

Federal Communications Commission (FCC) Statement

Ta oprema je bila testirana in je v skladu z zahtevami B razreda digitalnih naprav 15. Člena FCC pravilnika. Te zahteve zagotavljajo temeljno zaščito pred škodljivimi posegi tekom domače inštalacije. Ta oprema proizvaja, uporablja in lahko oddaja energije radijskih frekvenc in v kolikor ni inštalirana in uporabljena v skladu z navodili, lahko povzroči škodljive motnje radijskih komunikacij. Vendar pa ne zagotavljamo, da do podobnih motenj ne bo prišlo ob strokovni inštalaciji. V primeru, da oprema povzroči škodljive motnje v radijskih ali televizijskih sprejemnikih, kar je lahko določljivo s pomočjo vklopa in izklopa opreme, uporabnik sme poizkusiti odpraviti motnjo z enim od sledečih predlogov:

- Reorientirajte oz. prestavite sprejemno anteno.
- Povečajte razdaljo med opremo in sprejemnikom.
- Opremo in sprejemnik vključite v ločena električna izhoda.
- Posvetujte se s prodajalcem oz. izkušenim radio/TV strokovnjakom.

Opozorilo:

Na podlagi FCC predpisov je priporočljivo uporabljati oklopljeni napajalni kabel. Hkrati to prepreči tudi motnje pri sprejemu bližnjih radijskih in televizijskih sprejemnikov. Pomembno je, da uporabljate samo priložen kabel.

Tudi za povezavo I/O naprav z monitorjem uporabljajte le oklopljene kable.

Spremembe ali modifikacije, ki niso izrecno dovoljene s strani odgovorne osebe, lahko razveljavijo uporabnikovo dovoljenje za poseg v opremo.

POMEMBNA VARNOSTNA OPOZORILA

Upoštevajte:

1. Pred uporabo preberite navodila za uporabo.
2. Shranite navodila za kasnejšo rabo.
3. Pred čiščenjem monitor izključite iz električnega omrežja. Ne uporabljajte tekočih čistil in čistil v spreju. Za čiščenje uporabljajte le vlažno krpo.
4. Ne uporabljajte dodatkov, ki niso dovoljeni s strani proizvajalca, ker lahko povzročijo okvare.
5. Ne postavljajte monitorja v bližino vode, npr. v bližino kopalne kadi, kuhinjskega korita, v vlažni kleti ali v bližini bazena ...
6. Ne postavljajte monitorja na stojalo ali mizo, ki ni stabilna. Monitor lahko pade in povzroči resne poškodbe vam ali pa se poškoduje monitor. Za montažo uporabite le stojala, potrjena s strani proizvajalca, ali tista, ki jih dobite v kompletu z monitorjem. Pri stenski montaži ali montaži na polico sledite navodilom proizvajalca ter uporabljajte samo opremo, ki je potrjena s strani proizvajalca.
7. Reže in odprtine monitorja na zadnji ali spodnji strani so namenjene zadostni ventilaciji in hlajenju monitorja, ker preprečuje pregrevanje, zato je pomembno, da rež in odprtine ne pokrivete. Monitorja ne postavljajte tako, da bi blokirali odprtine, kot npr. na posteljo, zofo, tepih ali podobno. Prav tako ga ne postavljajte na ali v bližino radiatorja ali drugega grelnega telesa. Monitor ni namenjen vgradnji npr. v omaro, razen če je zagotovljeno hlajenje ali ventilacija.
8. Ta monitor lahko deluje le na predpisanem tipu napetosti. Če o napetosti doma niste prepričani, se posvetujte s svojim prodajalcem ali z lokalnim operaterjem električnega omrežja.
9. Ta monitor je opremljen z trožilnim ozemljenim vtičnim, vtičnik, ki ima tretji (ozemljitveni) vtič. Ta vtičnik zaradi varnostnih razlogov ustreza samo vtičnici z ozemljitvijo. Če ne morete vključiti vtičnika v vtičnico, kontaktirajte svojega serviserja električnih naprav za zamenjavo vtičnice.
10. Ničesar ne postavljajte na napajalni kabel. Monitor postavite na takšno mesto, da uporabnika kabel ne bo motil.
11. Upoštevajte vsa navodila in oznake na monitorju.
12. Da bi zagotovili dodatno varnost za monitor, ga izklopite iz električnega omrežja, kadar ga dalj časa ne boste uporabljali. S tem se boste izognili možnosti poškodb v primeru strele.

