



Manuale dell'utente monitor TruVision TVM-2002 / 2402 / 2212 / 2404 / 2702 / 3202 / 4002

Copyright

© 2018 United Technologies Corporation

Interlogix appartiene a UTC Climate, Controls & Security, una divisione di United Technologies Corporation. Tutti i diritti riservati.

Marchi e brevetti

Il nome e il logo TruVision sono marchi commerciali di United Technologies.

Le designazioni commerciali utilizzate nel presente documento possono essere marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei produttori o dei fornitori dei rispettivi prodotti.

Produttore

United Technologies Corporation
2955 Red Hill Avenue, Costa Mesa, CA 92626-5923, USA

Rappresentante autorizzato per l'UE:
UTC Fire & Security B.V.
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, The Netherlands

Certificazione



Conformità alle norme FCC

Classe A: questa apparecchiatura è stata testata ed è risultata conforme ai limiti previsti per un dispositivo digitale di classe A, ai sensi dell'Articolo 15 delle norme FCC. Tali limiti sono previsti per fornire una protezione adeguata da interferenze dannose quando l'apparecchiatura è utilizzata in un ambiente commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può emettere frequenze radio e, qualora non venga installata e utilizzata nel rispetto del manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio stesse. È probabile che l'utilizzo di questa apparecchiatura in un'area residenziale possa causare interferenze dannose; in tal caso, all'utente sarà richiesto di correggere l'interferenza a proprie spese.

Condizioni FCC

Il presente dispositivo è conforme all'Articolo 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

- (1) Il dispositivo non può causare interferenze dannose.
- (2) Il dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, comprese quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Conformità ACMA

Attenzione! Questo è un prodotto di Classe A. In ambienti domestici questo prodotto può provocare interferenze radio; in tal caso all'utente può essere richiesto di prendere misure adeguate.

Canada

This Class A digital apparatus complies with CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme CAN ICES-003 (A)/NMB-3 (A).

Direttive dell'Unione europea

Questo prodotto è conforme alle norme armonizzate europee applicabili elencate nell'ambito della direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/EU e della direttiva RoHS 2011/65/EU.



2012/19/EU (direttiva WEEE): i prodotti contrassegnati da tale simbolo non possono essere smaltiti come rifiuti urbani indifferenziati all'interno dell'Unione europea. Per il loro corretto smaltimento, è possibile restituirli al fornitore locale a seguito dell'acquisto di un prodotto nuovo equivalente, oppure rivolgersi e consegnarli presso i centri di raccolta preposti. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.recyclethis.info.

Avvertenze sul prodotto e dichiarazioni di non responsabilità

QUESTI PRODOTTI SONO DESTINATI ALLA VENDITA A, E DEVONO ESSERE MONTATI DA, UN ESPERTO DI SICUREZZA. UTC FIRE & SECURITY NON PUÒ GARANTIRE CHE LE PERSONE O GLI ENTI CHE ACQUISTANO I SUOI PRODOTTI, COMPRESI I "RIVENDITORI AUTORIZZATI", DISPONGANO DELLA FORMAZIONE O ESPERIENZA ADEGUATE PER ESEGUIRE LA CORRETTA INSTALLAZIONE DI PRODOTTI PER LA SICUREZZA.

Per ulteriori informazioni sulle esclusioni di garanzia e sulla sicurezza dei prodotti, consultare il sito <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> oppure eseguire la scansione del seguente codice:



Informazioni di contatto e manuali

Per le informazioni di contatto, visitare www.interlogix.com o www.firesecurityproducts.com.

Per le traduzioni di questo e altri manuali del prodotto, visitare www.firesecurityproducts.com.

Contenuto

Precauzioni importanti	1
Introduzione	2
Caratteristiche	2
Installazione del monitor	3
Rimozione del monitor	3
Fissaggio del supporto del monitor	4
Connessioni	4
Pannello di controllo	5
Telecomando (TVM-2702/3202/4002)	6
Modifica di un parametro del monitor	7
Tasti rapidi	7
Procedura di regolazione	8
Funzionalità OSD	8
Menu VGA	8
Menu Cam (HDMI/BNC)	11
Menu HDMI/VGA	13
Autodiagnostica	15
Risoluzione dei problemi	15
Specifiche	17
Modelli TVM-2002/2202/2212/2402	17
Modelli TVM-2702/3202/4002	20
Temporizzazioni predefinite	22

Precauzioni importanti

- Precauzioni di installazione:**
 - Non bloccare i fori di ventilazione.
 - Verificare sempre che il monitor sia collocato in un'area ben ventilata per prevenire il surriscaldamento dell'unità.
 - Utilizzare solo accessori specificati dal produttore o acquistati insieme al prodotto.
 - Evitare di utilizzare o posizionare il monitor nelle seguenti condizioni: temperature estreme (alte o basse); umidità elevata; luce del sole diretta; presenza di polvere eccessiva; presenza nelle immediate vicinanze di apparecchiature che generano forti campi magnetici.
- Acqua e umidità:** non utilizzare l'apparecchio in prossimità di acqua. Per ridurre il rischio di incendi e scosse elettriche, non esporre l'unità a pioggia o umidità.
- Cavo di alimentazione e relativa protezione:** posizionare i cavi di alimentazione in modo tale che non possano essere facilmente calpestati o schiacciati. Prestare particolare attenzione al posizionamento di cavi e connettori, alle prese e al punto di uscita del cavo dall'apparecchio.
- Cura del prodotto:** non toccare lo schermo con le dita. Il grasso naturalmente presente sulla pelle potrebbe lasciare impronte difficili da rimuovere senza danneggiare lo schermo in modo permanente. Non esercitare pressione sullo schermo.
- Pulizia:** per la pulizia utilizzare solo un panno asciutto.

6. **Manutenzione e riparazione:** non tentare di riparare l'unità. L'apertura o la rimozione delle coperture può esporre a tensioni pericolose o ad altri pericoli. Per tutti gli interventi di manutenzione, rivolgersi a personale qualificato.
7. **Fulmini:** per un'ulteriore protezione durante un temporale o quando l'unità viene lasciata incustodita e inutilizzata per lunghi periodi di tempo, scollegare l'unità dalla presa a parete e scollegare i cavi. Questa precauzione consente di evitare che l'unità subisca danni a seguito di fulmini o sovraccorrente.
8. **Spina di alimentazione (a 2 o 3 pin):**

- Non rimuovere il contatto di messa a terra dalla spina di alimentazione.
- Scollegare sempre il monitor dall'alimentazione nelle seguenti circostanze: se il monitor non verrà utilizzato per periodi di tempo prolungati, se la spina o il cavo di alimentazione sono danneggiati o se la custodia del monitor è danneggiata o rotta.

