

INDICE

Misure di precauzione

Capitolo 1 Introduzione

- 1.1 Caratteristiche 1
- 1.2 Lista di verifica 1

Capitolo 2 Installazione

- 2.1 Collegamento del monitor al PC 2

Capitolo 3 Vista d'insieme del monitor

- 3.1 Pannello anteriore 3
- 3.2 Pannello posteriore 3

Capitolo 4 Funzionament

- 4.1 Tasto accensione/spengimento(ON/OFF) 4
- 4.2 Lampada indicatrice della messa sotto tensione 4
- 4.3 Auto 4
- 4.4 Volume 4
- 4.5 Caratteristiche del menu 4
- 4.6 Menù OSD 5
- 4.7 Monoscopio 11
- 4.8 P.rotezione automatica 11
- 4.9 Modalità di temporizzazione predefinite in fabbrica 12

Capitolo 5 Specifiche

- 5.1 Designazione dei piedini 13
- 5.2 Designazione dei piedini 14
- 5.3 Eliminazione dei errori 16

MISURE DI PRECAUZIONE

Atención:

1. Leggere tutte le istruzioni.
2. Prima di pulire il monitor, scollegarlo dalla presa di corrente. Non usare mai detersivi liquidi o aerosol. Pulire il monitor usando una stoffa leggermente umettata.
3. Non usare il monitor presso all'acqua, come per esempio presso a una vasca da bagno, un lavandino, lavello, in un seminterrato umido oppure presso una piscina, ecc.
4. Non porre il monitor su una carretta, un scaffale o su una tavola instabile siccome è possibile che il monitor cade, e con ciò provocando un rischio di lesioni nonché gravi danni dell'apparecchio. Usare solamente una carretta o un scaffale raccomandato dal fabbricante o venduto insieme con il monitor. Per il montaggio del monitor a un muro oppure su un scaffale, osservare e seguire le istruzioni dal fabbricante e usare l'attrezzatura per il montaggio raccomandata dal fabbricante.
5. Le aperture della cassa del monitor garantiscono una ventilazione sufficiente. Per evitare un surriscaldamento del monitor, non bloccare o coprire queste aperture. Non porre il monitor su un letto, sofà, tappeto o sulle superfici simili, siccome queste superficie ostruiscono le aperture sul parte inferiore del monitor. Se si installa il monitor su un scaffale o in un luogo simile, si accerta che la ventilazione sufficiente intorno all'apparecchio sia garantita.
6. Non porre nessun oggetti sul cavo d'alimentazione dell'apparecchio. Non porre e installare il monitor in un luogo dove le persone potranno inciampare nel suo cavo d'alimentazione.
7. Non inserire mai oggetti attraverso le aperture del monitor siccome essi possono venire in contatto coi componenti sotto alta tensione o causare un corto circuito che potrà provocare il rischio d'incendio o elettroshock. Non versare nessunoi liquidi sul monitor.
8. Non provare mai di riparare a stesso l'apparecchio, siccome la rimozione del coperchio o della cassa dell'apparecchio esporrà l'utente a un grave rischio di elettroshock, lesioni o altri rischi. Sempre fare riparare l'apparecchio dal personale tecnico competente.
9. Scollegare immediatamente il monitor dalla presa di corrente e rivolgersi al tecnico competente per farlo verificare e riparare sotto le seguenti condizioni:
 - a. Se è stato danneggiato in alcun modo il cavo d'alimentazione o la presa di corrente.
 - b. Se liquidi sono stati versati su e/o nell'apparecchio.
 - c. Se l'apparecchio è stato esposto alla pioggia oppure all'acqua.
 - d. Se il monitor è caduto o se la sua cassa è stata danneggiata.
 - e. Se il funzionamento del monitor è distintamente anormale, indicando una necessità per farlo verificare e riparare.

I.1 Caratteristiche

- Scansione multipla alle frequenze orizzontali da 30 kHz a 80 kHz, ed alle frequenze verticali da 56 Hz a 75 Hz.
- Basato sul microprocessore con il controllo OSD (menù allo schermo).
- In conformità della norma IBM VGA, VGA estesa, super VGA, modalità IBM XGA e delle norme di risoluzione VESA.
- Per un'alimentazione universale di energia elettrica.
- In conformità di TCO 99.
- Compatibilità con Microsoft Windows 9x/2000/XP VESA DDC (canale di visualizzazione dati) I/2B.