13. Poskrbite, da stenski vtičači ali podaljški ne bodo preobremenjeni, ker lahko to povzroči požar ali udar električnega toka.
14. Ne poskušajte vstavljati kakršnihkoli predmetov v odprtine monitorja, ker lahko to povzroči požar ali udar električne energije.
Monitor naj nikoli ne pride v stik s katerokoli tekočino.
15. Ne poskušajte sami popravljati monitorja, ker lahko pri razstavljanju monitorja pride do udara električnega toka ali drugih nevarnosti.
Prepustite servisiranje pooblaščenemu osebju.
16. Izklopite monitor iz stenske vtičnice in se obrnite na pooblaščenega serviserja v naslednjih primerih:
 - a. Kadar je napajalni kabel poškodovan.
 - b. Če je monitor prišel v stik s tekočino.
 - c. Če je bil monitor izpostavljen dežju ali vodi.
 - d. Če monitor kljub upoštevanju navodil za uporabo ne deluje normalno. Nastavite samo tiste nastavitve, ki so razložene v navodilih. Kajti nepravilne nastavitve ostalih možnosti lahko povzročijo škodo in pogosto zahtevajo znatne posege pooblaščenega tehnika, da povrne zaslon v normalno delujoče stanje.
 - e. Če vam je monitor padel na tla in se poškodoval.
 - f. Ko opazite pri delovanju monitorja izrazite spremembe.
17. Ko je potrebno zamenjati določene dele monitorja z novimi, bodite pozorni, da serviser uporabi le rezervne dele, določene s strani proizvajalca, ki imajo enake značilnosti kot originalni deli. Rezervni deli, ki niso potrjeni s strani proizvajalca, lahko povzročijo požar ali udar električne energije.
18. Pred zaključkom popravila prosite serviserja, da opravi še rutinski pregled monitorja v celoti in s tem zagotovi, da je monitor v brezhibnem stanju.

17" TFT BARVNI MONITOR

1. Inštalacija monitorja

Vsebina pakiranja

Odprite embalažo monitorja in preverite vsebino.

Če karkoli manjka ali je kaj poškodovano, takoj kontaktirajte svojega prodajalca.

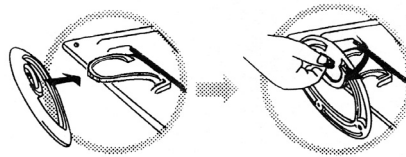
Vsebina pakiranja je naslednja:

- TFT barvni monitor
- Navodila za uporabo
- Napajalni kabel
- Signalni kabel
- DC napajalni adapter
- Audio kabel

Inštalacije osnovne enote monitorja

Osnovno enoto inštalirajte s pomočjo naslednjih korakov:

1. Obrnite monitor navzdol.
2. Sestavite osnovno enoto in stojalo z vijakom.
3. Pričvrstite vijak s pomočjo kovanca.



Inštalacija monitorja

Ta monitor je opremljen z avtomatskim napajalnim adapterjem enosmerne napetosti (DC) za napetosti 100-240V izmenične napetosti (AC), 60/50Hz. Na zadnji strani monitorja preverite oznako o napetosti. Inštalirajte monitor po naslednjih korakih.:

1. Preden povežete kable, se prepričajte, da sta monitor in računalnik izključena.
2. Vključite 15pin signalni kabel na eni strani v monitor in na drugi v video signalni konektor na zadnji strani računalnika. Pričvrstite oba vijaka konektorja.
3. Povežite DC napajalni kabel z DC vtičnico.
4. Povežite napajalni kabel.

2. Kontrolne funkcije

Digitalne kontrolne funkcije monitorja so na sprednji strani. Prikazane so na spodnji sliki ter opisane v nadaljevanju.



1. Stikalo za vklop in izklop z LED indikatorjem.
2. Funkcijske tipke

3. Izbira funkcije

S pomočjo $\wedge$ in $\vee$ gumbov lahko nastavite jakost zvočnikov.

