

Sommario

Avvertenza TCO03.....	1
Dichiarazione di conformità FCC	2
Avviso del Canadian DOC.....	3
Contenuto della confezione	4
Istruzioni di installazione.....	4
Assemblare il monitor	4
Rimuovere il monitor dalla base	4
Regolazione dell'angolo di visualizzazione	4
Collegamento dei dispositivi	4
Accensione	5
Regolazione delle impostazioni di visualizzazione	5
Opzioni OSD	6
Menu OSD	6
Luminosità e contrasto	6
Tracking	6
Posizione	6
Temperatura dei colori	6
Lingua	7
posizione del menu OSD	7
Configurazione automatica	7
Informazioni	7
Ripristino	7
Specifiche generali	8
Informazioni tecniche	8
Identificazione dei pin	9
Tabella temporizzazioni standard	10
Risoluzione dei problemi	11



Congratulazioni!

Lo schermo appena acquistato è marchiato con l'etichetta TCO'03. Questo significa che lo schermo è stato progettato, prodotto e controllato in base ad alcuni dei requisiti ambientali più severi al mondo. Tutto ciò per un prodotto ad alte prestazioni, progettato focalizzando sulle esigenze degli utenti, che riduce al minimo gli impatti sull'ambiente naturale.

Alcune caratteristiche dei requisiti degli schermi TCO'03:

Ergonomia

- Buona ergonomia visiva e qualità d'immagine per migliorare l'ambiente operativo dell'utente e per ridurre i problemi di vista e d'affaticamento. I parametri importanti sono luminosità, contrasto, risoluzione, rifrazione, resa colore e stabilità d'immagine.

Energia

- Modalità di risparmio energetico dopo un intervallo determinato – benefica sia per l'utente, sia per l'ambiente.
- Sicurezza elettrica

Emissioni

- Campi elettromagnetici
- Emissione disturbi

Ecologia

- Il prodotto deve essere preparato per il riciclaggio, ed il produttore è obbligato ad avere una politica ambientale come EMAS o ISO 14 001
- Restrizioni su
 - Sostanze ignifughe a base di cloro e bromo; polimeri.
 - Metalli pesanti come cadmio, mercurio e piombo.

I requisiti inclusi in questa etichetta sono stati sviluppati dalla TCO Development in cooperazione con scienziati, esperti, utenti come anche produttori di tutto il mondo. Dalla fine degli anni 1980, la TCO è impegnata ad influenzare lo sviluppo delle attrezzature IT nella direzione di una maggiore facilità d'impiego. Il nostro sistema d'etichettatura è iniziato con gli schermi nel 1992 ed ora è richiesto da utenti e produttori IT di tutto il mondo.

Per altre informazioni visitare il sito:
www.tcodevelopment.com

Informazioni sul riciclaggio delle attrezzature IT

Informazioni sul riciclaggio delle attrezzature IT:

Acer è impegnata seriamente nella protezione dell'ambiente e vede il riciclaggio delle attrezzature usate, nella forma di recupero e smaltimento, come una delle principali priorità dell'azienda per ridurre al minimo le conseguenze ambientali.

Noi alla Acer siamo ben consci delle conseguenze ambientali relative alla nostra attività, e ci sforziamo di identificare e mettere a disposizione le migliori attrezzature per il lavoro, per ridurre gli impatti ambientali dei nostri prodotti.

Per altre informazioni ed aiuto sul riciclaggio, visitare il seguente sito:

Mondiale:

<http://global.acer.com/about/sustainability.htm>

Visitare il sito www.global.acer.com per altre informazioni su altri prodotti e loro caratteristiche e vantaggi.

