

Pro Visual 17" Excellence Series

Pro Visual 17" Excellence Series

Manuale d'istruzione

Versione 1.0

ITALIANO

Copyright

E' vietata la riproduzione o la cessione di una qualunque parte del presente manuale senza previa autorizzazione scritta del produttore, in qualunque forma o maniera, elettronica o meccanica, come copia fotostatica o microfilm, in sistemi di memorizzazione delle informazioni o di ricerca, per finalità diversa dall'uso personale dell'acquirente.

Rinuncia

La casa produttrice rinuncia in modo specifico a tutte le garanzie, sia implicite che esplicite, comprese ma non limitate a quelle implicite di commerciabilità ed idoneità a un impiego particolare, relative al software, al/ai manuale/manuali, al materiale scritto ed a qualsiasi altro hardware che accompagnano il prodotto. La casa produttrice si riserva il diritto di apportare modifiche o migliorie al prodotto in qualsiasi momento e senza l'obbligo di comunicare ad alcuno tali modifiche o migliorie.

La casa produttrice non si assume alcuna responsabilità per i danni diretti o indiretti che ne possono derivare, compresa la perdita di utili, o per qualsiasi altro danno di natura commerciale che possa derivare dall'impiego del prodotto.

Tutti i nomi di prodotti o di società sono marchi o marchi registrati o marchi di assistenza dei rispettivi proprietari.

Le illustrazioni e le immagini dello schermo contenute nel presente manuale sono intese unicamente come esempi e possono differire dalle situazioni pratiche.

Indice

1. Introduzione	2
2. Sicurezza	3
3. Installazione	4
3.1 Fissaggio della base rotante/inclinabile	4
3.2 Ubicazione del monitor	4
3.3 Collegamento del cavo di alimentazione.....	4
3.4 Collegamento del cavo dei segnali	5
4. Controllo	6
4.1 Accensione e spegnimento del monitor	6
4.2 Messa a punto del monitor.....	7
4.3 Funzioni di controllo e parametri	7
4.4 Risparmio di energia	10
4.5 Display Data Channel (DDC)	10
5. Per risolvere gli errori	11
Allegato A: Specifiche tecniche	12
Allegato B: Impostazioni di fabbrica	14

ITALIANO

1. Introduzione

Il presente manuale è inteso per l'installazione e l'uso del monitor Pro Visual 17" Excellence Series. Non occorrono conoscenze specifiche in materia di computer.

Pro Visual 17" Excellence Series è un monitor a colori controllato tramite un microprocessore. Tutti i parametri presenti possono essere modificati per ogni risoluzione e possono essere conservati automaticamente. In tal modo, per ogni risoluzione si ottiene un'immagine ottimale.

Per le sue specifiche, il monitor è adatto per uso professionale. Qualora si debba lavorare a lungo con il computer, si consiglia di osservare le seguenti direttive generali:

- Tenere lo schermo lontano dai raggi diretti del sole o da un'altra sorgente luminosa, che potrebbero rendere lo schermo difficile da leggere.
- Fare uso di arredamento da ufficio ergonomico. Le normative a tale proposito variano da paese a paese.

Il monitor è conforme ai severi requisiti della norma TCO'95. I vantaggi ergonomici che ne derivano possono essere utilizzati al massimo a condizione che tutto il posto di lavoro sia conforme alla suddetta norma.

2. Sicurezza

Leggere attentamente le avvertenze riportate qui di seguito.

