

CUPRINS

Instrucțiuni importante privind siguranța.....	2
1. Introducere	4
1.1 Informații generale	4
1.2 Caracteristici	4
1.3 Verificarea listei.....	5
2. Instalarea monitorului.....	5
2.1 Instalarea suportului.....	6
2.2 Conectarea cablului de semnal.....	7
2.3 Conectarea cablului audio.....	7
2.4 Conectarea cablului de alimentare.....	7
2.5 Pornire	8
2.6 Modele de autotestare.....	8
2.7 Reglarea imaginilor.....	9
3. Funcționare	9

3.1 Întrerupător de pornire / oprire.....	9
3.2 Indicator de curent cu LED.....	9
3.3 Taste de control OSD	9
3.4 Meniu OSD	9
3.5 Mod de siguranță	16
3.6 Parametrii de cronometrare	17
3.7 Plug play.....	18
3.8 Administrarea energiei	18
3.9 Reglarea volumului.....	19
4 .Specificații.....	19
5. Depanarea simplă.....	22

Instrucțiuni importante privind siguranța

1. Vă rugăm să citiți cu atenție manualul înainte de a utiliza monitorul.

2. Păstrați manualul utilizatorului pentru a-l utiliza ulterior.
3. Deconectați monitorul de la sursa de alimentare înainte de a-l curăța. Nu folosiți lichide sau detergenți pe bază de aerosoli. Folosiți o cârpă pentru a-l curăța. În cazul în care nu puteți face acest lucru, folosiți șervețele speciale pentru curățarea monitoarelor LCD.
4. Nu utilizați dispozitive nerecomandate deoarece acestea vă pot expune la riscuri.
5. Țineți de ștecăr pentru a deconecta cablul conector de la priza de perete. Nu trageți de cablu pentru a-l scoate din priză.
6. Nu amplasați nimic pe cablul de alimentare și nu călcați pe acesta.
7. Nu amplasați monitorul lângă o sursă de apă precum o cadă, chiuvetă, chiuvetă de bucătărie, spălător, piscină, etc.
8. Orificiile sunt proiectate pentru ventilare, pentru a menține aparatul în funcțiune și pentru a-l proteja de supraîncălzire în același timp. Din același motiv, nu amplasați monitorul pe pat, canapea, covoare sau alte suprafețe similare. Nu amplasați monitorul lângă sau deasupra unei surse de căldură sau nu îl amplasați în instalații integrate.
9. Păstrați-l la 5 cm distanță de perete sau alte obiecte.
10. Acest monitor trebuie să funcționeze numai cu tipul de sursă de energie indicată pe etichetă. În cazul în care aveți întrebări, vă rugăm consultați dealerul.
11. Ca măsură de siguranță, acest monitor este dotat cu un ștecăr cu trei poli de împământare. În cazul în care nu puteți

introduce ștecărul în priză, contactați electricianul pentru a o înlocui. Nu neglijați scopul prizei cu împământare.

12. Asigurați-vă că priza și cablul de alimentare suportă tensiunea necesară produsului.
13. Amplasați monitorul într-un loc sigur, unde cablul nu poate fi deteriorat de alte persoane.
14. Urmați toate avertismentele și instrucțiunile din cadrul manualului.
15. Nu suprasolicitați prizele de perete sau prelungitoarele. Acest lucru poate cauza un incendiu sau electrocutare.
16. Nu deschideți și nu îndepărtați carcasa pentru a repara singuri monitorul. Vă puteți expune la o tensiune ridicată sau alte riscuri în cazul în care nu duceți monitorul la un centru service autorizat.
17. Deconectați acest monitor de la priză și apelați, pentru reparații, la personal calificat, în conformitate cu următoarele condiții:
 - Cablul electric este deteriorat sau uzat.
 - Monitorul a căzut sau carcasa a fost deteriorată.
 - În cazul în care produsul nu mai are aceleași performanțe, ceea ce poate indica nevoia de reparații.
18. Cablul de alimentare reprezintă principalul dispozitiv cu ajutorul căruia puteți deconecta monitorul de la sursa de alimentare.
19. Deconectați cablul de alimentare atunci când nu îl folosiți pentru un timp îndelungat.

