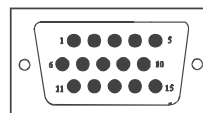
Postoje više preferirane postavke u mikro kontroleru. Ove postavke su postavljene kao tvorničke i uključuju nekoliko trenutno najboljih postavki prikaza slike. Mikro kontroler pretražit će tvorničke postavke ukoliko ne pronađe niti jednu pohranjenu u korisničko dijelu prikaza slike.

	MODE	Resolution (Dots*lines)	Horizontal Freq.(KHz)	Vertical Freq.(Hz)	Remark
1.	VGA	640×350	31.5	70	Non-interlaced
2.	VGA	720×400	31.5	70	Non-interlaced
3.	VGA	640×480	31.5	60	Non-interlaced
4.	VESA/75	640×480	37.5	75	Non-interlaced
5.	VESA/60	800×600	37.9	60	Non-interlaced
6.	VESA/75	800×600	46.9	75	Non-interlaced
7.	VESA/60	1024×768	48.4	60	Non-interlaced
8.	VESA/70	1024×768	56.5	70	Non-interlaced
9.	VESA/75	1024×768	60.0	75	Non-interlaced
10.	VESA/60	1280×1024	64.0	60	Non-interlaced
11.	VESA/75	1280×1024	80.0	75	Non-interlaced

7. Konektor signalnog kabela

Kako biste spojili VGA. 8514A ili IBM kompatibilne grafičke adaptere, koristite 15 pinski D tip konektora.

15-pin Mini D-type Male Connector					
Pin Assignment					
1	Red Video	6	Red Ground	11	Ground
2	Green Video	7	Green Ground	12	Serial Data/I/O
3	Blue Video	8	Blue Ground	13	H. Sync
4	Ground	9	No Connection	14	V. Sync
5	No Connection	10	Sync Ground	15	Serial Clock Input



8. Funkcija uštede energije

Kada je aktivirana funkcija uštede energije, LED indikator svijetliti će narančastom bojom umjesto zelenom. Funkcija uštede energije je odgovara ovim zahtjevima VESA funkcije uštede energije:

Mode	H. Sync.	V. Sync.	LED	Power Consumption
Normal	On	On	Green	<60W
Stand-by	Off	On	Amber	< 3W
Suspend	On	Off	Amber	< 3W
Off	Off	Off	Amber	< 3W

Monitor koristi H.sync i V. Sync signale kako bi utvrdio operacijske postavke rada pri ulazu.

funkcija uštede energije automatski gasi H.sync i V.sync ukoliko nema signala od sustava neki duži period vremena. Kako biste koristili ovu funkciju potrebno Vam je računalo koje podržava VESA funkciju uštedu energije ili programski alat koji detektira ulazni signal kao što su miš ili tipkovnica.

Vremenske postavke

Vremenske postavke su prilagođene od strane programskog dijela jedinice. Kako bi se ostvarili zahtjevi NUTEK specifikacija 803299/94 ukupno vrijeme od identificirane neaktivnosti do Power Saving pozicije 2 (VESSA OFF) može biti manje od 70 minuta. Naša preporuka je da ukoliko monitor ne planirate koristiti duže vrijeme da ga ugasite pritiskom na tipku za paljenje/gašenje (tipka sa LED indikatorom)

9. Specifikacije - Model P198

LCD Panel	Veličina 19" Pixel Pitch: 0.294mm Brightness: 250 cd/m2 Contrast Ratio: 600 : 1 Response Time: 12 ms(max.)
Maximum viewable size	19 inch (48.3cm)
Video ulaz	Analogan 15-pin, D-sub konektor Digital DVI konektor (opcija)
Područje prikaza	376mmx301mm(H×V)
Napajanje (univerzalno)	Ulazni napon 100-240V /60-50Hz Potrošnja 60watts maksimalno
Vanjske kontrole	Power-switch, VGA, DVI(option), Brightness, Contrast, Black level, Volume, Balance, Color temperture (User, 6500°K, 9300°K), Flech tone, Hue, Saturation, H-width, H-phase, H-position, V-position, OSD control, Recall, Sharpness, Exit
Horizontalna frekvencija	30-82KHz
Vertikalna frekvencija	50-75Hz
Dimenzije (sa kartonom)	490mm×155mm×500mm (W×D×H)
Najveća rezolucija	1280×1024@75Hz (Non-Interlaced)
Ušteda energije	Sa EPA standardom
Plug & Play	DDC 1/2B
Težina	6.0Kgs G.W. 7.5Kgs
Temperatura	Operativna temperatura 5°C - 35°C Ne operativna temperatura -20°C - 60°C
Vlažnost	Operativna vlažnost 20%-80% Skladištenje 10%-90%

*Specifikacije su podložne promijenama bez prethodne obavijesti.