

Indice

Lista dell'imballaggio	E1
Registrazione del Monitor	E2
Precauzioni Importanti	E3
Per la Sicurezza	E3
Per l'installazione	E4
Per la Pulizia	E5
Per l'imballaggio	E5
Istruzioni dell'installazione	E6
Base girevole	E6
Corda di corrente	E6
Cavo di Video	E7
Istruzioni Operativi	E8
Come aggiustare posizionamento	E9
Aggiustando l'immagine	E9
Caratteristiche	E10
Monitor Verde	E10
Plug & Play	E11
Supporto Tecnico (FAQ)	E12
Manutenzione	E13
Appendice A - Specificazioni	E14-E15
Appendice B - Tavola di Coordinazioni Programmate da Fabbrica	E15

LISTA D'IMBALLAGGIO

L'imballaggio del prodotto deve includere gli seguenti articoli :

1. Monitor
2. Manuale del Proprietario
3. Cavo di corrente (Vedi il comunicato "Usando el cavo corretto di corrente")
4. Base Girevole

Registrazione del Monitor

Il modello e il numero di serie si trovano sulla parte posteriore dell'unità. Si tratta di numeri distintivi di questa particolare macchina, unici. E' opportuno riportare le informazioni richieste e conservare questo manuale come documento dell'avvenuto acquisto, allegando lo scontrino fiscale a questa pagina.

Data dell'acquisto : _____
Negoziante : _____
Indirizzo del negoziante : _____
N° telefonico del negoziante : _____
Modello N° : _____
Serie N° : _____

Nota

Tutti i diritti sono riservati. Qualsiasi forma di riproduzione, globale o parziale, è severamente proibita senza il permesso scritto della LG Electronics Inc.

Marchi

La **LG** è un marchio della **LG Electronics Inc.**

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

Avvertenza : Per ridurre il pericolo di incendi o di scariche elettriche, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.

Precauzioni Importanti

Questa unità è stata progettata e realizzata per garantire la massima sicurezza personale dell'utente, tuttavia un uso improprio potenzialmente potrebbe comunque provocare una scarica elettrica o un incendio. Al fine di non alterare i dispositivi di sicurezza incorporati nel monitor, osservare le seguenti norme basilari per l'installazione, l'uso e la manutenzione. Seguire inoltre tutte le avvertenze e le istruzioni riportate direttamente sul monitor.

Per la Sicurezza

Utilizzare unicamente il cavo d'alimentazione fornito insieme all'unità. Se si utilizza un altro cavo di alimentazione, non fornito dal rivenditore, assicurarsi che sia conforme agli standard in vigore nella propria nazione.

Mettere in funzione il monitor collegandolo unicamente ad una delle fonti elettriche indicate nelle specifiche di questo manuale o elencate sul monitor stesso. Se non si è certi del voltaggio della corrente delle prese a cui si dovrebbe collegare l'apparecchio, consultarsi prima con un tecnico.

Le prese di corrente sovraccaricate e le prolunghe elettriche sono pericolose. Altrettanto vale per i cavi d'alimentazione danneggiati e per le spine consumate. Questi elementi possono provocare scariche elettriche o incendi. Rivolgersi ad un tecnico della manutenzione per richiederne la sostituzione.

Non Aprire il Monitor.

- All'interno non vi sono componenti che possono essere puliti o sostituiti dall'utente.
 - Vi è comunque il pericolo di scariche elettriche all'interno, anche quando l'apparecchio è spento.
 - Contattare il proprio negoziante se il monitor non funziona correttamente.
-

Per Evitare il Rischio di Danni Alla Persona:

- Non posizionare il monitor su scaffalature inclinate, a meno che non siano state opportunamente regolate e fissate.
 - Utilizzare unicamente la base di appoggio consigliata dal produttore.
 - Non cercare di trascinare la base di appoggio lungo pavimenti irregolari o tappeti a pelo alto.
-

Per Evitare il Rischio di Incendi o Pericoli:

