



Colour Monitor

USER GUIDE

BENUTZERHANDBUCH

MANUEL D'UTILISATION

GUIDA UTENTE

GUIA DEL USUARIO

MODEL : StudioWorks 76i



Indice

Introduzione	1
Registrazione di Acquisto del Monitor.....	2
Precauzioni importanti.....	3
Installazione.....	5
Collocazione e Modalità di Funzionamento dei Controlli.....	6
Funzione del pannello di controllo.....	7
Sistema di Gestione dell'Energia.....	10
Regolazione dell'Immagine.....	10
Modalità della Memoria Video.....	11
Adeguamento ai Regolamenti sulle Basse Radiazioni(MPR II).....	13
Auto-Diagnosi.....	13
DDC (Display Data Channel) Canale Dati del Monitor.....	13
Suggerimenti per la Ricerca e Correzione di Difetti.....	14
Assistenza.....	15
Specifiche Tecniche.....	16

Introduzione

La ringraziamo per l'acquisto del monitor a colori LG. Il monitor supporta le funzioni OSD, DDC1, DDC2B, DDC2AB. Le offre le caratteristiche dell'alta definizione e può funzionare con un'ampia gamma di modalità operative. È compatibile con i personal computer PC modello standard. Il modello Flat Square (Schermo Piatto) di 17 pollici (15,9 pollici visibili) è particolarmente adatto all'uso sia in un ambiente a finestre che nell'editoria elettronica (DTP) dove su uno schermo di minori dimensioni risulta faticoso cogliere i dettagli. Il trattamento anti-riflesso previene l'affaticamento degli occhi. I controlli sul Display dello Schermo (ODC= On Screen Display), basati su microprocessore, permettono di regolare un'ampia gamma di funzioni d'immagine e sono in grado di registrare automaticamente fino a 35 modalità video differenti, comprese 7 modalità da richiamare.

Per la salute e una maggior sicurezza degli utenti, questo monitor è conforme ai requisiti del Nutek Svedese MPR II sulle basse emissioni di radiazione. Per il basso costo di funzionamento, questo monitor ha la certificazione di soddisfare i Requisiti EPA Energy Star e utilizza il protocollo VESA Display Power Management Signalling (DPMS= Segnali di Gestione dell'Energia dello Schermo).

Prima di mettere in funzione il monitor la preghiamo di leggere attentamente questo manuale.

Registrazione di Acquisto del Monitor

Sul retro dell'unità troverà i numeri del modello e della serie. Questi numeri sono esclusivi dell'unità e non sono condivisi da altre. Qui sotto dovrebbe trascrivere le informazioni richieste conservando poi il manuale come registrazione permanente dell'acquisto.

Data di Acquisto	:	_____
Rivenditore	:	_____
Indirizzo del Rivenditore	:	_____
Telefono del Rivenditore	:	_____
Numero del Modello	:	_____
Numero della Serie	:	_____

Avvertenza

Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione con qualsiasi mezzo, per intero o in parte, è assolutamente proibita senza il permesso scritto della LG Electronics Inc.

Copyright

LG è un marchio della LG Electronics Inc.

IBM è un marchio registrato e **VGA** è un marchio della International Business Machines Corporation.

ATTENZIONE: Per ridurre i rischi di incendio o di scosse elettriche non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.

Precauzioni Importanti

Questa unità è stata progettata e costruita per garantire la sua personale sicurezza, ma un uso improprio può provocare scosse elettriche o incendi. Per non annullare le protezioni inserite nel monitor, osservi le regole di base che seguiranno riguardanti l'installazione, l'uso e l'assistenza. Segua inoltre tutte le avvertenze e le istruzioni apposte direttamente sul suo monitor.