ATTENZIONE: non tentare di disassemblare il prodotto. Ogni tentativo di disassemblaggio o rimozione delle coperture dal prodotto invaliderà la garanzia e potrebbe essere causa di un danno grave.

Introduzione

Il presente manuale spiega come installare, utilizzare correttamente e ottenere le prestazioni migliori dal monitor. Leggere il presente manuale dell'utente con attenzione prima di installare il monitor, quindi tenerlo vicino al dispositivo per potervi fare rapidamente riferimento.

Verificare innanzitutto che il contenuto della confezione corrisponda con il seguente elenco:

- Monitor a LED

- Cavo di alimentazione
- Cavo VGA
- Manuale dell'utente
- Telecomando (TVM-2702/3202/4002)
- Vite per la base (TVM-2402/2702/3202/4002)

In caso di componenti danneggiati o mancanti, contattare il rivenditore locale. Conservare i materiali dell'imballaggio in modo da poter riporre o trasportare correttamente il monitor.

Caratteristiche

- Il monitor è progettato per l'utilizzo in un'area di lavoro ristretta o da parte degli utenti che necessitano di maggiore spazio sulla scrivania.
- Il pratico e intuitivo OSD (visualizzazione su schermo) consente semplici e precise regolazioni per dimensione, posizione e colore dello schermo.
- Il monitor è conforme con la specifica VESA Display Data Channel (DDC) per la compatibilità Plug and Play. Microcircuiti avanzati consentono di eseguire configurazione e impostazione rapidamente e senza fatica.
- Il monitor dispone di controlli avanzati del colore per regolazione fine, per rispondere alle preferenze dell'utente o ai requisiti delle applicazioni. Utilizzare i controlli su schermo per regolare la temperatura del colore.
- Valore di guadagno RGB per colore dello schermo e intensità ottimali.
- Attivare velocità di aggiornamento del monitor più alte per stabilizzare lo schermo ed eliminare il fastidioso sfarfallio, causa di affaticamento degli occhi e mal di testa.

- Il monitor supporta prestazioni di visualizzazione ad alta risoluzione con full HD da 1920x1080 a 60 Hz.
- Il monitor può essere collegato a diversi tipi di dispositivi video con segnali di uscita video compatibili con VGA, HDMI o BNC (secondo il modello).
- Il monitor supporta PAL e NTSC mediante la funzione di rilevamento automatico.
- Gli altoparlanti stereo interni forniscono un suono di buona qualità.

Installazione del monitor

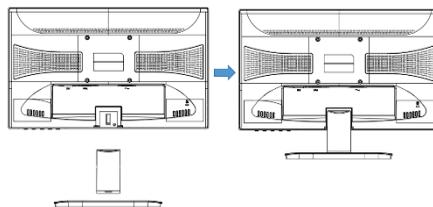
I monitor sono progettati per l'utilizzo su scrivania.

Il monitor viene fornito con il braccio del supporto già preinstallato.

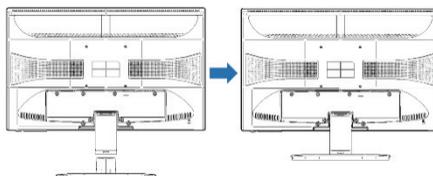
Per installare il monitor:

1. Posizionare un cuscino o un panno morbido su una superficie piana. Appoggiare il monitor sulla superficie con la parte frontale verso il basso.
2. *Solo TVM-2002*: inserire il braccio del supporto del monitor stand nella scanalatura nella parte posteriore del monitor come mostrato di seguito.
3. Inserire il braccio del supporto del monitor stand nella base del piedistallo come mostrato di seguito.
4. *Solo TVM-2402/2702/3202/4002*: fissare la base al supporto utilizzando la vite fornita.

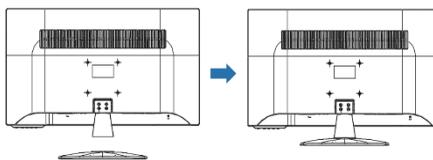
Modello TVM-2002



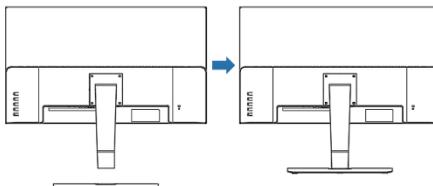
Modelli TVM-2202/2212



Modelli TVM-2402/2702



Modelli TVM-3202/4002

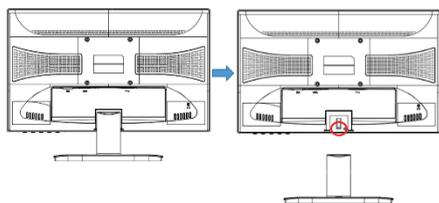


Rimozione del monitor

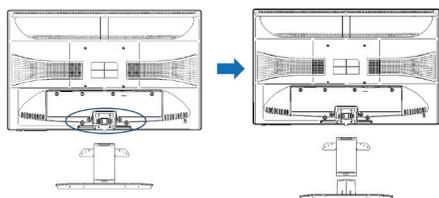
1. Spegner il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
2. Posizionare un cuscino o un panno morbido su una superficie piana e appoggiarvi il monitor con lo schermo rivolto verso il basso.

3. *Solo TVM-2002*: utilizzando un cacciavite od oggetto simile appuntito, staccare con cautela il braccio di supporto premendo sulla scanalatura nella parte posteriore del braccio di supporto (se si applica una forza eccessiva si può rompere il punto di fissaggio).
4. Rimuovere le quattro viti che collegano il supporto al corpo del monitor, come mostrato nelle illustrazioni di seguito.
5. Rimuovere la base premendo sulle linguette sotto la base ed estraendo il supporto (TVM-2002/2202/2212), o rimuovendo la vite sotto la base ed estraendola dal supporto (TVM-2402/2702/3202/4002).