- Spegnere sempre il monitor quando si lascia la stanza per un periodo lungo. Non lasciare mai acceso il monitor quando si esce di casa.
 - Impedire ai bambini di lasciar cadere o infilare oggetti nelle fessure della struttura del monitor. Alcune parti interne possono provocare scariche elettriche.
 - Non aggiungere accessori che non siano stati specificamente disegnati per questo monitor.
 - In caso di temporale, o comunque quando non c'è nessuno che possa controllare il monitor per un lungo periodo di tempo, staccare la spina dalla presa del muro.
 - Non avvicinare oggetti magnetici, quali calamite o motori, al tubo catodico.
-

Per l'installazione

Non appoggiare né far rotolare nulla sul cavo di alimentazione, inoltre non posizionare il monitor dove il cavo di alimentazione potrebbe essere soggetto danni.

Non utilizzare questo monitor in prossimità dell'acqua, per esempio vicino a vasche da bagno, lavandini, lavelli, vasche da bucato, superfici bagnate o vicino a una piscina.

La struttura dei monitor è dotata di fessure di ventilazione che consentono la fuoriuscita del calore generato durante il funzionamento. Se queste fessure restano bloccate, il calore imprigionato causa danni che potrebbero provocare incendi. Dunque non bisogna MAI:

- Bloccare le fessure di ventilazione inferiori posizionando il monitor su letti, divani, tappeti, ecc.
 - Posizionare il monitor in uno scomparto chiuso a meno che non si possa garantire un'adeguata ventilazione.
 - Coprire le fessure con tessuto o altro materiale.
 - Posizionare il monitor in prossimità di un termosifone o sopra di esso o comunque vicino ad una fonte di calore.
-

Per la Pulizia

- Staccare la spina del monitor prima di pulire la superficie del tubo catodico.
 - Utilizzare uno panno leggermente umido (non bagnato). Non utilizzare nebulizzatori direttamente sul tubo catodico perché la vaporizzazione potrebbe provocare scariche elettriche.
-

Per l'imballaggio

- 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 reimpalli nel suo materiale originale.
 - Utilizzare uno panno leggermente umido (non bagnato). Non utilizzare nebulizzatori direttamente sul tubo catodico perché la vaporizzazione potrebbe provocare scariche elettriche.
-

ISTRUZIONI DELL'INSTALLAZIONE

Base Girevole

Per attaccare la base girevole al monitor, fa il seguente:

- Gira attentamente il monitor sul suo lato o alla rovescia. (vedi figura 1).
- Localizza le cavità al fondo frontale del monitor.
- Inserisca i picchetti sulla base girevole in queste cavità. Spinga la base girevole in avanti fino alla base girevole chiudere in luogo.
- Per rimuovere la base girevole, tiene il fondo della base girevole, allora lo spinge fuori.

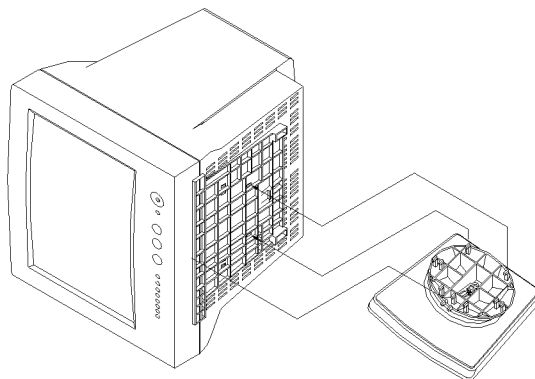


Figura 1 Installando e Rimuovendo la Base Girevole

Cavo di Corrente

Fonte di Energia :

1. Assicurarsi che il cavo di energia è il tipo corretto richiesto nella sua area.
2. Questo monitor ha una erogazione di corrente universale che permette operazione in tensione 100/120V AC o 220/240V AC della area (Nessuno adattamento dell'utente è richiesto).
3. Connetta il cavo di corrente nella presa di alimentazione di corrente del suo monitor, ed allora collega l'altra estremità in una presa di corrente AC tripolare. Il cavo di corrente può essere connesso a una presa di corrente nel muro o presa di corrente sul suo PC, dipendendo del tipo di cavo di corrente approvigionato con suo monitor.