20. Amplasați monitorul într-un loc care dispune de o aerisire bună și protejați-l de lumina puternică, de supraîncălzire și de medii cu umezeală.
21. Acest monitor trebuie depozitat la temperaturi între -20ș și 55ș. În caz contrar, acesta se poate defecta complet.

1. **Introducere**

Informații generale

Acest monitor este un monitor color inteligent multi-scanning de înaltă performanță. Monitorul are un ecran de 20.1 inch TFT LCD și control digital MCU, rată scăzută de radiații și luminozitate cu sursă de alimentare incorporată. Monitorul are dimensiuni reduse, ceea ce permite amplasarea acestuia în spații mici, permițându-vă să economisiți spațiu.

Caracteristici

- Mod ideal de lucru: 1680*1050@60 HZ
- Unghi vizual: Orizontal: 160 Vertical: 160
- Zonă activă: 433,44 mm *270,90 mm
- Distanța între pixeli: 0,258 mm *0,258 mm

- Luminozitate maximă: 300cd/m²
- Contrast maxim: 800:1
- Timp de răspuns: 5MS
- Culoare: 16.7 M
- Mod de reducere a consumului de energie în conformitate cu EPA ENERGY STAR și VESA DPMS.
- Stabilire automată a culorilor. Atunci când monitorul este conectat la diverse adaptoare grafice, monitorul poate regla voltajul de referință alb și negru.
- Plug & play compatibil cu Windows 9* & ME&NT&2000&XP și VESA DDC1/2B.
Verificați lista.

Asigurați-vă că dispuneți de toate componentele următoare, înainte de a folosi monitorul.

- Monitor LCD (cu suport inclus).
- Cablu de alimentare, cablu de semnal VGA, cablu de semnal DVI-D (opțional), cablu Audio (opțional)
- Manual de utilizare

În cazul în care unul dintre componentele enumerate mai sus lipsește, contactați reprezentantul autorizat pentru a primi suport tehnic.

2. Instalarea monitorului

Înainte de a instala monitorul, luați în considerare următoarele recomandări.

Poziția monitorului

Alegeți un loc ce nu se reflectă pentru a așeza monitorul.

În general, este recomandată amplasarea sa lângă fereastră.

Înălțime

Marginea superioară a monitorului trebuie să se afle la un nivel inferior privirii dumneavoastră atunci când stați jos.

Înclinare

Ecranul înclinat este cea mai bună variantă.

2.1 Instalarea suportului (Fig 1, Fig 2)

1. După ce scoateți monitorul din cutie, întoarceți-l cu grijă cu fața în sus.
2. Aliniați suportul cu piesele de fixare ale monitorului și împingeți suportul în direcția săgeților până când dispozitivul de fixare de pe piesele de fixare și de pe suport sunt bine conectate.
3. Introduceți piciorușele din plastic în suport în direcția săgeții, apoi utilizați o șurubelniță pentru a fixa bine șurubul.

Avertisment: Îndepărtați suportul în ordine inversă față de cele menționate mai sus.

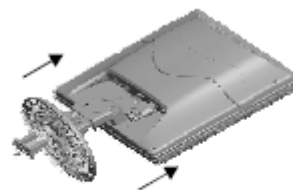


Fig.1

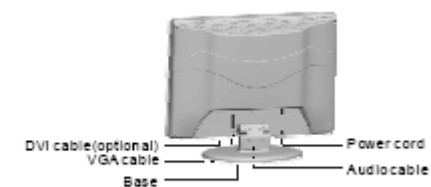


Fig.2

2.2 Conectarea cablului de semnal

Introduceți cablul de semnal în portul VGA și DVI a unui calculator. Apoi, fixați capacul cu șuruburi pentru a asigura o conectare completă la pământ. Introduceți celălalt capăt al cablului de semnal în portul corespunzător (portul VGA sau DVI) și fixați cu șuruburi.