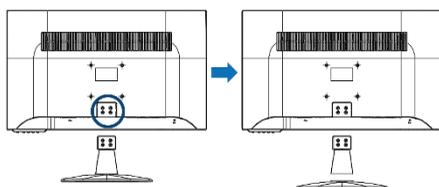
Modello TVM-2002



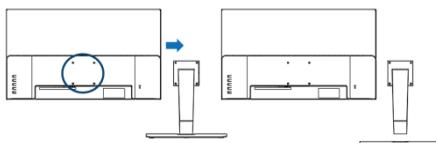
Modelli TVM-2202/2212



Modelli TVM-2402/2702

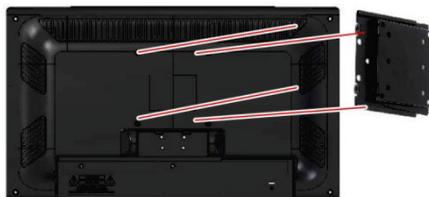


Modelli TVM-3202/4002



Fissaggio del supporto del monitor

Serrare le viti nei punti indicati dalle frecce nella figura di seguito.

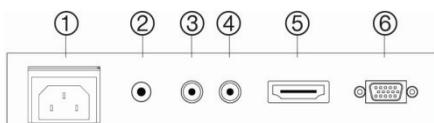


La superficie di installazione del monitor è compatibile con gli altri tipi di supporti standard VESA.

Spaziatura fori: 100 x 100 mm

Lunghezza vite: da 8 a 12 mm

Connessioni

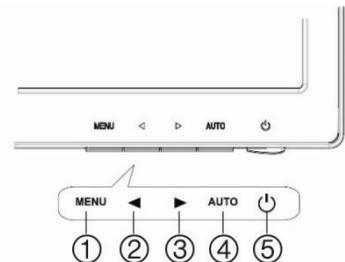


1. Ingresso CA
2. AUDIO IN
Ingresso segnale audio.
3. CAM IN (non disponibile su TVM-2212)
Ingresso segnale composto.
4. CAM OUT (non disponibile su TVM-2212)
Uscita segnale composto.
5. HDMI
Ingresso segnale HDMI.

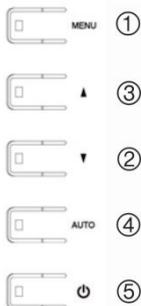
6. **VGA**
Ingresso segnale RGB.

Pannello di controllo

TVM-2002/2202/2212/2402/2702



TVM-3202/4002



1. **MENU**

Attiva la finestra dell'OSD.

Disattiva la finestra dell'OSD e passa dal sottomenu a quello superiore nella finestra dell'OSD.

Premere il pulsante **MENU** per cinque secondi per sbloccare il tastierino.

2. **◀ Freccia a sinistra o ▼ Freccia in basso**

Funzione primaria: utilizzata per regolare il volume.

Funzione secondaria: sposta il cursore a sinistra nella finestra dell'OSD e diminuisce il valore di qualsiasi elemento di menu selezionato.

3. **▶ Freccia a destra o ▲ Freccia in alto**

Funzione primaria: utilizzata per selezionare il segnale di ingresso.

Funzione secondaria: sposta il cursore a destra nella finestra dell'OSD e aumenta il valore di qualsiasi elemento di menu selezionato.

4. **AUTO**

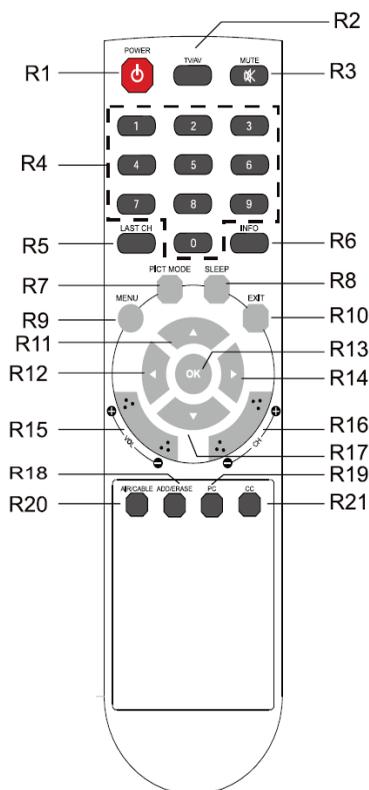
Funzione primaria: regola automaticamente il display sulla migliore impostazione possibile (solo modalità VGA).

Funzione secondaria: seleziona il sottomenu.

5. **ALIMENTAZIONE**

Consente di accendere e spegnere il monitor.

Telecomando (TVM-2702/3202/4002)



- R1 POWER
Attiva il monitor dallo stand-by o lo pone in modalità stand-by.
- R2 TV/AV
Consente di selezionare la sorgente del segnale da più sorgenti di ingresso.
- R3 MUTE
Consente di attivare e disattivare l'audio.
- R4 Pulsanti NUMERO
Premere i pulsanti numero nell'ordine 7,8,9,0 per sbloccare il tastierino.
- R5 LAST CH
Non utilizzato.

- R6 INFO
Visualizzazione informazioni.
- R7 PICT MODE
Consente di selezionare le impostazioni immagine preferite.
- R8 SLEEP
Consente di impostare il timer di spegnimento.
- R9 MENU
Consente di visualizzare il menu principale.
- R10 EXIT
Disattiva la finestra dell'OSD e passa dal sottomenu al menu superiore nella finestra dell'OSD.
- R11/R17 Pulsanti SU/GIÙ ▲/▼
Premere i pulsanti SU/GIÙ per accedere al menu Funzione.
- R12/R14 Pulsanti SINISTRA/DESTRA ◀/▶
Premere il pulsante SINISTRA/DESTRA per regolare al menu Funzione.
- R13 OK
Consente di selezionare le voci di menu.
- R15 VOL +/-
Consente di regolare il livello dell'audio.
- R16 PR +/-
Non utilizzato.
- R18 ADD/ERASE
Non utilizzato.
- R19 PC
Selezionare direttamente la modalità VGA.
- R20 AIR/CABLE
Non utilizzato.
- R21 CC
Non utilizzato.

Inserimento delle batterie nel telecomando

Aprire lo scomparto batterie del telecomando. Inserire le batterie (due da 1,5 V tipo R03 o AAA). Verificare che la polarità corrisponda con i segni (+) e (-) all'interno dello scomparto batterie.