Smaltimento delle lampadine



LE LAMPADINE ALL'INTERNO DI QUESTO PRODOTTO CONTENGONO MERCURIO E DEVONO ESSERE RICICLATE O SMALTIRE IN BASE ALLE LEGGI, LOCALI, REGIONALI E STATALI. PER ALTRE INFORMAZIONI, METTERSI IN CONTATTO CON ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE ALL'INDIRIZZO WWW.EIAE.ORG. PER INFORMAZIONI SPECIFICHE SULLO SMALTIMENTO DELLE LAMPADINE FARE RIFERIMENTO A WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Direttiva per le attrezzature elettriche ed elettroniche usate WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)



Non smaltire questo dispositivo elettronico insieme ai rifiuti urbani. Riciclare questa attrezzatura per ridurre l'inquinamento ed assicurare la massima protezione dell'ambiente mondiale. Per altre informazioni sulla collezione WEEE, visitate il nostro sito all'indirizzo www.acer.com alla voce [environment](#).

adottando una delle seguenti misure:

- Modificare l'orientamento o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra apparecchiatura e ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa di corrente che si trovi su un circuito diverso da quello a cui collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radiotelevisivo esperto.

Qualsiasi cambiamento o modifica apportata non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità, annullano il diritto all'utilizzo dell'apparecchiatura da parte dell'utente.

NOTA:

Per poter rispondere ai requisiti imposti dalla FCC in merito ai limiti delle emissioni e per prevenire interferenze con la ricezione di segnali radio e televisivi è necessario utilizzare un cavo per segnale di tipo schermato.

Si deve utilizzare soltanto il cavo fornito in dotazione.

Avviso del Canadian DOC

La presente apparecchiatura digitale di Classe B digital risponde a tutti i requisiti della Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (Normativa canadese relativa alle apparecchiature che generano interferenze).

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.



Introduzione

Questo manuale è stato realizzato per aiutarvi nella configurazione e nell'utilizzo del monitor LCD. La precisione delle informazioni contenute nel presente documento è stata attentamente controllata, ciò nonostante non è fornita alcuna garanzia sulla correttezza dei contenuti. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Il presente documento contiene informazioni di proprietà riservata protette da copyright. Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta tramite qualsiasi mezzo meccanico, elettronico, o altri mezzi, in qualsiasi forma senza la previa autorizzazione del costruttore.

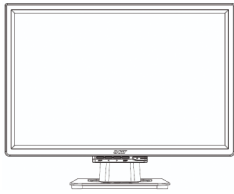
Norme di sicurezza importanti

Leggere con attenzione le seguenti istruzioni. Questo manuale deve essere conservato per eventuali riferimenti futuri.



1. Pulizia dello schermo del monitor LCD;
 - Spegner il monitor LCD e togliere il cavo di alimentazione dalla presa di corrente.
 - Spruzzare un soluzione priva di solventi su un panno e pulire lo schermo con delicatezza.
2. Non sistemare il monitor LCD in prossimità di finestre. L'esposizione del monitor a pioggia, acqua o luce del sole può danneggiarlo gravemente.
3. Non esercitare pressione sullo schermo del monitor LCD. La pressione eccessiva può provocare danni permanenti allo schermo.
4. Non rimuovere la copertura e non cercare di eseguire da sé la manutenzione di questa unità. Gli interventi di manutenzione di qualsiasi natura devono essere effettuati da un tecnico autorizzato.
5. Utilizzare il monitor LCD in stanze con temperatura ambiente tra i 5°C e i 40°C (o tra 41°C e 104°C). L'utilizzo del monitor LCD a temperature al fuori di questo intervallo può causare danni permanenti.
6. Qualora si verificasse una delle condizioni riportate di seguito, scollegare immediatamente il monitor e rivolgetevi ad un tecnico autorizzato.
 - * Il cavo di collegamento tra il monitor e il PC è logorato o è danneggiato.
 - * È stato versato del liquido sul monitor LCD o il monitor è stato esposto alla pioggia.
 - * Il monitor LCD o il guscio sono danneggiati.