I.2 Lista di verifica

Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti insieme con il monitor nell'imballaggio.

- Il monitor
- Adattatore c.a.
- Cavo d'alimentazione (c.a.)
- Cavo segnali
- Cavo audio

Se uno degli articoli suddetti non fosse presente nell'imballaggio con il monitor, rivolgersi immediatamente al rivenditore o al servizio clientela.

Nota:

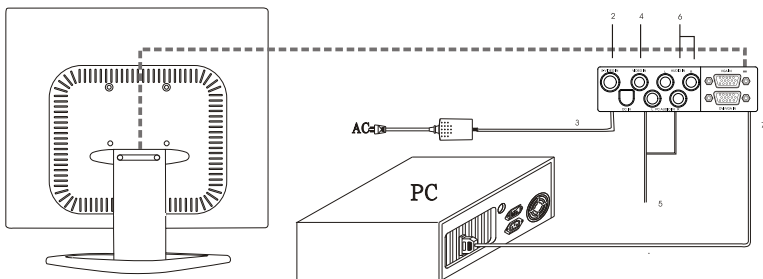
Conservare bene l'imballaggio originale dell'apparecchio per il caso di una necessità di rinviare il monitor alla fabbrica per farlo verificare.

Capitolo 2

Installazione

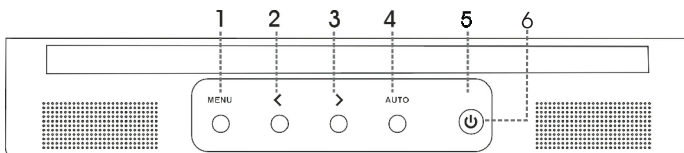
2.1 Collegamento del monitor al PC

- 1 Spegnere il PC e scollegare il cavo d'alimentazione.
- 2 Per DVD o VTR, collegare il connettore a spina S-VIDEO INGR al connettore S.
- 3 Collegare il cavo d'alimentazione del Suo PC all'adattatore c.c., poi collegare l'adattatore c.c. al connettore d'alimentazione c.c. sul pannello posteriore del Suo monitor. Collegare esclusivamente l'adattatore fornito.
- 4 Per DVD o VTR, collegare il connettore a spina VIDEO IN al RCA video ingresso.
- 5 Collegare il connettore a spina PC AUDIO IN al connettore AUDIO IN del PC.
- 6 Per DVD o VTR, collegare il connettore a spina AUDIO IN al connettore RCA audio in.
- 7 Collegare il connettore DVI o D-Sub del cavo dei segnali alla porta video sul pannello posteriore del Suo PC.
- 8 Collegare i cavi d'alimentazione del PC e del monitor a una presa di corrente più vicina.
- 9 Accendere il PC ed il monitor. Se apparisce un'immagine allo schermo del monitor, esso è stato collegato di modo corretto. Verificare tutti i collegamenti se nessuna immagine apparisce allo schermo.



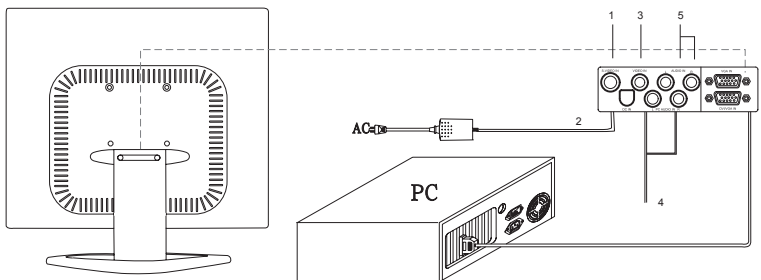
Collegamento del monitor al PC ed alla presa di corrente

3.1 Pannello anteriore



- | | |
|----------------------|---|
| 1. Tasto menu (MENU) | 4. Pulsante auto (AUTO) |
| 2. Tasto selezione < | 5. Tasto accensione/spegnimento |
| 3. Tasto selezione > | 6. Lampada indicatrice della messa sotto tensione |

3.2 Pannello posteriore



- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. S-VIDEO INGR | 4. PC AUDIO INGR |
| 2. DC INGR | 5. AUDIO INGR |
| 3. VIDEO INGR | 6. DVI/VGA INGR |

FUNZIONAMENTO – Caratteristiche per l'accesso diretto

4.1 Tasto accensione/spegnimento (ON/OFF)

Premere su questo tasto per accendere e spegnere il monitor.