1. Prima di pulire l'apparecchio togliere le spine dalle prese di alimentazione. Non fare uso di prodotti liquidi per la pulizia o di bombolette spray. Pulire l'apparecchio con un panno umido.
2. Non usare l'apparecchio in ambienti umidi, come camere da bagno, cantine umide, piscine, etc..
3. Assicurarci che il cavo di alimentazione sia libero. Non porre l'apparecchio in un posto in cui il passaggio delle persone potrebbe consumare o danneggiare il cavo.
4. Non inserire mai oggetti nelle scanalature sul lato esterno dell'apparecchio, perché si possono toccare punti o componenti su cui è presente una tensione pericolosa, che potrebbe provocare incendi o scosse elettriche molto forti.
5. Non cercare di riparare l'apparecchio da soli. Aprendo o rimuovendo il contenitore, si può toccare accidentalmente un componente sotto tensione. Sono presenti anche altri pericoli. La manutenzione dell'apparecchio può essere effettuata esclusivamente dal personale appositamente addestrato.
6. Qui di seguito vengono elencati alcuni casi in cui occorre rimuovere la spina dalla presa di alimentazione e fare riparare l'apparecchio dal personale addestrato:
 - a) il cavo o la presa sono consumati o danneggiati;
 - b) nell'apparecchio è entrato del liquido;
 - c) l'apparecchio è entrato a contatto con pioggia o acqua;
 - d) l'apparecchio non funziona correttamente;
 - e) l'apparecchio è caduto oppure il contenitore è danneggiato;
 - f) le prestazioni dell'apparecchio sono chiaramente insufficienti.

3. Installazione

3.1 Fissaggio della base rotante/inclinabile

- Tenere la base contro la parte inferiore del monitor in modo che i ganci si inseriscano nelle fessure apposite.
- Premere la base verso il lato anteriore del monitor fino a che non si ode uno scatto.

Nota: Per staccare nuovamente la base rotante/inclinabile dal monitor, premere il dispositivo di blocco e tirare la base verso il retro del monitor.

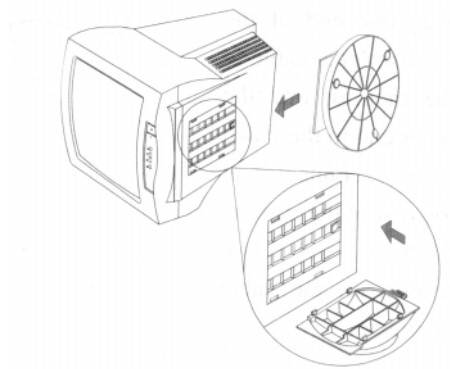


Figura 1: Fissaggio della base rotante/inclinabile

3.2 Ubicazione del monitor

Porre il monitor in un luogo adatto, vicino al computer, in modo che il lato superiore dello schermo sia leggermente più alto dell'altezza degli occhi.

3.3 Collegamento del cavo di alimentazione

Collegare il cavo di alimentazione al monitor (A). Il monitor accetta una tensione di rete che varia da 120 a 240 Volt. Non occorre impostare tale valore, la regolazione viene effettuata automaticamente dal monitor.

3.4 Collegamento del cavo dei segnali

Collegare il connettore da 15 pin (B) sul retro del computer. Avvitare bene le due viti del connettore.

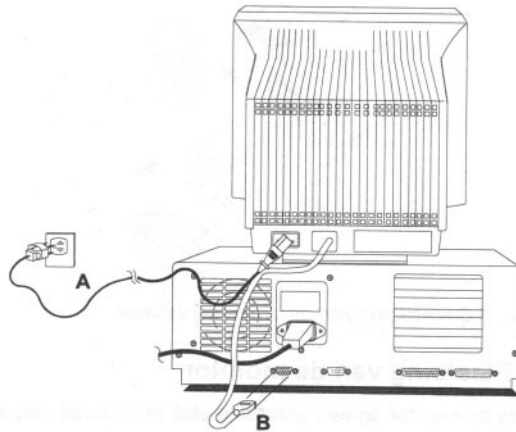


Figura 2: Collegamento del cavo di alimentazione e del cavo dei segnali

ITALIANO

4. Controllo

4.1 Accensione e spegnimento del monitor

1. Accendere il PC. In seguito, accendere il monitor con l'interruttore di accensione apposito (figura 3, pulsante 5). La spia luminosa verde si accende. Dopo alcuni secondi sullo schermo del monitor appare un'immagine.
2. Per spegnere il monitor premere ancora una volta l'apposito interruttore di accensione (figura 3, pulsante 5).