Nota: per evitare danni da eventuali perdite delle batterie, rimuovere le batterie se non si utilizza il telecomando per lunghi periodi di tempo.

Modifica di un parametro del monitor

TVM-2002/2202/2404/2702/3202/4002:

1. Premere il pulsante **MENU** sul pannello anteriore per visualizzare la schermata del menu OSD.
2. Utilizzare i pulsanti ◀/▶ o ▲/▼ per selezionare il menu.
3. Utilizzare il pulsante **AUTO** per selezionare i sottomenu.
4. Utilizzare i pulsanti ◀/▶ o ▲/▼ per selezionare una funzione del sottomenu.
5. Premere il pulsante **AUTO**, quindi effettuare le regolazioni necessarie utilizzando i pulsanti ◀/▶ o ▲/▼.
6. Per uscire, premere **MENU**.

TVM-2212:

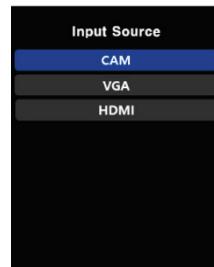
1. Premere il pulsante **MENU** sul pannello anteriore per visualizzare la schermata del menu OSD.
2. Utilizzare i pulsanti ◀/▶ per selezionare il menu.
3. Con un menu selezionato, utilizzare il pulsante **MENU** per selezionare i sottomenu.

4. Utilizzare i pulsanti ◀/▶ per selezionare una funzione del sottomenu.
5. Premere il pulsante **MENU**, quindi effettuare le regolazioni necessarie utilizzando i pulsanti ◀/▶.
6. Per uscire, premere **AUTO**.

Tasti rapidi

- ▶/▲ Se l'OSD non viene visualizzato sullo schermo, premere il pulsante ▶ o ▲ per:

Selezionare l'ingresso del segnale in ordine (CAM - VGA - HDMI).



Solo TMV-2212: selezionare e regolare la luminosità utilizzando i pulsanti ◀/▶.

- ◀/▼ Se l'OSD non viene visualizzato sullo schermo, premere il pulsante ◀ o ▼ per:

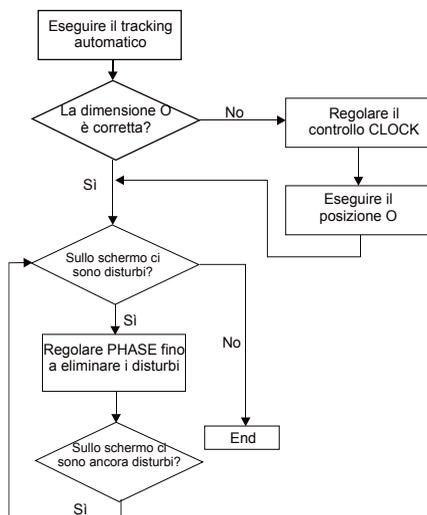
Regolare direttamente il volume.

Solo TMV-2212: selezionare la modalità di ingresso (VGA o HDMI) utilizzando i pulsanti ◀/▶.



- AUTO** Se l'OSD non viene visualizzato sullo schermo, premere il pulsante **AUTO** per selezionare le migliori prestazioni di visualizzazione per la modalità corrente.

Procedura di regolazione



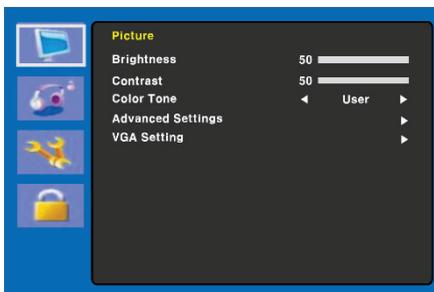
Funzionalità OSD

Configurare il monitor mediante i menu e i sottomenu OSD (On-Screen Display). Vengono visualizzati diversi menu secondo il fatto che il dispositivo sia collegato all'ingresso VGA HDMI o BNC del monitor. Le modifiche vengono salvate e implementate immediatamente.

Nota: i menu VGA e CAM non sono disponibili per il modello TVM-2212.

Menu VGA

Immagine



1. Luminosità

Consente di regolare la luminosità dell'immagine.

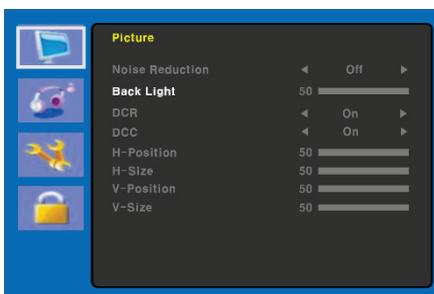
2. Contrasto

Consente di regolare il contrasto dell'immagine (la differenza tra le aree chiare e scure sullo schermo).

3. Tonalità colore

Consente di scegliere una diversa temperatura del colore predefinita o impostare i parametri di colore personalizzati (Normale/Caldo/Freddo/Utente).

(Impostazioni avanzate)



4. Impostazioni avanzate

4-1 Riduzione rumore

Non utilizzato.

4-2 Retroilluminazione

Consente di aumentare o diminuire la retroilluminazione.

4-3 DCR

Non utilizzato.

4-4 DCC

Non utilizzato.

4-5 Posizione O

Non utilizzato.

4-6 Dimensione O

Non utilizzato.

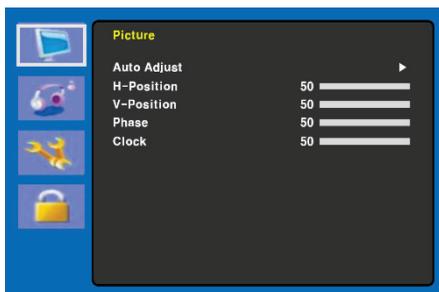
4-7 Posizione V

Non utilizzato.

4-8 Dimensione V

Non utilizzato.

(Impostazioni VGA)



5. Impostazioni VGA

5-1 Regolazione automatica

Consente di scegliere automaticamente la corretta posizione orizzontale e verticale e il formato dell'immagine su schermo.

5-2 Posizione O

Consente di regolare la posizione orizzontale del display (sinistra o destra).

5-3 Posizione V

Consente di regolare la posizione verticale del display (su o giù).

