PHILIPS

Philips LCD Monitor Electronic User's Manual

- Manutenzione e precauzioni di sicurezza
- Domande ricorrenti
- Risoluzione dei problemi
- Informazioni legali
- Ulteriori informazioni correlate

Sicurezza e Risoluzione Problemi

Manutenzione e precauzioni di sicurezza

PERICOLO: L'utilizzo di dispositivi, registrazioni o procedure differenti da quelle specificate nelle presenti istruzioni possono esporre al rischio di corto circuito, rischi elettrici e/o rischi meccanici.

Leggere e seguire le presenti istruzioni durante il collegamento e l'utilizzo del monitor del computer:

Funzionamento:

- Non esporre il monitor lontano all¡¦illuminazione solare diretta e tenerlo a distanza da stufe o altri dispositivi che emanano calore.
- Rimuovere qualsiasi oggetto che potrebbe cadere nei fori di ventilazione od ostacolare il corretto raffreddamento delle parti elettroniche del monitor.
- Non bloccare i fori di ventilazione sul cabinet.
- Durante il posizionamento del monitor assicurarsi che il connettore e la presa di alimentazione siano facilmente accessibili.
- Se si spegne il monitor scollegando il cavo di alimentazione o il cavetto in c.c., attendere 6 secondi prima di reinserire il cavo o il cavetto in c.c. per il normale funzionamento.
- Utilizzare sempre il cavo di alimentazione approvato fornito da Philips. Se il cavo di alimentazione è assente, rivolgersi al centro di assistenza locale. (Vedere Customer Care Consumer Information Center)
- Non sottoporre il monitor LCD a forti vibrazioni o a condizioni gravose durante il funzionamento.
- Non colpire né lasciare cadere il monitor durante il funzionamento o il trasporto.

Manutenzione:

- Per proteggere il display da possibili danni, non esercitare un'eccessiva pressione sul pannello LCD. Se si sposta il monitor, afferrare il telaio per sollevare; non sollevare il monitor posizionando le mani e le dita sul pannello LCD.
- Se si prevede di non utilizzare il monitor per lunghi periodi, scollegarlo dalla presa di corrente.
- Se occorre pulire il monitor con un panno leggermente umido, scollegare il monitor dalla presa di corrente. Lo schermo può essere asciugato con un panno asciutto quando l'alimentazione è scollegata. Tuttavia, non utilizzare solventi organici come alcool, oppure liquidi a base di ammoniaca per pulire il monitor.
- Per evitare danni permanenti al set, non esporre il monitor a polvere, pioggia, acqua o eccessiva umidità.
- Se il monitor si bagna, strofinarlo con un panno asciutto.
- Se sostanze estranee o acqua penetrano nel monitor, disattivare immediatamente

l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi, rimuovere la sostanza estranea oppure l'acqua e inviare immediatamente il monitor a un centro di assistenza.

- Non conservare o utilizzare il monitor in postazioni esposte a calore, illuminazione solare diretta o freddo estremo.
- Per conservare prestazioni ottimali del monitor e utilizzarlo per un periodo prolungato, utilizzare il dispositivo in una postazione caratterizzata dalle seguenti condizioni ambientali:
  - Temperatura: 0 - 40°C 32 -104°F
  - Umidità: 20-80% RH

Assistenza:

- La copertura dell¡¦involucro del monitor deve essere aperta esclusivamente da tecnici qualificati.
- Se si ha necessità di documenti per riparazioni o integrazioni, rivolgersi al centro di assistenza locale (vedere il capitolo "Consumer Information Center")
- Per informazioni sul trasporto, vedere "Specifiche fisiche".
- Non lasciare il monitor in una vettura/in un autocarro esposto all'illuminazione solare diretta.

Consultare un tecnico dell'assistenza se il monitor non funziona normalmente oppure se non si è sicuri di come procedere dopo avere seguito le istruzioni del presente manuale .

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

- Sicurezza e guida alla risoluzione dei problemi
- Domande frequenti (FAQ)
- Regolazione dello schermo
- Compatibilità con altre periferiche
- Tecnologia del pannello LCD
- Ergonomia, ecologia e parametri di sicurezza
- Guida alla risoluzione dei problemi
- Informazioni regolamentatorie
- Altre informazioni pertinenti

Domande Frequenti (FAQs)

Domande frequenti (FAQs)

D: Quando si installa il monitor come comportarsi se sullo schermo compare la scritta "Impossibile visualizzare questa modalità video"?

R: Il modo video consigliato per i modelli Philips 19 " è 1440 x 900 @ 60 Hz.

1. Scollegare tutti i cavi, quindi collegare il PC al monitor che si usava precedentemente e che visualizzava le immagini correttamente.
2. Fare clic sul pulsante Start (Avvio) di Windows, scegliere Impostazioni/Pannello di controllo. All'interno della finestra Pannello di controllo, fare clic sull'icona Schermo. Nella finestra Proprietà-Schermo fare clic sulla scheda "Impostazioni". Nella casella di gruppo "Area del desktop", trascinare il dispositivo di scorrimento su 1440 x 900 pixel (19").
3. Fare clic sul pulsante "Proprietà avanzate" e impostare la frequenza di aggiornamento (Refresh Rate) su 60 Hz, quindi fare clic su OK.
4. Riavviare il computer e ripetere la procedura illustrata ai punti 2 e 3 per verificare che il PC sia impostato a 1440 x 900@60Hz (19").
5. Spegnere il computer, scollegare il vecchio monitor e ricollegare il monitor LCD Philips.
6. Accendere il monitor e quindi accendere il PC.

D: Che cosa si intende per "Tempo di aggiornamento" (refresh rate) per un monitor LCD?

R: Per i monitor LCD, il Tempo di aggiornamento è molto meno importante che per altri monitor. I monitor LCD emettono un'immagine stabile, senza sfarfallamenti, a 60Hz. Non vi è alcuna differenza visibile tra 85Hz e 60Hz.

D: Cosa sono i file .inf e .icm sul CD-ROM? Come faccio a installare i driver (.inf e .icm)?

R: Si tratta dei file driver del monitor. Seguire le istruzioni sul manuale dell'utente per installare i driver. E' possibile che il computer domandi di installare i driver del monitor (file .inf e .icm) o di inserire il disco dei driver quando si installare il monitor

per la prima volta. Seguire le istruzioni per inserire il CD-ROM allegato. Il driver del monitor (file .inf e .icm) verranno installati automaticamente.

D: Come faccio a regolare la risoluzione?

R: La scheda video/driver grafico e il monitor determinano unitamente le risoluzioni disponibili. E' possibile selezionare la risoluzione desiderata sotto il pannello di controllo di Windows® con la funzione "Proprietà Schermo" .

D: Cosa succede se faccio confusione mentre sto effettuando le regolazioni del monitor?

R: E' sufficiente premere il pulsante MENU e quindi selezionare 'Reset' per ripristinare i valori predefiniti.

D: Che cos'è la funzione Auto?

R: Il tasto di regolazione AUTO ripristina la posizione ottimale dello schermo, la fase e dell'orologio semplicemente premendo un tasto, senza dover passare attraverso i menu OSD(On Screen Display) e tasti di controllo.

Nota: La funzione Auto è disponibile solo su alcuni modelli.

D: Il mio monitor non ha corrente (la luce di Power non si accende)? Che cosa devo fare?

R: MAssicurarsi che il cavo d'alimentazione CA sia collegato sia al monitor sia alla presa di corrente CA, quindi premere un tasto della tastiera/mouse per ttivare il PC.

D: Il monitor a LCD accetta il segnale interlacciato con alcuni modelli di PC?

R: No. Se si utilizza un segnale interlacciato, lo schermo visualizza contemporaneamente linee di scansione orizzontali dispari e pari distorcendo l'immagine.

D: Tempo di aggiornamento si riferisce al monitor LCD?

R: Contrariamente a quanto avviene nella tecnologia degli schermi CRT in cui è la velocità del fascio di elettroni che attraversa lo schermo dall'alto al basso a determinare lo sfarfallamento dell'immagine, uno schermo a matrice attiva utilizza un elemento attivo (TFT) per controllare ciascun pixel e quindi il tempo di aggiornamento non è propriamente applicabile alla tecnologia LCD.

D: Lo schermo LCD è antigraffio?

R: Una pellicola protettiva viene applicata sulla superficie del LCD, che lo rende resistente alla durezza fino ad un certo punto (circa la durezza di una matita 2H). Generalmente, si consiglia vivamente di non esporre il pannello di superficie ad urti eccessivi o graffi.

D: Come dovrei pulire la superficie del monitor LCD?

R: Per una pulizia normale, usa un panno morbido e leggero. Per una pulizia accurata usa alcol a base di propilene. Non utilizzare altri solventi come alcol etilico, etano, acetone, esano, ecc.

D: Posso modificare l'impostazione colore del monitor?

R: Sì, le impostazioni colore possono essere cambiate usando, come segue, i comandi ODS:

1. Premere "MENU" per visualizzare il menu OSD (On Screen Display)
2. Premere la "Freccia sinistra" per selezionare l'opzione "color" (Colore) e poi premere "MENU" per accedere all'impostazione colore; ci sono cinque impostazioni, come segue.

a. 6500K; questa impostazione regola i colori del pannello sui toni rosso-bianchi.
b. 9300K; questa impostazione regola i colori del pannello sui toni blu-bianchi.
c. Original (Originale); questa impostazione carica le impostazioni predefinite in termini di tonalità colore. (Note: pannelli di marche diverse possono avere diverse temperature colore*)
d. User Define (Definito dall'utente); l'utente può scegliere le sue

preferenze colore regolando il rosso, il verde ed il blu.
e. sRGB; questa è una impostazione standard per assicurare lo scambio corretto di colori tra vari dispositivi (e.g. video/fotocamere digitali, monitor, stampanti, scanner, eccetera.)

*Una misurazione del colore della luce irradiato da un oggetto mentre è riscaldato. Questa misurazione è espressa in termini di scala assoluta (gradi Kelvin). Temperature Kevin basse, come 2004K, sono i rossi; temperature più alte – come 9300K – sono i blu. La temperatura neutra è il bianco, a 6504K.

D: Il monitor LCD Philips può essere montato s parete?

R: Sì, i monitor Philips Brilliance LCD sono dotati di questa funzione opzionale. Quattro fori di montaggio standard VESA sulla copertura posteriore consentono all'utente di montare i monitor Philips sulla maggior parte dei bracci o accessori VESA standard. Si raccomanda di mettersi in contatto con il rivenditore Philips per altre informazioni.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Regolazione dello schermo

D: Come sono i monitor LCD in rapporto ai CRT per quanto riguarda l'emissione di radiazioni?

R: I monitor LCD non utilizzano il proiettore elettronico, quindi non generano la stessa quantità di radiazioni sulla superficie dello schermo.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Compatibilità con altre periferiche

D: I monitor Philips LCD sono Plug-and-Play?

R: Sì, i monitor sono compatibili Plug-and-Play con Windows® 95, 98, 2000, XP e Vista.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Tecnologia del pannello LCD

D: Che cos'è un Liquid Crystal Display (schermo a cristalli liquidi)?

R: Un Liquid Crystal Display (LCD) è un dispositivo ottico comunemente impiegato per mostrare immagini e caratteri ASCII su prodotti digitali come orologi, calcolatrici, giochi elettronici, ecc. LCD è la tecnologia impiegata per gli schermi dei notebook ed altri piccoli computer. Come le tecnologie con diodi ad emissione luminosa e a plasma gassoso, LCD consente agli schermi uno spessore molto sottile rispetto alla tecnologia con tubo catodico (CRT). Inoltre, un LCD consuma molta meno elettricità di un LED o dei visori a gas, perché lavora sul principio del controllo della luce invece che sull'emissione.

D: Che differenze ci sono tra gli LCD a matrice passiva e gli LCD a matrice attiva?

