

Kazalo

Pomembna varnostna navodila	2
1. Uvod	4
1.1 Splošne informacije	4
1.2 Lastnosti	4
1.3 Preverite seznam	5
2. Namestitev monitorja	5
2.1 Osnovna namestitev	6
2.2 Priklop signalnega kabla	7
2.3 Priklop Avdio kabla	7
2.4 Priklop napajalnega kabla	7
2.5 Vkllop	8
2.6 Samodejno testiranje	8
2.7 Nastavitve slike	9
3. Upravljanje z monitorjem	9
3.1 Power ON /OFF stikalo	9
3.2 Power LED indikator	9
3.3 OSD kontrolne tipke	9
3.4 OSD meni	9
3.5 Varni način	16
3.6 Osveževanje	17
3.7 Plug n play	18
3.8 Upravljanje napajanja	18
3.9 Nastavitev glasnosti	19
4 . Specifikacije	19
5. Odpravljanje težav	22

Pomembna varnostna navodila:

1. Pozorno preberite navodila pred uporabo monitorja.
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. Pri izklapljanju iz elektrike potegnite za vtič in ne vlecite za kabel.
6. Ničesar ne postavljajte na napajalni kabel. Monitor postavite na takšno mesto, da uporabnika kabel ne bo motil.
7. Ne postavljajte monitorja v bližino vode, npr. v bližino kopalne kadi, kuhinjskega korita, v vlažni kleti ali v bližini bazena
8. 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 odprtini ne pokrivajte. Monitorja ne postavljajte tako, da bi blokiral 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.
9. Monitor naj bo vsaj 5 cm oddaljen od stene in ostalih stvari.

10. 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.
11. Prepričajte se da lahko vtičnica in napajalni kabel dobavljata neprekinjeno napajanje izdelka.
12. Monitor postavite na varno mesto kjer napajalni kabel ne bo v nevarnosti od zunanjih dejavnikov.
13. Upoštevajte vsa opozorila in navodila v navodilih za uporabo.
14. Ne preobremenjujte vtičnic in zunanjih kablov zaradi nevarnosti požara in električnega udara.
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:
 - Če je napajalni kabel obrabljen ali poškodovan.
 - Če je monitor padel na tla ali je poškodovano ohišje.
 - Če pride do sprememb v delovanju monitorja, ki nakazujejo na potrebo po popravilu.
17. Napajalni kabel je glavna naprava za prekinitev napajanja.
18. 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.

19. Monitor postavite na dobro prezračen prostor in ga zaščitite pred močno svetlobo, pregrevanjem in vlažnim okoljem.
20. Monitor mora biti shranjen v temperaturi od -20°C do 55°C, v nasprotnem primeru lahko pride do trajnih posledic.

1. Uvod

Splošne informacije

Ta monitor je visoko zmogljiv z inteligentnim zaznavanjem barv. Ima 20.1 palčni TFT LCD zaslon in MCU digitalni nadzor z nizkim sevanjem in vgrajenim napajanjem. Oblika je majhna in ozka, primerna za majhne prostore.

Lastnosti:

- Najboljše delovanje pri: 1680*1050@60 HZ
- Kot gledljivosti: H: 160 V: 160
- Aktiven del: 433.44 mm* 270.90 mm
- Velikost pixla: 0.258 mm *0.258 mm
- Max svetilnost: 300cd/m²
- Max kontrast: 800:1
- Čas odzivnosti: 5MS
- Število barv: 16.7 M

- Poraba energije v skladu z EPA ENERGY STAR in VESA DPMS.
 - Avtomatska nastavitve barv . Ko je povezan na različne grafične adapterje lahko monitor kalibrira črno in belo nappetost.
 - Plug & play, kompatibilen z Windows 9* & ME&NT&2000&XP and VESA DDC1/2B.
- Preverite seznam

Prosimo prepričajte se, da so prisotni vsi deli preden začnete uporabljati monitor.

- LCD monitor (vključno s podstavkom)
- Napajalni kabel, VGA signal kable ,DVI-D signal kabel (dodatno), Avdio kabel (dodatno), trije vijaki(za pritrditev monitorja na stojalo)
- Navodila za uporabo

Če karkoli iz zgornjega seznama manjka kontaktirajte Vašega prodajalca za tehnično pomoč.