Contenuto della confezione



Monitor LCD



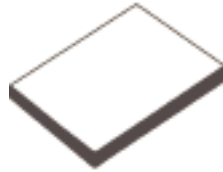
Cavo di alimentazione



Cavo VGA



Manuale utente (CD)

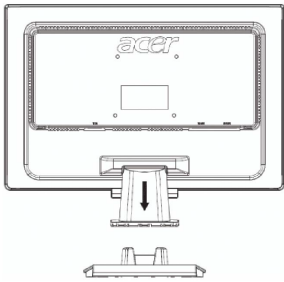


Guida rapida



Cavo DVI (option)

Assemblare il monitor



1. Collocare il monitor sopra la base.

2. Collegare la base al supporto del monitor seguendo la scanalatura

Rimuovere il monitor dalla base

Importante

Trovare una superficie pulita e piana su cui poggiare il monitor dopo averlo tolto dalla base. Preparare un panno pulito e asciutto da collocare sotto il monitor come ulteriore misura protettiva. Tirare il monitor per estrarlo dalla base.

Regolazione dell'angolo di visualizzazione

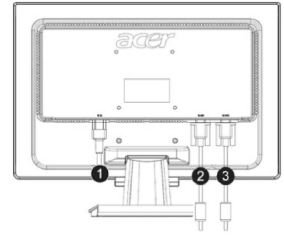
Il monitor ha un angolo di visualizzazione da 5° in avanti a 15° indietro.

Attenzione:

Non forzare il monitor LCD ad assumere posizioni non comprese nei limiti dell'angolo di visualizzazione definito sopra. In caso contrario si potrebbe rovinare sia il monitor che la base.

Collegamento dei dispositivi

Prima di procedere al collegamento spegnere il computer e il monitor.

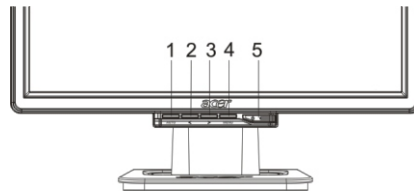


(1)	Alimentazione	Collegare il monitor al cavo di alimentazione che deve essere inserito in una presa dotata di collegamento a terra..
(2)	Cavo DVI (option)	Collegare il cavo alla presa DVI della scheda grafica del computer. Quindi serrare le viti zigrinate del connettore.
(3)	Cavo VGA	Collegare il cavo alla presa VGA della scheda grafica del computer. Quindi serrare le viti zigrinate del connettore.

AVVERTENZA: Lo spinotto D-Sub 15 pin del cavo VGA è di forma trapezoidale. Assicuratevi di inserire la spina nel verso giusto, e che nessuno degli spinotti sia piegato o danneggiato.

Accensione

Accendere prima il monitor e poi il computer. Quando il LED sul tasto di accensione diventa verde il computer è pronto all'uso. Attendere circa 10 secondi prima di vedere il segnale video. Qualora il LED del tasto di accensione non diventasse verde o il segnale video non venisse visualizzato, controllare i collegamenti.



1	AUTO	Configurazione automatica	Se OSD è attivo, premere per uscire. Se OSD non è attivo, premere e il monitor ottimizzerà automaticamente la posizione di visualizzazione, e la frequenza.
2	<	Meno	Se OSD è attivo, premere per selezionare o impostare i valori dell'OSD.
3	>	Più	Se OSD è attivo, premere per selezionare o impostare i valori dell'OSD.
4	MENU	OSD Menu	Premere per visualizzare OSD. Premere di nuovo per uscire.
5		Accensione	Accensione / spegnimento Verde: acceso Arancione: in modalità sleep

Opzioni OSD

Si faccia riferimento alla sezione "Controlli esterni" a pagina 5.

Per regolare le impostazioni OSD:

1. Premere il tasto MENU per aprire il menu OSD.
 2. Utilizzare i tasti con segnaletta < o >, per evidenziare un controllo e quindi premere il tasto MENU per entrare.
 3. Utilizzare i tasti con segnaletta < o >, per impostare i valori desiderati per il controllo in questione.
 4. Una volta completate le selezioni da effettuare premere il tasto MENU per uscire da OSD.
- (Altrimenti le impostazioni verranno automaticamente salvate dopo 45 secondi.)