Per la sua sicurezza

1. Usi soltanto il cavo elettrico fornito con l'apparecchio. Nel caso debba usare un cavo diverso, si assicuri che sia certificato per gli standard richiesti (UL/CSA o VDE) se non le viene dato dal fornitore.
2. Colleghi il monitor soltanto a una sorgente elettrica del voltaggio indicato nelle specifiche di questo manuale o scritto sul monitor. Se non è sicuro del tipo di corrente che ha in casa, consulti il suo rivenditore.
3. È pericoloso sovraccaricare le prese di corrente e le prolunghe. Sono anche pericolosi i cavi elettrici sfilacciati e le spine danneggiate. Possono provocare scosse e incendi. Chiami un tecnico del servizio assistenza per farli sostituire.
4. **NON APRÀ MAI IL MONITOR.** All'interno non ci sono componenti che possono essere regolati dall'utente. Anche a monitor Spento, all'interno esistono Alti Voltaggi Pericolosi. Se l'apparecchio non funziona correttamente contatti il suo rivenditore.
5. Per evitare danni personali:
 - Non appoggi il monitor su un piano inclinato se non è adeguatamente bloccato.
 - Usi soltanto un sostegno raccomandato dal produttore.
 - Non tenti di spostare un sostegno munito di piccole rotelle su soglie con dislivello o moquette a pelo alto.
6. Per prevenire i Rischi di Incendio:
 - Spenga sempre il monitor se lascia la stanza per periodi di tempo abbastanza lunghi. Mai lasciare Acceso il monitor quando si lascia l'abitazione.

- Impedisca ai bambini di far cadere o di infilare degli oggetti nelle fessure del cabinet. Alcune parti interne hanno voltaggi pericolosi.
- Non aggiunga accessori che non siano stati progettati per questo monitor.
- Durante i temporali o quando occorre lasciare incustodito il monitor per lunghi periodi di tempo, stacchi la spina dalla presa.
- Non posi oggetti magnetici, come calamite o motori, vicino al tubo catodico.

Riguardo l'installazione

1. Non permetta di appoggiare né di far scorrere nulla sul cavo elettrico, e non collochi il monitor dove il cavo elettrico possa subire danni.
2. Non usi il monitor vicino all'acqua, per esempio vicino alla vasca da bagno, a un catino, al lavello, a una tinozza, su una base bagnata o vicino a una piscina.
3. I monitor hanno sul cabinet delle fessure di ventilazione che permettono l'uscita del calore prodotto durante il funzionamento. Se queste fessure vengono otturate, l'aumento del calore può provocare dei guasti col rischio di incendio. Perciò, MAI:
 - Chiudere le fessure di ventilazione inferiori appoggiando il monitor su un letto, un sofà, una coperta, ecc.
 - Collocare il monitor in un vano incassato se non c'è un'adeguata ventilazione.
 - Coprire le fessure con stoffa o altro materiale.
 - Collocare il monitor vicino o sopra un radiatore o una fonte di calore.

Riguardo la pulizia

- Togliere la spina prima di pulire il vetro del tubo catodico.
- Usare un panno appena inumidito (non bagnato). Non usi uno spray direttamente sul tubo catodico perché una spruzzata eccessiva può provocare una scossa elettrica.

Riguardo il reimballaggio

- Non getti via la scatola di cartone e i materiali di imballaggio. Sono il contenitore ideale per trasportare l'apparecchio. Quando lo trasferisce in un altro posto, lo reimpacchi nel suo materiale originale.

Installazione

Il voltaggio di funzionamento è indicato sull'etichetta di Identificazione posta sul pannello posteriore del monitor. Se il voltaggio locale è diverso, non usi il monitor e si metta in contatto col suo fornitore prima di far funzionare l'apparecchio.

Collegamenti

Per collegare il monitor dopo aver installato l'appropriata scheda video:

1. SPENGA il computer e tutte le periferiche collegate.
2. Sistemi il monitor e il computer in modo che sia facile raggiungere i pannelli posteriori di entrambi.
3. Colleghi il cavo di segnale al connettore D-sub sulla scheda grafica del suo PC, come descritto nel Manuale dell'Utente del PC.
4. Stringa le viti sui connettori del cavo video per impedire che si stacchino e prevenire interferenze radio e TV.
5. Colleghi il cavo di alimentazione alla presa AC sul retro del monitor. Infili l'altro capo in una presa elettrica appropriata munita di messa a terra.
6. La presa dovrebbe essere installata vicino all'apparecchiatura e facilmente accessibile.