Cavo di Video

Connettendo il Cavo di Video : il monitor viene con un cavo di video incorporato. Colleghi il connettore di 15 spilli del cavo di segnale nella porta di video del computer e stringe le due viti sul connettore del cavo. (vedi figura 2)

Connettendo il Cavo di Corrente : Colleghi il cavo di corrente al cricco di corrente AC del monitor. Allora colleghi il cavo di energia nella presa di corrente AC terra, striscia di energia UL approvata, o presa di output di corrente sul suo PC.

Cautela : Se la presa di corrente AC non è messo a terra (solo due spilli), installa l'adattatore appropriato a terra (non approvvigionato).

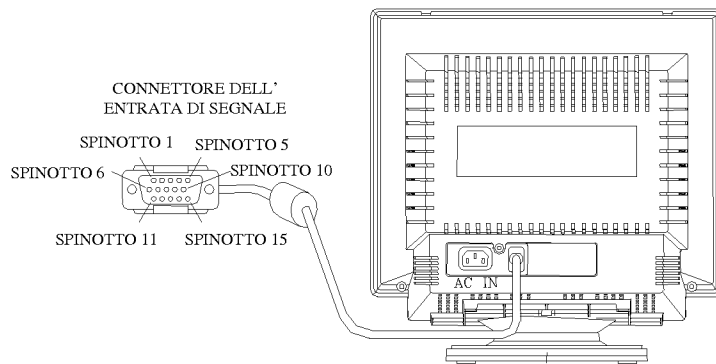


Figura 2 Cavi di Connessione

ISTRUZIONI OPERATIVI

Istruzioni Generali

Il interruttore di energia è localizzato alla base frontale del monitor . Premi il interruttore di energia per accendere o spegnere il monitor. Le altre manopole di controllo sono localizzate alla base del monitor (Vedi Figura 3). Per cambiare questi posizionamenti, l'immagine può essere aggiustato alle sue preferenze personali.

- Il cavo di corrente deve essere connesso.
- Connetta il cavo di video dal monitor alla scheda di video.
- Per accendere il monitor, premi l'interruttore di energia POWER a posizione accesa ON. L'indicatore di energia illuminerà.
- Suo monitor presenta un sistema d'interruttore unico rapido quale provvede una immagine entro secondi dopo di accendere il monitor.

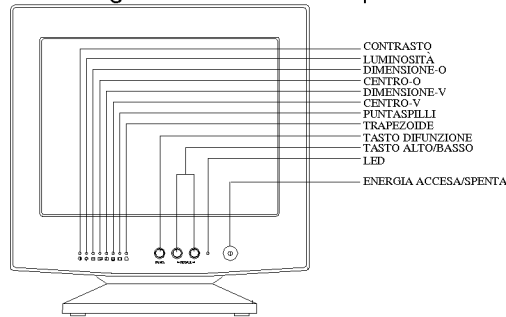




Figura 3 Manopola di Controllo Esterno

Note











- Non installi il monitor in un luogo vicino a fonti di calore come radiatori o condotti dell'aria, o in un luogo soggetto alla luce diretta del sole, o polvere eccessiva o vibrazione meccanica o scossa.
- Metti da parte il cartone originale di spedizione e materiali dell'imballaggio, affinché sia pronto se aver bisogno di inviare suo monitor
- Per protezione massima, spedisci suo monitor come era stato impaccato originalmente alla fabbrica.
- Per mantenere il monitor parendo nuovo, pulisci periodicamente il monitor con una stoffa molle. Macchie testarde possono essere rimosse con una stoffa leggermente inumidita con una soluzione detersiva mite. Mai usa solventi forti come solvente, benzene, o detersivi abrasivi, perchè questi danneggerano la scatola . Come una precauzione di sicurezza, sempre stacca la spina di corrente dal monitor davanti di pulizie.