Menu OSD

Luminosità e contrasto



LUMINOSITÀ:

Per regolare la luminosità dell'immagine sullo schermo. I valori possibili vanno da 0 a 100.

CONTRASTO:

Regola le tonalità chiare e scure dei colori in modo da avere un contrasto adeguato. I valori possibili vanno da 0 a 100.

Tracking



FUOCO:

Si elimina la distorsione orizzontale e si rende l'immagine più nitida e più chiara.

OROLOGIO:

Se sullo sfondo sono visibili delle strisce verticali è possibile renderle meno visibili minimizzando le dimensioni. Si modificano anche le dimensioni orizzontali dello schermo.

Posizione



Posizione verticale:

Regolazione della posizione verticale.

Posizione orizzontale:

Regolazione della posizione orizzontale.

Temperatura dei colori



La temperatura dei colori può essere regolata in tre modi:

WARM:

Imposta la temperatura coordinata CIE 6500°K.

COOL:

Imposta la temperatura coordinata CIE 9300°K.



Personalizzata:

È possibile regolare i colori rosso, verde e blu all'intensità desiderata.

Lingua OSD



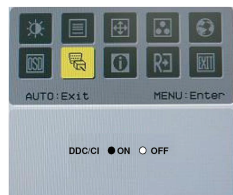
Selezionare la lingua del menu OSD.

posizione del men OSD



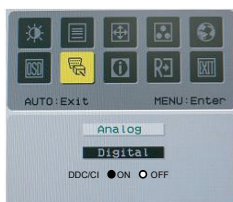
Per cambiare la posizione della finestra OSD sullo schermo. La funzione TIMEOUT consente all'utente di definire il tempo di visualizzazione dell'OSD, che può variare da 10 secondi a 120 secondi.

Cambio origine (solo per il modello analogico)



Selezionare se spegnere o accendere la funzione DDC / CI

Cambio origine (per modello a doppio ingresso)



Cambio origine analogica ed digitale
Selezionare se spegnere o accendere la funzione DDC / CI

Informazioni



Per visualizzare informazioni sintetiche sullo schermo.

Ripristino



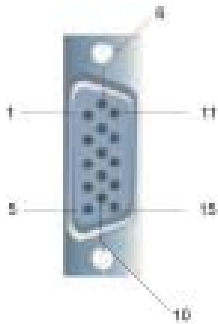
Ripristina i valori di default del costruttore

Specifiche generali

AL2216W B

Elemento	Specifica
Monitor	
display	22 pollici matrice attiva TFT LCD
Risoluzione massima	1680 x 1050 @60Hz
Pixel Pitch	0.282 mm X 0.282 mm
Colori	16.2M
Luminosit�	300nits (Tipica)
Contrast Ratio	2500:1 (ACM)
Tempo di risposta	5ms (Tipica)
Angolo di visualizzazione orizzontale	170�
Angolo di visualizzazione verticale	160�
Controlli esterni Tasto di accensioni	ON/ OFF
Tasti di controllo	AUTO, MENU, <, >
Video dentro	VGA or VGA+DVI-D w/ HDCP (optional)
Video	Analogico 0.7
Sync	TTL (+/-)
Plug & Play	DDC/CI
Alimentazione:	
Tensione di alimentazione	100-240V CA, 50/60 Hz, 1.5A
Consumo di energia durante il funzionamento normale	< 45W
Consumo di energia in standby	< 1W
Dimensioni e pesot	
Dimensioni (L_i H_i P)	512.6mm x 423.1mm x 184.6mm
Peso (Netto / Lordo)	4.6Kg/ 6.3Kg

