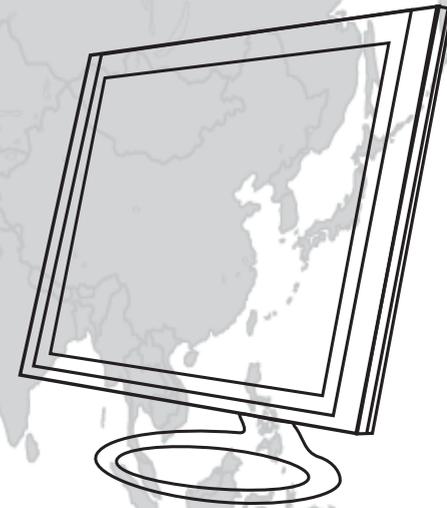


ALANTIK



LCD MONITOR

MOS221



CONTENUTO

ATTENZIONE / ATTENZIONE	3
AVVISO / ATTENZIONE	3
AVVISO FCC	3
Attenzione	3
IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA	4
ISTRUZIONI DI BASE	5
Sottoassieme di attrezzatura	5
la migliore risoluzione	5
tensione di ingresso	5
funzione dei tasti	5
CONNESSIONE	6
DISPLAY A SCHERMO (OSD)	7
LUMINOSITA'	7
IMMAGINE	7
TEMP. COLORE	8
IMPOSTAZIONE OSD	8
RESET	8
MISC	9
SPECIFICHE	10
Specificazione	10

Avvertenza / Attenzione



WARNING/CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



Per ridurre il rischio di shock elettrico, non rimuovere la copertura (o il retro). All'interno non ci sono parti riparabili dall'utente. Consultare personale di assistenza qualificato.



Il lampo con il simbolo di una freccia, all'interno di un triangolo equilatero, ha lo scopo di avvisare l'utente della presenza di una "tensione pericolosa" non isolata all'interno del contenitore del prodotto che pur essere di entità sufficiente a costituire un rischio di shock elettrico alle persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero ha lo scopo di avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (assistenza) nella documentazione che accompagna l'apparecchio.

AVVISO FCC

Dispositivo digitale di classe B.

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di classe B, in conformità alla parte 15 delle norme FCC.

Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale.

ATTENZIONE

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della normativa sulla conformità evitano l'autorità dell'utente di utilizzare l'apparecchiatura.

Non tentare di modificare questo prodotto in alcun modo senza l'autorizzazione del rivenditore.

Modifiche non autorizzate potrebbero evitare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare questo prodotto.

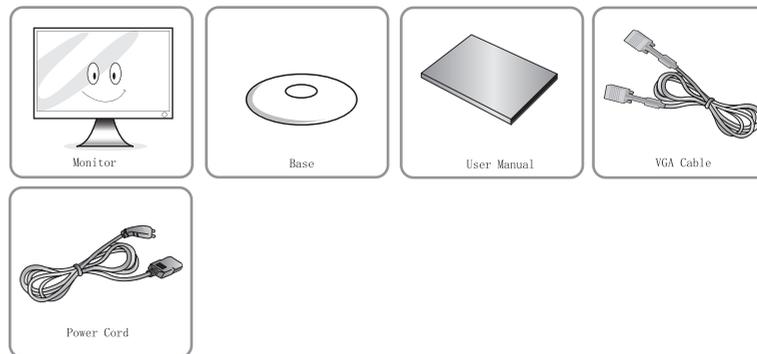
Per prevenire rischi di incendi o scosse elettriche, non esporre questo prodotto a pioggia o umidità.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1. Leggi queste istruzioni
 2. Conserva queste istruzioni
 3. Presta attenzione a tutti gli avvisi
 4. Seguire tutte le istruzioni
 5. Non utilizzare questo prodotto vicino all'acqua.
 6. Pulire solo con un panno asciutto e morbido.
 7. Non bloccare le aperture di ventilazione. Installa secondo le istruzioni del produttore.
 8. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (compresi gli amplificatori) che producono calore.
 9. Non annullare l'obiettivo di sicurezza del plug polarizzato o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due lame, una più ampia dell'altra. Una spina tipo grounding ha due lame e un terzo polo di messa a terra. La lama larga o il terzo polo sono forniti per la vostra sicurezza. Se la spina in dotazione non viene installata nella presa, consultare un elettricista per la sostituzione dell'ovale obsoleto.
 10. Proteggere il cavo di alimentazione dall'essere calpestato o pizzicato in particolare su spine, prese di corrente e il punto in cui escono dall'apparecchio.
 11. Utilizzare solo collegamenti / accessori specificati dal produttore.
 12. Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, staffe o tavoli specificati dal produttore o venduti con l'unit`. Quando si utilizza un carrello, prestare attenzione quando si sposta la combinazione carrello / monitor per evitare lesioni dovute al ribaltamento.
-
13. Scollegare il prodotto durante i temporali o se non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo.
 14. Per tutte le riparazioni rivolgersi a personale qualificato. La manutenzione è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualche modo, ad esempio se il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, il liquido è stato versato o gli oggetti sono caduti nell'apparecchio, l'apparecchio è stato esposto all'umidità della pioggia o non funziona normalmente, oppure è stato abbandonato.
 15. Non esporre questo prodotto a gocce o schizzi e assicurarsi che nessun oggetto riempito di liquidi, come vasi, sia posizionato sull'unit`.