R: Un LCD può essere fatto sia con una griglia video a matrice passiva che con una a matrice attiva. Una matrice attiva ha un transistor collocato all'intersezione di ogni pixel e richiede una minore carica elettrica per controllare la lucentezza del pixel. Per questa ragione, la corrente in uno schermo a matrice attiva può essere accesa e spenta con maggiore frequenza, aumentando il tempo di aggiornamento dello schermo (il cursore del mouse ad esempio sembrerà muoversi in maniera più fluida attraverso lo schermo). Un LCD a matrice passiva ha una griglia di conduttori con pixel collocati ad ogni intersezione della griglia.

D: Quali sono i vantaggi di un TFT LCD rispetto ad un CRT?

R: In un monitor CRT, un proiettore spara elettroni e luce generale facendoli entrare in collisione su di un vetro fluorescente. Perciò, i monitor CRT operano fondamentalmente con un segnale analogico RGB. Un monitor TFT LCD è un apparecchiatura che mostra un'immagine in entrata mediante il funzionamento di un pannello a cristalli liquidi. Il TFT ha una struttura profondamente diversa rispetto ad un CRT: ogni cellula ha una struttura a matrice attiva ed elementi attivi indipendenti. Un TFT LCD ha due pannelli di vetro e lo spazio che li separa è riempito con cristalli liquidi. Quando ciascuna delle cellule è collegata con gli elettrodi e sollecitata dal voltaggio, la struttura molecolare del cristallo liquido viene alterata e controlla la quantità di luce in entrata per mostrare le immagini. Un TFT LCD ha numerosi vantaggi rispetto ad un CRT, dal momento che può essere molto sottile e non ha alcun sfarfallamento d'immagine non utilizzando il metodo di scansione.

D: Perché la frequenza verticale di 60Hz è quella ottimale per un monitor LCD?

R: Contrariamente a quanto avviene per un monitor CRT, il pannello TFT LCD ha una risoluzione definita. Per esempio, un monitor XGA ha 1024x3 (R, G, B) x 768 pixel e non è possibile avere una risoluzione maggiore senza l'aggiunta di nuovo software. Il pannello è disegnato per una trasmissione ottimale a 65MHz dot clock, uno degli standard degli schermi XGA. Dal momento che la frequenza verticale/orizzontale per questo dot clock è 60Hz/48kHz, la frequenza ottimale per questo monitor è di 60Hz.

D: Che tipo di tecnologia ad ampia angolazione è disponibile? Come funziona?

R: Il pannello TFT LCD è un elemento di controllo/visore dotato di luce interna che utilizza una doppia rifrazione a cristalli liquidi. Usando le proprietà ottenute dalla proiezione di luce interna che viene rifratta verso l'asse principale del cristallo liquido, controlla la direzione della luce interna e la mostra. Dal momento che lo spettro di rifrazione della luce interna varia al variare dell'angolazione d'ingresso della luce, l'angolo di visuale di un TFT è più stretto di quello di un CRT. Normalmente l'angolo di visuale si riferisce al punto in cui lo spettro di contrasto è 10. Molti modi di ampliare l'angolo di visuale sono attualmente in fase di sviluppo; il modo più comune consiste nell'utilizzare una pellicola ad ampio angolo di visuale, che aumenta l'ampiezza del punto di vista variando lo spettro di rifrazione. Anche IPS (In Plane Switching) or MVA (Multi Vertical Aligned) sono utilizzati per ampliare l'angolo di visuale. Il Philips 181AS utilizza la tecnologia avanzata IPS.

D: Perché non c'è sfarfallamento d'immagine in un monitor LCD?

R: Da un punto di vista strettamente tecnico, i monitor LCD hanno tremolio, ma la causa del fenomeno è differente rispetto a ciò che accade nei monitor CRT - e non influisce minimamente sulla qualità di visione. Il tremolio in un monitor LCD si riferisce alla luminescenza normalmente impercettibile causata dalla differenza tra voltaggio positivo e negativo. D'altro canto, lo sfarfallamento dei monitor CRT che può causare irritazione all'occhio umano avviene quando l'azione di accensione e spegnimento dell'oggetto fluorescente diventa visibile. Essendo più lento il tempo di reazione del cristallo liquido, il fastidioso sfarfallamento non si presenta sugli schermi LCD.

D: Perché il monitor LCD è virtualmente esente da interferenze elettromagnetiche?

R: Contrariamente a quanto avviene con un monitor CRT, un monitor LCD non ha componenti che generano interferenze elettromagnetiche e soprattutto campi magnetici. Inoltre, dal momento che il visore LCD utilizza una quantità relativamente bassa di elettricità, la sua fornitura elettrica è particolarmente tranquilla.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Ergonomia, ecologia e parametri di sicurezza

D: Che cos'è il marchio CE?

R: Il Marchio CE (Conformité Européenne) deve essere apposto in modo visibile sui prodotti regolarmente posti sul mercato europeo. Questo contrassegno CE significa che il prodotto è conforme a quanto stabilito dalla Direttiva Europea vigente. La Direttiva Europea è una "legge" europea riguardante la salute, la sicurezza, l'ambiente e la tutela del consumatore, che corrisponde all'U.S. National Electrical Code and UL Standards.

D: Il monitor LCD è conforme ai parametri generali di sicurezza?

R: Sì. I monitor Philips LCD sono conformi alle linee direttive del MPR-II ed ai parametri TCO 99/03 relativi al controllo delle radiazioni, delle onde elettromagnetiche, del risparmio energetico, della sicurezza elettronica negli ambienti di lavoro e della riconversione. Pagine specifiche danno tutti i dati relativi ai parametri di sicurezza in maniera dettagliata.

Maggiori informazioni sono disponibili nella sezione Informazioni regolamentatorie.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

•Sicurezza e guida alla risoluzione dei problemi
•Domande frequenti

•Problemi comuni

•Problemi di immagine

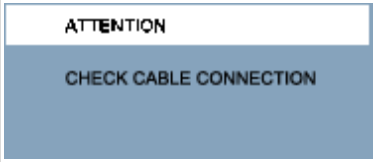
•Informazioni regolamentatorie

•Altre informazioni pertinenti

Guida alla Risoluzione dei Problemi

Questa pagina presenta problemi che possono essere corretti dall'utente. Se il problema persiste, dopo avere tentato queste soluzioni, mettersi in contatto con il servizio clienti Philips.

Problemi comuni

Problema	Controllare quanto segue
Assenza di immagine (LED di alimentazione non è acceso)	• Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa a muro e sul retro del monitor. • Premere Innanzitutto il pulsante di accensione sulla parte anteriore del monitor in OFF, quindi premerlo di nuovo in posizione ON.
Assenza di immagine (LED di alimentazione è di colore ambra o giallo)	• Verificare che il computer sia acceso. • Verificare che il cavo del segnale sia collegato correttamente al computer. • Verificare che il cavo del monitor non abbia piedini piegati. • Potrebbe essere attivata la funzione di risparmio di energia.
Lo schermo visualizza 	• Verificare che il cavo del monitor sia correttamente collegato al computer. • Verificare che il cavo del monitor non abbia piedini piegati. • Verificare che il computer sia acceso.

Il pulsante AUTO non funziona correttamente	• La funzione Auto è concepita per essere utilizzata in un Macintosh standard o in un PC standard IBM compatibile che esegua correttamente Microsoft Windows. • Potrebbe non funzionare correttamente se si usa un PC non conforme o un video per auto.
Problemi di immagine	
La posizione del display non è corretta	• Premere il pulsante Auto. • Regolare la posizione dell'immagine usando Phase/Clock (Fase/Frequenza) del menu More Settings (Altre impostazioni) dell'OSD.
L'immagine sullo schermo vibra	• Controllare che il cavo del segnale sia correttamente collegato al pannello grafici o al PC.
Sfarfallamento di immagine verticale 	• Premere il pulsante Auto. button. • Eliminare le barre verticali utilizzando la funzione More Settings di Phase/Clock nei comandi principali OSD.
Sfarfallamento di immagine orizzontale 	• Premere il pulsante Auto. • Eliminare le barre verticali utilizzando la funzione More Settings di Phase/Clock nei comandi principali OSD.

Lo schermo è troppo chiaro o troppo scuro	• Regolare contrasto e luminosità dal menu a video. (La retroilluminazione del monitor LCD ha una durata limitata. Quando lo schermo diventa scuro o inizia a sfarfallare, contattare il proprio rappresentante.
Lo schermo mostra un'immagine residua	• Se un'immagine rimane sullo schermo troppo a lungo, potrebbe rimanerci impressa e lasciare un'immagine residua. Tale immagine generalmente scompare dopo alcune ore.
Un'immagine residua rimane sullo schermo anche dopo che il monitor è stato spento.	• Questa è una caratteristica degli schermi a cristalli liquidi e non è causata da un malfunzionamento o deterioramento dei cristalli liquidi. L'immagine residua scomparirà dopo un certo periodo di tempo.
Rimangono punti verdi, rossi, blu, scuri e bianchi	• I punti residui sono una caratteristica normale dello schermo a cristalli liquidi usati nella tecnologia odierna.

Per altra assistenza, fare riferimento all'elenco Centri informazioni clienti e mettersi in contatto con il rappresentante del centro assistenza Philips.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

- Recycling Information for Customers
- Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE
- CE Declaration of Conformity
- Energy Star Declaration
- Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)
- FCC Declaration of Conformity
- Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)
- EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)
- MIC Notice (South Korea Only)
- Polish Center for Testing and Certification Notice
- North Europe (Nordic Countries) Information
- BSMI Notice (Taiwan Only)
- Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)
- Philips End-of-Life Disposal
- Information for UK only
- China RoHS
- Troubleshooting
- Other Related Information
- Frequently Asked Questions (FAQs)

Regulatory Information

Model ID:	190VW9
Model No:	HW9190T

Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors.

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In U.S.A., Philips Consumer Electronics North America has contributed funds for the Electronic Industries Alliance (EIA) Electronics Recycling Project and state recycling initiatives for end-of-life electronics products from household sources. In addition, the Northeast Recycling Council (NERC) - a multi-state non-profit organization focused on promoting recycling market development - plans to implement a recycling program.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site www.epa.gov.tw

The monitor contains parts that could cause damage to the nature environment. Therefore, it is vital that the monitor is recycled at the end of its life cycle.

For help and service, please contact Consumers Information Center or F1rst Choice Contact Information Center in each country or the following team of Environmental specialist can help.

Mr. WY Chen- Environment manager
Philips Multimedia Flat Display
E-mail: w.y.chen@philips.com
Tel: +886 (0) 3 222 6791

Mr. Maarten ten Houten - Senior Environmental Consultant
Philips Consumer Electronics
E-mail: marten.ten.houten@philips.com
Tel: +31 (0) 40 27 33402

Mr. Delmer F. Teglas
Philips Consumer Electronics North America
E-mail: butch.teglas@philips.com
Tel: +1 865 521 4322

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households

This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EG governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards
- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable
- 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- 89/336/EEC (EMC Directive)
- 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards
- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for CRT Monitor)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat Panel Display)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO'99, TCO'03 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Energy Star Declaration

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	< 35W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	OFF (Sleep)	Amber	< 1 W
	Switch Off	Off	< 1 W

As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

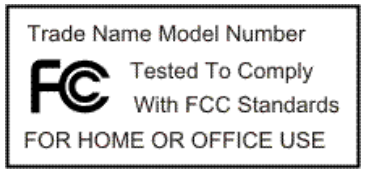
RETURN TO TOP OF THE PAGE

FCC Declaration of Conformity

Trade Name: Philips

Responsible Party: Philips Consumer Electronics North America
P.O. Box 671539
Marietta , GA 30006-0026
1-888-PHILIPS (744-5477)

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,
United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

(For customers in Canada and U.S.A.)
This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations.
For additional information on recycling contact www.eia.org (Consumer Education Initiative)

RETURN TO TOP OF THE PAGE

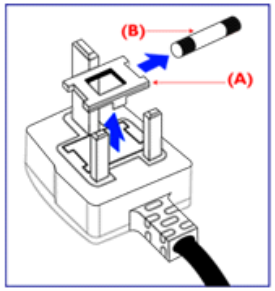
Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE GROUNDING.

Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.



2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A.S.T.A. or BSI approved type.

3. Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

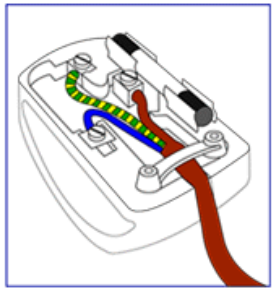
Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")



GREEN & YELLOW - "GROUND" ("G")

1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "G" or by the Ground symbol ⏚ or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.

2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

RETURN TO TOP OF THE PAGE

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），
以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr6+）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

*： 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在
《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出
《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，
符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）

RETURN TO TOP OF THE PAGE

- Sicurezza e guida alla risoluzione dei problemi
- Domande frequenti

- Guida alla risoluzione di problemi
- Informazioni regolamentatorie
- Informazioni per gli utenti statunitensi
- Informazioni per gli utenti fuori dagli USA

Altre Informazioni Pertinenti

Informazioni per gli utenti statunitensi

Per le unità predisposte a 115 V :

Utilizzare un set di cavi listato UL consistente di un cavo a tre conduttori del tipo SVT o SJT di un minimo di 18 AWG, lunghezza massima 15 piedi (4,5 m circa) e una laminetta parallela, con presa del tipo ad attacco a vita per la messa a terra con tensione nominale 15 A, 125 V.

Per le unità predisposte a 230 V :

Utilizzare un set di cavi listato UL consistente di un cavo a tre conduttori del tipo SVT o SJT di un minimo di 18 AWG, lunghezza massima 15 piedi (4,5 m circa) e una laminetta in linea, con presa del tipo ad attacco a vita per la messa a terra con tensione nominale 15 A, 250 V.

Informazioni per gli utenti fuori dagli USA

Per le unità predisposte a 230 V:

Utilizzare un set di cavi consistente di un cavo di un minimo di 18 AWG con presa del tipo ad attacco a vita per la messa a terra con tensione nominale 15 A, 250 V. Il set deve essere conforme alle norme di sicurezza del paese nel quale l'apparecchiatura verrà installata e/o essere contrassegnato HAR.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

- La guida
- Avvertenze e legenda

Informazioni sul presente Manuale

La guida

Questa guida elettronica è stata concepita per chiunque faccia uso del monitor Philips LCD. Ne descrive le prestazioni, il settaggio e il funzionamento e contiene altre informazioni utili. Il contenuto di questa guida elettronica è identico a quello della versione stampata.

Indice delle sezioni:

- Informazioni sulla sicurezza e risoluzione dei problemi fornisce suggerimenti e soluzioni a problemi di comune ricorrenza e altre informazioni utili.
- La sezione "La Guida" fornisce una visione generale delle informazioni contenute, descrizione e spiegazione delle icone e ulteriore documentazione di riferimento.
- Descrizione del prodotto fornisce una visione generale delle prestazioni del monitor e delle sue caratteristiche tecniche.
- Installazione del monitor descrive il processo di settaggio iniziale e una breve spiegazione sull'uso del monitor.
- Display a Video fornisce informazioni sulla regolazione del settaggio del monitor.
- Servizio clienti e Garanzia contiene un elenco dei centri di assistenza Philips nel mondo e numeri di telefono per assistenza in caso di emergenza e le informazioni relative alla garanzia del vostro apparecchio.
- Glossario fornisce definizioni della terminologia tecnica.
- Opzioni di Download e Stampa trasferisce il presente manuale interamente sull'hard drive del vostro computer, per facilitarne la consultazione.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Avvertenze e legenda

La sezione che segue fornisce una descrizione di alcuni simboli convenzionalmente usati nel presente documento.

Note, Attenzione e Avvertenze

Leggendo questa guida, incontrerete blocchi di testo accompagnati da specifiche icone e stampati in grassetto o corsivo. Tali parti contengono note, note di attenzione o di avvertenza. Segue un

esempio d'uso:

NOTA: Questa icona indica informazioni e suggerimenti importanti che potrebbero risultare utili per un utilizzo ottimale del vostro computer.

ATTENZIONE: Questa icona segnala indicazioni per evitare la possibilità di danni al sistema o la perdita di dati.

AVVERTENZA: Questa icona indica la possibilità di danni personali e segnala indicazioni per la prevenzione di detti problemi.

Alcune altre indicazioni di attenzione e avvertenza potrebbero presentarsi in formati diversi, e/o non essere accompagnati della relativa icona. In tali casi, la presentazione specifica delle varie note è conforme alle regolamentazioni locali.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

©2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Diritti riservati. Si vietano riproduzione, copia, uso, alterazione, impiego, affitto, esposizione pubblica, trasmissione e/o diffusione completa o parziale del presente prodotto, senza consenso scritto della Philips Electronics N.V.

- Prodotto senza piombo
- Specifiche tecniche
- Risoluzione e modalità prestabilite
- Politica Philips dei difetti dei pixel
- Funzione automatica di risparmio energetico
- Specifiche fisiche
- Assegnazione dei piedini
- Illustrazioni del prodotto
- Funzioni di regolazione fisica

Informazioni di Prodotto

Prodotto senza piombo

Philips ha eliminato dai suoi display le sostanze tossiche, come il piombo. Oltre a tutelare la salute dell'utente, il display senza piombo contribuisce a promuovere sistemi di recupero e smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche che rispettino l'ambiente. Philips è conforme alla rigorosa Direttiva RoHS del Parlamento europeo e del Consiglio sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose in apparecchiature elettriche ed elettroniche. Con Philips potete essere certi di utilizzare display assolutamente ecologici.

Specifiche tecniche*

PANNELLO LCD	
• Tipo	LCD TFT
• Dimensioni schermo	19"
• Dimensione del pixel	0,285 x 0,285 mm
• Tipo di pannello LCD	1440 x 900 pixel Banda verticale R.G.B. Durezza polarizzatore antiriflesso
• Area effettiva di visualizzazione	410.4 x 256.5 mm
• Colori del display	16,7 m
SCANSIONE	
Refresh rate verticale	56 Hz-76 Hz
Frequenza orizzontale	30 kHz-83 kHz
VIDEO	
• Frequenza dei punti video	165 MHz
• Impedenza di entrata	
- Video	75 Ω
-Sincronizzazione	2.2K Ω

• Livelli del segnale di entrata	0.7 Vpp
• Segnale di entrata di sincronizzazion	Sincronizzazione separata Sincronizzazione composta Sincronismo sul verde
• Polarità di sincronizzazione	Positiva e negativa

** Queste informazioni sono soggette a cambiamenti senza preavviso.*

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Risoluzione e modalità prestabilite

A. Massima risoluzione
- Per 190VW9
  1440 x 900 a 75 Hz (ingresso analogico)

B. Consigliato Risoluzione
- Per 190VW9
  1440 x 900 a 60 Hz (ingresso analogico)

11 modalità prestabilite in fabbrica:

H. freq (kHz)	Risoluzione	V. freq (Hz)
31.47	720*400	70.09
31.47	640*480	59.94
37.50	640*480	75.00
37.88	800*600	60.32
46.88	800*600	75.00
48.36	1024*768	60.00
60.02	1024*768	75.03
63.89	1280*1024	60.02
79.98	1280*1024	75.03

55.94	1440*900	59.89
70.64	1440*900	74.98

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Funzione automatica di risparmio energetico

Se si dispone del software o della scheda di visualizzazione di conformità DPMS VESA installata nel computer, il monitor può automaticamente ridurre il consumo di energia quando non è in uso. Nel caso di immissione dalla tastiera, dal mouse o da un altro dispositivo di immissione, il monitor si "sveglia" automaticamente. Le tabelle che seguono mostrano il consumo di energia e i segnali della funzione automatica di risparmio energetico.

Definizione gestione di energia					
Modalità VESA	Video	Sincronizzazione H	Sincronizzazione V	Energia usata	Colore del LED
Attivo	ACCESO	Sì	Sì	< 35 W (tip.)	Verde
Pausa	SPENTO	No	No	< 1 W	Ambra
Spegnimento	SPENTO	-	-	< 1 W	SPENTO

Questo monitor è conforme alle norme di ENERGY STAR®. PHILIPS, come partner di ENERGY STAR®, ha determinato che questo prodotto è conforme alle direttive sul rendimento energetico stabilite da ENERGY STAR®.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

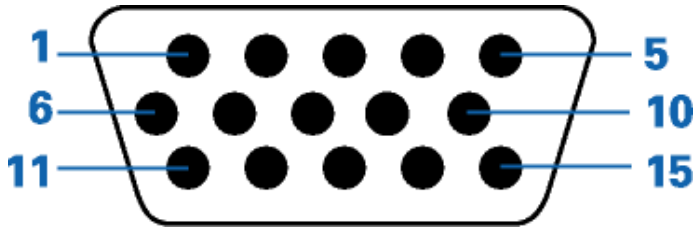
Specifiche fisiche

• Inclinazione	-5°~20°
• Alimentazione	100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz
• Consumo di energia	<35W* (tip.)
• Temperatura	0°C a 40°C (di esercizio) -20°C a 60°C (di magazzinaggio)
• Umidità relativa	da 20% a 80%
• Sistema MTBF	50.000 ore (CCFL 40.000 ore)
• Colore cabinet	190VW9FB: Nero

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Assegnazione dei piedini di segnale

Connettore a 15-pin D-sub (maschio) del cavo segnale :



N. Pin	Assegnazione	N. Pin	Assegnazione
1	Ingresso video rosso	9	+5V
2	Ingresso video verde/SOG	10	Terra logica
3	Ingresso video blu	11	Terra
4	Sense (Terra)	12	Linea dati seriale (SDA)
5	Terra - Rilevamento cavo	13	Sinc oriz. / H+Sinc vert.
6	Terra video rossa	14	Sinc vert. (VCLK for DDC)
7	Terra video verde	15	Linea clock dati (SCL)
8	Terra video blu		

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Illustrazioni del prodotto

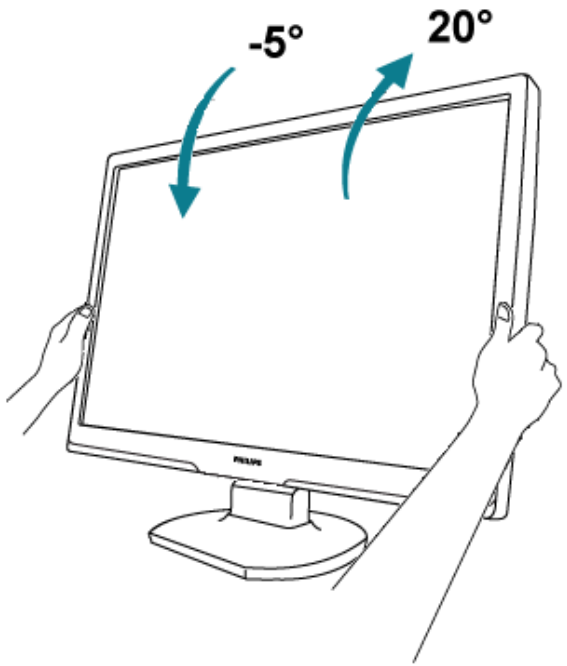
Seguire i link per visualizzare le varie illustrazioni del monitor e dei suoi componenti.