Pritisnite 1 gumb za prikaz OSD menija. Nato s pomočjo $\wedge$ in $\vee$ gumbov izberete funkcijo.

Pritisnite 2 gumb za izhod iz OSD menija.

Za avtomatično nastavitve kvalitete slike držite gumb 2 več kot 3 sekunde.

OSD meni se bo avtomatično izključil po 3 - 10 sekundah neaktivnosti in shranil spremembe, ki ste jih vnesli.

4. Nastavitve funkcij

1. Izbira signala

VGA - Izberete signal preko VGA kabla

DVI - Izberete signal preko DVI kabla (opcijsko).

Exit (Izhod) - Zaprete OSD meni za izbiro signala.

2. Video

Brightness (Svetilnost) - Nastavite nivo svetilnosti ozadja ekrana.

Contrast (Kontrast) - Nastavite razliko med svetilnostjo svetlih in temnih področij slike na ekranu.

Black level (Nivo črnine) - Nastavite stopnjo črnine v barvi slike.

Exit (Izhod) - Zaprete Video OSD meni.

3. Avdio

Volume (Jakost zvoka) - Nastavite nivo glasnosti zvočnikov.

Balance (Nastavite zvoka) - Nastavite nivo glasnosti zvočnikov na levo ali desno stran.

Exit (Izhod) - Zaprete avdio OSD meni.

4. Color (Barva)

Color Temperature (Temperatura barve)

Po meri (Uporabnikova nastavitve) - Nastavite nivo spektra RGB.

6500K - Izberete temperaturo barve 6500°K.

9300K - Izberete temperaturo barve 9300°K.

Exit (Izhod) - Zaprete OSD meni za nastavitve temperature barve.

Flesh Tone (Barva kože) - Nastavite paleto barv, ki ustrezajo barvi človeške kože, da izpadejo digitalni portreti bolj realistično.

Hue (Toni) - Nastavite barvne tone slike.

Saturation (Nasičenost) - Nastavite nasičenost slike.

Exit (Izhod) - Zaprete OSD meni za nastavitve barve slike.

5. Slika

Auto Tune (Avtomatična nastavitve) - Nastavitev slike avtomatično.

H. Width (Horizontalna širina) - Nastavitev horizontalne vrednosti signala.

H. Phase (Horizontalna faza) - Nastavitev horizontalne faze signala.

H. Position (Horizontalna pozicija) - Horizontalna nastavitve pozicije slike na zaslonu.

V. Position (Vertikalna pozicija) - Vertikalna nastavitve pozicije slike na zaslonu.

Exit (Izhod) - Zaprete OSD meni.

6. Language (Jezik)

Nastavite jezik OSD menijev.

7. Tools (Orodja)

OSD Control (OSD nastavitve)

OSD Timer (OSD časovna nastavitve) - Nastavitev časa, koliko časa je OSD meni prikazan na zaslonu.

OSD H. Position (OSD H. Pozicija) - Nastavitev horizontalne pozicije OSD menija.

OSD V. Position (OSD V. Pozicija) - Nastavitev vertikalne pozicije OSD menija.

Exit (Izhod) - Zaprete OSD meni za OSD nastavitve

Recall (Ponastavitve) - Ponovno nastavite vse tovarniške nastavitve.

Sharpness (Ostrina) - Nastavite ostrino slike.

Exit (Izhod) - Zaprete OSD meni za orodja.

8. Exit (Izhod)

Zaprete OSD meni.

5. Odlike Mikro-krmilnika.

Mikro krmilnik avtomatično zazna grafično kartico, ki je vgrajena v vašem sistemu. Ko prižgete monitor, mikro krmilnik najprej preveri način prikazovanja, ki je shranjen na grafični kartici in nato tovarniške nastavitve. Na podlagi tega nastavi primeren način prikazovanja.

6. Spomin prikazovalnih načinov

Mikro krmilnik ima spominsko enoto za shranjevanje različnih prikazovalnih načinov, vključno z časovnimi oblikami in nastavitvami zaslona. Ta spominska enota je razdeljena na dva dela: Na del z uporabnikovimi nastavitvami in na del z tovarniškimi nastavitvami.