MONTAGGIO SOTTOATTREZZATURA

Si prega di controllare il sottogruppo dell'attrezzatura del monitor incluso quanto segue:



Tensione di ingresso

CA 100 - 240 V ~ 50/60 Hz 1,1 A

DC 12V = 3 A, 4 A, 5 A

Consultare l'etichetta posteriore.

Spia di alimentazione

Indicator	Mode
Nessuna luce	Spento
Luce verde	In funzione
La luce verde lampeggia	Senza segnale di input

Tasti funzione

Modalit` 5 tasti		Modalit` 7 tasti	
Key	Function	Key	Function
① Menu	Mostra menu OSD / seleziona funzione	① Menu	Mostra menu OSD / seleziona funzione
② Giu	Muove icona giu' / riduce il valore	② Giu	Muove icona giu' / riduce il valore
③ Su	Muove icona su' / aumenta il valore	③ Su	Muove icona su' / aumenta il valore
④ Uscita	Torna all'ultimo menu / regolazione automatica	④ Uscita	Torna all'ultimo menu / regolazione automatica
⑤ ⏻	Accende / spegne il monitor	⑤ Scala	Rapporto di cambio scala (largo o normale)
		⑥ Sorgente	Visualizza la sorgente o modifica il segnale di ingresso
		⑦ ⏻	Accende / spegne il monitor

Connessione

Cavi di collegamento



collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta AC IN sul retro del monitor.

Inserire il cavo di alimentazione del monitor nella presa vicina.

Utilizzare la connessione appropriata per il computer.

Utilizzo del connettore D-SUB (analogico) sulla scheda video.

* Collegare il cavo signal alla porta D-sub a 15 pin del monitor.



[VGA IN]

VGA interface(pins function)

PIN	FUNCTION	PIN	FUNCTION
1.	RED	9.	+5V
2.	GREEN	10.	GND
3.	BLUE	11.	RSX
4.	RTS	12.	DDC-DATA
5.	GND	13.	H-SYNC
6.	GND-R	14.	V-SYNC
7.	GND-G	15.	DDC-CLOCK
8.	GND-B		

ON SCREEN DISPLAY (OSD)

OPZIONI DEL MENU

Menu principale:

1. LUMINOSITA'
2. IMMAGINE
3. TEMP. COLORE
4. IMPOSTAZIONE OSD
5. RESET
6. MISC

Spiegazione per le singole opzioni:

1. Luminosita'

1.1 Regolazione della luminosita': questa opzione regola la luminosita' del display. Utilizzare i pulsanti su e giu' per aumentare o ridurre l'impostazione della luminosita'.

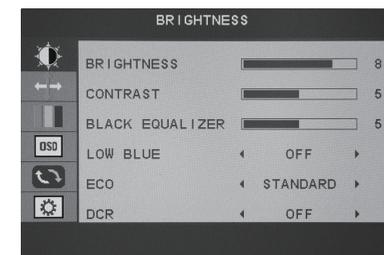
1.2 Regolazione del contrasto: questa opzione regola la quantita' di differenza tra i valori bianchi e neri. Utilizzare i pulsanti su e giu' per aumentare o ridurre l'impostazione del contrasto.

1.3 Regolazione dell'equalizzatore nero: utilizzare i pulsanti su e giu' per aumentare o ridurre l'impostazione dell'equalizzatore nero.