Collocazione e Modalità di Funzionamento dei Controlli

Immagine frontale

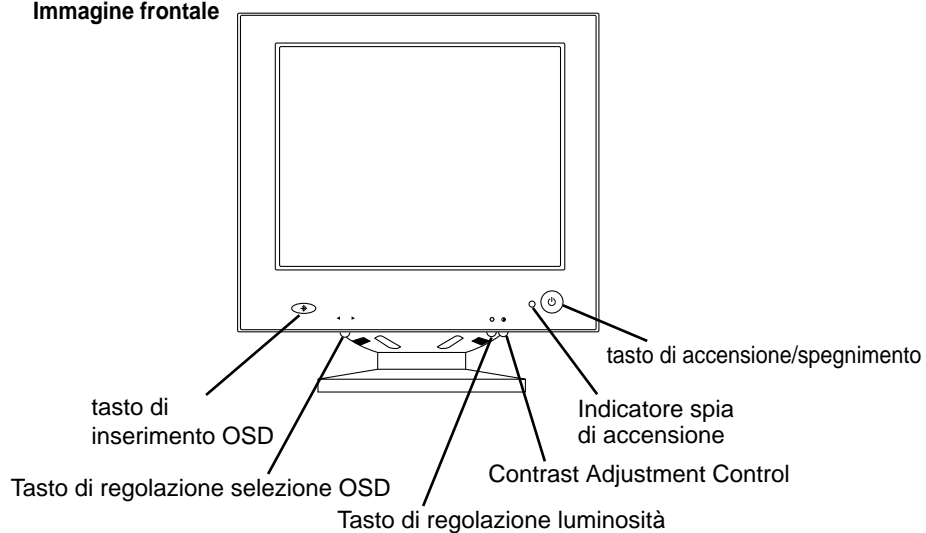
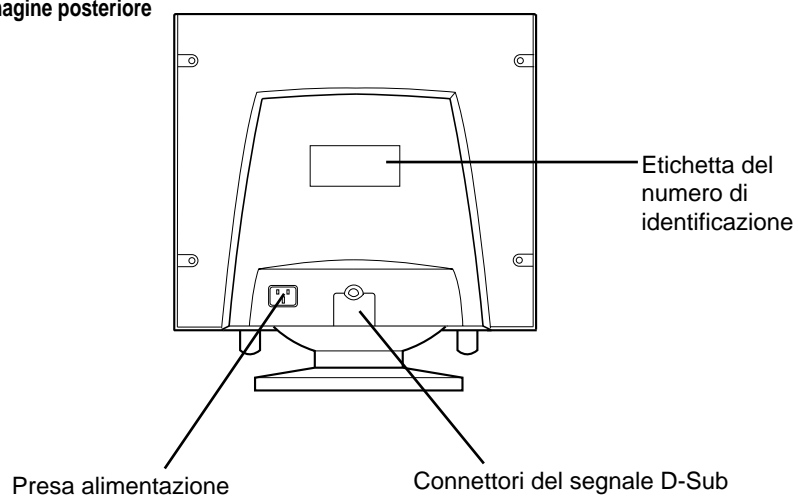
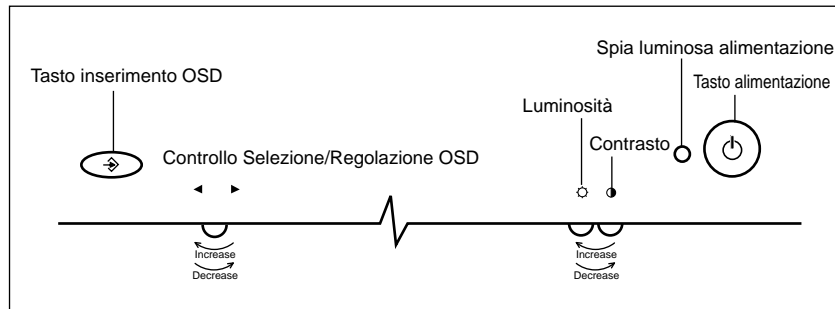


Immagine posteriore



Funzione del pannello di controllo

Tutte le funzioni vengono regolate dal microprocessore basato su controlli digitali.



I tasti posti sulla parte anteriore del monitor consentono di regolare facilmente l'immagine attraverso un menu OSD. Quando si scelgono i controlli, l'icona selezionata indica la funzione del controllo scelto. Queste immagini consentono l'immediata comprensione dei controlli. Qui di seguito si riporta una descrizione per l'uso di ciascun tasto.