Identificazione dei pin



Signal			
PIN	Description	PIN	Description
1	Red	9	+5V
2	Green	10	N.C.
3	Blue	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC_SDA
5	GND	13	HSYNC
6	Red_GND	14	VSYNC
7	Green_GND	15	DDC_SCL
8	Blue_GND		

Connettore DVI (Digital Video Input). DVI – D (optional)

1	TX2-	9	TX1-	17	TX0-
2	TX2+	10	TX1+	18	TX0+
3	Shield (TX2 / TX4)	11	Shield (TX1 / TX3)	19	Shield (TX0 / TX5)
4	NC	12	NC	20	NC
5	NC	13	NC	21	NC
6	DDC-Serial Clock	14	+5V power	22	Shield (TXC)
7	DDC-Serial Data	15	Ground (+5V)	23	TXC+
8	NC	16	Hot plug detect	24	TXC-

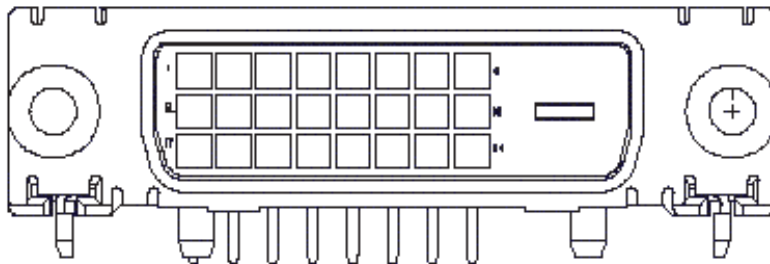


Tabella temporizzazioni standard

Qualora la temporizzazione scelta **NON** fosse tra quelle indicate nella tabella seguente, lo schermo LCD andr

VESA MODES							
Mode	Resolution	Total	Horizontal		Vertical		
			Nominal Frequency +/-0.5KHz	Sync Polarity	Nominal Frequency +/-1Hz	Sync Polarity	Nominal Pixel Clock (MHz)
VGA	640*480@60Hz	800*525	31.469	N	59.941	N	25.175
	640*480@72Hz	832*520	37.861	N	72.809	N	31.500
	640*480@75Hz	840*500	37.500	N	75.000	N	31.500
SVGA	800*600@56Hz	1024*625	35.156	P	56.250	P	36.000
	800*600@60Hz	1056*628	37.879	P	60.317	P	40.000
	800*600@72Hz	1040*666	48.077	P	72.188	P	50.000
	800*600@75Hz	1056*625	46.875	P	75.000	P	49.500
XGA	1024*768@60Hz	1344*806	48.363	N	60.004	N	65.000
	1024*768@70Hz	1328*806	56.476	N	70.069	N	75.000
	1024*768@75Hz	1312*800	60.023	P	75.029	P	78.750
	1152*864@75Hz	1600*900	67.500	P	75.000	P	108.000
	1152*720@60Hz	1488*748	44.859	N	59.972	P	66.750
	1280*960@60Hz	1800*1000	60.000	P	60.000	P	108.000
SXGA	1280*1024@60Hz	1688*1066	63.981	P	60.020	P	108.000
	1280*1024@75Hz	1688*1066	79.976	P	75.025	P	135.000
SXGA+	1400x1050@60Hz	1864*1089	65.317	N	59.978	N	121.75
UXGA	1600*1200@60Hz	2160*1250	75.000	P	60.000	P	162.000
WXGA	1360*768@60Hz	1792*795	47.712	P	60.015	P	85.5
WXGA+	1440*900@60Hz	1600*926	55.469	P	59.901	N	88.75
	1440*900@75Hz	1936*942	70.635	N	74.984	P	136.75
WSXGA+	1680*1050@60Hz	2240*1089	65.290	N	59.954	N	146.250
IBM MODES							
EGA	640*350@70Hz	800*449	31.469	P	70.087	N	25.175
	720x400@70Hz	900*449	31.469	N	70.087	P	28.322
MAC MODES							
VGA	640*480@66.7Hz	864*525	35.000	P	66.667	P	30.240
SVGA	832*624@75Hz	1152*667	49.725	N	74.550	N	57.283
XGA	1024*768@75Hz	1328*804	60.241	N	74.927	N	80.000
	1152*870@75Hz	1456*915	68.681	N	75.062	N	100.00
Other MODES							
XGA	1024*768@72Hz	1360*800	57.669	N	72.086	N	78.434
SXGA	1280*1024@70Hz	1696*1072	74.882	P	69.853	P	127.000