2. Namestitev monitorja

Prosimo upoštevajte naslednje nasvete preden namestite monitor.

Pozicija

Izberite pozicijo kjer neb o odseva v Vašem monitorju.

Po navadi je v istem kotu z oknom.

Višina

Vrh monitorja naj bo malce nižje od Vaših oči ko sedate.

Nagib

Najenostavnejša je uporaba monitorja pod rahlim naklonom.

2.1 Osnovna namestitev (Fig 1, Fig 2)

1. Ko vzamete monitor iz škatle ga pazljivo obrnite na sprednjo stran.
2. Poravnajte tri vijake na podstavku s tremi luknjami na monitorju in jih privijte z izvijačem.
3. Vstavite plastični zatič v podstavek v smeri puščice in z izvijačem čvrsto pritrdite.

Pozor: podstavek odstranite v obratnem vrstnem redu.

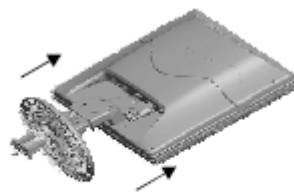


Fig.1

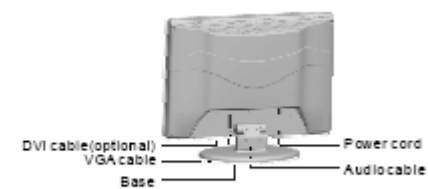


Fig.2

2.2 Priklop signalnega kabla

Vstavite VGA signalni kabel in DVI vmesnik računalnika. Potem pritrdite pokrov z vijaki za zagotovitev ozemljitve. Drugi konec signalnega kabla vstavite v pripadajoči vhod (VGA ali DVI vmesnik) in pritrdite z vijaki.

2.3 Priklop avdio kabla

Vtaknite eno stran avdio kabla v PC avdio vtič in potem vtaknite drugo stran v avdio vhod na monitorju.

2.4 Priklop napajalnega kabla

Vtaknite en konec napajalnega kabla v vtič na monitorju in drugega v električno vtičnico.

2.5 Power on

Vklopite Vaš računalnik in monitor. Ko je monitor prižgan se LED lučka prižge (zeleno ali modro). Če LED lučka zasveti rdeče in utripa prosimo preverite kabel za video signal. Če LED lučka ne sveti rahlo pritisnite na stikalo za prižiganje in ugašanje.

2.6 Self test pattern

Če ni ne horizontalnega niti vertikalnega signala bo Vaš monitor prikazal sliko, ki jo vidite na Fig4, ki pomeni da ni prejetega signala. Po nekaj sekundah se bo monitor samodejno nastavil na varčen način delovanja. Če bo monitor prejel video signal bo spet normalno deloval.



Fig.3



Fig.4

2.7 Nastavitev slike

Da bi imeli čimboljšo sliko jo je potrebno nastaviti; preverite v 3. poglavju "Upravljanje z monitorjem".

3. Upravljanje z monitorjem

OSD nadzorna plošča

Fig 5 je prikaz modela. Ostali modeli se razlikujejo v položaju tipk in sprednji strain.

3.1 Power on /off stikalo

To je stikalo na rahel dotik. Uporablja se za prižiganje in ugašanje monitorja.

3.2 Power LED indikator

Ko monitor deluje je LED lučka zelena ali modra. Če monitor deluje v varčnem načinu bo LED lučka svetila rdeče in utripala. Če ugasnete monitor bo LED lučka ugasnjena. Ko je LED lučka ugasnjena je monitor ugasnjen vendar še vedno pod napetostjo. Iz varnostnih razlogov je potrebno izklopiti napajalni kabel, ko monitor ni v uporabi.

3.3 OSD Nadzorne tipke

3.3.1 Auto tipka

Ta tipka se uporablja za dokončanje avtomatske nastavitve monitorja. Nastavi najboljše nastavitve v VGA načinu.

3.3.2 +/- tipka

Ti dve tipki se premikata levo in desno in izbirate nastavitve v meniju. Vrednost nastavitve je lahko takoj nastavljena z +/- tipkama.