Tasto accensione/spegnimento

Questo tasto viene utilizzato per accendere o spegnere il monitor. Nel caso in cui il monitor si trovasse in modalità stand-by, questa sarà indicata dal colore giallo della spia luminosa.

Spia luminosa alimentazione

Questa spia è di colore verde quando il monitor è in funzione regolarmente. Se il monitor è in modalità DPM (risparmio energetico) (stand-by/sospensione/spegnimento) il colore della spia è giallo.



Controllo del contrasto

Regolare la visualizzazione in funzione del contrasto desiderato. Girare la rotella posta sotto a questo indicatore per aumentare o diminuire il contrasto della visualizzazione.



Controllo della luminosità

Si utilizza per regolare la luminosità dello schermo. Girare la rotella posta sotto a questo indicatore per aumentare o diminuire la luminosità della visualizzazione.



Tasto invio

Utilizzare questo tasto per avviare/entrare ed uscire dall'On Screen Display (OSD). Se non vi è l'OSD sullo schermo, "cliccando" una volta sola con questo tasto apparirà il Main Menu (Menu Principale). Per eliminare questa visualizzazione si deve attendere che trascorrano 10 secondi oppure si può "cliccare" due volte con questo stesso tasto. Se ci si trova in un sottomenu, un solo "clic" consentirà di ritornare al Main Menu, mentre un doppio "clic" permetterà di uscirne.



◀▶ Controllo regolazione

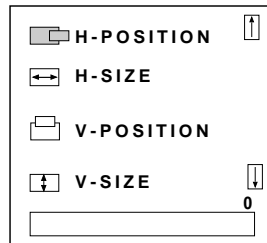
Utilizzare questo pomello per selezionare (illuminare) un'icona OSD da regolare. Si usa anche per selezionare il livello dell'elemento scelto da regolare.

Controllo regolazione On Screen Display (OSD)

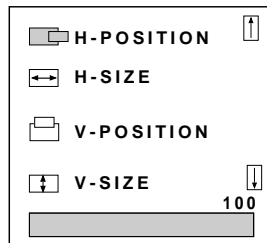
La regolazione delle dimensioni dell'immagine, della posizione e dei parametri operativi del monitor risulta rapida e facile con il sistema di controllo On Screen Display (OSD) utilizzando unicamente il tasto di invio e il pomello per il controllo della regolazione. Qui di seguito si illustra un esempio veloce per familiarizzare con l'uso dei controlli. Dopo questa sezione vi è un prospetto dei differenti tipi di regolazione e delle selezioni che è possibile effettuare utilizzando l'OSD.

Esempio:

Nota: (Il monitor ed il PC debbono essere accesi, con un'immagine o l'avviso di pronto sullo schermo) Ruotando il pomello del Controllo Regolazione in senso orario un "clic" farà apparire la prima pagina del Main Menu del sistema On Screen Display, con il primo elemento  illuminato. Nell'area principale dell'immagine si vedrà l'icona selezionata ed una breve descrizione (in questo caso, H-Position). Ruotando ancora il pomello, si illuminerà un'icona differente. Ruotare il pomello del controllo fino a quando non apparirà selezionata l'icona . Il sistema OSD dovrebbe apparire come nella figura:



Per regolare questo elemento, premere una volta il tasto di invio. La schermata sarà la seguente:







La barra indicherà il livello attuale "H-Position" selezionato. Utilizzare il pomello del controllo della regolazione per aumentare o diminuire il livello al fine di dimensionare lo schermo in funzione delle proprie esigenze. Portata a termine l'impostazione, premere il tasto invio una volta, per tornare al Main Menu 1 e poter effettuare un'altra selezione. Una volta terminato l'uso dell'OSD dopo essere tornati alla prima pagina del Main Menu, si "clicca" due volte con il tasto di invio per uscire dall'OSD.





Elementi di selezione e regolazione dell'OSD

Nella sezione precedente, è stata presentata la procedura di selezione e regolazione di un elemento con l'utilizzo del sistema OSD. Il Main Menu four due pagine: la prima indica gli 4 elementi più frequentemente utilizzati, mentre la seconda riporta elementi che vengono utilizzati con minor frequenza. Quando si seleziona un elemento da regolare, spostando il controllo di regolazione oltre l'ultima icona sullo schermo (a sinistra o a destra) si passerà all'altra pagina del Main Menu.