NOTA: L'alimentazione dell'apparecchio non viene interrotta per mezzo del pulsante ON/OFF. Per spegnere completamente l'apparecchio, scollegare la spina del cavo di alimentazione dalla presa di corrente.

4.2 Lampada indicatrice della messa sotto tensione

Questa lampada indicatrice verrà illuminata in blu durante il funzionamento normale, e verrà illuminata in ambra se è stato spento l'apparecchio. La lampada indicatrice ambra sta lampeggiando nella modalità risparmio di energia elettrica.

4.3 Auto

Funzione 1. Per sintonizzare l'apparecchio sul funzionamento massimo secondo l'impostazione VGA, premere sul tasto AUTO e rilasciare il tasto per l'impostazione automatica della modalità visualizzazione.

Funzione 2. Per attivare la modalità di ricerca del segnale, premere sul tasto AUTO per 2 secondi. Per selezionare tra i segnali, premere sul tasto AUTO per 2 secondi.

4.4 Volume

Regolare il volume per mezzo di questa caratteristica per aumentarlo o ridurlo.

4.5 Caratteristiche del menù

Un accesso alle seguenti caratteristiche è magine per mezzo della funzione del mag allo schermo (OSD) del monitor. Dopo aver eseguito le impostazioni per mezzo del mag allo schermo, premere sul tasto Uscire (EXIT) per chiudere il mag.

Per selezionare e impostare una funzione nel mag allo schermo (OSD), seguire i seguenti passi per l'impostazione delle funzioni principali.

Paso 1. Premere sul <Tasto Menù> per attivare il mag OSD.

Paso 2. Premere sul <Tasto Selezione < > o <Tasto Selezione> > per scorrere la parte marcata in grigio attraverso l'elenco delle funzioni principali.

Paso 3. Dopo aver selezionato la funzione desiderata, premere di nuovo sul Tasto Menù. Il sottomenù (seconda pagine) apparirà presso al mag principale.

Paso 4. Premere sul tasto Menu e rilasciarlo. Il colore delle voci selezionate e la barra di scorrimento cambierà da grigio a blu.

Paso 5. Per l'impostazione, premere su < in senso antiorario per ridurre il parametro, o premere su > in senso orario per aumentarlo.

Paso 6. Premere di nuovo sul Tasto Menù e rilasciarlo per la memorizzazione della modifica.

magi funzioni per eseguire le impostazioni premendo su < o >. Si può anche selezionare l'icona EXIT (uscire) e premere sul Tasto Menù per ritornare al mag principale.

Paso 7. Per più d'impostazioni, ripetere i passi da 2 a 6.

4.6 Menù OSD

Menù principale

Nel mag principale OSD apparirà una vista generale della selezione di funzioni disponibili. Per fare un'impostazione dell'immagine allo schermo, premere sul Tasto Menù e rilasciarlo.



analogico RGB / digitale RGB

immagine

1. regolaz automatica

Per impostare la modalità di visualizzazione alla prestazione massima secondo l'impostazione VGA, premere sul tasto >.

2. luminosità

Per impostare la luminosità dello schermo (magine e fondo).

3. contrasto

Per impostare la luminosità dell'immagine in quanto al fondo.

4. posizion. Oriz.

Per spostare l'immagine orizzionalmente a sinistra o a destra.

5. posizion. V

Per spostare l'immagine verticalmente in alto o in basso.

6. Fase

Per impostare la messa a fuoco e della stabilità dell'immagine.

7. orologio

Per aumentare o ridurre la dimensione orizzontale dell'immagine.

8. esci

Per uscire dal menù.

Avanzato

1. nitidezza

Per impostare l'acutezza dell'immagine.