1.4 Regolazione blu basso: utilizzare l'opzione ON / OFF per regolare la funzione blu basso.

1.5 Regolazione ECO: questa opzione consente di scegliere la modalita' STANDARD / GIOCO / FILMATO / TESTO / FPS / RTS.

1.6 Funzione DCR: premere MENU per mostrare i menu di scelta principale, premere MENU nella voce di scelta DCR, premere su o giu' per selezionare ON o OFF, premere MENU per aprire o chiudere la funzione DCR.



2. Immagine

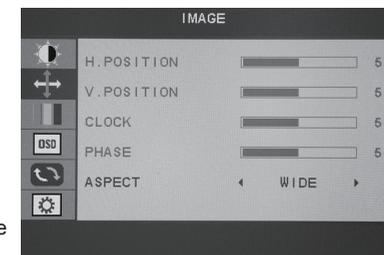
2.1 Regolazione della posizione orizzontale: questa selezione regola la posizione orizzontale del video sul display. Questa modalita' e' disponibile solo in modalita' VGA. Utilizzare i pulsanti su e giu' per spostare l'area di visualizzazione del video da sinistra a destra.

2.2 Regolazione della posizione verticale: questa selezione regola la posizione verticale del video sul display. Questa modalita' e' disponibile solo in modalita' VGA. Utilizzare i pulsanti su e giu' per spostare l'area di visualizzazione del video su e giu'.

2.3 Regolazione dell'orologio: per premere il menu nei menu di scelta principale, premere menu in. Regolazione dell'orologio, quindi premere su o giu' per regolare.

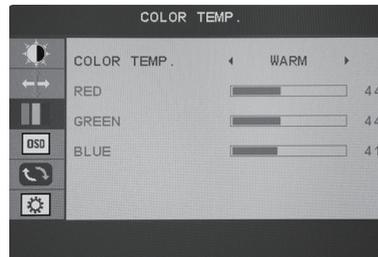
2.4 Regolazione fase: per premere il menu nei menu di scelta principale, premere menu in Regolazione fase, quindi premere su o giu' per regolare.

2.5 Regolazione dell'aspetto: scegli le dimensioni dello schermo, come Ampio(16:9),4:3 o Auto.



ON SCREEN DISPLAY (OSD)

3. Regolazione della temperatura del colore
questa selezione cambierà la quantità di rosso, verde e blu presente nell'immagine. La modalità 'Warm' darà più rosso. La modalità 'Cool' darà più blu e la modalità 'utente ti permetterà di effettuare le tue regolazioni ai livelli rosso, verde e blu.



4. IMPOSTAZIONE OSD

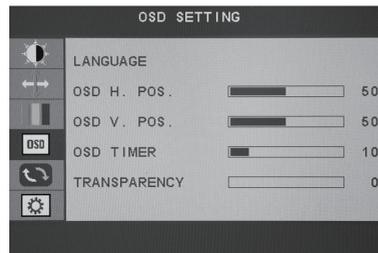
4.1 Regolazione della lingua: questa selezione consente di selezionare la lingua in cui si desidera visualizzare il menu.

4.2 Regolazione posizione O-OSD: questa selezione cambierà la posizione orizzontale del menu di visualizzazione su schermo. Utilizzare i pulsanti su e giù per cambiare la posizione da sinistra a destra.

4.3 Regolazione della posizione V dell'OSD: questa selezione cambierà la posizione verticale del menu di visualizzazione su schermo. Utilizzare i pulsanti su e giù per spostare il display su e giù.

4.4 Timer OSD: questa selezione regolerà il tempo di visualizzazione del menu OSD sullo schermo.

4.5 Trasparenza: questa selezione regola la trasparenza del menu OSD sullo schermo.



5. Ripristina

5.1 Regolazione automatica dell'immagine: questa selezione regola automaticamente l'impostazione dell'immagine per la migliore visualizzazione. Questa modalità è disponibile solo in modalità VGA.

5.2 Regolazione automatica del colore: questa selezione regola automaticamente l'impostazione del colore per la migliore visualizzazione. Questa modalità è disponibile solo in modalità VGA.

5.3 Ripristino: questa selezione ripristina il monitor alle impostazioni di fabbrica.

5.4 Regolazione spegnimento automatico: attivata questa funzione, il display si spegnerà automaticamente dopo lo standby 60S.

5.5 Regolazione Timecount: questa selezione regolerà l'impostazione del timecount, 10min, 20min, 30min, 40min, 50min, 60min, 90min.