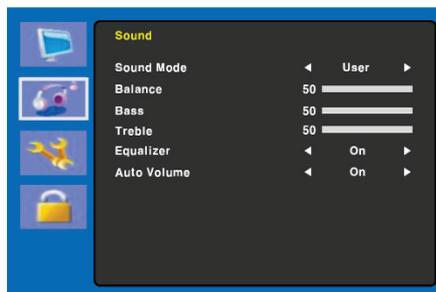
5-4 Fase

Consente di rimuovere eventuali rumori orizzontali e rendere più nitida l'immagine dei caratteri.

5-5 Clock

Consente di regolare l'ampiezza (dimensione orizzontale) dell'immagine dello schermo per affinare il display.

Audio



1. Modalità audio

Scegliere una modalità audio preimpostata diversa o un audio personalizzato (Standard/Parlato/Musica/Utente).

2. Bilanciamento

Consente di regolare il bilanciamento dell'audio degli altoparlanti di sinistra e destra.

3. Bassi

Regolare i bassi (nella modalità Audio deve essere selezionato **Utente**).

4. Alti

Regolare gli alti (nella modalità Audio deve essere selezionato **Utente**).

5. Equalizzatore

Consente un'esperienza di ascolto di qualità elevata.

6. Volume automatico

Quando si cambia programma, consente di rimanere automaticamente allo stesso livello di volume.

Sistema



1. Menu lingua

Consente di selezionare la lingua dell'OSD.

2. Formato schermo

Consente di selezionare le proporzioni (16:9/4:3/ZOOM1/ZOOM2).

3. Timeout OSD

Consente di regolare la visualizzazione dell'OSD (da 10 a 60 secondi).

4. Trasparenza OSD

Consente di regolare la trasparenza dell'OSD (Off/Bassa/Media/Alta).

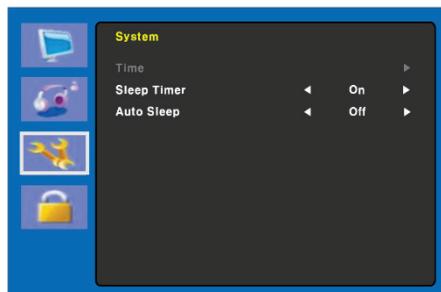
5. Stato attivo

Non utilizzato.

6. Schermo blu

Consente di selezionare il colore di sfondo.

(Impostaz. ora)



7. Impostaz. ora

7-1 Ora

Non utilizzato.

7-2 Orario spegnimento

Consente di impostare l'orario di spegnimento.

7-3 Spegnimento autom.

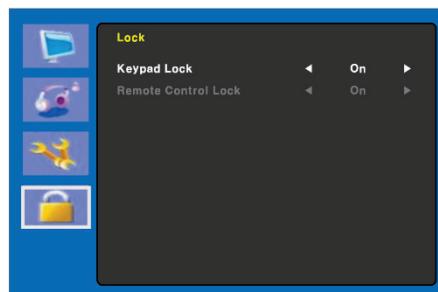
Il monitor si spegne quando non riceve alcun segnale dal telecomando o da qualunque altro pulsante per un tempo impostato (Off/1 ora/2 ore/5 ore)

(Prima dello scadere del tempo impostato per lo spegnimento automatico, sullo schermo viene visualizzato un messaggio di avviso).

8. Richiamo memoria

Ripristina lo schermo alle impostazioni di visualizzazione predefinite.

Blocco



1. Blocco tastierino

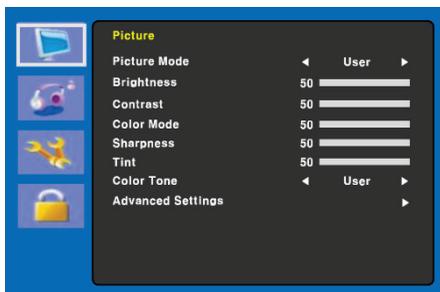
Consente di attivare o disattivare il blocco del tastierino. Premere il pulsante MENU per cinque secondi per sbloccare il tastierino.

2. Blocco telecomando (solo TVM-2702/3202/4002)

Consente di attivare o disattivare il blocco telecomando.

Menu Cam (HDMI/BNC)

Immagine



1. Modalità immagine

Consente di selezionare la modalità immagine (Standard/Film/Dinamica/Utente/Eco).

2. Luminosità

Consente di regolare la luminosità dell'immagine.

3. Contrasto

Consente di regolare il contrasto dell'immagine (la differenza tra le aree chiare e scure sullo schermo).

4. Modalità colore

Consente di regolare il colore dell'immagine.

5. Nitidezza

Consente di regolare la qualità dello schermo.

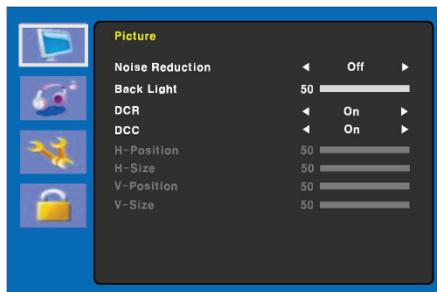
6. Tinta (solo modalità CAM)

Consente di regolare la tinta dell'immagine.

7. Tonalità colore

Consente di scegliere una diversa temperatura del colore predefinita o impostare i parametri di colore personalizzati (Normale/Caldo/Freddo/Utente).

(Impostazioni avanzate)



8. Impostazioni avanzate

8-1 Riduzione rumore

Consente di ridurre il rumore nell'immagine dovuto a ricezione insufficiente o scarsa qualità dell'immagine (Off/Bassa/Media/Elevata).

8-2 Retroilluminazione

Consente di aumentare o diminuire la retroilluminazione.

8-3 DCR

La DCR (Dynamic Contrast Ratio) regola in modo automatico la luminosità dello schermo.

Consente di attivare o disattivare la DCR.

8-4 DCC

Il DCC (Dynamic Contrast Control) regola in modo automatico il contrasto dello schermo.

Consente di attivare o disattivare il DCC.

8-5 Posizione O

Non utilizzato.

8-6 Dimensione O

Non utilizzato.

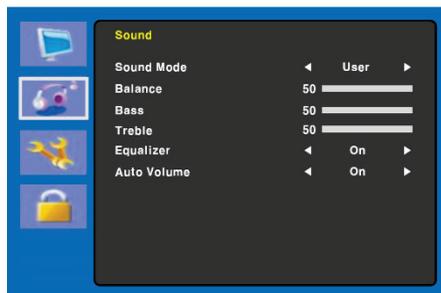
8-7 Posizione V

Non utilizzato.