Descrizione del prodotto in vista anteriore

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Funzione di regolazione fisica

Inclinazione



TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

- Caratteristiche del prodotto
- Specifiche tecniche
- Risoluzione e modalità prestabilite
- Funzione automatica di risparmio energetico
- Specifiche fisiche
- Assegnazione dei piedini
- Illustrazioni del prodotto

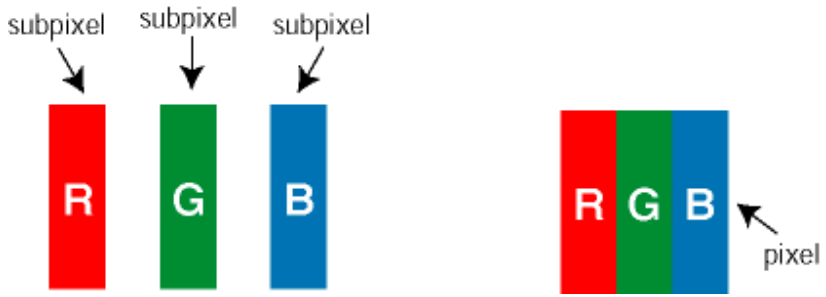
Politica Philips per i Difetti Dei Pixel

Politica dei difetti dei pixel per i monitor a schermo piatto della Philips

La Philips si impegna a consegnare prodotti della più alta qualità. Utilizziamo alcuni dei processi di produzione più avanzati nell'industria e delle rigorose procedure di controllo della qualità. Tuttavia i difetti dei pixel e dei subpixel nei pannelli LCD TFT usati nei monitor a schermo piatto sono talvolta inevitabili. Nessun produttore è in grado di garantire che tutti i pannelli siano privi di difetti dei pixel, ma la Philips garantisce che qualsiasi monitor con un numero inaccettabile di difetti sarà riparato oppure sostituito sotto garanzia. Questa nota spiega i diversi tipi di difetti dei pixel e definisce i livelli di difetto accettabili per ogni tipo. Per usufruire dell'offerta di riparazione o sostituzione sotto garanzia, il numero di difetti dei pixel su un pannello LCD TFT deve superare i livelli descritti di seguito. Per esempio, un numero non superiore allo 0,0004% di subpixel in un monitor XGA da 19 pollici può essere difettoso. Inoltre, siccome alcuni tipi o combinazioni di difetti dei pixel sono più evidenti di altri, per questi ultimi la Philips stabilisce degli standard di qualità più alti. Questa politica è valida in tutto il mondo.

Pixel e subpixel

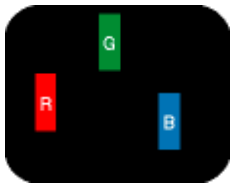
Un pixel, o elemento dell'immagine, è composto da tre subpixel nei tre colori fondamentali rosso, verde e blu. Molti pixel messi insieme formano un'immagine. Quando tutti i subpixel di un pixel sono illuminati, i tre subpixel colorati appaiono insieme come un singolo pixel bianco. Quando sono scuri, i tre subpixel colorati appaiono insieme come un pixel nero. Altre combinazioni di pixel illuminati o scuri appaiono come singoli pixel di altri colori.



Tipi di difetti dei pixel

I difetti dei pixel e dei subpixel appaiono sullo schermo in modi diversi. Esistono due categorie di difetti dei pixel e diversi tipi di difetti dei subpixel all'interno di ogni categoria.

Difetti Bright Dot - V punto luminoso. C ompaiono come pixel o subpixel sempre accesi oppure 'attivi'. Un *punto luminoso* è un sub-pixel che risulta evidenziato sullo schermo quando il monitor visualizza un motivo scuro. Esistono vari tipi di difetti Bright Dot:



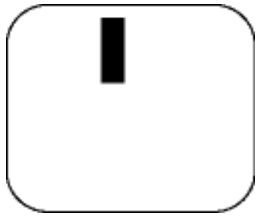
Un subpixel rosso, verde o blu illuminato

Due subpixel adiacenti illuminati:
- Rosso + Blu = Viola
- Rosso + Verde = Giallo
- Verde + Blu = cyan (blu verdastro)

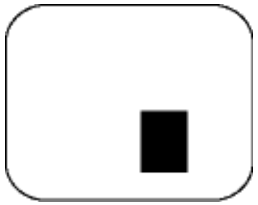
Tre subpixel adiacenti illuminati (un pixel bianco)

Un punto luminoso rosso o blu deve essere oltre il 50 percento più luminoso dei punti adiacenti mentre un punto luminoso verde è il 30 percento più luminoso dei punti adiacenti.

Difetti Black Dot - Vpunto nero. Compaiono come pixel o subpixel sempre scuri o 'inattivi'. Un *punto scuro* è un subpixel che risalta sullo schermo quando il monitor visualizza un motivo chiaro. Esistono vari tipi di difetti Black Dot:



Un subpixel scuro



Due o tre subpixel adiacenti scuri

Prossimità dei difetti dei pixel

Poiché i difetti dei pixel e dei subpixel dello stesso tipo che si trovano vicini fra loro sono più evidenti, la Philips specifica pure gli elementi tollerabili per la prossimità dei difetti dei pixel.

Elementi tollerabili nei difetti dei pixel

Per usufruire dell'offerta di riparazione o sostituzione a causa dei difetti dei pixel durante il periodo di

garanzia, un pannello LCD TFT in un monitor a schermo piatto Philips deve avere difetti dei pixel e dei subpixel che eccedono quelli tollerabili elencati nelle tabelle seguenti.

DIFETTOSITA PUNTI LUMINOSI	LIVELLO di accettabilità
MODELLO	**190VW9**
1 subpixel accesi	3
2 subpixel adiacenti accesi	1
3 subpixel adiacenti accesi (un pixel bianco)	0
Distanza tra due difetti di punti luminosi*	>15mm
Difettosità totale punti luminosi di tutti i tipi	3

DIFETTOSITA PUNTI NERI	LIVELLO di accettabilità
MODELLO	**190VW9**
1 subpixel scuri	5
2 subpixel scuri adiacenti	2
3 subpixel scuri adiacenti	0
Distanza tra due difetti relativi a punti neri*	>15mm
Difettosità totale relativa a punti neri di ogni tipo	5

DIFETTOSITA TOTALE	LIVELLO di accettabilità
MODELLO	**190VW9**
Difettosità totale relativa a punti luminosi o neri di ogni tipo	5

Nota:

** 1 o 2 difetti su subpixel adiacenti = 1 punto difettoso*

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

- Descrizione della presentazione sullo schermo
- Struttura OSD

Comandi OSD

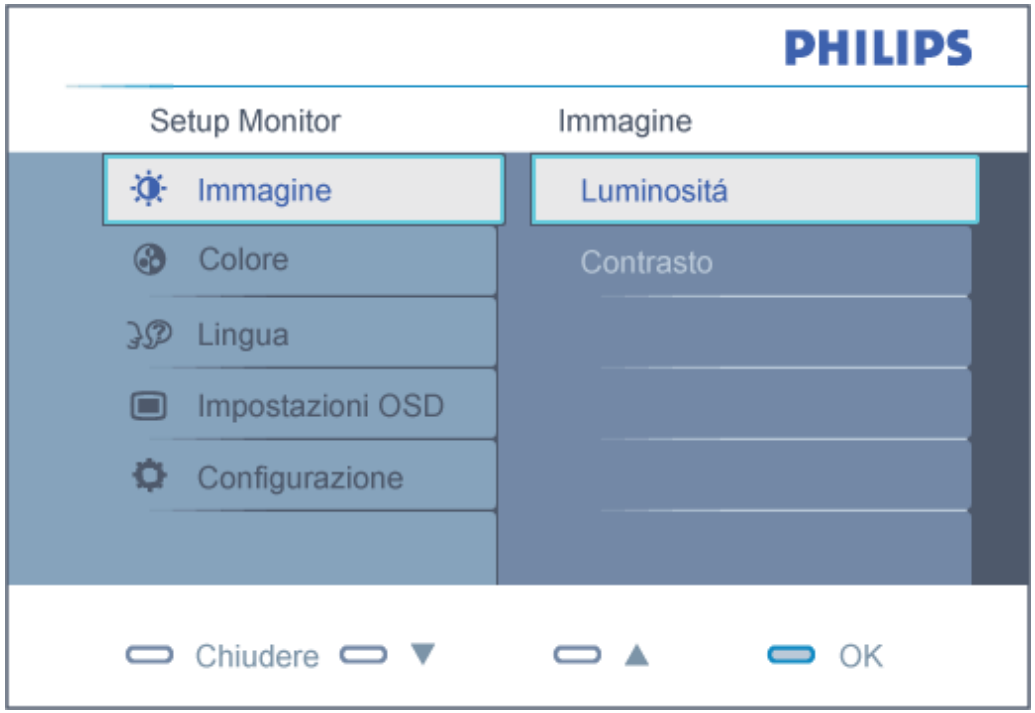
Descrizione dei comandi OSD

Che cosa sono i comandi OSD?

Questa funzione è presente in tutti i monitor Philips LCD e consente all'utente di regolare lo schermo del monitor direttamente seguendo le istruzioni visualizzate in una finestra sullo schermo. L'interfaccia utente rende l'uso del monitor molto semplice e accessibile.

Istruzioni di base per i tasti dei comandi.

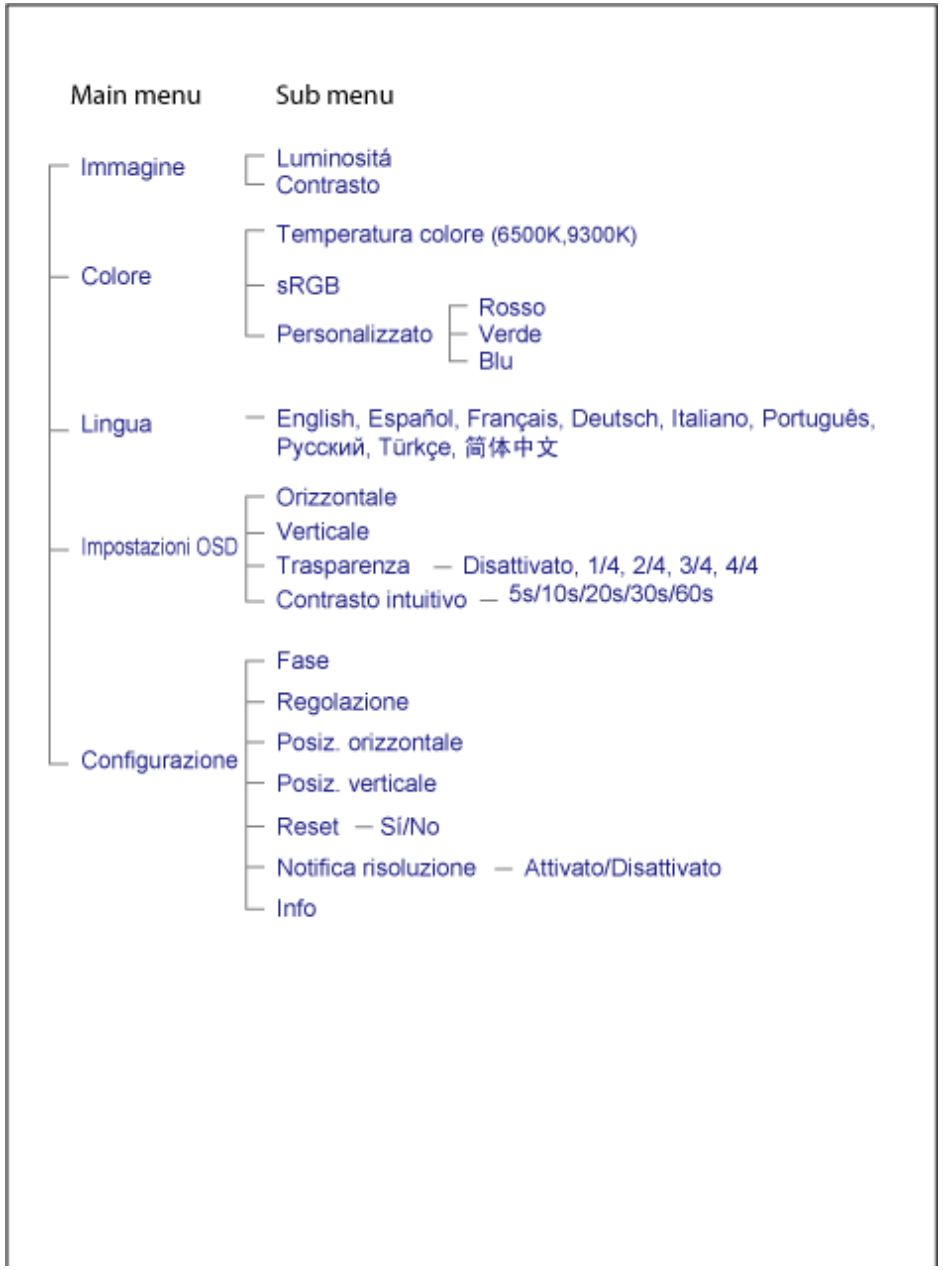
Sui comandi anteriori del monitor, una volta premuto il pulsante MENU, appare la finestra dei comandi principali sull'OSD e si può iniziare a regolare le varie funzioni del monitor. Utilizzare i tasti ▲▼ per le varie regolazioni desiderate.



TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Struttura OSD

Segue un'illustrazione generale della struttura dei comandi OSD. Questa può essere utilizzata come riferimento quando in seguito si lavorerà sulle diverse regolazioni.



TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

Assistenza Clienti e Garanzia

SELEZIONARE IL PROPRIO PAESE / REGIONE PER LEGGERE LA GARANZIA VIGENTE:

EUROPA OCCIDENTALE: Austria • Belgio • Danimarca • Francia • Germania • Grecia • Finlandia • Irlanda • Italia • Lussemburgo • Olanda • Norvegia • Portogallo • Svezia • Svizzera • Spagna • Regno Unito

EUROPA ORIENTALE: Repubblica Ceca • Polonia • Russia • Slovacchia • Slovenia • Turchia • Ungheria

AMERICA LATINA: Antille • Argentina • Brasile • Cile • Colombia • Messico • Paraguay • Perù • Uruguay • Venezuela

NORD AMERICA: Canada • USA

PACIFICO: Australia • Nuova Zelanda

ASIA: Bangladesh • Cina • Corea • Giappone • Filippine • Hong Kong • India • Indonesia • Malesia • Pakistan • Singapore • Tailandia • Taiwan

AFRICA: Marocco • Sud Africa

MEDIO ORIENTE: Dubai • Egitto

La garanzia Philips F1rst Choice

La ringraziamo per avere acquistato questo monitor Philips.

Tutti i monitor Philips sono concepiti e realizzati per soddisfare gli standard di produzione più elevati e garantire prestazioni di alta qualità, nonché facilità d'installazione e di utilizzo. Nell'eventualità in cui dovesse incontrare difficoltà nell'installazione o nell'utilizzo di questo prodotto, La preghiamo di contattare direttamente il servizio di assistenza Philips per avere diritto ai vantaggi offerti dalla Garanzia F1rst Choice. Per tutti i tre anni della sua durata, infatti, la garanzia dà diritto alla sostituzione immediata e a domicilio del monitor. Philips s'impegna a garantire la sostituzione del prodotto entro 2 giorni lavorativi[1] dall'accettazione della richiesta di assistenza.

La copertura della garanzia

La Garanzia F1rst Choice di Philips è valida nei seguenti paesi: Andorra, Austria, Belgio, Cipro, Danimarca, Francia, Germania, Grecia, Finlandia, Irlanda, Italia, Liechtenstein, Lussemburgo, Monaco, Paesi Bassi, Norvegia, Portogallo, Svezia, Svizzera, Spagna e Regno Unito.

Essa si applica in via esclusiva a prodotti originariamente concepiti, fabbricati e approvati e/o autorizzati per essere utilizzati all'interno dei suddetti paesi.

La validità della garanzia decorre dal momento dell'acquisto del monitor. *Per i tre anni successivi,* nel caso in cui si evidenziassero difetti di fabbricazione che rientrano nella copertura della garanzia stessa, il monitor potrà essere sostituito con qualsiasi altro monitor che sia, in termini di qualità e prestazioni non inferiore a quello da sostituire[2].

Il monitor sostitutivo resterà in possesso del cliente mentre Philips ritirerà quello da sostituire. Il periodo di garanzia per il monitor sostitutivo rimarrà uguale a quello del monitor originale, e cioè 36 mesi a partire dal momento dell'acquisto del monitor originale.

Situazioni in cui la garanzia non viene applicata

La Garanzia F1rst Choice di Philips viene applicata a patto che del prodotto originale sia stato fatto un uso appropriato, in conformità alle istruzioni di utilizzo, e che vengano presentate la fattura originale o la ricevuta fiscale d'acquisto, recanti la data in cui questo è stato effettuato, il nome del rivenditore e il codice di fabbricazione del prodotto.

La Garanzia F1rst Choice di Philips non può essere applicata nei seguenti casi:

- se i documenti relativi all'acquisto sono stati in qualsiasi modo contraffatti o risultano illeggibili;

- se l'indicazione del modello o del codice di fabbricazione che si trova sul prodotto è stata contraffatta, cancellata, rimossa o resa illeggibile;
- se il prodotto è stato riparato o sottoposto a cambiamenti o modifiche da parte di persone o centri di assistenza non autorizzati;
- se il prodotto ha subito danni in seguito a incidenti che comprendono ma non sono limitati a scariche elettriche, contatto con acqua o fuoco, uso improprio o abbandono;
- se si verificano problemi di ricezione determinati da condizioni di segnale, cablaggio o antenna esterni all'unità stessa.
- se si evidenziano guasti provocati da un uso scorretto o improprio del monitor;
- se, per adeguare il monitor agli standard tecnici nazionali o locali in vigore nei paesi ai quali esso non era originariamente destinato (cioè per i quali non era stato originariamente concepito, fabbricato nonché approvato e/o autorizzato), il prodotto debba essere sottoposto a leggere modifiche o adattamenti. Suggeriamo quindi di verificare sempre con attenzione che il prodotto sia utilizzabile nel paese in cui si intende utilizzarlo.
- Si noti che i prodotti che non sono originariamente concepiti, fabbricati e approvati e/o autorizzati per l'uso all'interno dei paesi coperti dalla Garanzia Philips F1rst Choice, sono esclusi dalla garanzia stessa. In questi casi saranno applicate le condizioni di garanzia globale Philips.

Basta un clic

In caso di problemi, consigliamo di leggere attentamente le istruzioni oppure di visitare il sito internet www.philips.com/support per avere ulteriori informazioni di assistenza.

Basta una telefonata[3]

Al fine di evitare inutili complicazioni si consiglia di leggere con attenzione le istruzioni e di visitare il sito internet www.philips.com/support prima di rivolgersi al servizio di assistenza Philips.

Per accelerare la risoluzione dei problemi, quando si contatta il servizio di assistenza Philips è opportuno avere a portata di mano le seguenti informazioni:

- Il codice tipo Philips
- Il numero di serie Philips
- La data d'acquisto (potrebbe essere richiesta una copia dei documenti di acquisto)
- Le caratteristiche del Processore in ambiente PC:
  - 286/386/486/Pentium Pro/memoria interna
  - Sistema operativo (Windows, DOS, OS/2, Apple Macintosh)
  - Programma per Fax/Modem/Internet?
- Altre schede installate

Altre informazioni che, se fornite al momento della telefonata, consentono di velocizzare la procedura di assistenza sono le seguenti:

- La ricevuta recante la data d'acquisto, il nome del rivenditore, il modello e il numero di serie del prodotto;

L'indirizzo completo presso il quale prelevare il monitor difettoso e consegnare quello sostitutivo.

I servizi di assistenza telefonica per i clienti Philips sono presenti in tutto il mondo. Fare clic qui per conoscere i Numeri telefonici di riferimento F1rst Choice.

Oppure, potete raggiungerci tramite:

Il nostro sito web: *http://www.philips.com/support*

---

[1] Philips si impegna a fare tutto quanto in proprio potere per evadere la richiesta di sostituzione entro I due giorni lavorativi. Tuttavia, in alcuni casi per mancanza di disponibilità del modello in magazzino o per fattori esterni alla volontà di Philips i tempi di sostituzione potrebbero essere superiori.

[2] Philip garantisce che il modello consegnato in sostituzione è stato rigorosamente testato, controllato e collaudato e ne assicura la conformità ai parametri di affidabilità e precisione per monitor dello stesso modello, uso ed età di produzione.

[3] Il costo della telefonata è a carico del cliente.

Numeri telefonici di riferimento F1rst Choice

Paese	Codice	Numero di telefono	Tariffa
Austria	+43	0810 000206	€ 0.07
Belgium	+32	078 250851	€ 0.06
Danimarca	+45	3525 8761	Tariffa urbana
Finlandia	+358	09 2290 1908	Tariffa urbana
Francia	+33	082161 1658	€ 0.09
Germania	+49	01803 386 853	€ 0.09
Grecia	+30	00800 3122 1223	Tariffa urbana
Grecia	+353	01 601 1161	Tariffa urbana
Italia	+39	840 320 041	€ 0.08
Lussemburgo	+352	26 84 30 00	Tariffa urbana
Paesi Bassi	+31	0900 0400 063	€ 0.10
Norvegia	+47	2270 8250	Tariffa urbana
Portogallo	+351	2 1359 1440	Tariffa urbana
Spagna	+34	902 888 785	€ 0.10
Svezia	+46	08 632 0016	Tariffa urbana
Svizzera	+41	02 2310 2116	Tariffa urbana
Regno Unito	+44	0207 949 0069	Tariffa urbana

La vostra garanzia in Europa centrale e orientale

Gentile cliente,

Grazie per aver acquistato questo prodotto Philips, che è stato concepito e realizzato secondo gli standard di qualità più elevati. Se, sfortunatamente, il prodotto risultasse guasto o difettoso, la garanzia di assistenza Philips dà diritto alla riparazione gratuita, coprendo i costi della manodopera e delle parti di ricambio per un periodo di 36 mesi dalla data d'acquisto.

Che tipo di copertura offre la garanzia?

La presente garanzia Philips per l'Europa centrale e orientale viene applicata nella Repubblica Ceca, in Ungheria, Slovacchia, Slovenia, Polonia, Russia e Turchia ed è valida solo per monitor originariamente concepiti, prodotti, approvati e autorizzati in questi paesi .

La validità della garanzia decorre dal giorno di acquisto del monitor. *Per i 3 anni successivi,* nel caso in cui si evidenziassero difetti che rientrano nella copertura della garanzia, il monitor potrà essere riparato gratuitamente.

Quando la garanzia Philips non può essere applicata?

La garanzia Philips viene applicata a patto che del prodotto sia stato fatto un uso appropriato, in conformità alle istruzioni di utilizzo, e che vengano presentate la fattura originale o la ricevuta fiscale d'acquisto, recanti la data in cui questo è stato effettuato, il nome del rivenditore e il codice di fabbricazione del prodotto.

La garanzia Philips potrebbe essere nulla se:

- i documenti del prodotto sono stati alterati o resi illeggibili;
- il numero di produzione o il modello sono stati alterati, cancellati, rimossi o resi illeggibili;
- le riparazioni o le modifiche/alterazioni del prodotto sono state effettuate da un'azienda o da persone non autorizzate;
- il danno è stato provocato da sinistri inclusi, senza limitazione alcuna, scariche elettriche provocate da fulmini, allagamenti, incendi, uso improprio o negligenza.
- Se si verificano problemi di ricezione determinati da condizioni di segnale, cablaggio o antenna esterni all'unità stessa;
- Se si verificano guasti provocati da un uso scorretto o improprio del monitor;
- Se, per adeguare il monitor agli standard tecnici nazionali o locali in vigore nei paesi per i quali non era stato originariamente concepito, fabbricato nonché approvato e/o autorizzato, il prodotto debba essere sottoposto a leggere modifiche o adattamenti. Suggeriamo quindi di verificare sempre con attenzione che il prodotto sia utilizzabile nel paese in cui si intende utilizzarlo.

