

Izjava Federalne Komunikacione Komisije (FCC)

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da odgovara ograničenjima klase B digitalnih uređaja, u skladu sa članom 15 FCC pravilnika. Ova ograničenja dizajnirana su da pruže odgovarajuću zaštitu od štetnih smetnji u stambenom okruženju. Ova oprema generiše, koristi i emituje radio frekventnu energiju i, ukoliko se ne instalira i koristi u skladu sa instrukcijama, može prouzrokovati štetne smetnje radio komunikacijama. Ipak, ne postoji garancija da ove smetnje neće nastupiti u pojedinačnim instalacijama. Ukoliko ova oprema prouzrokuje štetne smetnje radio televizijskom prijemu, koje se mogu utvrditi gašenjem ili paljenjem opreme, korisniku se savetuje da pokuša da ispravi smetnje jednom od niže navedenih mera:

- . Preusmerite ili izmestite prijemnu antenu.
- . Uvećajte rastojanje između opreme i prijemnika.
- . Povežite opremu na utičnicu priključenu na drugo kolo u odnosu na ono gde je povezan prijemnik.
- . Konsultujte distributera ili stručnog radio/TV tehničara za pomoć.

Upozorenja:

Zaštićen tip kabla napajanja je poželjan u cilju ispunjenja ograničenja FCC komisije kao i u cilju sprečavanja smetnji koje mogu nastati na radio i TV prijemu uređaja u blizini. Vrlo je važno da se koristi samo kabl napajanja.

Koristite samo zaštićene kablove za konekciju I/O uređaja na ovu opremu.

Izmene ili modifikacije koje nisu izričito odobrene od strane odgovorne za usaglašenje mogu dovesti da gubitka autoriteta operativnosti na opremi.

VAŽNE SIGURNOSNE INSTRUKCIJE

Upozorenja:

1. Pročitajte detaljno ovde navedene instrukcije.
2. Sačuvajte ove instrukcije za kasniju upotrebu.
3. Isključite monitor sa zidne utičnice pre čišćenja. Nemojte koristiti tečna sredstva za čišćenje ili aerosolna sredstva. Koristite blago navlaženu tkaninu za čišćenje.
4. Nemojte koristiti dodatke koji nisu preporučeni od strane proizvođača monitora je mogu dovesti do oštećenja.
5. Nemojte upotrebljavati monitor u blizini vode. Na primer, u kupatilu, vlažnim podrumima, u blizini bazena itd.
6. Nemojte postavljati monitor na nestabilne površine. Monitor može pasti, što će usloviti ozbiljne povrede dece ili odraslih, i značajno oštetiti opremu. Koristite samo uz postolje preporučeno od strane proizvođača koje se prodaje sa monitorom. Zidno montiranje bi trebalo da bude odrađeno u skladu sa instrukcijama proizvođača, i neophodno je korisiti opremu za montiranje odobrenu od strane proizvođača.
7. Otvori na kućištu kao i sa zadnje i donje strane monitora služe za ventilaciju, da obezbede pouzdan rad TV prijemnika i zaštitu od pregrevanja, ove otvore ne smete blokirati ili zatvarati. Otvori se ne smeju blokirati postavljanjem monitora na krevet, sof, tepih ili slične površine. Monitor ne sme biti postavljen u blizini ili na radiator ili grejno telo. Monitor se ne sme postavljati u zatvorene površine kao što su police za knjige bez obezbeđene adekvatne instalacije.
8. Napajanje ovog monitora trebalo bi da bude obezbeđeno samo sa izvora napajanja naznačenog na nalepnici monitora. Ukoliko niste sigurni koji tip napajanja imate, konsultujte dileru ili lokalnu energetska kompaniju.
9. Ovaj monitor opremljen je sa priključkom sa uzemljenjem.
10. Ovaj priključak radiće samo sa utičnicom koja ima adekvatno uzemljenje. Ovo je sigurnosna mera. Ukoliko niste u mogućnosti da ga povežete na utičnicu, kontaktirajte električara kako bi zamenio utičnicu. Nemojte uklanjati sigurnosni priključak uzemljenja.
11. Nemojte dozvoliti postavljanje predmeta na kabl napajanja. Nemojte postavljati monitor na način gde će kabl napajanja biti na prometnom mestu.
12. Pratite sva upozorenja i instrukcije obeležene na monitoru.