2.3 Conectarea cablului audio

Introduceți o parte a cablului audio în portul audio al PC-ului, apoi introduceți cealaltă parte în portul audio al monitorului.

2.4 Conectarea cablului de alimentare

Introduceți un capăt al cablului de alimentare în portul de intrare al sursei de alimentare a monitorului și apoi introduceți

celălalt capăt în priza de alimentare cu energie electrică.

2.5 Pornire

Apăsați butonul de pornire al monitorului și al calculatorului. După ce monitorul este pornit, LED-ul se va aprinde și va fi de culoare roșie sau albastră. În cazul în care LED-ul are culoarea roșie și emite semnale luminoase intermitente, vă rugăm să verificați conectarea cablului pentru semnal video. Dacă LED-ul nu este pornit, apăsați ușor întrerupătorul de curent.

2.6 Modele de autotestare Dacă nu există un semnal de sincronizare orizontal sau vertical, monitorul dumneavoastră va afișa Fig 3 pentru a indica că nu există ieșire a semnalului. După câteva secunde, monitoarele vor intra în stand-by și în modul de economisire a energiei; dacă monitorul primește semnal video, acesta se va întoarce la modul normal.



Fig.3



Fig.4

2.7 Reglarea imaginii

Pentru a obține cea mai bună imagine vizuală, trebuie să o reglați; consultați capitolul 3 “ funcționarea monitorului”

3. Funcționare

Panou de control OSD

Fig 4 reprezintă modelul de proiecție verticală W2205S12. Celelalte modele diferă în ceea ce privește poziția de apăsare a tastelor și panoul frontal.

3.1 Buton de pornire / oprire

Acesta reprezintă o tastă cu control digital, folosită pentru a porni sau a opri monitorul.

3.2 Indicator de curent cu LED

Când monitorul funcționează, LED-ul este verde sau albastru. Dacă monitorul se află în modul de economisire a energiei, LED-ul va avea culoarea roșie și se va aprinde intermitent. Dacă opriți monitorul, LED-ul se va opri. Atunci când LED-ul este oprit, monitorul este și el oprit; dar este alimentat cu energie electrică. Pentru siguranța dumneavoastră, este bine să deconectați cablul de alimentare atunci când nu folosiți monitorul..

3.3 Taste de control OSD

3.3.1 Tasta auto

Această tastă se folosește pentru a completa funcția de auto-reglare și conferă monitorului cea mai bună imagine numai în modul VGA. Dar în modul DVI, această tastă nu are nicio funcție.

3.3.2 Tasta +/-

Aceste două taste vă ajută să selectați opțiunile afișate în partea dreaptă sau stângă și să aveți control asupra funcțiilor din meniuri. Valoarea reglajelor poate fi stabilită direct, cu ajutorul tastelor +/- .

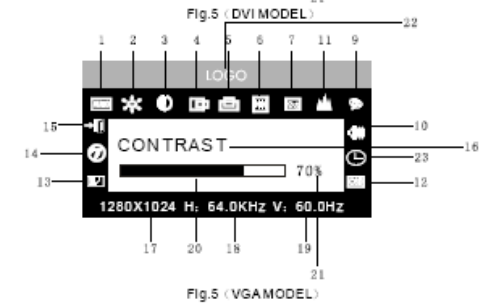
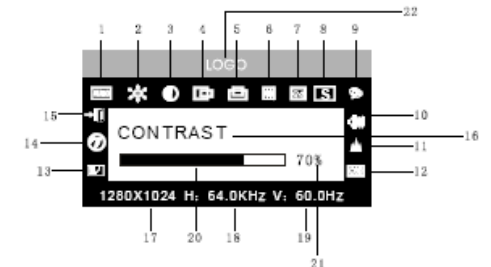
3.3.3 Tasta ←

Cu ajutorul tastei pentru confirmare puteți afișa meniul și puteți completa funcțiile de confirmare.