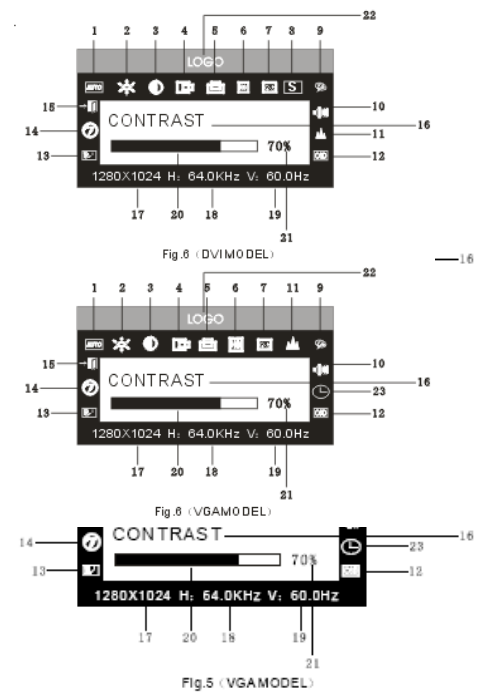
3.3.3 ← tipka

Potrditvena tipka prikaže meni in zaključi potrditveno funkcijo.

3.4 OSD meni

3.4.1 Pomen menija v VGA načinu (Fig 5):

1. Avtomatska nastavitvev 2. Svetilnost 3. Kontrast 4. H-položaj 5. V-položaj
6. Ura 7. Faza 8. Vir signala 9. Nastavitve Barv
10. Glasnost 11. Ostrost slike 12. OSD pozicija/ transparentnost 13. Priklic
14. Jezik 15. Izhod 16. Ime izbraen funkcije 17. Resolucija
18. H-frekvenca 19. V-frekvenca 20. Progresivna linija nastavitve
21. Odstotek nastavitve 22. LOGO 23. OSD čas prikaza



3.4.2 Pomen menija v DVI načinu (Fig.6)

1. Svetilnost 2. Kontrast 3. Ostrina slike 4. Glasnost 5. čas prikaza OSD menija
6. Transparentnost 7. OSD pozicija 8. Vir signala 9. 9300 K
10. 7800k
11. 6500 K 12.Uporabnik 13. Priklic 14. Jezik 15. Izhod
16. Ime izbrane funkcije
17. Resolucija 18. H-frekvenca 19. V-frekvenca
20. Progresivna linija nastavitve 21. Odstotek nastavitve
22. LOGO

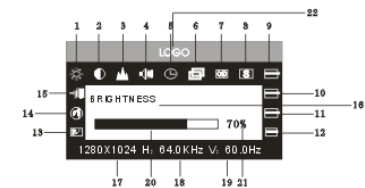


Fig.7

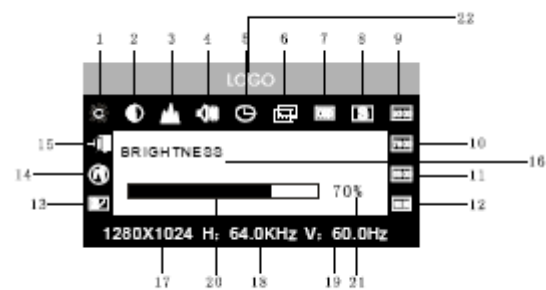


Fig.6

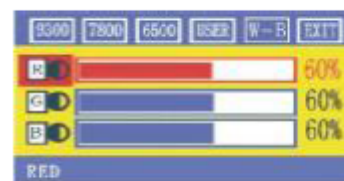


Fig.7

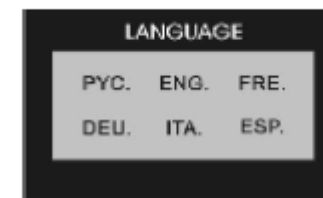


Fig.8

3.4.3

Table

la

funkcij

	Vsebina	Namen
	Avto nastavitev	Avtomatska nastavitev za najboljše lastnosti
	Svetilnost	Nastavitev svetilnosti
	Kontrast	Nastavitev kontrasta
	H-pozicija	Pomik zaslona levo ali desno
	V-pozicija	Pomik zaslona gor ali dol
	Ura	Nastavitev frekvence pixla
	Faza	Nastavitev faze pixlov
	Ostrost slike	Nastavitev ostrosti slike
	Barva	Nastavitev barve slike
9300	9300 k	Nastavitev 9300k temperature barve
7800	7800k	Nastavitev 7800k temperature barve
6500	6500k	Nastavitev 6500k temperature barve