Come aggiustare un posizionamento:

1. Quando l'apparecchio viene acceso, si illumina il LED verde.
Quando l'apparecchio viene spento, si spegne il LED verde.
2. Dopo la pressione del tasto " FUNC", il LED comincia a lampeggiare per segnalare che la funzione è stata selezionata.
3. Dopo avere selezionato la funzione, premere  o  per regolare l'immagine.

Aggiustando l'immagine

La descrizione per icone di controllo funzionale

1. CONTRASTO 
Aggiusta il contrasto dell'immagine.
2. LUMINOSITÀ 
Aggiusta la luminosità dell'immagine.
3. DIMENSIONE-O 
Aggiusta la dimensione orizzontale dell'immagine
4. CENTRO-O 
Aggiusta la posizione orizzontale dell'immagine
5. DIMENSIONE-V 
Aggiusta la dimensione verticale dell'immagine.
6. CENTRO-V 
Aggiusta la posizione verticale dell'immagine.
7. PUNTASPILLI 
Aggiusta puntaspilli e cilindri
8. TRAPEZOIDE 
Aggiusta la distorsione trapezoidale dell' immagine.
9. RICHIAMATA  + 
Perrichiamare la preimpostazione di fabbrica originale.

NOTA:

L'impostazione di fuoco è stata preimpostata. Però è possibile di impostare la luminosità per ottenere una luminanza più alta.

CARATTERISTICHE

Monitor Verde

- Il monitor ha una funzione risparmiatrice dell'energia che conformasi al standard VESA DPMS. Questa caratteristica solo funzionerà se il suo PC è un PC verde. Questa caratteristica è simile a un risparmiatore di schermo, eccetto che il suo monitor si spegnerà invece di attivare il risparmiatore dello schermo.

Per attivare questa caratteristica in Windows® 95 :

In Windows® 95, questa caratteristica può essere attivata e personalizzata sotto la costituzione del risparmiatore di schermo delle proprietà di display.

1. Ticchetta giusto sul desktop e scegliere Proprietà.
 2. Ticchetta sulla tabulazione che dice Risparmiatore del Schermo. Se il suo sistema sostiene PC Verde, ci sarà una sezione intitolata "Caratteristiche Risparmiatrici di Energia del Monitor" . Se non c'è una sezione così, allora il suo PC non soporta Monitor Verde. Il monitor si comporterà giusto come un monitor normale, così deve spegnerlo manualmente per risparmiare energia.
 3. Nelle sezioni "Caratteristiche Risparmiatrici di Monitor" ci sono due scatole, Di Riserva e Spento. Per attivare lo l'uno o l'altro, ticchetta la scatola prossima a ciascuna una.
 4. Può specificare la quantità di tempo inattivo davanti del suo monitor entrare nel modo di riserva o spegnere.
- Il modo risparmiatore di energia può essere indicato dal diodo emettitore di luce (LED) sul pannello frontale

Modo	Segnale				Energia	
	Cavo	Sinc-O	Sinc-V	Video	Indicatore	Consumo
Acceso- On*	Attaccato	Sì	Sì	Attivo	Verde	≤ 90 W
Riserva	Attaccato	Non	Sì	Bianco	Arancia	≤ 15 W
Sospende	Attaccato	Sì	Non	Bianco	Arancia	≤ 15 W
Spento-Off	Attaccato	Non	Non	Bianco	Arancia	≤ 8 W

QUESTO MONITOR SEMBRERÀ NON-FUNCTIONAL SE NON C'È NESSUNO SEGNALE D'ENTRATA NEL VIDEO. PER QUESTO MONITOR OPERARE PROPRIAMENTE, CI DEVE ESSERE UN SEGNALE D' ENTRATA NEL VIDEO.