Si prega di notare che il prodotto non è coperto dalla presente garanzia nel caso in cui si renda necessario sottoporre il prodotto a modifiche per adeguare lo stesso agli standard tecnici nazionali

o locali in vigore nei paesi per i quali esso non era stato originariamente concepito e/o prodotto. Pertanto, suggeriamo di verificare sempre con attenzione che il prodotto sia utilizzabile nel paese in cui si intende utilizzarlo.

Con un solo clic

In caso di qualsiasi problema, vi consigliamo di leggere con attenzione le istruzioni di utilizzo o di visitare il sito all'indirizzo www.philips.com/support per ulteriore assistenza.

Con una semplice telefonata

Per evitare inutili disagi, vi consigliamo di leggere con attenzione le istruzioni di utilizzo prima di contattare i nostri rivenditori o i centri di informazione

Nell'eventualità di errato funzionamento o guasto di un prodotto Philips, contattare il proprio rivenditore Philips o direttamente il Centro assistenza autorizzato Philips più vicino.

Sito web: *http://www.philips.com/support*

Consumer Information Centers

Antilles • Argentina • Australia • Bangladesh • Brasil • Canada • Chile • China • Colombia • Belarus • Bulgaria • Croatia • Czech Republic • Estonia • Dubai • Hong Kong • Hungary • India • Indonesia • Korea • Latvia • Lithuania • Malaysia • Mexico • Morocco • New Zealand • Pakistan • Paraguay • Peru • Philippines • Poland • Romania • Russia • Serbia & Montenegro • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • Uruguay • Venezuela

Eastern Europe

BELARUS

Technical Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

BULGARIA

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 960 2360
www.lan-service.bg

CZECH REPUBLIC

Xpectrum
Lužná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697
Email:info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

CROATIA

Renoprom d.o.o.
Mlinska 5, Strmec
HR - 41430 Samobor
Tel: +385 1 333 0974

ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

HUNGARY

Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU - 1031 Budapest
Tel: +36 1 2426331
Email: inbox@serware.hu
www.serware.hu

LATVIA

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
Email: serviss@servicenet.lv

LITHUANIA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
Email: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

ROMANIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bucharest
Tel: +40 21 2101969

SERBIA & MONTENEGRO

Tehnicom Service d.o.o.
Bulevar Vojvode Misica 37B
YU - 11000 Belgrade
Tel: +381 11 3060 886

SLOVAKIA

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIA

PC HAND
Brezovce 10
SI - 1236 Trzin
Tel: +386 1 530 08 24
Email: servis@pchand.si

POLAND

Zolter
ul.Zytnia 1
PL - 05-500 Piaseczno
Tel: +48 22 7501766
Email: servmonitor@zolter.com.pl
www.zolter.com.pl

RUSSIA

Tel: +7 095 961-1111
Tel: 8-800-200-0880
Website: www.philips.ru

TURKEY

Türk Philips Ticaret A.S.
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi
2.Cadde No:22
34776-Umraniye/Istanbul
Tel: (0800)-261 33 02

UKRAINE

Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com

Latin America

ANTILLES

Philips Antillana N.V.
Kaminda A.J.E. Kusters 4
Zeelandia, P.O. box 3523-3051
Willemstad, Curacao
Phone: (09)-4612799
Fax : (09)-4612772

ARGENTINA

Philips Antillana N.V.
Vedia 3892 Capital Federal
CP: 1430 Buenos Aires
Phone/Fax: (011)-4544 2047

BRASIL

Philips da Amazônia Ind. Elet. Ltda.
Rua Verbo Divino, 1400-São Paulo-SP
CEP-04719-002
Phones: 11 21210203 -São Paulo & 0800-701-0203-Other Regions without São Paulo City

CHILE

Philips Chilena S.A.
Avenida Santa Maria 0760
P.O. box 2687Santiago de Chile
Phone: (02)-730 2000
Fax : (02)-777 6730

COLOMBIA

Industrias Philips de Colombia
S.A.-Division de Servicio
CARRERA 15 Nr. 104-33
Bogota, Colombia
Phone:(01)-8000 111001 (toll free)
Fax : (01)-619-4300/619-4104

MEXICO

Consumer Information Centre
Norte 45 No.669
Col. Industrial Vallejo
C.P.02300, -Mexico, D.F.
Phone: (05)-3687788 / 9180050462
Fax : (05)-7284272

PARAGUAY

Av. Rca. Argentina 1780 c/Alfredo Seiferheld
P.O. Box 605
Phone: (595 21) 664 333
Fax: (595 21) 664 336
Customer Desk:
Phone: 009 800 54 1 0004

PERU

Philips Peruana S.A.
Customer Desk
Comandante Espinar 719
Casilla 1841
Limab18
Phone: (01)-2136200
Fax : (01)-2136276

URUGUAY

Rambla O'Higgins 5303 Montevideo
Uruguay
Phone: (598) 619 66 66
Fax: (598) 619 77 77
Customer Desk:
Phone: 0004054176

VENEZUELA

Industrias Venezolanas Philips S.A.
Apartado Postal 1167
Caracas 1010-A
Phone: (02) 2377575
Fax : (02) 2376420

Canada

CANADA

Philips Electronics Ltd.
281 Hillmount Road
Markham, Ontario L6C 2S3
Phone: (800) 479-6696

Pacific

AUSTRALIA

Philips Consumer Electronics
Consumer Care Center
Level 1, 65 Epping Rd
North Ryde NSW 2113
Phone: 1300 363 391
Fax : +61 2 9947 0063

NEW ZEALAND

Philips New Zealand Ltd.
Consumer Help Desk
2 Wagener Place, Mt.Albert
P.O. box 1041
Auckland
Phone: 0800 477 999 (toll free)
Fax : 0800 288 588

Asia

BANGLADESH

Philips Service Centre
100 Kazi Nazrul Islam
Avenue Kawran Bazar C/A
Dhaka-1215
Phone: (02)-812909
Fax : (02)-813062

CHINA

SHANGHAI
Rm 1007, Hongyun Building, No. 501 Wuning road,
200063 Shanghai P.R. China
Phone: 4008 800 008
Fax: 21-52710058

HONG KONG

Philips Electronics Hong Kong Limited
Consumer Service
Unit A, 10/F. Park Sun Building
103-107 Wo Yi Hop Road
Kwai Chung, N.T.
Hong Kong
Phone: (852)26199663
Fax: (852)24815847

INDIA

Phone: 91-20-712 2048 ext: 2765
Fax: 91-20-712 1558

BOMBAY
Philips India
Customer Relation Centre
Bandbox House
254-D Dr. A Besant Road, Worli
Bombay 400 025

CALCUTTA
Customer Relation Centre
7 justice Chandra Madhab Road
Calcutta 700 020

MADRAS
Customer Relation Centre
3, Haddows Road
Madras 600 006

NEW DELHI
Customer Relation Centre
68, Shivaji Marg
New Dehli 110 015

INDONESIA

Philips Group of Companies in Indonesia
Consumer Information Centre
Jl.Buncit Raya Kav. 99-100
12510 Jakarta
Phone: (021)-7940040 ext: 2100
Fax : (021)-794 7511 / 794 7539

KOREA

Philips Consumer Service
Jeong An Bldg. 112-2
Banpo-dong, Seocho-Ku
Seoul, Korea
Customer Careline: 080-600-6600
Phone: (02) 709-1200
Fax : (02) 595-9688

MALAYSIA

After Market Solutions Sdn Bhd,
Philips Authorised Service Center,
Lot 6, Jalan 225, Section 51A,
46100 Petaling Jaya,
Selangor Darul Ehsan,
Malaysia.
Phone: (603)-7954 9691/7956 3695
Fax: (603)-7954 8504
Customer Careline: 1800-880-180

PAKISTAN

Philips Consumer Service
Mubarak manzil,
39, Garden Road, Saddar,
Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax: (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Website: www.philips.com.pk

PHILIPPINES

PHILIPS ELECTRONICS & LIGHTING, INC.
Consumer Electronics
48F PBCOM tower
6795 Ayala Avenue cor VA Rufino St.
Salcedo Village
1227 Makati City, PHILS
Phone: (02)-888 0572, Domestic Toll Free: 1-800-10-PHILIPS or 1-800-10-744 5477
Fax: (02)-888 0571

SINGAPORE

Accord Customer Care Solutions Ltd
Authorized Philips Service Center
Consumer Service
620A Lorong 1 Toa Rayoh
Singapore 319762
Tel: +65 6882 3999
Fax: +65 6250 8037

TAIWAN

Philips Taiwan Ltd.
Consumer Information Centre
13F, No. 3-1 Yuan Qu St., Nan Gang Dist.,
Taipei 115, Taiwan
Phone: 0800-231-099
Fax : (02)-3789-2641

THAILAND

Philips Electronics (Thailand) Ltd.
26-28th floor, Thai Summit Tower
1768 New Petchburi Road
Khwaeng Bangkapi, Khet Huaykhwang
Bangkok10320 Thailand
Tel: (66)2-6528652
E-mail: cic Thai@philips.com

Africa

MOROCCO

Philips Electronique Maroc
304,BD Mohamed V
Casablanca
Phone: (02)-302992
Fax : (02)-303446

SOUTH AFRICA

PHILIPS SA (PTY) LTD
Customer Care Center
195 Main Road
Martindale, Johannesburg
P.O. box 58088
Newville 2114
Telephone: +27 (0) 11 471 5194
Fax: +27 (0) 11 471 5123
E-mail: customercare.za@philips.com

Middle East

DUBAI

Philips Middle East B.V.
Consumer Information Centre
P.O.Box 7785
DUBAI
Phone: (04)-335 3666
Fax : (04)-335 3999

Garanzia Internazionale

Alla gentile clientela

Grazie per aver acquistato un prodotto Philips, concepito e realizzato secondo i più elevati standard qualitativi.

Nella sfortunata evenienza di guasti al prodotto, la Philips garantisce gratuitamente la manodpoera e la sostituzione delle parti, indipendentemente dal Paese in cui il lavoro viene eseguito, per un periodo di 12 mesi dalla data di acquisto. Questa garanzia internazionale emessa dalla Philips completa gli obblighi del rivenditore e della Philips stessa, derivanti dalla garanzia nazionale nel Paese in cui è stato effettuato l'acquisto, e non incide in alcun modo sui diritti spettanti al cliente per legge.

La garanzia Philips è valida a condizione che il prodotto sia usato in modo corretto e secondo le istruzioni fornite, dietro presentazione della fattura originale o dello scontrino di vendita, indicante la data d'acquisto, il nome del rivenditore, il modello e il numero di produzione del prodotto.

La garanzia Philips potrebbe essere nulla se:

- i documenti del prodotto sono stati alterati o resi illeggibili;
- il numero di produzione o il modello sono stati alterati, cancellati, rimossi o resi illeggibili;
- le riparazioni o le modifiche/alterazioni del prodotto sono state effettuate da un'azienda o da persone non autorizzate;
- il danno è stato provocato da sinistri inclusi, senza limitazione alcuna, scariche elettriche provocate da fulmini, allagamenti, incendi, uso improprio o negligenza.

Si prega di notare che, per quanto riguarda questa garanzia, il prodotto non è considerato difettoso qualora fosse necessario apportarvi modifiche per renderlo conforme alle normative tecniche nazionali o locali vigenti in Paesi per i quali il prodotto non è stato originariamente concepito e/o fabbricato. Di conseguenza, si raccomanda di verificare se il prodotto può essere usato nel Paese in questione.