2. colore

Ci sono 4 opzioni da selezionarne.

freddi

Questo regolatore serve da impostare la temperatura del colore dell'immagine allo schermo. Questa voce è stata preimpostata in fabbrica e non può essere modificata dall'utente. L'immagine apparisce bluastro e più lucente.

naturali

L'immagine apparisce rossiccio e più vicino al bianco di carta.

caldi

L'immagine apparisce giallastro e più vicino al bianco di carta.

utente

Per impostare l'intensità dei colori individuali aumentando o riducendo il rosso, verde o blu secondo il colore selezionato.

rosso

Per aumentare o ridurre il rosso.

Verde

Per aumentare o ridurre il verde.

Blu

Per aumentare o ridurre il blu.

Esci

Per uscire dal menù principale.

Audio

1. Volume

Premere su < per ridurre il volume o premere su > per aumentarlo.

2. Bassi

Premere su < per ridurre il basso o premere su > per aumentarlo.

3. la soprano

Premere su < per ridurre il soprano o premere su > per aumentarlo.

4. ATTL

Premere su < per ridurre il volume dell'altoparlante a sinistra o premere su > per aumentarlo.

5. ATTR

Premere su < per ridurre il volume dell'altoparlante a destra o premere su > per aumentarlo.

6. frastuono

Per attivare o disattivare la sonorità.

7. muto

Per attivare o disattivare la riproduzione del suono.

8. esci

Per uscire dal menù principale.

Opzioni

1. osd

Per spostare il menù OSD.

2. pos. oriz. osd

Per spostare orizzontalmente il menù OSD a sinistra o a destra.

3. pos. vert. osd

Per spostare verticalmente il menù OSD in alto o in basso.

4. lingua

Scegliere una delle nove lingue disponibili.

5. esci

Per uscire dal menù principale.

Utilit

1. pausa OSD

Per determinate il periodo dopo cui il menù OSD sparirà dopo l'ultima impostazione. Questo periodo è da 5 a 60 secondi.

2. osd sfondo

Scegliere lo sfondo **opaco** o **traslucido** del menù OSD.

3. icona fonti

Selezionare **ON** o **OFF** per la visualizzazione dell'icona OSD.

4. esci 

Per uscire dal menù principale.

Reimpostaz. 

1. richiamo memoria 

Per ripristinare l'impostazione preimpostata in fabbrica della voce selezionata attualmente. Per questa funzione, è necessario la modalità video preimpostata in fabbrica.

2. esci 

Per uscire dal menù principale.

Esci 

Per uscire dal menù OSD.

composto Video / S video

Immagine 

1. luminosità 

Per impostare la luminosità complessiva dell'immagine e dello sfondo.

2. contrasto 

Per impostare la luminosità dell'immagine rispetto allo sfondo.

3. saturazione 

Per impostare la saturazione dell'immagine allo schermo.

4. gradazione 

Per impostare la tinta dell'immagine allo schermo.

5. nitidezza 

Per impostare l'acutezza dell'immagine.

6. modo visualizzazione 

Impostare l'immagine a tutto schermo o al formato 16:9.

7. esci 

Per uscire dal menù principale.

Avanzato 

1. nitidezza 

Per impostare l'acutezza dell'immagine.

2. colore 

Ci sono 4 opzioni da selezionarne.

freddi

Questo regolatore serve da impostare la temperatura del colore dell'immagine allo schermo. Questa voce è stata preimpostata in fabbrica e non può essere modificata

dall'utente. L'immagine apparisce bluastro e più lucente.

naturali

L'immagine apparisce rossiccio e più vicino al bianco di carta.Caldi

L'immagine apparisce giallastro e più vicino al bianco di carta.

utente

Per impostare l'intensità dei colori individuali aumentando o riducendo il rosso, verde o blu secondo il colore selezionato.

Rosso

Per aumentare o ridurre il rosso.

Verde

Per aumentare o ridurre il verde.

Blu

Per aumentare o ridurre il blu.

Esci

Per uscire dal menù principale.

Audio

1. volume

Premere su < per ridurre il volume o premere su > per aumentarlo.

2. basso

Premere su < per ridurre il basso o premere su > per aumentarlo.

3. la soprano

Premere su < per ridurre il soprano o premere su > per aumentarlo.