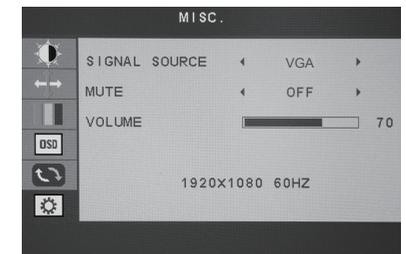
ON SCREEN DISPLAY (OSD)

6. Varie

6.1 Regolazione della sorgente del segnale: premere SU o GIÙ per selezionare VGA, sorgente HDMI.

6.2 Regolazione del silenziamento: questa selezione consente di aprire o chiudere il silenziamento.

6.3 Regolazione del volume: premere SU e GIÙ per regolare il volume.



SPECIFICHE

Compatible Resolutions

Standard	Resolution	H-Frequency (KHz)	V-Frequency (Hz)	Remark
VGA	720 X400	31.47	70.0	
	640 X 480	31.47	60.0	
	640 X 480	37.50	75.0	
	640 X 480	37.861	72.8	
SVGA	800 X 600	37.879	60.0	
	800 X 600	48.077	72.2	
	800 X 600	46.875	75.0	
XVGA	1024 X 768	48.363	60.0	
	1024 X 768	56.476	70.0	
	1024 X 768	60.02	75.0	
SXVGA	1280 X 1024	63.981	60.0	
	* 1280 X 1024	79.976	75.0	
WXGA	* 1360X768	47.7	60.0	15.6/18.5 16:9
WXGA+	* 1440X900	55.469	60.0	17/19 16:10
WXGA+	* 1600X900	55.906	60.0	17.3/20 16:9
WSXGA+	* 1680X1050	64.7	60.0	22 16:10
WUXGA	* 1920X1080	67.2	60.0	21.5/23
				23.6/24 16:9

Specification

VGA input	Input interface	D-SUB 15Pin
	Input signal	Analog 0.7pp anode signal/75Ω
HDMI input	Input interface	19pin
	Input signal	18Gbps
Audio in	2X3W	
Temp.	Storage Temp	-20℃ to 60℃
	Operation Temp	0℃ to 40℃
Humidity	Operation	10% to 85%

Contents

WARNING / CAUTION	12
WARNING/CAUTION	12
FCC NOTICE	12
Caution	12
Important Safety Instructions	13
Basic instruction	14
Equipment subassembly	14
The best resolution	14
Input voltage	14
Keys Function	14
Connection	15
On Screen Display (OSD)	16
BRIGHTNESS	16
IMAGE	16
COLOR TEMP	17
OSD SETTING	17
RESET	17
MISC	18
Specifications	19
Specifications	19

Warning/Cauti



WARNING/CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



To reduce the risk of electric shock do not remove cover (or back). No user serviceable parts inside. Refer to qualified service personnel.



The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

FCC NOTICE

Class B digital device

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class b digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

Caution

Changes or modification not expressly approved by the party responsible for the compliance could avoid the user s authority to operate the equipment.

Do not attempt to modify this product in any way without authorization from the dealer.

Unauthorized modification could avoid the user s authority to operate this product.

To prevent fire or shock hazards, do not expose this product to rain or moisture.

Important Safety Instructions

1. Keep these instructions.
2. Heed all warnings.
3. Follow all instructions.
4. Do not use this product near water.
5. Clean only with a dry and soft cloth.
6. Do not block ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer s instruction.
7. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or any other apparatus (including amplifiers) that produces heat.
8. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit in to your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
9. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
10. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
11. Use only the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the unit. When a cart is used, use caution when moving the cart/monitor combination to avoid injury from tip-over.
12. Unplug this product during lightning storms or when unused for long period of time.

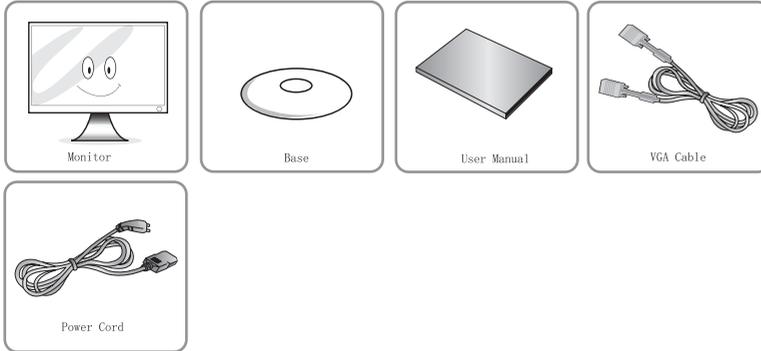


13. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
14. Do not expose this product to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the unit.