Qui di seguito si riporta un elenco delle icone, i relativi nomi e le descrizioni degli elementi che appaiono sulla prima pagina del Main Menu dell'OSD:

-  Horizontal Position (Per muovere l'immagine verso sinistra o verso destra)
-  Horizontal Width (Per regolare la larghezza dell'immagine)
-  Vertical Position (Per muovere l'immagine verso l'alto o verso il basso)
-  Vertical Width (Per regolare l'altezza dell'immagine)



Qui di seguito si riporta un elenco delle icone, i relativi nomi e le descrizioni degli elementi che appaiono sulla prima pagina del Main Menu dell'OSD:

-  Zoom (Per regolare simultaneamente le dimensioni orizzontale e verticale dell'immagine)
-  Side Pincushion (Per correggere la distorsione a "cuscino" e a "botte" dell'immagine)
-  Trapezoid (Per correggere la distorsione geometrica)
-  Rotation (Per regolare l'inclinazione)

Qui di seguito si riporta un elenco delle icone, i relativi nomi e le descrizioni degli elementi che appaiono sulla prima pagina del Main Menu dell'OSD:

-  Smagnetizzazione (Questo pulsante si usa per smagnetizzare lo schermo e dare una maggior accuratezza all'immagine e ai colori.)
-  Recall (Per richiamare la modalità stabilita in fabbrica)
-  Help (Per informare gli utenti sui dati di preset e di modalità utente)

Qui di seguito si riporta un elenco delle icone, i relativi nomi e le descrizioni degli elementi che appaiono sulla prima pagina del Main Menu dell'OSD:

-  Color Code (Per scegliere la temperatura di colore, 9300°K / 7200°K)
-  RGB Adjust (Per regolare il singolo colore RGB nel color code [codice colore] dell'utente)

Sistema di Gestione dell'Energia

Questo monitor contiene una nuova circuiteria, per diminuire il consumo di energia nelle pause dell'attività, che segue le direttive Display Power Management Signalling (DPMS) della Video Electronics Standards Association (VESA), ed è certificato come apparecchio che ha superato il programma Energy Star dell'EPA sull'uso dell'energia ridotta.

Per far funzionare la caratteristica del risparmio d'energia, il monitor deve essere utilizzato o con un PC che abbia una circuiteria a risparmio d'energia o con un PC che faccia girare un software specifico di spegnimento dello schermo. Il monitor ha tre stati di risparmio che sono indicati dall'indicatore d'alimentazione sul pannello frontale. Se l'indicatore è verde, lo stato operativo è normale. Se è arancione, il monitor è in modalità risparmio.

Se l'indicatore è nero o lampeggia in arancione, prema il bottone d'accensione per riaccendere il monitor. Se l'indicatore è arancione e desidera usare di nuovo il PC, muova il mouse o prema un tasto qualsiasi. Quando non lo usa, risparmi energia spegnendo il monitor direttamente.

Regolazione dell'Immagine

Il monitor ha un sistema di controllo sullo schermo (OSD) a microprocessore per la regolazione delle seguenti voci: contrasto, luminosità, larghezza orizzontale, posizione orizzontale, altezza e posizione verticale, deformazione "a botte" e "a cuscino", zoom, rotazione e livelli di colore. Quando eseguirà la regolazione di una qualsiasi delle caratteristiche summenzionate, il microprocessore automaticamente memorizzerà gli aggiustamenti fatti. Le sue impostazioni verranno conservate anche se spegne il monitor e lo riaccende dopo parecchio tempo.

NOTA: L'unica occasione in cui potrà aver bisogno di regolare di nuovo le impostazioni dell'immagine sarà quando cambierà la modalità video (per esempio, quando va da una definizione video di 640x480 in DOS a una definizione 800x600 in Windows). In tale caso potrà aver bisogno di regolare i controlli dell'immagine per adeguarla alle sue preferenze. Il microprocessore memorizzerà le impostazioni dell'immagine alla definizione video 800x600, mentre rimarranno in memoria le sue impostazioni a 640x480. Dopo di che, quando passerà dai 640x480 agli 800x600, il monitor richiamerà le impostazioni specifiche da lei immesse per ciascuna definizione.