Nota: *Qualora lo schermo non funzioni correttamente, provare a risolvere il problema con l'aiuto delle informazioni contenute nel capitolo 5: "Per risolvere gli errori"..*

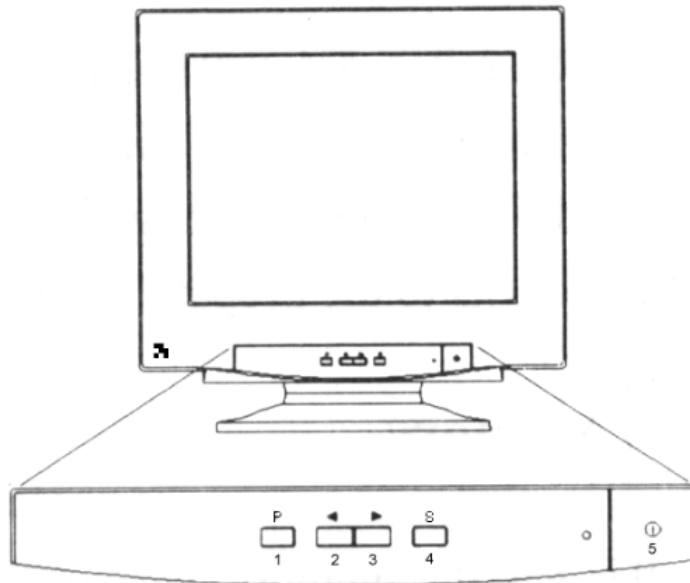


Figura 3: Pulsanti di controllo

4.2 Messa a punto del monitor

Il monitor Pro Visual 17" Excellence Series dispone della cosiddetta funzione 'On Screen Display' (OSD), ovvero tutti i parametri vengono visualizzati sullo schermo sotto forma di 'pagine' (menu di selezione) che, in tal modo, possono essere modificate.

Significato dei pulsanti:

- (1) "P" (Pagina): con questo pulsante si possono selezionare le pagine per l'impostazione delle funzioni del monitor.
- (2) e (3) ">" "<" Selezione/Impostazione: con questi pulsanti si possono selezionare e modificare secondo le preferenze personali i parametri contenuti in una determinata pagina (menu di selezione).
- (4): "S" (Salvare/Selezionare/Cancellare): con questo pulsante si può selezionare o salvare un parametro oppure cancellare uno schermo.
- (5) Interruttore di accensione e spegnimento.

4.3 Funzioni di controllo e parametri

Pagina 1

Il presente menu contiene 10 icone. Premere "<" o ">" per passare all'icona desiderata; premere "S" per selezionare la funzione desiderata. Premere poi nuovamente il pulsante "<" o ">" per modificare il parametro.

Le funzioni disponibili sono le seguenti: Contrast (contrasto), Brightness (luminosità), Horizontal Phase (posizione orizzontale), Horizontal Size (larghezza), Vertical Phase (posizione verticale), Vertical Size (altezza), Pincushion (distorsione a cuscino), Trapezoid (distorsione a trapezio), Parallelogram (parallelogramma) e Tilt (inclinazione).

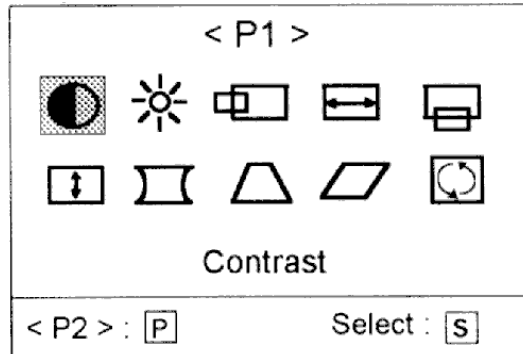


Figura 4: Visualizzazione sullo schermo della pagina 1

Il menu dello schermo scompare se per 20 secondi non viene premuto alcun pulsante. Una volta modificati, i parametri vengono automaticamente salvati.