Basic instruction

Equipment subassembly

Please check your monitor equipment subassembly including the followings:



Input voltage

AC 100 - 240V ~ 50 / 60 Hz 1.1A
 DC 12V = 3A, 4A, 5A
 Please consult the back label .

Power indicator light

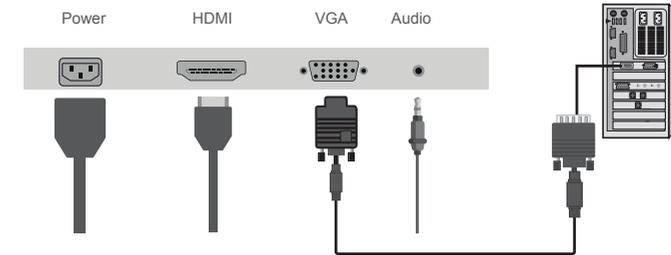
Indicator	Mode
No light	Power off
Green light	Normal work statement
Green light flash	No signal input

Keys Function

5 Keys Model		7 Keys Model	
Key	Function	Key	Function
① MENU	Show OSD menu/select function	① MENU	Show OSD menu/select function
② DOWN	Move icon down/decrease value	② UP	Move icon up/increase value
③ UP	Move icon up/increase value	③ DOWN	Move icon down/decrease value
④ EXIT	Back to last menu/Auto adjust	④ EXIT	Back to last menu/Auto adjust
⑤ ⏻	Turn ON / OFF monitor	⑤ SCALE	Change ratio (wide or normal)
		⑥ SOURCE	Display or change input signal
		⑦ ⏻	Turn ON / OFF monitor

Connection

Connecting cables



Connect the power cord for your monitor to the AC IN port on the back of the monitor. Plug the power cord for the monitor into nearby outlet.

Use connection appropriate for your computer.

Using the D-SUB (analog) connector on the video card.

Connect the signal cable to the 15-pin, d-sub port of your monitor.



[VGA IN]

VGA interface(pins function)

PIN	FUNCTION	PIN	FUNCTION
1.	RED	9.	+5V
2.	GREEN	10.	GND
3.	BLUE	11.	RSX
4.	RTS	12.	DDC-DATA
5.	GND	13.	H-SYNC
6.	GND-R	14.	V-SYNC
7.	GND-G	15.	DDC-CLOCK
8.	GND-B		

On Screen Display(OSD)

Menu Options

Main Menu:

1. BRIGHTNESS
2. IMAGE
3. COLOR TEMP
4. OSD SETTING
5. RESET
6. MISC

Explanation of individual options:

1. Brightness

1. 1 Brightness adjustment

This option will adjust your displays brightness.

Use the up and down buttons to increase or decrease brightness setting.

1. 2 Contrast adjustment

This option will adjust the amount of difference between white values and black values. Use the up and down buttons to increase or decrease contrast setting.

1. 3 Black equalizer adjustment

Use the up and down buttons to increase or decrease black equalizer setting.

1. 4 Low blue adjustment

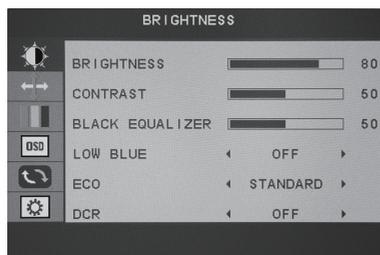
Use the ON/OFF option to adjust the low blue function.

1.5 ECO adjustment

This option will allow to choice STANDARD/GAME/MOVIE/TEXT/FPS/RTS mode.

1. 6 DCR function

Press MENU to shows the main choice menus,press MENU into DCR choice item,press up or down to select ON or OFF,press MENU to open or close DCR function.



2. Image

2. 1 Horizontal position adjustment

This selection will adjust the horizontal position of the video on your display. This mode is only available in VGA mode. Use the up and down buttons to move your video display area left to right.

2. 2 Vertical position adjustment

This selection will adjust the vertical position of the video on your display. This mode is only available in VGA mode. Use the up and down buttons to move your video display area up and down.

2. 3 Clock adjustment

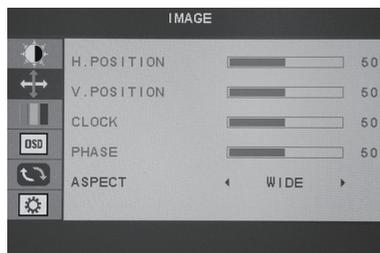
To press menu into main choice menus, press menu into Clock adjustment, and then press up or down to adjust.