Per altre spiegazioni sulle modalità di memoria dell'immagine vedere la sezione sulle modalità di memoria video.

Modalità della Memoria Video

Il monitor ad auto-scansione multi-sincrono può trovare e mostrare molte modalità video che rientrano nel campo di scansione del monitor, fra i 30 e 65KHz Orizzontali e i 50 e 110Hz Verticali. Per i PC, ciò significa una risoluzione massima utilizzabile senza sfarfallii di 1024x768 con un indice di refresh non interlacciato di 75Hz verticali. Per maggior comodità, il monitor ha memorizzate 35 modalità, di cui 7 sono impostazioni effettuate in fabbrica per le modalità video più comuni come sono descritte qui di seguito.

Modo	Modalità di Schermo	Frequenza Orizzontale	Frequenza Verticale	Polarità		Commenti
				Sinc. Orizz.	Sinc. Vert.	
1	VGA720 x 400	31.47 KHz	70 Hz	-	+	Fissate in fabbrica, ma possono essere aggiornate dalle impostazioni dell'utente.
2	VGA640 x 480	31.47 KHz	60 Hz	-	-	
3	VESA640 x 480	37.50 KHz	75 Hz	-	-	
4	SVGA/VESA75,800 x 600	46.88KHz	75 Hz	+	+	
5	1024 x 768	56.47 KHz	70 Hz	-	-	
6	1024 x 768	60.02 KHz	75 Hz	+	+	
7	1280 x 1024	63.98 KHz	60 Hz	+	+	

Modi 15-35 sono vuoti e possono accettare nuovi dati video.

Se il monitor rileva uno di questi segnali che proviene dalla scheda video del computer, richiama la modalità relativa e qualsiasi altra regolazione dell'immagine in memoria che possa essere stata fatta in precedenza. Se il monitor rileva una nuova modalità video non presente o che non sia una delle sei fissate in fabbrica, automaticamente immagazzinerà la nuova modalità in uno dei Modi vuoti in memoria (in questo esempio il modo 15). Se in quel momento lei regolerà i controlli OSD a suo piacere, tali impostazioni dell'immagine verranno immagazzinate nel modo 15. E ogni qualvolta la sua scheda o il PC passerà nella modalità che il monitor riconosce come modo 15, verranno richiamate anche le sue impostazioni personali.

Un'osservazione riguardo i modi di memoria video :

In totale vi sono 35 modi di memoria video, più di quanti se ne useranno mai. Di questi 35, 7 sono permanenti, modalità stabilite in fabbrica che non possono essere modificate, e altri 7 sono anch'essi fissati in fabbrica, ma possono essere sovrascritti quando c'è bisogno di più spazio. I rimanenti 21 sono lasciati vuoti. Se lei usa tutti e 21 i modi vuoti e ha altre modalità video, il monitor immagazzinerà le informazioni relative a queste ultime sulle seconde 7 modalità pre-fissate. Se vengono rilevate altre modalità, il monitor cancellerà la modalità più bassa in memoria e aggiungerà la nuova modalità.

Se lei usa una scheda video che abbia un numero di risoluzioni e frequenze che non corrisponde a un qualsiasi dei modi video del monitor fissati in fabbrica, succederà una di queste cose:

- 1) Quando il monitor rileva nuovi dati video, mentre lei sistema le icone di controllo dell'immagine, il monitor salverà le nuove informazioni nel modo vuoto disponibile successivo (modo 15, se sono i primi nuovi dati incontrati).
- 2) Se lei ha usato tutti i modi da 15 a 35 con 21 nuove modalità, e il monitor rileva un'altra modalità (36 modalità), immagazzinerà i nuovi dati nel modo 15 e cancellerà i vecchi dati presenti.

Inoltre, se il monitor rileva un 27 nuovo dato, cancellerà i vecchi dati del modo 16 che sostituirà con il 27, e così via, quando il monitor incontrerà nuove modalità, aggiornerà in modo sequenziale e continuo i modi da 15 a 35.