3.4 Meniu OSD

3.4.1 Explicarea meniului în modul VGA (Fig 5):

1. Autoreglare
2. Luminozitate
3. Contrast
4. Poziție orizontală
5. Poziție verticală
6. Ceas
7. Fază
8. Sursă semnal
9. Reglarea culorii



10. Volum 11. Acuitate 12. Poziția / transparența OSD 13. Revocare
14. Limbă 15. Ieșire 16. Numele funcției selectate 17. Rezoluție
18. Frecvență orizontală 19. Frecvență verticală 20. Bară progresivă de reglare
21. Procent de reglare 22. LOGO client 23. Timp de afișare OSD

3.4.2 Explicarea meniului în modul DVI (Fig.6)

1. Luminozitate 2. Contrast 3. Acuitate 4. Volum 5. Timp de afișare a meniului OSD
6. Transparență 7. Poziția OSD 8. Sursă semnal 9. 9300 K
10. 7800k
11. 6500 K 12.Utilizator 13. Revocare 14. Limbă 15. Ieșire
16. Numele funcției selectate
17. Rezoluție 18. Frecvență orizontală 19. Frecvență verticală
20. Bară progresivă de reglare 21. procent de reglare
22. LOGO client

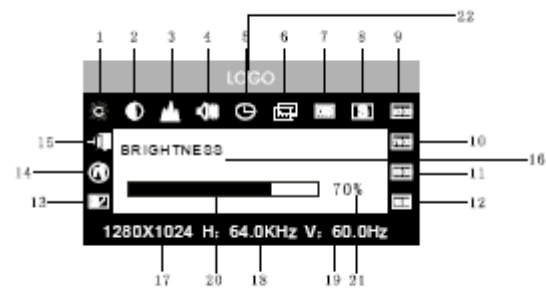


Fig.6

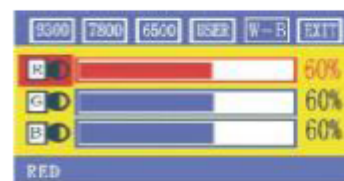


Fig.7

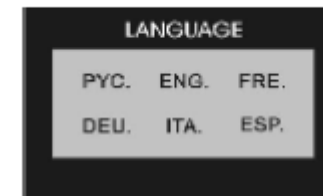
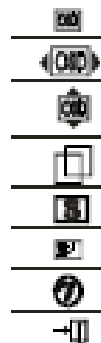


Fig.8

3.4.3 Tabel funcții

	Conținuturi de display	Funcții
	Autoreglare	Reglare automată pentru obținere de setări optime
	Luminozitate	Reglarea luminozității
	Contrast	Reglarea contrastului
	Poziționare orizontală	Mutarea ecranului la stânga sau la dreapta
	Poziționare V	Mutarea ecranului sus sau jos
	Ceas	Reglarea frecvenței pixelilor
	Fază	Reglarea frecvenței de eșantionare
	Acuitate	Reglarea acuității imaginii
	Culoare	Reglarea culorii imaginii
9300 	9300 K	Setarea temperaturii culorii la 9300k
7800 	7800k	Setarea temperaturii culorii la 9300k
6500 	6500k	Setarea temperaturii culorii la 9300k
Utilizator 	Mod utilizator	Setarea modul utilizator
W-B 	Stabilire auto a culorilor.	Stabilirea automată a culorilor.
	Volum	Reglarea volumului
	timp de afișare OSD	Reglarea timpului de afișare OSD
	reglare OSD	Reglarea parametrilor OSD



	Poziționare orizontală OSD	Mutarea meniul la dreapta sau la stânga
	Poziționare verticală OSD	Mutarea meniul sau jos
	Transparență OSD	Setarea transparenței OSD
	Sursă semnal	Schimbați modul de semnal între VGA și DVI
	Revocare	Resetarea reglajelor din fabrică
	Limbă	Selectarea limbii
	Ieșire	Ieșire din meniu

3.4.4 Funcții speciale

1. Reglarea culorii (): Atunci când această funcție este selectată, monitorul va intra în sub-meniu (Fig.8), unde puteți selecta cinci funcții: a, 9300 k; b, 7800K; C, 6500 k ; d: User; e: W-B

Selectând funcția User, veți intra în modul pentru utilizatori și veți putea regla valorile R/G/B pentru a obține culoarea dorită.