8-8 Dimensione V

Non utilizzato.

Audio



1. Modalità audio

Consente di scegliere una diversa modalità audio predefinita o l'audio personalizzato (Standard/Film/Musica/Utente).

2. Bilanciamento

Consente di regolare il bilanciamento dell'audio degli altoparlanti di sinistra e destra.

3. Bassi

Regolare i bassi (nella modalità Audio deve essere selezionato **Utente**).

4. Alti

Regolare gli alti (nella modalità Audio deve essere selezionato **Utente**).

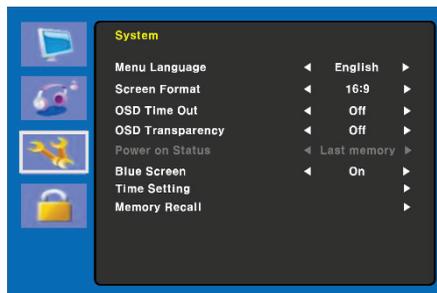
5. Equalizzatore

Consente un'esperienza di ascolto di qualità elevata.

6. Volume automatico

Quando si cambia programma, consente di rimanere automaticamente allo stesso livello di volume.

Sistema



1. Menu lingua

Consente di selezionare la lingua dell'OSD.

2. Formato schermo

Selezionare la proporzione (16:9/4:3/ZOOM1/ZOOM2/FULL(solo modalità CAM)).

3. Timeout OSD

Consente di regolare il tempo di visualizzazione dell'OSD (da 10 a 60 secondi).

4. Trasparenza OSD

Consente di regolare la trasparenza dell'OSD.

5. Stato attivo

Non utilizzato.

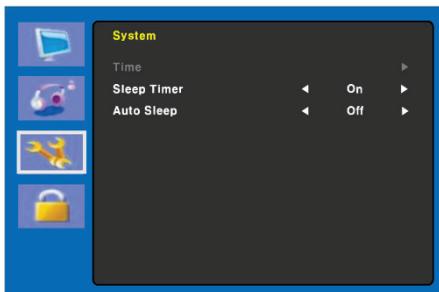
6. Schermo blu

Consente di selezionare il colore di sfondo.

7. Standard video (solo modalità CAM)

Consente di selezionare la modalità immagine.

(Impostaz. ora)



8. Impostaz. ora

8-1 Ora

Non utilizzato.

8-2 Orario spegnimento

Consente di impostare l'orario di spegnimento.

8-3 Spegnimento autom.

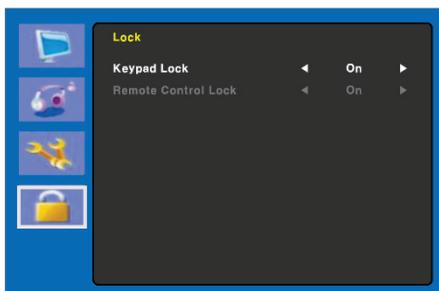
Il monitor si spegne quando non riceve alcun segnale dal telecomando o da qualunque altro pulsante per un tempo impostato (Off/1 ora/2 ore/5 ore)

(Prima dello scadere del tempo impostato per lo spegnimento automatico, sullo schermo viene visualizzato un messaggio di avviso).

9. Richiamo memoria

Ripristina lo schermo alle impostazioni di visualizzazione predefinite.

Blocco



1. Blocco tastierino

Consente di attivare o disattivare il blocco del tastierino. Premere il pulsante MENU per cinque secondi per sbloccare il tastierino.

2. Blocco telecomando (solo TVM-2702/3202/4002)

Consente di attivare o disattivare il blocco telecomando.

Menu HDMI/VGA

Colore



1. Contrasto

Consente di regolare il contrasto dell'immagine (la differenza tra le aree chiare e scure sullo schermo).

2. Luminosità

Consente di regolare la luminosità dell'immagine.

3. Temperatua colore

Consente di regolare la temperatura del colore (Rosso/Verde/Blu). Le opzioni disponibili sono 9300K, 6500K, 5500K e Definita dall'UTENTE.

4. Autoconfig. immagine

Regola automaticamente clock, fase e posizione (solo modalità VGA).

5. Autoconfig. colore

Consente di regolare il colore dell'immagine (solo modalità VGA).

Immagine



1. Posizione H

Consente di regolare la posizione orizzontale del display (sinistra o destra).

2. Posizione V

Consente di regolare la posizione verticale del display (su o giù).

3. Temporizzazione

Consente di regolare l'impulso di clock dell'immagine.

4. Fase

Consente di regolare la messa a fuoco dell'immagine.

Menu OSD



1. Lingua

Consente di selezionare la lingua dell'OSD.

2. Pos O OSD

Consente di regolare la posizione orizzontale dell'OSD (sinistra o destra).

3. Pos V OSD

Consente di regolare la posizione verticale dell'OSD (su o giù).

4. Timer OSD

Consente di regolare l'impostazione del tempo di visualizzazione del menu OSD.

5. Trasparenza

Consente di regolare la trasparenza del menu OSD.

Sistema



1. Modalità

Consente di selezionare la modalità di visualizzazione preferita (PC, Gioco o Film).

2. Volume audio

Consente di regolare il livello del volume.

3. Sorgente segnale

Consente di selezionare i segnali VGA o HDMI.

4. Proporzioni

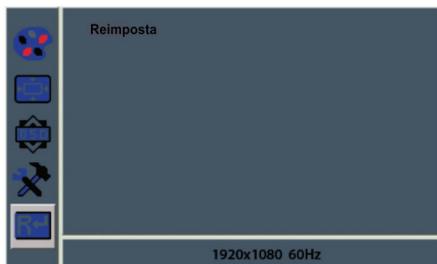
Consente di selezionare le proporzioni (16:9/AUTO/4:3).

5. DCR

La DCR (Dynamic Contrast Ratio) regola in modo automatico la luminosità dello schermo.

Consente di attivare o disattivare il DCC.

Ripristino



Consente di ripristinare le impostazioni di fabbrica.

Autodiagnostica

Se non è presente alcuna immagine, viene visualizzata la schermata di autodiagnostica. La funzione di autodiagnostica controlla se lo stato dello schermo del monitor è Nessun segnale, Fuori intervallo o Nessun supporto.