User	Nastavitev uporabnika	Nastavitev uporabnika
W-B	Avtomatska nastavitev barve	Avtomatska nastavitev barve
	Glasnost	Nastavitev glasnosti
 	čas prikazovanja OSD menija	Nastavitev časa prikazovanja OSD menija
	Nastavitev OSD menija	Nastavitev parametrov OSD menija
	OSD H-pozicija	Pomik menija proti levi ali desni
	OSD V-pozicija	Pomik menija proti gor ali dol
	OSD transparentnost	Nastavitev OSD transparentnosti
	Vir signala	Menjanje vrste signala med VGA in DVI
	Priklic	Povrnitev tovarniških nastavitev
	Jezik	Izbira jezika
	Izhod	Izhod iz menija

3.4.4 Posebne funkcije

1. Nastavitev barv (): ko izberete to funkcijo boste prišli v pod-meni (Fig.8), tam je 5 funkcij, ki jih lahko izberete: a, 9300 k; b, 7800K; c, 6500 k ; d: User; e: W-B Z ibriro uporabnika lahko izberete način in prilagajate nastavitve za R/G/B vrednosti za pridobitev dobrih barv: Z izbiro W-B boste vstopili v meni za nastavitev barv in monitor bo avtomatsko prilagodil intenzivnost črno-belih barv za pridobitev optimalnega barvnega razmerja..

2. R/G/B nastavitve(): v “ USER” načinu se bo monitor avtomatsko nastavil na R/G/B nastavitve, pritisnite “←” tipko, sorodne opcije bodo utripale, potem jih nastavite z “+/- “ in nato ponovno pritisnite “←” za izhod.



Fig.9 VGA

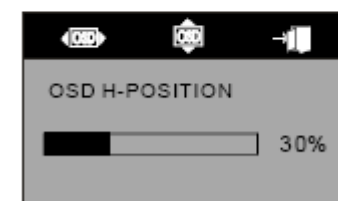


Fig.10 DVI

3. Jezik

Izbirate lahko med šestimi jeziki (Fig.8)

ENG: Angleščina

FRE: Francoščina

DEU: Nemščina

ITA: Italijanščina

ESP: Španščina

PYC: Ruščina(TUR: Turščina or POR : Portugalščina)

4. Položaj OSD menija () ko izberete to opcijo lahko nastavite H-pozicijo in V-pozicijo OSD menija in transparentnost (kot v Fig 9: VGA. Fig 10: DVI) nastavitev ostrina slike na zaslonu ()

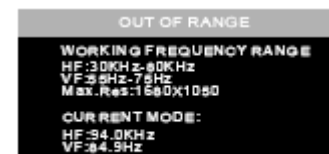


Fig.11

3.5 Varnostni način

Ko video signal preseže frekvenco, ki jo omogoča monitor bo monitorje MCU prenehal z horizontalnim in vertikalnim osveževanjem da bi zaščitil monitor.

Fig 11 bo prikazana na zaslonu. Po parih sekundah se bo monitor samodejno ugasnil. Ponovno morate zagnati monitor in frekvenco.

3.6 Osveževanje

S/N	Način	Resolucija	V-frekvenca	H-frekvenca	Vhodni signal
1	VGA	720* 400	70HZ	31.5 KHZ	Analogni RGB
2	VGA	640* 480	60 HZ	31.5 KHZ	Analogni RGB,DVI
3	VGA	640* 480	72 HZ	37.9KHZ	Analogni RGB
4	VGA	640* 480	75HZ	37.5 KHZ	Analogni RGB
5	SVGA	800* 600	60 HZ	37.9KHZ	Analogni RGB,DVI
6	SVGA	800* 600	72 HZ	48.1 KHZ	Analogni RGB
7	SVGA	800* 600	75HZ	46.9 KHZ	Analogni RGB
8	XGA	1024* 768	60HZ	48.4 KHZ	Analogni RGB,DVI
9	XGA	1024* 768	70HZ	56.5 KHZ	Analogni RGB