Esempio: Tutti i 35 modi sono pieni dei dati seguenti:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-----	33	34	35
m1	m2	m3	m4	m5	m6	m7	m8	m9	m10	m11	m12	m13	m14	m15	m16	-----	m33	m34	m35

Fissati in Fabbrica Fissati ma cancellabili

Quando viene rilevato un nuovo dato

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	-----	33	34	35
m1	m2	m3	m4	m5	m6	m7	m8	m9	m10	m11	m12	m13	m14	m15	m16	-----	m33	m34	m35

Fissati in Fabbrica

il vecchio modo 15 di "m15" è cancellato

Con un monitor così progettato, lei avrà sempre disponibili le 28 modalità più comuni generate dalla sua scheda grafica che richiameranno automaticamente le impostazioni dell'immagine sue personali.

Adeguamento ai Regolamenti sulle Basse Radiazioni (MPR II)

Questo monitor si conforma a una delle direttive più rigide oggi esistenti sulle emissioni delle basse radiazioni e offre all'utente una protezione extra con il rivestimento antistatico dello schermo. Queste direttive, espresse da un ente governativo svedese, limita la quantità di emissioni permesse in una gamma elettromagnetica che va dalla Frequenza Estremamente Bassa (ELF) alla Frequenza Molto Bassa (VLF).

Auto-Diagnosi

Questo monitor può accorgersi di un possibile problema e informare l'utente della situazione facendo comparire un OSD (Display sullo schermo) di **Auto-Diagnosi**. L'OSD può comparire quando il monitor è **Acceso** ma non viene rilevato alcun segnale. In questo caso sarà sottolineato il messaggio CHECK S/CABLE (controllare il cavo), il che segnerà di controllare i collegamenti del cavo di segnale.

DDC (Display Data Channel) Canale Dati del Monitor

Il DDC è un canale di comunicazione attraverso il quale il monitor informa automaticamente il sistema ospite (PC) circa le proprie capacità. Questo monitor possiede tre funzioni DDC: DDC1, DDC2B, DDC2AB. DDC1 e DDC2B mantengono una comunicazione unidirezionale tra PC e monitor. In questo modo il PC invia dei dati di schermo al monitor, ma non comandi per controllare le sue operazioni. DDC2AB ha una funzione di comunicazione bidirezionale. Per esempio, il PC può trarre dei dati di schermo dal monitor e regolare lo schermo con la tastiera del PC.

NOTA: Per fare questo il PC deve supportare le funzioni DDC.

Menù HELP

Il menu d'aiuto, attivato selezionando "HELP Menu", le fornisce alcune informazioni operative sul monitor.

Si compone di tre menu sequenziali:

Il primo menu mostra tutte le informazioni di preset, della modalità utente e di quella corrente, il secondo mostra i dati della modalità prefissata, e il terzo quelli della modalità utente registrata.

Premendo il tasto + compare la pagina successiva.

Premendo il tasto - compare la pagina precedente.

Suggerimenti per la Ricerca e la Correzione dei Difetti

Sintomo: Messaggio di auto-diagnosi.

Cause possibili:

- Il cavo del segnale non è collegato.

Sintomo: Il LED dell'accensione è di colore arancione o lampeggia in arancione.

Cause possibili:

- Mostra la modalità di gestione energia.
- Non c'è alcun segnale di sincronia.
- Il cavo di segnale non è ben fissato.
- Controllare l'alimentazione del computer e la configurazione della scheda grafica.
- La frequenza del segnale d'ingresso di sincronizzazione è fuori dal campo operativo del monitor.

ORIZ: 30KHz-65KHz

VERT: 50Hz-110Hz

Il cavo di segnale è configurato o collegato in modo sbagliato. Fare riferimento alla pagina "Assegnazione dei pin del connettore di segnale".

Sintomo: L'immagine sullo SCHERMO non è centrata, o è troppo piccola o non di forma rettangolare.

Cause possibili: Non è stata ancora fatta alcuna regolazione dell'immagine all'interno della modalità operativa corrente. Usi i tasti SELECT e +/- per impostare l'immagine come desidera.

Sintomo: Il monitor non entra nella modalità spento di risparmio dell'energia.

Cause possibili: Il segnale video del computer non è in standard VESA DPMS. Prendere nota che il PC o la scheda controller del video non stanno usando la funzione di gestione dell'energia VESA DPMS.