Selectând funcția W-B, veți ajunge în modul pentru reglare a culorii iar



Fig.9 VGA



Fig.10 DVI

monitorul va regla voltajul de referință al culorilor alb și negru, pentru a obține un reglaj optim.

2. Reglări R/G/B () în modul“ USER” , monitorul va intra automat în modul de reglare R/G/B, apăsați tasta “←”, casetele unde sunt înscrise opțiunile vor clipi, și reglați opțiunile cu ajutorul tastelor “+/- “. Apoi apăsați din nou tasta „←” pentru a ieși.

3. Limbă 

Există o mulțime de limbi pe care le puteți selecta (Fig. 8)

ENG: Engleză

FRE: Franceză

DEU: Germană ITA: Italiană

ESP: Spaniolă PYC: Rusă (TUR: Turcă sau POR: Portugheză)

4. Poziționarea meniului OSD (); atunci efectuați o anumită selecție, puteți regla poziția orizontală și verticală a meniului OSD și transparența acestuia (**exact**

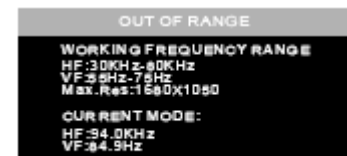


Fig.11

ca în Fig 9: VGA.) Fig 10: DVI

5. Reglarea acuității (). Reglași acuitatea imaginii afișate pe ecran.

3.5 Mod de reducere a consumului de energie

Atunci când semnalul video depășește gama de frecvențe a monitorului, monitorul MCU va întrerupe scanarea orizontală și verticală, pentru a se proteja.

Fig 11 va fi afișată pe ecran. După câteva secunde, monitorul se va opri. trebuie să restartați calculatorul și să resetați gama de frecvențe.

3.6 Parametrii de timp

S/N	Mod	Rezoluție	Frecvență V	Frecvență orizontală	Semnal de intrare disponibil
1	VGA	720* 400	70HZ	31.5 KHZ	RGB analogic
2	VGA	640* 480	60 HZ	31.5 KHZ	RGB,DVI analogic
3	VGA	640* 480	72 HZ	37.9KHZ	RGB analogic
4	VGA	640* 480	75HZ	37.5 KHZ	RGB analogic
5	SVGA	800* 600	60 HZ	37.9KHZ	RGB,DVI analogic

6	SVGA	800* 600	72 HZ	48.1 KHZ	RGB analogic
7	SVGA	800* 600	75HZ	46.9 KHZ	RGB analogic
8	XGA	1024* 768	60HZ	48.4 KHZ	RGB,DVI analogic
9	XGA	1024* 768	70HZ	56.5 KHZ	RGB analogic
10	XGA	1024* 768	75HZ	60KHZ	RGB analogic
11	XGA	1280*960	60HZ	60KHZ	RGB analogic
12	XGA	1152* 864	75HZ	67.5 KHZ	RGB analogic
13	SXGA	1280* 1024	60HZ	64KHZ	RGB,DVI analogic
14	SXGA	1280* 1024	75 HZ	80KHZ	RGB analogic
15	UXGA	1600* 1200	60HZ	75KHZ	RGB,DVI analogic
16	UXGA	1680* 1050	60HZ	65KHZ	RGB,DVI analogic

Mod recomandat: 1680*1050@ 60hz

3.7 Plug & play

Monitorul respectă standardele VESA DDC. Atunci când utilizați un card video cu VESA DDC1/2B, acesta va căuta în mod automat frecvența video, intrarea alimentării cu curent, funcțiile și alte date pentru calculator, atunci când acesta este pornit.