Del za uporabniške nastavitve

Del spominske enote mikro krmilnika, ki se uporablja za uporabniške nastavitve, shrani način prikazovanja, način, ki ga je uporabnik nazadnje nastavlil. Spremenite lahko nastavitve ali dodate nestandardni način. Mikro krmilnik ob vklopu monitorja vedno zazna in prikaže zadnji shranjeni način v tem delu spominske enote.

Del za tovarniške nastavitve

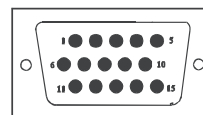
Dodani pa so tudi priporočljivi tovarniško nastavljeni načini prikazovanja. To so trenutno najpogostejše uporabljani, ki so na voljo. Mikro krmilnik išče primeren način v tem delu spominske enote če ne najde primerne načina, nastavljenega s strani uporabnika.

	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. Signalni konektor

Za povezavo VGA, 8514A ali IBM kompatibilnih grafičnih adapterjev uporabite 15pinski mini D-tip moškega konektorja..

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 varčevanja z energijo

Ko je aktivna funkcija varčevanja z energijo, se LED indikator iz zelene barve spremeni v jantarjevo barvo. Funkcija varčevanja z energijo je v skladu z naslednjimi VESA načini za varčevanje z energijo:

Mode	H. Sync.	V. Sync.	LED	Power Consumption
Normal	On	On	Green	<40W
Stand-by	Off	On	Amber	< 3W
Suspend	On	Off	Amber	< 3W
Off	Off	Off	Amber	< 3W

Monitor uporablja H. Sync in V. Sync signale, da razpozna in nastavi način delovanja.

Funkcija varčevanja z energijo avtomatično izklopi horizontalno (H. Sync) in vertikalno (V. Sync) sinhronizacijo, če je sistem neaktiven določen čas. Za uporabo te funkcije potrebujete green PC, ki je skladen z VESA zahtevami za varčevanje z energijo ali programske pripomočke, ki zaznajo opremo kot je tipkovnica ali miška.

Časovne nastavitve

Časovne nastavitve se nastavijo s sistemske enote preko programske opreme. Za zadovoljitev zahtev v NUTEK specifikaciji 803299/94 čas, ko monitor preklopi v stanje neaktivnosti in ko se aktivira stanje varčevanja z energijo A2 (VESA OFF), ne sme biti nastavljen na več kot 70 minut. Predlagamo, da monitor izklopite vsakič, ko ga ne nameravate uporabljati dalj časa.

9. Specifikacija - Model P178

LCD zaslon	Velikost 17" Velikost pike: 0.264mm Svetilnost: 250 cd/m2 Kontrast: 500 : 1 Odzivni čas: 25 ms (max.)
Vidna površina	17 " (43.2 cm)
Video vhod	analogni 15-pin, D-sub konektor digitalni DVI konektor (opcijsko)
Vidna površina	338 mm x 270 mm (V×Š)
Napajanje (univerzalno)	Vhodna napetost 100 - 240V / 60 - 50Hz Poraba 40 W max.
Zunanje kontrolne funkcije	vklop/izklop, VGA, DVI (opcijsko), svetilnost, kontrast, nivo črnine, glasnost, temperatura barve (uporabnik, 6500°K, 9300°K), barva kože, toni, nasičenost, H-širina, H-faza, H-pozicija, V-pozicija, OSD meni, ponastavitev, ostrina, izhod
Horizontalna frekvenca	30 - 82KHz
Vertikalna frekvenca	50 - 75Hz
Dimenzija (z embalažo)	490 mm × 155 mm × 500 mm (Š×D×V)
Maksimalna ločljivost	1280×1024@75Hz (Neprepletano)
Varčevanje z energijo	EPA standard
"Plug & Play"	DDC 1/2B
Teža monitorja	5,5 kg
Teža z embalažo	7 kg
Temperatura okolja	Primerna 5°C - 35°C Nepriemna -20°C - 60°C
Vlažnost	Primerna za delovanje 20% - 80% Primerna za skladiščenje 10% - 90%

* Specifikacija se lahko spremeni brez predhodnega obvestila.