Assistenza

1. Staccare la spina del monitor dalla presa a muro e chiedere l'assistenza di personale qualificato quando:
 - Il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati o rotti.
 - Nel monitor sono entrati liquidi.
 - Il monitor è stato esposto all'acqua o alla pioggia.
 - Il monitor non funziona normalmente pur avendo seguito le istruzioni di funzionamento. Regolare soltanto i controlli trattati nelle istruzioni. Una regolazione impropria di altri controlli può provocare dei danni e il riportare il monitor a un funzionamento normale spesso richiede molto lavoro a un tecnico qualificato.
 - Il monitor è caduto o è stato danneggiato il cabinet.
 - Il monitor mostra evidenti cambiamenti nelle prestazioni.
 - Durante il funzionamento si avvertono continui o frequenti schiocchi o scoppiettii. Per alcuni monitor è normale emettere rumori occasionali al momento dell'accensione o dello spegnimento, o cambiando le modalità video.
2. Non tenti di riparare il monitor da solo poichè aprire o rimuovere i coperchi la può esporre a voltaggi pericolosi o ad altri rischi. Tutte le riparazioni devono essere effettuate da personale qualificato.
3. Quando c'è bisogno di parti di ricambio, il tecnico dell'assistenza deve confermare per iscritto che i pezzi usati possiedono le medesime caratteristiche di sicurezza delle parti originali. L'uso dei ricambi specificati dalla fabbrica può evitare incendi, scosse e altri rischi.
4. Alla fine di qualsiasi assistenza o riparazione del monitor, chiedi al tecnico di effettuare il controllo di sicurezza descritto nel manuale di assistenza del fabbricante.
5. Quando un monitor raggiunge la fine della sua vita utile, uno smaltimento improprio può provocare l'implosione del tubo catodico. Chiedi lo smaltimento del monitor a un tecnico qualificato.

Specifiche Tecniche

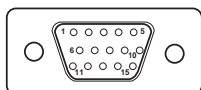
Tipi di segnali di sincronia

Tipo	Video 'Green'	Sincronia Oriz.	Sincronia Vert.
Sincronia separata	Video	Sincronia Oriz.	Sincronia Vert.

D P M (Display Power Management=Gestione Energia del Display)

MODALITÀ	Sinc. Oriz.	Sinc. Vert.	Video	Consumo Corrente	Colore del LED
Normale	On	On	On	$\leq 110W$	Verde
Stand by (in attesa)	Off	On	Off	$\leq 15W$	Arancio lampeggiante/Verde
Suspend (Sospeso)	On	Off	Off	$\leq 15W$	Arancio lampeggiante/Verde
Off (Spento)	Off	Off	Off	$\leq 5W$	Arancione

Assegnazione dei pin del connettore del segnale



Pin	Sincronia Separata
1	Rosso
2	Verde
3	Blu
4	Terra
5	Auto-test
6	Terra Rosso
7	Terra Verde
8	Terra Blu
9	NC
10	Terra
11	Terra
12	SDA
13	Sincronia Orizzontale
14	Sincronia Verticale
15	SCL

006K

Specifiche

Tubo Catodico

17 pollici (15,9 pollici visibili), FST, Antiabbagliamento, deflessione di 90 gradi, Superficie nera, dot pitch di 0,28 mm.

Ingresso di Sincronia

Freq. Orizzontale: 30KHz - 65KHz (Automatica)

Freq. Verticale: 50Hz - 110Hz (Automatica)

Modo d'Ingresso: Separata, TTL, positivo/negativo

Ingresso di Segnale: connettore a 15 pin D-Sub.

Ingresso Video e Audio

Area di Visuale : 11.8 X 8.86 pollici/300 X 225 mm(H X V)

Modo d'Ingresso : Separato, RGB Analogico, 0,7 Vp-p/75 ohm, positivo

Risoluzione : 1280 X1024, 60Hz

Consumo : 110 Watts al massimo

15 Watts nelle modalità in attesa e sospeso

5 Watts in modalità spento-DPMS

Tensione:

100-240 VAC 50/60Hz 2,0A

Dimensioni (Larghezza x Altezza x Profondità)

16,2 X 16,9 X 17,0 pollici/412 x 428 x 431 mm

Peso (netto)

38,86 libbre (17,0 kg)

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a cambiamento senza preavviso e non rappresentano un impegno da parte della LG Electronics Inc.