10	XGA	1024* 768	75HZ	60KHZ	Analogni RGB
11	XGA	1280*960	60HZ	60KHZ	Analogni RGB
12	XGA	1152* 864	75HZ	67.5 KHZ	Analogni RGB
13	SXGA	1280* 1024	60HZ	64KHZ	Analogni RGB,DVI
14	SXGA	1280* 1024	75 HZ	80KHZ	Analogni RGB
15	UXGA	1600* 1200	60HZ	75KHZ	Analogni RGB,DVI
16	UXGA	1680* 1050	60HZ	65KHZ	Analogni RGB,DVI

Priporočeno: 1680* 1050@ 60hz

3.7 Plug & play

Monitor ustreza VESA DDC standardom. Ko uporabljate grafično kartico z VESA DDC1/2B, bo avtomatsko zaznal video frekvenco, izhodno moč, funkcijo in ostele podatke računalnika ko je le-ta prižgan. Samodejno bo preklopil na pravilni način in pravilno frekvenco resolucije.

3.8 Upravljanje napajanja

Ta monitor ustreza EPA standardom in ustreza VESA DPMS standardom. Tukaj je opis kazalnikov za varčen način delovanja

(Fig12) .

Način delovanja	Kazalnik napajanja	Power consumption
Prižgan	Zelen ali moder	< 50 w
V pripravljenosti	Rdeč utripajoč	< 5w
Ugasnjen	ugasnjen	< 3w

(Fig. 12)

3.9 Nastavitev glasnosti

Nastavite glasnosti v OSD meniju .

Specifikacije

Vrsta monitorja	TFT LCD
Podlaga zaslona	Anti glary
Aktiven del zaslona	433.44MM*270.90MM
Kot vidljivosti	
H:	160°

V:	160°
Čas odzivnosti	300cd/m²
Max kontrast	800:1
Response time	5ms
Max resolucija	1680* 1050
Vhodni upor	75 ± 3% Ω
H-frekvenca	30KHZ-80KHZ
V-frekvenca	55HZ-75 HZ
Napajanje za monitor	100v-240 VAC 60hz/50hz
Max poraba	50 w
Vhodni konektor	15 pins D-sub or DVI-D
Nastavitev varčnega načina delovanja	Yes
Sladnost z EPA standardi	Yes
Skladnost z Evropskimi CE	Yes

Plug & play	Yes
Okolje	
Pritisk	86kpa~104 kpa
Delovna tempratura in vlažnost	5°C ~ 40°C 10% ~85%
Temperatura in blaga shranjevalnega okolja	--20°C 5~5°C 5% ~95%
Dimenzije (D* Š* V)	
Neto	491* 80* 395 mm3
Bruto	555* 165* 420 mm3
Teža	
Neto teža	6.5 kg
Bruto teža	8.0 kg

Pozor: Možni so popravki

4. Odpravljanje težav

Problem	Odprava napake
1. Ni slike	Povežite napajalni kabel. Vključite monitor. Povežite signalni kabel. Pritisnite katerkoli tipko ali premaknite miško, da se računalnik aktivira.
2. Power indikator nenehno sveti rdeče in utripa (varčen način)	Prepričajte se da je kabel za signal pravilno povezan z računalnikom in monitorjem. Prepričajte se da špičke na vhodnem konektorju niso zvite ali zlomljene. Pritisnite Caps Lock tipko na tipkovnici da preverite ali je računalnik prižgan in deluje normalno. Računalnik morda trenutno
3. Slika je prevelika ali premajhna	Ponastavite te nastavitve automatically.

4. Slika je pretemna	Nastavite svetilnost in kontrast.
5. Pregrevanje	Odstranite vse ovire pred ventilacijsko odprtino in ne polagajte ničesar na monitor.
6. Svetle ali temne točke	To je normalen pojav. Točka bo izginila po 20 minutah ko bo monitor prižgan.
7. Deformacije na sliki in utripanje	Preverite nastavitve PC-ja, izberite pravo resolucijo in nastavite frekvenco osveževanja.
8. Manjkajoče barve	Preverite ali so v signalnem kablu vse 'igle' cele in nepoškodovane.
9. Zvočni signali pri ugašanju monitorja	Lahko pride do zvočnih signalov pri ugašanju monitorja. To je normalen pojav.