4. ATTL

Premere su < per ridurre il volume dell'altoparlante a sinistra o premere su > per aumentarlo.

5. ATTR

Premere su < per ridurre il volume dell'altoparlante a destra o premere su > per aumentarlo.

6. frastuono

Per attivare o disattivare la sonorità.

7. muto

Per attivare o disattivare la riproduzione del suono.

8. esci

Per uscire dal menù principale.

Opzioni

1. osd

Per spostare il menù OSD.

2. Pos. oriz. osd

Per spostare orizzontalmente il menù OSD a sinistra o a destra.

3. Pos. vert. osd

Per spostare verticalmente il menù OSD in alto o in basso.

4. Lingua

Scegliere una delle nove lingue disponibili.

5. esci

Per uscire dal menù principale.

Utility

1. pausa OSD

Per determinare il periodo dopo cui il menù OSD sparirà dopo l'ultima impostazione. Questo periodo è da 5 a 60 secondi.

2. sfondo OSD

Scegliere lo sfondo **opaco** o **traslucido** del menù OSD.

3. Icona sorgente

Selezionare **ON** o **OFF** per la visualizzazione dell'icona OSD.

4. esci

Per uscire dal menù principale.

Ripristina

1. Richiamo

Per ripristinare l'impostazione preimpostata in fabbrica della voce selezionata attualmente. Per questa funzione, è necessario la modalità video preimpostata in fabbrica.

2. Esci

Per uscire dal menù principale.

Esci

Per uscire dal menù OSD.

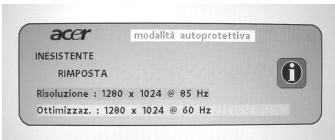
4.6 Monoscopio

Apparirà un monoscopio allo schermo del monitor se il monitor non riceve nessun segnale video dal PC.



4.7 Protezione automatica

Se la frequenza del segnale video ricevuto dal PC è fuori intervallo, la funzione di protezione del monitor verrà attivata e apparirà un messaggio d'avviso OSD allo schermo.



4.8 Modalità di temporizzazione predefinite in fabbrica

Risoluzione	Orizzontale	Verticale
720 × 400	31.47 kHz	70 Hz
640 × 480	31.47 kHz	60 Hz
640 × 480	37.86 kHz	72.8 Hz
640 × 480	37.5 kHz	75 Hz
800 × 600	37.88 kHz	60.3 Hz
800 × 600	48.08 kHz	72.2 Hz
800 × 600	46.87 kHz	75 Hz
1024 × 768	48.36 kHz	60 Hz
1024 × 768	56.48 kHz	70.1 Hz
1024 × 768	60.02 kHz	75 Hz
1280 x 1024	63.98 KHz	60.02 Hz

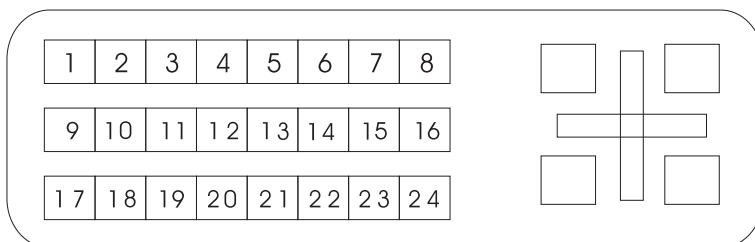
5.1 Designazione dei piedini

Dimensioni (pollici)	17"
Risoluzione (al mass.)	<u>1280*1024@75 Hz</u>
Risoluzione raccomandata	<u>1280*1024@60 Hz</u>
Frequenza orizzontale	30-80 KHz
Frequenza verticale	56-75 Hz
Schermo di visualizzazione attiva	337*270mm
Passo di punto	0,264*0,264mm
Quantità colori	16,7 M
Rapporto del contrasto (tipico)	400
Brillanza del bianco	250 cd/m ²
Larghezza di banda	135 MHz
Controlli utente	4 tasti Sw
Funzioni OSD	Luminosità, contrasto, pos. orizz., pos. vertic., dimensione orizzontale, fase, selezione colori, auto, ripristina, lingua, impostazione OSD, esci,
Angolo di vista	160 gradi / 140 gradi
Alimentazione ingresso adattatore	Da 100 a 240 V c.a.
Consumo di energia elettrica (inferiore)	48 W
Connettore segnali	D-sub a 15 piedini /DVI a 24 Piedini
Sicurezza & EMI	UL/CUL, TÜV/GS, CE, FCC/DOC CB, VCCI, TCO99, BSMI, C-Tick B Mark, PSB, CCC, 13406-2
Dimensioni (imballaggio)	454 L x 460 A x 135 P mm
Peso lordo/netto	6,5 kg/4,8 kg
Caratteristica multimediale	Altoparlante 2.5W +2.5W (8Ω)
Sensibilità ingresso	220 mV