Questo monitor soddisfa i standard della Gestione d'Energia come costituito dall'Associazione dei Standard delle Elettronica di Video (VESA) e/o Agenzia della Protezione Ambientale (EPA) dei Stati Uniti ed GL'Impiegati della Confederazione Svedesi (NUTEK). Questa caratteristica è disegnata per conservare energia elettrica riducendo consumo d'energia quando non c'è nessuno segnale d'entrata nel video presente. Quando non c'è nessuno segnale d'entrata nel video, questo monitor, seguendo un periodo di tempo-fuori, commuterà automaticamente al modo spento OFF. Questo riduce il consumo di energia interna del monitor. Dopo che il segnale d'entrata del video è ripristinato, energia completa è ripristinata e il display è ridisegnata automaticamente. L'apparizione è simile a una caratteristica "Risparmia-trice del Schermo" ecceto che il display è completamente spento.

Il display è ripristinato premendo un tasto sulla tastiera, o ticchettando il mouse.

Plug & Play

Caratteristica Plug & Play DDC1/2B

Questo monitor è equipaggiato con abilità VESA DDC1/ 2B secondo il STANDARD VESA DDC. Permette il monitor di informare il sistema ospite della sua identità e, dipendendo del livello di DDC usato, comunica informazioni addizionali delle sue abilità del display. Il canale di comunicazione è definito in due livelli, DDC1 e DDC2B.

Il DDC1 è un canale di dati unidirezionale dal display all'ospite che emette continuamente informazioni EDID. Il DDC2B è un canale di dati bidirezionale basato sul protocollo I²C. L'ospite può richiedere informazioni EDID dal canale DDC2B.

Compiti dei Spilli nel Cavo di Video :

1. Rosso	5. Terra	9. NC	13. Sinc-O
2. Verde	6. Terra-R	10. Terra	14. Sinc-V/ * VCLK
3. Blu	7. Terra-G	11. Monitor Terra	15. Orologio Seriale-DDC
4. Terra	8. Terra-B	12. Dati Seriali-DDC	* PER DDC

SUPPORTO TECNICO (FAQ)

Problema & Questione	Soluzione Possibile
LED di Energia non è spento	<ul style="list-style-type: none"> *Verifica se l'Interruttore d'Energia sta nella posizione accesa ON *Cavo d'Energia dove essere connettuta
Nessuno Plug & Play	<ul style="list-style-type: none"> *Verifica se il sistema PC è compatibile al Plug & Play *Verifica se la Scheda di Video è compatibile al Plug & Play *Verifica se il spillo D-15 del Cavo di Video è curvato *Assicurarsi di che i Drivers del Monitor LG sono installati (Drivers del Monitor LG sono disponibili a : www.lge.co.kr)
Nessuna immagine	<ul style="list-style-type: none"> *Interruttore d'Energia del Computer dove essere nella posizione accesa ON *Scheda di Video del Computer dove essere giusto nella sua fessura *Il Cavo di Segnale dove essere connettuto completamente al computer *Verifica il colore del indicatore LED d'Energia. Se è aranciato, allora il monitor ed il sistema PC sono nel modo risparmiatore d'energia. Lei dove premere sua tastiera o muovere il mouse per riattivare il sistema.
Immagine è indistinta	*Aggiusta i Comandi di Contrasto.
Immagine rimbalza o un disegno di onda è presente nell'immagine	*Muove apparecchiature elettriche che possono causare interferenza elettrica.
Monitor è bloccato nel "Modo Risparmiatore d'Energia"	<ul style="list-style-type: none"> *Assicurarsi che il cavo di video del monitor è connettuto propriamente al computer. *Verificare il cavo di video del monitor e assicurarsi che nessuno spillo è curvato. *Assicurarsi che il computer opera ticchettando il tasto CAPS LOCK sulla tastiera mentre osservando il LED CAPS LOCK. Il LED dove accendere in ON o spegnere in OFF dopo di ticchettare il tasto CAPS LOCK.
Uno dei colori primari (ROSSO, VERDE, O BLU) manca	*Verifica il cavo di video del monitor e ti assicura di che nessuno dei spilli è curvato

Manutenzione

Staccare il monitor dalla presa elettrica e consultare il personale addetto alla manutenzione quando:

Il cavo elettrico o la spina sono danneggiati o consumati.