12. Kao dodatna zaštita ovog monitora u slučaju da je ostavljen bez nazora i van upotrebe duži vremenski period, isključite ga sa zidne utičnice. Ovo će sprečiti oštećenja monitora koje može izazvati nestabilan napon.
13. Nemojte prenatrpavati zidne utičnice i produžne kablove, jer omo može izazvati električni šok.
14. Nikada strana tela nemojte gurati kroz otvore na kućištu jer mogu prouzrokovati kratak spoj i rezultirati požarom ili električnim udarom. Nemojte prolivati tečnost po monitoru.
15. Nemojte pokušavati samostalno da servisirate monitor jer otvaranje i uklanjanje kućišta izlaže Vas ozbiljnom riziku od napona. Za svaku vrstu servisne usluge obratite se kvalifikovanom osoblju.
16. Isključite ovaj monitor sa zidne utičnice i obratite se kvalifikovanom servisnom osoblju pod sledećim uslovima.
 - a. Kada je kabl napajanja oštećen ili pokidan
 - b. Kada je tečnost prolivena po monitoru.
 - c. Ukoliko je monitor bio izložen kiši ili vodi.
 - d. Ukoliko monitor ne funkcioniše normalno u skladu sa operativnim instrukcijama. Podesite samo one kontrole koje su pokrivene operativnim instrukcijama jer neadekvana podešavanja drugih kontrola mogu rezultovati oštećenjem i često zahtevaju dodatni rad kvalifikovanog tehničara kako bi se monitoru vratila normalna operativnost.
 - e. Ukoliko je ponitor pao ili je došlo do oštećenja kućišta.
 - f. Kada monitor pokaže značajnu izmenu performansi - ovo zahteva potrebu za servisom.
17. Kada je potrebna zamena delova, proverite da servisni tehničar koristi rezervne delove koji su specifikirani od strane proizvođača i imaju iste karakteristike kao i originalni delovi. Neautorizovana zamena može dovesti do požara, električnog udara ili rizika.
18. Pre bilo kakvog servisiranja ili zamene, zatražite od servisnog tehničara da izvede rutinsku sigurnosnu proveru i utvrdi da li je monitor siguran za rad.

19" TFT MONITOR U BOJI

1. Instaliranje monitora

Raspakivanje

Otvorite zaštitne kartone i proverite sadržaj.

Ukoliko bilo koji od delova nedostaje ili je oštećen, kontaktirajte odmah diler.

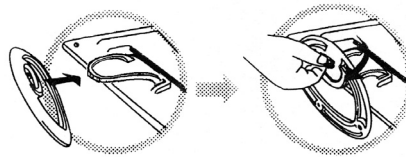
Pakovanje bi trebalo da sadrži sledeće elemente:

- . TFT monitor u boji
- . Uputstvo za upotrebu
- . Kabl napajanja
- . Signalni kabl
- . DC adapter napajanja
- . Audio kabl

Instaliranje baze

Pratite ove korake prilikom instaliranja baze:

1. Spustite monitor
2. Pričvrstite bazu za nosač uz pomoć zavrtnja
3. Pričvrstite zavrtnj uz pomoć novčića.



Instaliranje monitora

Ovaj monitor opremljen je auto senzitivnim DC adapterom napajanja za napon 100-214 VAC, 60/50 Hz. Potvrdite postavljanje linijskog napona na zadnjem panelu monitora. Pratite ove korake za instaliranje monitora:

1. Pre povezivanja kablova, uverite se da su monitor i sistemska jedinica isključene.
2. Povežite jedan kraj od 15-pin signalnog kabla na monitor, a drugi kraj na video signalni konektor na zadnjoj strani sistema. Pričvrstite dva zavrtnja na kabl konektoru.
3. Povežite DC kabl napajanja na DC džek.
4. Povežite kabl napajanja.