Nell'eventualità in cui il prodotto non funzioni correttamente o sia difettoso, si prega di contattare il proprio rivenditore Philips. Nei casi in cui sia richiesta assistenza tecnica mentre ci si trova in un altro paese, è possibile ottenere l'indirizzo di un rivenditore autorizzato contattando l'ufficio assistenza clienti della Philips di quello specifico Paese, i cui numeri di telefono e di fax sono riportati nella presente brochure.

Per evitare disagi inutili, vi consigliamo di leggere attentamente le istruzioni prima di contattare il rivenditore. In caso abbiate domande alle quali il rivenditore non è in grado di rispondere o qualsiasi altro quesito, rivolgetevi al Centro Informazioni Clienti della Philips o visitate il sito Web:

http://www.philips.com

La garanzia Philips F1rst Choice(USA)

Vi vogliamo ringraziare per aver acquistato questo monitor Philips.

Tutti i monitor Philips, concepiti e secondo i più elevati standard, garantiscono prestazioni d'alta qualità, e facilità d'uso e di installazione. In caso di probelmi durante l'installazione o l'uso del prodotto, rivolgetevi direttamente alla Philips per avvalervi della garanzia Philips F1rst Choice. Questa garanzia di tre anni vi permette di ricevere in loco un prodotto sostitutivo entro 48 ore dalla vostra chiamata durante il primo anno. In caso di problemi con il monitor durante il secondo e terzo anno, dovrete mandare a vostre spese il prodotto ad uno dei centri di servizio autorizzati, che ne effettuerà la riparazione gratuitamente e ve lo rispedirà entro cinque giorni lavorativi.

GARANZIA LIMITATA (schermo computer)

Scatto qui per accedere Warranty Registration Card.

Tre anni di manodopera gratuita / tre anni di servizio gratuito su parti / un anno di sostituzione prodotto*

**Il primo anno il prodotto verrà sostituito con uno nuovo o rinnovato secondo le specifiche originali entro due giorni lavorativi. Durante il secondo e terzo anno per interventi tecnici il prodotto deve essere spedito a spese del cliente.*

CHI È COPERTO DALLA GARANZIA?

Per avvalersi della garanzia è necessario presentare una prova di acquisto valida come, ad esempio, lo scontrino di vendita o altri documenti comprovanti l'acquisto. Attaccateli al manuale dell'utente e teneteli a portata di mano.

COSA È COPERTO DALLA GARANZIA?

La copertura della garanzia decorre dal giorno dell'acquisto. *Durante i tre anni successivi* la manodopera e qualsiasi riparazione o sostituzione delle parti saranno gratuite. *Decorsi i primi tre anni* sarà necessario pagare per avere qualsiasi tipo di servizio.

Tutte le parti, comprese quelle riparate o sostituite, sono garantite solo per il periodo di garanzia

originale. Una volta scaduta la garanzia del prodotto originale, scade anche quella relativa alle parti riparate o sostituite.

COSA È ESCLUSO?

La garanzia non copre:

- manodopera per l'installazione o l'impostazione del prodotto, la regolazione dei comandi e l'installazione o la riparazione di impianti antenna esterni al prodotto.
- la riparazione del prodotto e/o la sostituzione di componenti a causa di uso improprio, danni incidentali, riparazione non autorizzata o altre cause al di fuori del controllo della Philips Consumer Electronics.
- difficoltà di ricezione causati da problemi di segnale, o da impianti via cavo o ad antenna esterni al prodotto.
- un prodotto che richieda modifiche o adattamenti per permetterne il funzionamento in Paesi diversi da quello per il quale è stato concepito, prodotto, approvato e/o autorizzato; o riparazioni di prodotti danneggiati a causa di tali modifiche.
- danni incidentali o indiretti del prodotto. (Alcuni stati non permettono l'esclusione dei danni incidentali o indiretti, e di conseguenza, la suddetta esclusione può risultare nulla. Ciò include, senza limitazioni, materiali preregistrati, protetti o meno dalle leggi di copyright.)
- il numero di produzione o il modello sono stati alterati, cancellati, rimossi o resi illeggibili;

Dove POSSO RICEVERE ASSISTENZA?

Assistenza coperta da garanzia è disponibile in tutti i Paesi in cui il prodotto viene ufficialmente distribuito dalla Philips Consumer Electronics. Nei Paesi in cui il prodotto non è distribuito, l'organizzazione di assistenza locale della Philps cercherà di fornire il servizio (sebbene siano possibili ritardi nel caso in cui le parti e i manuali tecnici relativi non siano prontamente disponibili).

Dove È POSSIBILE TROVARE ULTERIORI INFORMAZIONI?

Per ulteriori informazioni si prega di contattare il Centro Assistenza Clienti della Philips al numero (877) 835-1838 (solo clienti USA) o (919) 573-7855 .

Prima di richiedere assistenza…

Si prega di consultare il manuale dell'utente. Una semplice regolazione dei comandi potrebbe essere sufficiente a risolvere il problema.

Servizio di assistenza COPERTO DA GARANZIA nEGLI USA, Portorico o isole vergini USA…

Per assistenza sui prodotti e per informazioni sulle procedure di servizio, si prega di rivolgersi al Centro Assistenza Clienti Philips telefonando ai numeri sotto elencati:

Centro Assistenza Clienti Philips

(877) 835-1838 or (919) 573-7855

(Negli Stati Uniti, Portorico e Isole vergini USA tutte le garanzie implicite, comprese le garanzie implicite di commerciabilità e adeguatezza ad uno scopo particolare, sono limitate alla durata di questa garanzia specifica. Tuttavia, dal momento che alcuni stati non permettono limitazioni della durata delle garanzie implicite, tale limitazione potrebbe risultare nulla nei riguardi di determinati utenti).

Servizio di assistenza COPERTO DA GARANZIA In canada…

Rivolgersi alla Philips al seguente numero:

(800) 479-6696

Tre anni di sostituzione delle parti e manodopera gratuiti verranno forniti dai magazzini Philips o da uno dei centri di servizio autorizzati.

(In Canada la presenta garanzia sostituisce tutte le altre garanzie. Pertanto nessun'altra garanzia può risultare implicita o specifica, comprese eventuali garanzie implicite di commerciabilità e adeguatezza ad uno scopo particolare. La Philips non si assume alcuna responsabilità per danni diretti, indiretti, particolari, incidentali o emergenti, verificatisi in qualsiasi modo, anche nel caso la possibilità di tali danni fosse stata segnalata.)

RICORDATE… annotate il numero di serie e il modello del vostro prodotto negli spazi sotto riportati.

N. MODELLO # _____

N. DI SERIE # _____

La presente garanzia vi attribuisce specifici diritti legali. È possibile che determinati utenti abbiano altri diritti che variano a seconda dello stato/provincia.

Prima di contattare la Philips, accertatevi di avere a portata di mano i seguenti dati, ciò faciliterà notevolmente la risoluzione del problema.

- Numero del modello Philips
- Numero di serie Philips
- Data di acquisto (può essere richiesta una copia della prova di acquisto)
- Tipo di computer e programmi usati:
    - 286/386/486/Pentium Pro/memoria interna
    - Sistema operativo (Windows, DOS, OS/2, Apple Macintosh)
    - Programmi fax/modem/Internet?
- Altre schede installate

Le seguenti informazioni saranno anch'esse utili per accelerare le procedure relative alla garanzia:

- prova di acquisto in cui siano riportati la data, il nome del rivenditore, il modello e il numero di serie del prodotto;
- indirizzo completo al quale si desidera venga spedito il prodotto sostitutivo.

Basta una telefonata

Il servizio assistenza clienti di Philips è presente in tutto il mondo. Negli Stati Uniti è possibile contattare il centro di assistenza clienti Philips dal lunedì al venerdì dalle 8:00 alle 21:00 ora di New York (ET) e il sabato dalle 10:00 alle 17:00 (ET) ai seguenti numeri telefonici

Per ulteriori informazioni su questo argomento e sugli altri prodotti Philips visitate il nostro sito web:

Sito web:: *http://www.philips.com*

Glossario

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

Matrice attiva

Tipo di struttura per display a cristalli liquidi in cui a ciascun pixel sono collegati dei transistor di commutazione per controllare la tensione di attivazione/spegnimento. Consente di produrre un'immagine più brillante e nitida, con un angolo di visualizzazione più ampio rispetto ai display a matrice passiva. Vedere anche TFT (thin film transistor, transistor a pellicola sottile).

Silicone amorfo (amorphous silicon, a-Si)

Materiale semiconduttore utilizzato per creare uno strato di transistor a pellicola sottile (thin film transistors, TFT) su un LCD a matrice attiva.

Formato (Aspect Ratio)

Il rapporto larghezza/altezza dell'area attiva del display. La maggior parte dei monitor hanno un formato di 4:3. I monitor di tipo "wide" hanno un formato di 16:9 oppure 16:10.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

B

Retroilluminazione (Backlight)

Sorgente luminosa di un LCD riflettente. Attualmente esistono due tecniche di realizzazione degli LCD. La maggior parte dei pannelli LCD TFT utilizzano un sistema CCFL (luce fluorescente a catodo freddo) e un pannello diffusore direttamente dietro lo strato di cristalli liquidi. Sono in fase di sviluppo nuove tecnologie che utilizzano diodi luminosi (LED).

Luminosità (Brightness)

Definizione del colore in riferimento a una scala acromatica, tra il nero e il bianco, detta anche indice di riflessione. A causa della confusione con il termine saturazione, si consiglia di non utilizzare questo termine.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

C

CCFL (cold cathode fluorescent light, luce fluorescente a catodo freddo)

Si tratta dei due tubi a luce fluorescente che forniscono l'illuminazione al modulo LCD. Di norma questi tubi sono estremamente sottili, con un diametro di circa 2 mm.

Cromaticità

Parte delle specifiche del colore che prescindono dall'illuminamento. La cromaticità è bidimensionale ed è specificata da una coppia di numeri, ovvero lunghezza d'onda dominante e purezza.

CIE (Commission International de l'Eclairage)

Commissione internazionale sull'illuminazione, il principale ente internazionale che si occupa del colore e della misurazione del colore.

Temperatura del colore

Misura del colore della luce emessa da un oggetto quando viene riscaldato. È espressa in termini di scala assoluta (gradi Kelvin). Le temperatura più basse, ad esempio 2400¢X K, sono rosse; le temperature più alte, ad esempio 9300¢X K sono blu. La temperatura neutra è bianca, a 6504¢X K. Di norma i monitor Philips offrono temperature da 9300¢X K, 6500¢X K e personalizzabili.

Contrasto

Variazione di luminanza tra zone chiare e scure di un'immagine.

Rapporto contrasto

Il rapporto di luminanza tra il motivo bianco più chiaro e il motivo nero più scuro.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

D

D-SUB

Connettore di ingresso analogico VGA. Il vostro monitor è dotato di un cavo D-Sub.

Digital Visual Interface (DVI) - Interferenza visiva digitale

Il settaggio dell'interfaccia digitale o "Digital Visual Interface (DVI) specification" fornisce un collegamento ad alta velocità per dati video non dipendenti dalle caratteristiche tecniche del monitor. L'interfaccia cerca essenzialmente di fornire un collegamento tra il computer e il relativo display. Il DVI soddisfa le esigenze di tutte le fasce dell'industria informatica dei personal computer (terminale, desktop, portatile, etc.) e permette alle varie fasce del settore di trovare un punto d'incontro per quanto riguarda le caratteristiche tecniche dell'interfaccia del monitor.