Si è rovesciato del liquido sul monitor.

Il monitor è stato esposto alla pioggia o all'acqua.

Il monitor non funziona correttamente secondo le istruzioni operative. Regolare unicamente quei controlli contemplati nelle istruzioni operative. La manomissione di altri controlli può provocare danni e spesso poi è necessario un lungo lavoro da parte dei tecnici specializzati per ripristinare le normali funzionalità del monitor.

Il monitor è caduto o si è danneggiata la struttura.

Il monitor funziona in maniera evidentemente diversa da prima.

Il monitor lampeggia in maniera continua o frequente mentre è in funzione. E' normale che alcuni monitor emettano suoni occasionali quando vengono accesi o spenti, oppure quando si cambia la modalità video.

Non cercare di effettuare da soli la manutenzione poiché l'apertura della struttura potrebbe esporre l'utente al pericolo di scariche elettriche o ad altri rischi. Rivolgersi al personale tecnico qualificato.

APPENDICE A - SPECIFICAZIONI

CRT	38.1cm (15"), 90°deviazione, schermo non abbagliante punteggiato 0.28mm
Dimensione di immagine visibile	35.1cm (13.8"), diagonale
Display di Colore	Colori illimitate
• Entrata Analoga	Tutte coordinazioni che soddisfanno frequenze di scanner.
Segnale di Entrata	Specificazioni
• Video	• Analogo R, G, B 0.7Vpp positivo/75 ohm
• Sinc.	• Sinc. Orizzontale : Positivo/Negativo
	• Sinc. Verticale : Positivo/Negativo
Sincronizzazione	
• Orizzontale	30kHz to 54kHz automaticamente
• Verticale	50Hz to 120Hz automaticamente
Risoluzione Mas.	1024 × 768
Ampiezza di Banda del Video	65MHz
Coordinazioni Programmate da Fabbrica :	7
Coordinazioni di modo del Utente:	12
Fonte di Energia	Erogazione di Energia al Modo Interruttore AC 100-240V, 50Hz/60Hz portata piena
Operatorio	0°C to 40°C ambiente
Umidità	10% to 85% relativa, non-condensatore
Peso	12.5kg(Netto)
Dimensioni	
• Monitor	360(L) × 364(A) × 385(P)mm
Cavo di Segnale	Mini D-Sub 15 spillo

Comandi Esterni Interruttore	<ul style="list-style-type: none"> • Interruttore On/Off • Tasto alto/Basso • Tasto de funzione
Funzioni	<ul style="list-style-type: none"> • Contrasto • Luminosità • Dimensione-O • Centro-O • Dimensione-V • Centro-V • Puntaspilli • Trapezoide
Plug & Play Direzione di Energia Consumo di Energia Area di Display Programmato	DDC1/2B EPA , VESA DPMS 90 Watts Mas. 260mm × 195mm
Regolazioni	UL, CSA, FDA, FCC, TÜV / GS, CE, MPR II

**APPENDICE B – TAVOLA DI COORDINAZIONI
PROGRAMMATE DA FABBRICA**

NORMA	RISOLUZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE	FREQUENZA VERTICALE
IBM	720 × 400	31.47kHz	70Hz
VGA	640 × 480	31.47kHz	60Hz
VESA/75	640 × 480	37.5kHz	75Hz
VESA/85	640 × 480	43.3kHz	85Hz
VESA/75	800 × 600	46.875kHz	75Hz
VESA/85	800 × 600	53.67kHz	85Hz
VESA/60	1024 × 768	48.36kHz	60Hz