SCS

2. Kontrolne funkcije

Digitalne kontrolne funkcije monitora locirane su na zadnjem panelu. One su prikazane slikom niže i opisane u sledećim pasusima.



1. Prekidač napajanja sa LED indikatorom
2. Funkcionalni tasteri

3. Selekcija funkcija

Uz pomoć $\wedge$ i $\vee$ tastera možete podesiti jačinu zvučnika.

Pritisnite 1 taster za prikaz OSD menia. Zatim koristite $\wedge$ i $\vee$ tastere za selekciju funkcija.

Pritisnite 2 taster za zatvaranje OSD menia.

Možete zadržati 2 taster na duže od 3 sekunde za podešavanje kvaliteta slike automatski.

OSD meni će se automatski zatvoriti nakon 3-10 sekundi bez rada i sačuvati sve izmene koje ste uneli.

4. Funkcija podešavanja

1. Selekcija signala

VGA - Odabran signal slike dolazi sa VGA kabla.

DVI - Odabrani signal slike dolazi sa DVI kabla (opcija)

Izlaz - Zatvorite signalnu selekciju OSD menia

2. Video

Osvetljenost - Podešava nivo osvetljenosti slike

Kontrast - Podešava razliku između svetlih i tamnih delova slike.

Crn nivo - Podešavan crn nivo slike

Izlaz - Zatvaranje Video OSD menia

3. Audio

Jačina - Podešava jačinu zvučnika

Balans - Podešava jačinu zvučnika na levoj ili desnoj stani.

Izlaz - Izlaz iz Audio OSD menia

4. Boja

Temperatura boje

Korisnik - Podešava R.G.B nivo rasta

6500K - Selekcija temperature boje na 6500°K

9300K - Selekcija temperature boje na 9300°K

Izlaz - Zatvara OSD meni temperature boje

Flesh ton - Podešava flesh ton slike

Nijanse - Podešava nijanse slike

Saturacija - Podešava saturaciju boje slike

Izlaz - Zatvara OSD meni boje

5. Slika

Auto Tune - Podešava geometriju slike automatski

H. Dužina - Podešava horizontalnu sinhronizaciju veličine signala

H. Faza - Podešava horizontalnu sinhronizaciju faze signala

H. Pozicija - Podešava horizontalnu poziciju slike

V. Pozicija - Podešava vertikalnu poziciju slike

Izlaz - Zatvaranje OSD menia

6. Jezik

Podešava jezik OSD prozora

7. Alati

OSD kontrole

OSD tajmer - Podešavanje prikaznog vremena OSD menia

OSD H. Pozicija - Podešava horizontalnu poziciju OSD menia

OSD V. Pozicija - Podešava vertikalnu poziciju OSD menia

Izlaz - Zatvara OSD kontrole OSD menia

Opoziv - Opoziv fabričkih podešavanja.

Oštrina - Podešava jasnoću prikaza slike.

Izlaz - Zatvaranje Alata OSD menia

8. Izlaz

Zatvaranje OSD menia

5. Karakteristike mikrokontrolera

Mikrokontroler automatski detektuje video karte u Vašem sistemu. Kada uključite monitor, mikrokontroler prvo proverava prikazni mod memorije smeštene u oblasti korisnikovih podešavanja video karte, a zatim u oblasti fabričkih podešavanja. Zatim vrši podešavanja na odgovarajući mod prikaza.

6. Memorija prikaznog moda

Ovaj mikrokontroler posluje memorijski kapacitet za smeštaj različitih prikaznih modela, uključujući vremenske formate i prikazna podešavanja. Ovaj memorijski kapacitet podeljen je na dva dela: oblas koju podešava korisnik, i fabrički podešenu oblast.