Monitorul va aproba un mod de conectare potrivit și o frecvență bună a rezoluției.

3.8 Administrarea energiei electrice

Acest monitor este compatibil cu echipamentele EPA energy star și respectă standardele VESA DPMS. Mai jos, vă prezentăm descrierea indicatorilor de alimentare pentru modul de reducere a consumului de energie (Fig. 12).

Mod	Indicator de alimentare	Consum de curent
Pornit	Verde sau albastru	< 50 w
Stand by /Suspendare	Lumină intermitentă roșie	< 5w
oprit	oprit	< 3w

(Fig. 12)

3.9 Reglarea volumului

Reglați volumul cu ajutorul meniului OSD și a aplicațiilor software ale calculatorului.

4. Specificații

Tip de monitor	TFT LCD
Suprafață disponibilă	Anti-strălucire
Zonă activă	433.44MM*270.90MM
Unghi vizual:	
O (orizontal)	160°
V (vertical)	160°
Luminozitate maximă	300cd/m²

Contrast maxim	800:1
Timp de răspuns	5ms
Rezoluție maximă	1680* 1050
Rezistență la intrare	75 $\pm$ 3% Ω
Frecvență orizontală	30KHZ-80KHZ
Frecvență V	55HZ-75 HZ
Sursă de alimentare pentru monitor	100v-240 VAC 60hz/50hz
Consum maxim	50 w
Conector pentru intrare	15 pini D-sub sau DVI-D
Power saving control	Yes
Respectă standardele EPA energy star	Da
Respectă Comisia Economică Europeană	Da
Plug & play	Da
Mediu	
Presiunea atmosferică	86-kpa $\sim$ 104 kpa
Temperatură de operare și umiditate	5 $\square$ $\sim$ 40 $\square$ 10% $\sim$ 85%
Temperatură de stocare și umiditate	--20 $\square$ 5 $\sim$ 5 $\square$ 5% $\sim$ 95%
Dimensiuni (L* W* H)	
Despachetare	491* 80* 395 mm3
Ambalare	555* 165* 420 mm3

Greutate	
Greutate netă	6.5 kg
Greutate brută	8,0 kg

Notă: Aceste specificații pot fi modificate fără înștiințare în prealabil.

5. Depanare simplă

Manifestări ale problemei	Soluții
1. Imagine lipsă / LCD-ul nu se aprinde	Verificați dacă ați conectat bine cablul de alimentare și ștecărul; verificați dacă monitorul nu este oprit.
2. Imagine lipsă / LED-ul roșu se aprinde intermitent	Verificați dacă ați conectat bine cardul video pentru calculator și cablul pentru semnal și asigurați-vă că ați conectat bine cablul de semnal la monitor.
3. Imaginea dispăre, imagine prea mare sau prea mică	În meniul OSD, selectați  pentru a permite

	monitorului să se regleze în mod automat.
4. Culoarea imaginilor este închisă	Apăsați tasta “+ /-” pentru a regla contrastul și luminozitatea.
5. Supraîncălzire	Păstrați o distanță de 5 cm între monitor și alte bunuri, pentru o aerisire cât mai bună. Nu așezați nici un fel de obiect pe monitor.
Pete albe sau negre?	Acesta este un fenomen normal. Eliminați petele după 20 de minute de la oprirea monitorului.
7. Distorsionarea sau fluctuarea imaginii	Verificați setările calculatorului, selectați rezoluția potrivită și ajustați frecvența de refresh.
8. Imagine fără culori	Verificați dacă pini cablului de semnal sunt îndoiți sau rușiți.
9. Semnale sonore la oprire	În timpul opririi monitorului, pot apărea semnale sonore. Acest lucru este rezultatul descărcărilor electrice și este un fenomen normal.