Nota: *Eventualmente è possibile ritornare alle impostazioni di fabbrica originarie. Si faccia però attenzione che in tal caso il contenuto della memoria viene cancellato, non solo le impostazioni scelte, ma anche tutte le risoluzioni installate. Usare questo metodo come ultimo mezzo oppure qualora si sia sostituito il computer. Per ripristinare le impostazioni di fabbrica, premere contemporaneamente i pulsanti "<" e ">" per attivare la funzione di ripristino. Sullo schermo appare un segno e tutti i parametri vengono nuovamente trasformati nelle impostazioni di fabbrica originarie.*

Pagina 2

In questa pagina sono contenute le funzioni di smagnetizzazione e dei colori.

Con la funzione di smagnetizzazione (icona in alto a sinistra) si correggono eventuali deformazioni o scolorazioni dell'immagine provocate da un campo magnetico. Premere "<" o ">" per passare a questa icona e premere poi "S" per attivare la funzione di smagnetizzazione.

Color Setting Memory (Memoria dei parametri dei colori):

Nella memoria sono disponibili 5 parametri standard da cui poter scegliere. Premere il pulsante ">" o "<" per passare ad un parametro, premere il pulsante "S" per selezionare e poi il pulsante "<" o ">" per modificare il parametro in questione.

Nota: Per salvare le modifiche premere sempre il pulsante "S".

Nella tabella 1 sono contenute le impostazioni di fabbrica per la riproduzione dei colori. I parametri sono standard e non possono essere modificati.

Impostazione di fabbrica	Temperatura del colore (Kelvin)
C1	9300K
C2	6500K
C3	5500K
C4	7100K
C5	11500K

Tabella 1: Quadro d'insieme dei parametri standard dei colori

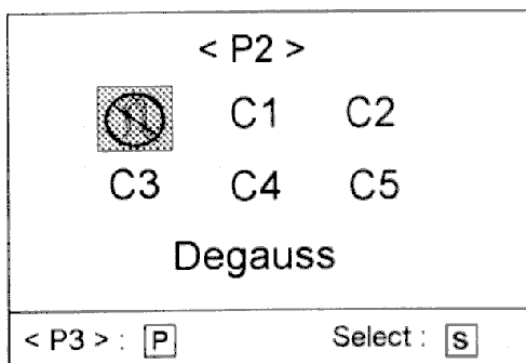


Figura 5: Visualizzazione sullo schermo della pagina 2

Pagina 3

In questa pagina vengono riportati i valori di risoluzione orizzontale e verticale e la posizione della memoria.



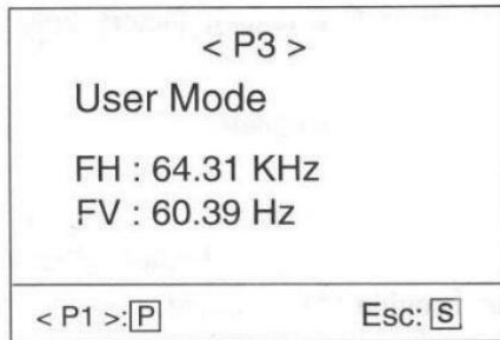


Figura 6: Visualizzazione sullo schermo della pagina 3

4.4 Risparmio di energia

Il monitor passa automaticamente a diverse posizioni per il risparmio di energia, in base ai segnali ricevuti dalla scheda video. Tale funzione è conforme allo standard ESA per il risparmio di energia. Il monitor dispone di 4 posizioni diverse:

Posizione	Spia luminosa LED	Consumo	Tempo di ripristino
Acceso	Verde	<120 W	--
Standby	Ambra	<100 W	<3 sec
Sleep	Ambra	<15 W	<3 sec
Spento	Ambra (lampeggia)	<5 W	<8 sec

4.5 Display Data Channel (DDC)

Il monitor Pro Visual 17" Excellence Series è compatibile con lo standard VESA DDC (DDC 1 e DDC 2B) per una messa a punto automatica del display. Se il monitor è collegato ad un personal compatibile con tale standard, il PC seleziona automaticamente il monitor corretto.