La schermata **Nessun segnale** viene visualizzata quando il connettore di segnale D-Sub è collegato ma lo stato del monitor è in modalità DPMS.



La schermata **Fuori intervallo** viene visualizzata quando la frequenza applicata è sotto o sopra l'intervallo normale.

Intervallo normale (solo modalità Non interlacciata):

O: da 30 a 80 kHz

V: da 56 a 77 Hz

30 seconds after the power is off.

Press Any key to cancel.

Per annullare, premere un tasto qualsiasi.

Il monitor viene spento quando non riceve alcun segnale dal telecomando o da qualunque altro pulsante entro il tempo impostato in Impostaz. ora.

Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione
L'immagine è mossa	Regolare Clock per impostare la posizione dello schermo e regolare con attenzione il valore di Clock fino a eliminare il rumore.
Nessuna immagine	Verificare che l'interruttore di alimentazione e l'interruttore di alimentazione del computer siano nella posizione On. Verificare che il cavo segnale sia collegato saldamente alla scheda video. Verificare che i piedini del connettore D sub non siano piegati. Controllare se il computer è in modalità risparmio energia.
Il LED POWER non è acceso	Verificare che l'interruttore di alimentazione sia nella posizione On. Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente.
L'immagine non è stabile	Verificare che il cavo segnale sia adatto alla scheda video.

Problema	Soluzione
L'immagine non è centrata, è troppo piccola o troppo grande.	Regolare Clock o Centro O&V per ottenere l'immagine corretta.
L'immagine si sposta o nell'immagine è presente un'ondulazione.	Tenere lontani dal monitor dispositivi elettrici che potrebbero provocare interferenze elettriche. Vedere le informazioni FCC sulla copertina del manuale.
L'immagine è sfocata	Regolare Contrasto e Luminosità .
Nessun suono	Verificare che i cavi audio siano collegati correttamente al computer. Dopo aver verificato che l'audio sia disattivato, regolare il volume. Verificare il sistema audio del computer.
Audio basso	Regolare il volume sul menu OSD. Regolare il volume della scheda audio del computer.
Non è possibile vedere la schermata VIDEO	Verificare che sia stata impostata la modalità PICTURE. Verificare che il terminale video sia collegato correttamente.
I colori nel video sono tenui	Regolare i valori di Colore o Tinta nel menu Immagine dell'OSD.

Problema	Soluzione
L'immagine nel video è granulosa	Regolare la Nitidezza nel menu Immagine dell'OSD.

Specifiche

Modelli TVM-2002/2202/2212/2402

	TVM-2002	TVM-2202	TVM-2212	TVM-2402
Schermo (dimensioni e tipo)	19,53" a LED retroilluminato	21,5" a LED retroilluminato	21,5" a LED retroilluminato	23,6" a LED retroilluminato
Dimensione pixel (mm)	0,2265 (O) × 0,221 (V)	0,24825 (O) × 0,24825 (V)	0,24825 (O) × 0,24825 (V)	0,2715 (O) × 0,2715 (V)
Proporzioni	16:9	16:9	16:9	16:9
Angolo di visualizzazione (O/V)	178°/178°	170°/160°	170°/160°	170°/160°
Rapporto di contrasto	3000:1	1000:1	1000:1	1000:1
Tempo di risposta	20 ms	5 ms	5 ms	5 ms
Luminosità	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
Risoluzione consigliata	1920×1080 a 60 Hz			
Risoluzione di ingresso supportata	720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920×1080	720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920×1080	720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920×1080	720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920×1080
Frequenza di aggiornamento (frequenza verticale)	60, 70, 75 Hz secondo la risoluzione			
Profondità colore	24 bit; 16,7 milioni di colori			

	TVM-2002	TVM-2202	TVM-2212	TVM-2402
Compatibilità video	Rilevamento automatico NTSC/PAL	Rilevamento automatico NTSC/PAL	Non disponibile	Rilevamento automatico NTSC/PAL
Potenza altoparlanti	1,5 W x 2	1,5 W x 2	2 W x 2	2 W x 2
Ingresso/uscita video (BNC)	1/1	1/1	-	1/1
Ingresso VGA (D-Sub 15 pin)	1	1	1	1
HDMI	1	1	1	1
Ingresso audio stereo (jack da 3,5 mm)	1	1	1	1
Controllo operazioni	Accensione, Sinistra, Destra, Auto, Menu	Accensione, Sinistra, Destra, Auto, Menu	Accensione, Sinistra, Destra, Auto, Menu	Accensione, Sinistra, Destra, Auto, Menu
Lingua OSD	Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano, olandese, polacco, portoghese, russo, turco	Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano	Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano, portoghese, russo, cinese semplificato, cinese tradizionale, giapponese, coreano	Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano
Telecomando	No	No	No	No
Consumo energetico	< 30 W	< 30 W	< 30 W	< 30 W
Tensione di ingresso	100-240 VCA	100-240 VCA	100-240 VCA	100-240 VCA
Tipo filtro	Filtro comb 3D, deinterlacciato	Filtro comb 3D, deinterlacciato	Non disponibile	Filtro comb 3D, deinterlacciato

	TVM-2002	TVM-2202	TVM-2212	TVM-2402
Dimensioni L x A x P (senza supporto)	473 × 285 × 50 mm (19 × 11 × 2 pollici)	511 × 334 × 99 mm (20 × 13 × 4 pollici)	511 × 334 × 99 mm (20 × 13 × 4 pollici)	561 × 338 × 45 mm (22 × 13 × 2 pollici)
Dimensioni L x A x P (con supporto)	473 × 342 × 170 mm (19 × 13 × 7 pollici)	511 × 392 × 203 mm (20 × 15 × 8 pollici)	511 × 392 × 203 mm (20 × 15 × 8 pollici)	561 × 399 × 218 mm (22 × 16 × 9 pollici)
Dimensioni L x A x P (confezione)	517 × 127 × 343 mm (20 × 5 × 14 pollici)	564 × 436 × 144 mm (22 × 17 × 6 pollici)	564 × 436 × 144 mm (22 × 17 × 6 pollici)	614 × 445 × 109 mm (24 × 18 × 4 pollici)
Peso (senza supporto)	2,4 kg	3,3 kg	3,3 kg	3,5 kg
Peso (con supporto)	2,8 kg	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg
Peso (lordo con confezione)	3,6 kg	5,3 kg	5,3 kg	5,4 kg
Indicatori	Accensione (verde/ arancione)	Accensione (verde/ arancione)	Accensione (verde/ arancione)	Accensione (verde/ arancione)
Condizioni di funzionamento	Da 0 a 40 °C Umidità 10-85% (senza condensa)			
Condizioni di stoccaggio	Da -20 a 60 °C Umidità 10-85% (senza condensa)			
Custodia	Plastica	Plastica	Plastica	Plastica
Supporto VESA	100 x 100 mm; posizione centrata su corpo del monitor			
Alimentatore incluso	Alimentatore integrato	Alimentatore integrato	Alimentatore integrato	Alimentatore integrato

Le specifiche tecniche possono variare senza nessun preavviso.