5.2 Designazione dei piedini

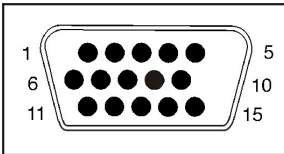
Attribuzione dei piedini del connettore del cavo segnali DVI

PIN	Segnale (DVI)	PIN	Segnale (DVI)
1	Dati TMDS 2-	16	Rivelazione collegamento diretto
2	Dati TMDS 2+	17	Dati TMDS 0-
3	Dati TMDS 2/4 protezione	18	Dati TMDS 0+
4	Dati TMDS 4-	19	Dati TMDS 0/5 protezione
5	Dati TMDS 4+	20	Dati TMDS 5-
6	Orologio DDC	21	Dati TMDS 5+
7	Dati DDC	22	Protezione orologio
8	Sincr. analogica verticale	23	Orologio-
9	Dati TMDS 1-	24	Uscità video B analogico
10	Dati TMDS 1+		
11	Dati TMDS 1/3 protezione		
12	Dati TMDS 3-		
13	Dati TMDS 3+		
14	Alimentazione +5V		
15	Messa a terra		



Attribuzione dei piedini del connettore D-Sub da 15 piedini

PIEDINO	Segnale (D-sub)	PIEDINO	Segnale (presa)
1	Rosso	9	5 VDC
2	Verde	10	Messa a terra
3	Blu	11	Messa a terra
4	Messa a terra	12	SDA (per DDC)
5	Prova automatica	13	Sincr. orizz.
6	Messa a terra,	14	Sincr. vert.
7	Messa a terra,	15	SCL (per DDC)
8	Messa a terra, blu		



Connettore segnali

5.3 Eliminazione dei errori

Prima di consultare il tecnico o il servizio clientela, seguire le istruzioni qui sotto per risolvere il problema. Se viene necessario l'assistenza, consultare il rivenditore dove ha acquistato questo monitor LCD.

Nessuna immagine allo schermo

Verificare come segue:

- ◆ Controllare se fosse stato collegato bene il cavo d'alimentazione al monitor, all'adattatore e alla presa di corrente.
- ◆ Controllare la connessione del cavo segnali tra il monitor e il PC.
- ◆ Impostare la luminosità e il contrasto.
- ◆ Il monitor è in modalità di risparmio di energia elettrica.

L'immagine allo schermo è troppo grande o piccola

- ◆ Impostare l'impostazione automatica per mezzo dei tasti del menù OSD.

I colori appaiono distorti

- ◆ È stato collegato correttamente il cavo segnali?
- ◆ Impostare il colore per mezzo dei tasti del menù OSD.

L'immagine è troppo chiara o oscura

- ◆ Impostare la luminosità e il contrasto per mezzo dei tasti del menù OSD.

Nessun'emissione di suoni o emissione debole

- ◆ Controllare la connessione del cavo audio.
- ◆ Accertarsi che il programma suoni del PC funzioni bene.
- ◆ Impostare il volume per mezzo dell'impostazione suoni o impostare la scheda audio o l'impostazione del volume del PC.
- ◆ Impostare il volume utilizzando i tasti di controllo trovandosi sul monitor.

Nessuna immagine AV

- ◆ Controllare se è stato collegato fermamente il cavo di alimentazione al monitor, all'adattatore e alla presa di corrente.
- ◆ Controllare il collegamento del cavo dei segnali tra il monitor ed il sistema AV.
- ◆ Impostare la luminosità ed il contrasto per i regolatori rispettivi.