5. Per risolvere gli errori

Qualora il monitor non funzioni correttamente, si può provare a risolvere il guasto controllando i punti indicati nella tabella seguente.

Nell'eventualità in cui tali suggerimenti non siano d'aiuto, contattare il rivenditore o il nostro servizio di assistenza telefonica. Per una rapida soluzione occorre fornire i seguenti dati:

- Marca e tipo del monitor, Pro Visual 17" Excellence Series.
- Marca e tipo del computer.
- Risoluzione usata, ad esempio 640 x 480.
- Lingua e versione di Windows.

Problema	Possibili soluzioni
Schermo bianco	Controllare l'interruttore di accensione del monitor, il cavo di alimentazione, il cavo dei segnali ed il connettore relativo.
	Controllare che il PC sia acceso.
	Regolare la luminosità ed il contrasto.
L'immagine non è al centro.	Regolare la posizione orizzontale e verticale.
L'immagine è troppo piccola/grande.	Regolare l'altezza e la larghezza dell'immagine.
L'immagine è troppo luminosa o scura oppure il parametro del colore non è corretto.	Regolare la luminosità ed il contrasto ed impostare i colori secondo le preferenze personali.

ITALIANO

Allegato A: Specifiche tecniche

Grandezza del cinescopio	(43 cm), FST diagonale
Grandezza utilizzabile	(39,6 cm), diagonale
H-Dot Pitch	0,22 mm
N-Dot Pitch	0,26 mm
Superficie dello schermo	Normalmente (altezza x larghezza) 300 x 225 mm
Numero di colori	Infinito
Risoluzione massima	1280 x 1024
Compatibilità	Tutti i modi grafici con frequenze orizzontali fra 30 kHz e 86 kHz
Frequenza orizzontale	Da 30 a 86 kHz
Frequenza verticale	Da 50 a 120 kHz
Ampiezza di banda	135 MHz
Segnale di ingresso	Analogico RGB Video TTL sincronizzato separato
Cavo dei segnali	Connettore D a 15 pin
Alimentazione di rete: - Tensione - Frequenza	Da 90 a 240 VAC Da 47 a 63 Hz
Consumo di energia	120 W (max)
Ingombro (altezza x larghezza x profondità)	420 x 422 x 425 mm
Peso	18 kg

Pro Visual 17" Excellence Series

Portata della temperatura di funzionamento	Da 5 a 40 gradi Celsius
Temperatura di memorizzazione	Da -10 a 60 gradi Celsius
Umidità	Da 20 a 90% (non condensante)

ITALIANO

Allegato B: Impostazioni di fabbrica

Modo	Risoluzione	Frequenza orizzontale	Frequenza verticale
VGA 400	640 x 400	31,47 KHz	70 Hz
VGA 480	640 x 480	31,47 KHz	60 Hz
8514A	1024 x 768	35,52 KHz	87 Hz
SVGA4	800 x 600	46,88 KHz	75 Hz
SVGA3	800 x 600	48,09 KHz	72 Hz
UVGA1	1024 x 768	48,37 KHz	60 Hz
UVGA2	1024 x 768	56,48 KHz	70 Hz
UAGA8	1024 x 768	68,67 KHz	85 Hz
UVGA7	1024 x 768	60,02 KHz	75 Hz
A4	1152 x 870	68,68 KHz	75 Hz
WS7	1280 x 1024	79,98 KHz	75 Hz