Lo schermo può presentare pixel difettosi (per esempio pixel leggermente più chiari o più scuri) a causa di una caratteristica dello schermo, ma ciò non rappresenta un difetto del prodotto.

Modelli TVM-2702/3202/4002

	TVM-2702	TVM-3202	TVM-4002
Schermo (dimensioni e tipo)	27" a LED retroilluminato	31,5" a LED retroilluminato	39,5" a LED retroilluminato
Dimensione pixel (mm)	0,3114 (O) × 0,3114 (V)	0,12125 (O) × 0,36375 (V)	0,15245 (O) × 0,4494 (V)
Proporzioni	16:9	16:9	16:9
Angolo di visualizzazione (O/V)	170°/160°	178°/178°	178°/178°
Rapporto di contrasto	1000:1	1000:1	5000:1
Tempo di risposta	5 ms	8 ms	9,5 ms
Luminosità	300 cd/m ²	300 cd/m ²	360 cd/m ²
Risoluzione consigliata	1920×1080 a 60 Hz	1920×1080 a 60 Hz	1920×1080 a 60 Hz
Risoluzione di ingresso supportata	720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920×1080	720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920×1080	720×400; 640×480; 800×600; 1024×768; 1152×864; 1280×1024; 1440×900; 1680×1050; 1360×768; 1920×1080
Frequenza di aggiornamento (frequenza verticale)	60, 70, 75 Hz secondo la risoluzione	60, 70, 75 Hz secondo la risoluzione	60, 70, 75 Hz secondo la risoluzione
Profondità colore	24 bit; 16,7 milioni di colori	24 bit; 16,7 milioni di colori	24 bit; 16,7 milioni di colori
Compatibilità video	Rilevamento automatico NTSC/PAL	Rilevamento automatico NTSC/PAL	Rilevamento automatico NTSC/PAL

	TVM-2702	TVM-3202	TVM-4002
Potenza altoparlanti	2 W x 2	2 W x 2	2 W x 2
Ingresso/uscita video (BNC)	1/1	1/1	1/1
Ingresso VGA (D-Sub 15 pin)	1	1	1
HDMI	1	1	1
Ingresso audio stereo (jack da 3,5mm)	1	1	1
Controllo operazioni	Accensione, Sinistra, Destra, Auto, Menu	Accensione, Sinistra, Destra, Auto, Menu	Accensione, Sinistra, Destra, Auto, Menu
Lingua OSD	Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano	Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano	Inglese, francese, spagnolo, tedesco, italiano
Telecomando	Sì	Sì	Sì
Consumo energetico	< 40 W	< 45 W	< 60 W
Tensione di ingresso	100-240 VCA	100-240 VCA	100-240 VCA
Tipo filtro	Filtro comb 3D, deinterlacciato	Filtro comb 3D, deinterlacciato	Filtro comb 3D, deinterlacciato
Dimensioni L x A x P (senza supporto)	647 × 392 × 49 mm (25 × 15 × 2 pollici)	728 × 433 × 51 mm (29 × 17 × 2 pollici)	907 × 522 × 48 mm (36 × 21 × 2 pollici)
Dimensioni L x A x P (con supporto)	647 × 447 × 249 mm (25 × 18 × 10 pollici)	729 × 541 × 237 mm (29 × 21.3 × 9.4 pollici)	907 × 581 × 237 mm (36 × 22.9 × 9.4 pollici)
Dimensioni L x A x P (confezione)	703 × 502 × 110 mm (28 × 20 × 4 pollici)	793 × 500 × 197 mm (31 × 20 × 8 pollici)	987 × 597 × 192 mm (39 × 24 × 8 pollici)
Peso (senza supporto)	5,5 kg	5,8 kg	8,5 kg
Peso (con supporto)	5,9 kg	8,2 kg	11 kg
Peso (lordo con confezione)	7,0 kg	10,5 kg	13,8 kg

	TVM-2702	TVM-3202	TVM-4002
Indicatori	Accensione (verde/arancione)	Accensione (verde/arancione)	Accensione (verde/arancione)
Condizioni di funzionamento	Da 0 a 40 °C Umidità 10-85% (senza condensa)		
Condizioni di stoccaggio	Da -20 a 60 °C Umidità 10-85% (senza condensa)		
Custodia	Plastica	Plastica	Plastica
Supporto VESA	100 x 100 mm; posizione centrata su corpo del monitor	100 x 100 mm; posizione centrata su corpo del monitor	100 x 100 mm; posizione centrata su corpo del monitor
Alimentatore incluso	Alimentatore integrato	Alimentatore integrato	Alimentatore integrato

Le specifiche tecniche possono variare senza preavviso.

Lo schermo può presentare pixel difettosi (per esempio pixel leggermente più chiari o più scuri) a causa di una caratteristica dello schermo. Tuttavia ciò non rappresenta un difetto del prodotto.

Temporizzazioni predefinite

Formato pixel	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)
720 x 400	31,469	70,087
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,861	72,809
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,870	60,317
800 x 600	48,077	72,188
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,360	60,000
1024 x 768	56,476	70,069
1024 x 768	60,020	75,030
1152 x 864	59,986	59,985
1152 x 864	67,500	75,000

Formato pixel	Frequenza orizzontale (KHz)	Frequenza verticale (Hz)
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,974	75,024
1360 x 768	47,712	59,790
1440 x 900	55,935	59,887
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

Il monitor LED presenta solo modalità non interlacciate senza produrre sfarfallio.