L'interfaccia DVI permette:

1. Al contenuto di mantenersi virtualmente intatto dalla creazione all'uso finale.
2. Indipendenza tecnologica.
3. "Plug and play" mediante il riconoscimento della presenza di Attacchi vivi (hot Plug), EDID e DDC2B.
4. Supporto digitale e analogico in un unico collegamento.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

E

"Energy Star Computers Programme"

Un programma per il risparmio energetico lanciato dall'EPA (Environmental Protection Agency) statunitense, con lo scopo di promuovere la produzione e la vendita di attrezzature per ufficio a basso consumo energetico. Le aziende che aderiscono all'iniziativa devono dimostrare un preciso intento nella produzione di uno o più prodotti in grado di "passare a una modalità di basso consumo" (< 30 W). Tale modalità può essere inizializzata da un periodo di inattività oppure può essere programmata manualmente dall'utente.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

G

Gamma

Luminosità dello schermo in funzione della tensione del video, che segue una funzione pressoché matematica rispetto al segnale di ingresso video, il cui esponente è chiamato gamma.

Scala di grigio

Scala acromatica che parte dal nero per arrivare al bianco attraverso una serie successiva di grigi più chiari. Tale serie può essere costituita da passaggi che risultano equidistanti tra loro. Se il convertitore analogico/digitale è a 8 bit, il monitor è in grado di utilizzare al massimo 2^8 = 256 livelli. Per un monitor a colori R.G.B., ciascun colore ha 256 livelli. Pertanto, il numero totale di colori visualizzabili dal display è 256x256x256= 16,7 milioni.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

H

Tonalità (Hue)

Attributo principale di un colore che lo distingue dagli altri. Ad esempio, un colore può avere una tonalità verde, gialla o viola. I colori che hanno una tonalità sono detti colori cromatici. Il bianco, il nero e i grigi non hanno tonalità.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

I

IPS (In Plane Switching)

Tecnica di ottimizzazione dell'angolo di visualizzazione di un LCD, in base alla quale le molecole dei cristalli liquidi vengono commutate nel piano dello strato LCD e non verticalmente rispetto a quest'ultimo.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

L

LCD (liquid crystal display ¡V display a cristalli liquidi)

Display costituito da cristalli liquidi sospesi tra due fogli trasparenti. Il display è composto da migliaia di pixel che possono essere attivati e disattivati con una stimolazione elettrica, creando così immagini a colori e testo.

Cistallo liquido

Componente presente nei display a cristalli liquidi. Se stimolati elettricamente, i cristalli liquidi reagiscono i maniera prevedibile. Ciò li rende il componente ideale per attivare o disattivare i pixel dell'LCD. Talvolta i cristalli liquidi sono abbreviati con la sigla LC.

Luminanza

Unità di misura della luminosità o dell'intensità luminosa della luce, di norma espressa in candele per metro quadro (cd/m2) o in piedi Lambert. 1 fL=3.426 cd/m2.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

N

Nit

Unità di luminanza equivalente a 1 cd/m2 o 0.292 ftL.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

P

Pixel

Elemento immagine: il più piccolo elemento di immagine computerizzata CRT o LCD e pertanto di un display.

Polarizzatore

Filtro che consente il passaggio solo della luce caratterizzata da una determinata rotazione. Il materiale polarizzato con filtraggio perpendicolare è utilizzato negli LCD per racchiudere i cristalli liquidi. Il cristallo liquido è quindi utilizzato come strumento che ruota l¡¦onda luminosa di 90¢X al fine di lasciare passare o meno la luce.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

R

Frequenza di aggiornamento (Refresh rate)

Il numero di volte al secondo in cui lo schermo viene aggiornato o ricompilato. Il valore è di norma indicato in Hz (Hertz) o in cicli al secondo. Una frequenza di 60 Hz equivale a 60 aggiornamenti al secondo.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

S

sRGB

Standard per assicurare il corretto scambio di colori tra periferiche differenti (ad esempio, fotocamere digitali, monitor, stampanti, scanner, ecc.).

Utilizzando uno spazio colore unificato, sRGB contribuisce a rappresentare le immagini realizzate mediante una periferica compatibile sRGB correttamente sui monitor Philips abilitati per sRGB. In questo modo, i colori sono calibrati ed è possibile contare sulla fedeltà dei colori mostrati a video.

Per quanto riguarda l'impiego dell'sRGB è importante sottolineare che la luminosità e il contrasto del monitor sono fissati a un'impostazione predefinita, ed è presente una scala cromatica. Pertanto è importante selezionare l'impostazione sRGB nel sistema OSD del monitor.

A questo scopo, aprire il programma OSD premendo il pulsante OK nella parte anteriore del monitor. Premere la freccia verso il basso per evidenziare Color e premere nuovamente OK. Utilizzare la freccia verso destra per passare a sRGB. Quindi spostare la freccia verso il basso e premere OK nuovamente per uscire da OSD.

Quindi, non apportare le modifiche alla luminosità o al contrasto del monitor. In caso contrario, il monitor esce dalla modalità sRGB e passa all'impostazione con temperatura colore di 6500K.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

T

TFT (thin film transistor, transistor a film sottile)

Di norma costituito da silicone amorfo (a-Si) e utilizzato come commutatore per un dispositivo di immagazzinamento carica posizionato sotto ciascun sub-pixel di un LCD a matrice attiva.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

U

USB o Serial Bus Universale (Universal Serial Bus)

Un collegamento intelligente per periferiche per PC. Il bus USB determina automaticamente quali sono le risorse richieste dalla periferica (come ad esempio software per driver e lunghezza di banda del bus). Il bus USB fa in modo che le risorse necessarie siano automaticamente disponibili senza intervento diretto dell'utente.

- USB elimina ogni genere di panico relativo alla rimozione dell'involucro del computer per l'installazione delle periferiche e la necessità di complicati aggiustamenti nel settaggio dell'IRQ al momento dell'installazione di nuove periferiche.
- USB risolve i problemi di disponibilità delle porte. Senza USB, i PC sono limitati all'uso di una sola stampante, 2 periferiche collegate alle porte seriali (in genere mouse e modem), e una porta parallela aggiuntiva (scanner o telecamera, per esempio) e un joystick. Il mercato è inondato da periferiche sempre nuove per computer multimediali, USB offre la possibilità di collegare fino a 127 dispositivi contemporaneamente.
- USB permette collegamenti a vivo, senza bisogno si spegnere il sistema, ri-inizializzare il computer e fare un re-set delle periferiche e inoltre evita di doversi sottomettere al processo inverso al momento di scollegare uno dei componenti.

In breve, USB trasforma le vecchie le pene in puro divertimento.

Hub

Si tratta di un Serial Bus universale che fornisce collegamenti aggiuntivi al normale Serial Bus universale.

Gli Hub sono elementi indispensabili nell'architettura di facile maneggiabilità del USB, servono a

semplificare i collegamenti per l'utente e garantisce durabilità a basso costo e senza complessità. La figura mostra un hub tipico.

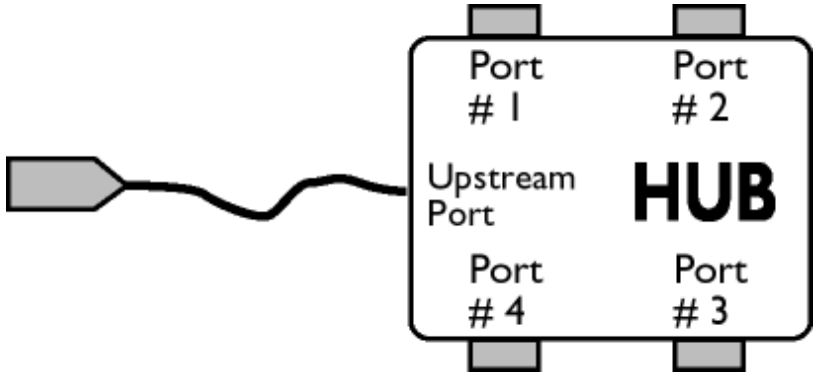
Gli Hub consistono in un concentramento di cavi e rendono possibili i collegamenti multipli caratteristici dell'USB. I punti di collegamento vengono comunemente chiamati porte. Ciscun hub trasforma un attacco singolo in un punto di connessione multipla. L'architettura è disegnata per supportare una concentrazione di hub multipli.

L'attacco a monte collega l'hub al computer principale, mentre ciascuno delle porte a valle permette il collegamento ad altri hub o componenti. L'Hub è in grado di riconoscere la presenza di delle porte a valle, li collega e scollega, e permette la distribuzione di corrente ai dispositivi a valle. Ogni hub può essere individualmente inizializzato e configurato per funzionare ad alta o a bassa velocità. L'hub è in grado di isolare le porte a bassa velocità da quelle ad alta velocità.

L'hub è costituito di due parti: Controller e Ripetitore. Il ripetitore è un interruttore regolato dal protocollo (protocol-controlled) che si trova trala porta a monte e tutte le porte a valle, munito di dispositivo di risettaggio (reset) e di dispositivo per l'interruzione/ripresa del segnale (suspend/ resume). Il controller fornisce i registri di interfaccia che permettono la comunicazione sia in direzione che in provenienza dal computer principale. Comandi specifici per il controllo e il settaggio permettono al computer principale di configurare l'' hub e di monitorare e controllare le sue porte.

Dispositivo

Si tratta di un elemento logico e fisico che svolge una funzione. La natura vera e propria dell'elemento descritto dipende dal contesto in cui l'elemento è inserito. Al suo livello più semplice, per dispositivo si intende un singolo componente elettronico, come ad esempio un dispositivo di memoria, mentre al livello più complesso, il termine può essere riferito ad un intero gruppo di componenti che svolgono una particolare funzione, come ad esempio l'interfaccia del serial bus universale. Ad un livello ancora superiore, il termine può essere usato per indicare una funzione svolta da un elemento collegato al serial bus , come ad esempio un dispositivo di trasmissione dati, come un fax/modem. Si può trattare di un dispositivo fisico, elettrico, indirizzabili e logico.



A valle

Si intende la direzione del flusso di dati provenienti dal computer principale (host). Una porta di un hub viene considerata " a valle" (downstream), quando si trova nella posizione più distante possibile dal computer che genera il flusso di dati. Una porta "a valle" riceve dati originati "a monte".

A monte

Si intende la direzione del flusso di dati verso il computer principale (host). Una porta di un hub viene considerato "a monte" (upstream), quando si trova nella posizione più vicina possibile al computer che genera il flusso di dati. Una porta "a monte" riceve dati originati "a valle".

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

V

Refresh rate verticale

Espresso in Hz, il refresh rate verticale consiste nel numero di immagini (si intende immagini complete) visualizzate sullo schermo in un secondo.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA

- Installazione del driver del monitor LCD
- Istruzioni per scaricare e stampare
- Installazione del programma FPadjust

Scaricare e Stampare

Come installare il driver del monitor LCD

Requisiti del sistema:

- PC che esegue Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP, Vista o successivi
- Cercare il driver ".inf/.icm/.cat" in : /PC/drivers/

Leggere il file "Readme.txt" prima dell'installazione.

Questa pagina fornisce un'opzione per leggere il manuale in formato .pdf. I file PDF possono essere scaricati sull'hard disk, quindi visualizzati e stampati con Acrobat Reader o attraverso il browser.

Se l'Adobe® Acrobat Reader non è installato, fare clic sul link per installare l'applicazione. Adobe® Acrobat Reader per PC /Adobe® Acrobat Reader per Mac.

Istruzioni per scaricare:

Per scaricare un file, attenersi alla seguente procedura:

1. Tenere premuto il pulsante del mouse sull'icona illustrata qui sotto. (Con Win95/98/2000/Me/XP/ Vista , premere il pulsante destro)

Scaricare 190VW9.pdf

2. Dal menu che appare, scegliere 'Salva link con nome', 'Salva oggetto con nome' oppure 'Scarica link su disco'.

3. Scegliere dove si vuole salvare il file; fare clic su 'Salva' (se il sistema chiede di scegliere fra 'testo' o 'sorgente', selezionare 'sorgente').

Istruzioni per la stampa:

Per stampare il manuale, attenersi alla seguente procedura:

Con il file del manuale aperto, seguire le istruzioni della stampante e stampare le pagine desiderate.

TORNA ALL'INIZIO DELLA PAGINA