2. 4 Phase adjustment

To press menu into main choice menus,press menu into Phase adjustment,and then press up or down to adjust.

2. 5 Aspect adjustment

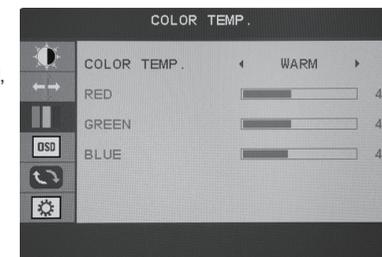
Choose screen size,like Wide(16:9),4:3 or Auto.



On Screen Display(OSD)

3. Color Temp.

This selection will change the amounts of red,green,and blue present in the image. Warm mode will give more red, Cool mode will give more blue and User mode will allow you to make your own adjustments to the red,green and blue levels.



4. OSD Setting

4. 1 Language adjustment

This selection will allow you to select the language you want the menu to appear in.

4. 2 OSD H-position adjustment

This selection will change the horizontal position of the On Screen Display Menu. Use the up and down buttons to change the position left to right.

4. 3 OSD V-position adjustment

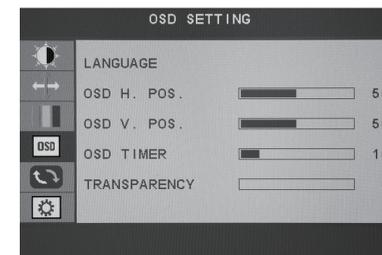
This selection will change the vertical position of the On Screen Display Menu. Use the up and down buttons to move the display up and down.

4. 4 OSD Timer

This selection will adjust OSD menu display time on the screen.

4. 5 Transparency

This selection will adjust OSD menu transparency on the screen.



5. Reset

5. 1 Image Auto adjustment

This selection will automatically adjust your image setting to the best viewing. This mode is only available in VGA mode.

5. 2 Color Auto adjustment

This selection will automatically adjust your color setting to the best viewing. This mode is only available in VGA mode.

5.3 Reset

This selection will reset the monitor to factory statement.

5.4 Auto Power down adjustment

Open this function, display will soft power off automatically after standby 60S.

5.5 Timecount adjustment

This selection will adjust timecount setting, 10min,20min,30min,40min,50min,60min,90min.



On Screen Display(OSD)

6. Misc.

6.1 Signal source adjustment

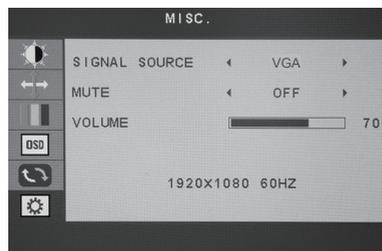
Press UP or DOWN to select VGA, HDMI source.

6.2 Mute adjustment

This selection will all allow you to open or close mute.

6.3 Volume adjustment

Press UP and DOWN to adjust the volume.



Specifications

Compatible Resolutions

Standard	Resolution	H-Frequency (KHz)	V-Frequency (Hz)	Remark	
VGA	720 X 400	31.47	70.0		
	640 X 480	31.47	60.0		
	640 X 480	37.50	75.0		
	640 X 480	37.861	72.8		
SVGA	800 X 600	37.879	60.0		
	800 X 600	48.077	72.2		
	800 X 600	46.875	75.0		
XVGA	1024 X 768	48.363	60.0		
	1024 X 768	56.476	70.0		
	1024 X 768	60.02	75.0		
SXVGA	1280 X 1024	63.981	60.0		17/19 4:3
	* 1280 X 1024	79.976	75.0		
WXGA	* 1360X768	47.7	60.0	15.6/18.5 16:9	
WXGA+	* 1440X900	55.469	60.0	17/19 16:10	
WXGA+	* 1600X900	55.906	60.0	17.3/20 16:9	
WSXGA+	* 1680X1050	64.7	60.0	22 16:10	
WUXGA	* 1920X1080	67.2	60.0	21.5/23 16:9	
				23.6/24	

Specification

VGA input	Input interface	D-SUB 15Pin
	Input signal	Analog 0.7pp anode signal/75Ω
HDMI input	Input interface	19pin
	Input signal	18Gbps
Audio in	2X3W	
Temp.	Storage Temp	-20℃ to 60℃
	Operation Temp	0℃ to 40℃
Humidity	Operation	10% to 85%