Oblast koju podešava korisnik

Oblast koju podešava korisnik mikrokontrolera zadržava u svojoj memoriji poslednji mod za prikaz podešen od strane korisnika. Možete promeniti podešavanja, ili dodati nestandardni mod. Mikrokontroler uvek detektuje i prikazuje poslednji unet mod u oblast za korisnikova podešavanja kada je monitor uključen.

Fabrički podešena oblast

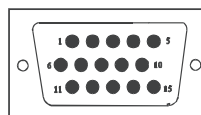
Postoje prefreirani modeli prikaza smešteni na mikro kontroleru. Ovi modeli prikaza postavljeni su od strane fabrike i uključuju najpopularnije modele prikaza trenutno raspoložive. Mikrokontroler vrši pretragu za adekvatnim modelom prikaza u ovoj oblasti ukoliko ne uspe da pronade odgovarajući model prikaza u oblasti koju podešava korisnik.

	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. Pinovi signalnog konektora

Za povezivanje VGA, 8514A ili IBM kompatibilni grafički adapter, koristi 15 pin mini D tip muški konektor.

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. Opcije uštede energije

Kada je ušteda energije aktivirana LED indikatori napajanja biće u rasponu od zelenog svetla do žutog, i opcije uštede energije podležu VESA modelima 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 sinhronizaciju i V sinhronizaciju za određivanje operativnog moda za ulazak

Ukoliko nema inputa sa sistema određeni vremenski period opcija uštede energije od strane monitora će automatski ugasiti H sinhronizaciju i V sinhronizaciju. Za korišćenje ove opcije, potreban Vam je zeleni PC koji je kompatibilan sa VESA karakteristikama uštede energije ili softverske jedinice za zaštitu detektovanog sistemskog ulaza kao što su tastatura ili miš.

Podešavanje vremena

Vreme se podešava od strane sistemske jedinice putem softvera. Za ispunjenje zahteva NUTEK specifikacije 803299/94 ukupno vreme da indentifikovanu neaktivnost za poziciju A2 uštede energije (VESA OFF) ne može biti podešena na više od 70 minuta. Preporučujemo Vam da isključite monitor kada ne nameravate da ga koristite duži vremenski period.

9. Specifikacija - Model P198

LCD Panel	Velicina 19" Pixel Pitch: 0.294mm Osvetljenost: 250 cd/m² Racio kontrasta: 600 : 1 Vreme odgovora: 25ms(max.)
Maksimalna vidljiva površina	18 inch (48.3cm)
Video input	Analogni 15-pin, D-sub konektor Digitalni DVI konektor(opcija)
Prikazna površina	338mmx270mm(H×V)
Napajanje (Univerzalno)	Ulazi napon 100-240V /60-50Hz Upotreba 40watts maximum
Eksterne kontrole	Prekidač napajanja, VGA, DVI (opcija), osvetljenost, kontrast, crn nivo, jačina, balans, temperatura boje (korisnik, 6500°K, 9300°K), flech ton, nijanse, saturacija, h-dužina, h-faza, v- pozicija, OSD kontrole, opoziv, oštrina, izlaz
Horizontalna frekvencija	30-82KHz
Vertikalna frekvencija	50-75Hz
Dimenzije (sa kartonom)	490mm×155mm×500mm (W×D×H)
Maksimalna rezolucija	1280×1024@75Hz (Non-Interlaced)
Ušteda energije	Sa EPA standardom
Plug & Play	DDC 1/2B
Težina neto	6.0Kgs
Težina bruto	7.5Kgs
Temperatura okruženja	Operativna 5°C - 35°C Neoperativna -20°C - 60°C
Vlažnost	Operativna 20%-80% Smeštaj 10%-90%

* Specifikacija je podložna promeni bez upozorenja.