Risoluzione dei problemi

La temporizzazione VGA di questo monitor LCD è stata impostata dal costruttore. A causa delle differenze d'uscita di temporizzazione tra le varie schede VGA, è possibile che inizialmente si verifichino problemi d'instabilità di visualizzazione quando è selezionata una nuova modalità di visualizzazione o una nuova scheda VGA.

Attenzione

Questo monitor LCD supporta diverse modalità VGA. Si faccia riferimento alla Tabella temporizzazioni standard per l'elenco delle modalità supportate da questo monitor LCD.

PROBLEMA L'immagine non è chiara ed è instabile

Se l'immagine non è chiara ed è instabile eseguire le operazioni indicate di seguito:

1. Entrare nella finestra per la chiusura di Windows mentre si è in ambiente MS-Windows.
2. Controllare se sullo schermo appaiono delle strisce verticali nere. Qualora fossero presenti, utilizzare la funzione "Orologio" nel menu OSD e agire sulla regolazione (incrementando o diminuendo i valori) fino a quando le strisce scompaiono.
3. Passare alla funzione "FUOCO" del menu OSD e di nuovo agire sulle regolazioni fino a quando la visualizzazione appare più chiara.
4. Nella finestra per la chiusura di Windows fare clic su "No" e tornare al normale ambiente operativo del PC.

PROBLEMA Non vengono visualizzare immagini sul monitor LCD

Qualora non venissero visualizzate le immagini sul monitor LCD, eseguire le operazioni indicate di seguito:

1. Assicurarsi che l'indicatore di alimentazione del monitor sia su ON, che tutti i collegamenti siano ben fissati, e che il sistema stia operando alla temporizzazione corretta. Si faccia riferimento al Capitolo 3 per avere informazioni sulla temporizzazione.
2. Spegner e accendere di nuovo il monitor LCD. Se anche in questo caso non viene visualizzata alcuna immagine, premere diverse volte il tasto Adjustment Control (Controllo delle regolazioni).
3. Se il passo 2 non ha successo collegare il computer ad un altro monitor CRT esterno. Se il PC funziona bene con un monitor CRT ma non con quello LCD, la temporizzazione della scheda VGA potrebbe essere fuori dalla gamma sincrona supportata dal monitor LCD. Utilizzare una delle modalità alternative riportate nella Tabella Temporizzazioni Standard o sostituire la scheda VGA e e quindi ripetere le istruzioni dei punti 1 e 2.

PROBLEMA Non vengono visualizzare immagini sul monitor LCD

Se è stata selezionata una temporizzazione di uscita non compresa nella gamma sincrona del monitor LCD (orizzontale: da 31.5 a 80 KHz e verticale: da 56 a 75 Hz), OSD visualizzerà il messaggio "Out of Range" (Non compreso nella gamma accettabile).

Selezionare una modalità supportata dal monitor LCD. Il messaggio "No Input Signal" (Nessun segnale in ingresso) verrà visualizzato se il cavo del segnale non è ben collegato al monitor, o se non è stato collegato.

Attenzione: Non tentare di riparare personalmente il monitor o di aprire il computer voi stessi. Rivolgetevi a personale tecnico specializzato per tutti i problemi che non è possibile risolvere con l'ausilio della sezione "Risoluzione dei problemi".