

MONITOR DI SICUREZZA A LED

Manuale utente

SMT-2233

SMT-1935

SMT-1931

SMT-2731



IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

	Avvertenza NON APRIRE IL COPERCHIO RISCHIO DI SCOSSA ELETTRICA	
ATTENZIONE : PER EVITARE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). ALL'INTERNO NON È PRESENTE ALCUNA PARTE RIPARABILE DALL'UTENTE. RIVOLGERSI AL PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.		

Spiegazione dei simboli grafici

Il simbolo del fulmine con la freccia racchiuso nel triangolo avverte l'utente della presenza di una tensione pericolosa non isolata all'interno del prodotto, che può essere di intensità tale da costituire un rischio di scossa elettrica per le persone.



Il punto esclamativo racchiuso nel triangolo avverte l'utente della presenza di importanti istruzioni per il funzionamento e la manutenzione (assistenza) nella documentazione di accompagnamento del dispositivo.



Avvertenza - Per prevenire un rischio di incendio o di scossa elettrica, non esporre il monitor alla pioggia o all'umidità.

- 1. Leggere le seguenti istruzioni :** Tutte le istruzioni per la sicurezza e il funzionamento devono essere lette prima di utilizzare il dispositivo.
- 2. Conservare le istruzioni :** Le istruzioni per la sicurezza e il funzionamento devono essere conservate per eventuali consultazioni future.
- 3. Prestare attenzione alle avvertenze :** Tutte le avvertenze sul monitor e sulle istruzioni per il funzionamento devono essere rispettate.
- 4. Seguire le istruzioni :** Tutte le istruzioni per il funzionamento e l'uso devono essere seguite.
- 5. Pulizia :** Scollegare il monitor dalla presa di alimentazione prima di pulirlo. Non usare prodotti per la pulizia liquidi o spray. Usare un panno umido per la pulizia. Eccezione. Nel caso in cui un monitor, dedicato all'utilizzo ininterrotto, per qualche motivo specifico, come l'eventuale mancanza di un codice di autorizzazione per un convertitore per la TV via cavo, non possa essere scollegato dall'utente per la pulizia o per altre operazioni, si esclude il riferimento alla disconnessione dalla rete elettrica altrimenti richiesto dal punto 5.
- 6. Collegamenti :** Non utilizzare collegamenti non consigliati da Hanwha, in quanto potrebbero causare pericoli.
- 7. Acqua e umidità :** Non utilizzare il monitor in presenza di acqua, per esempio vicino a una vasca da bagno, una

bacinella, un lavello o un lavatoio, su un pavimento bagnato, nei pressi di una piscina o in presenza di situazioni analoghe.

- 8. Accessori :** Non posizionare il monitor su un carrello, un supporto, un treppiede, una mensola o un tavolo instabile. Il monitor potrebbe cadere, provocando ferite gravi a un bambino o un adulto e seri danni all'apparecchio. Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, mensole o tavoli consigliati da Hanwha, o venduti assieme al monitor. Per il montaggio del monitor seguire le istruzioni fornite da Hanwha e utilizzare gli strumenti consigliati da Hanwha.
- 9. Ventilazione :** Gli alloggiamenti e le aperture presenti nel telaio sono forniti per la ventilazione, per garantire un funzionamento affidabile del monitor e per proteggerlo dal surriscaldamento. Non bloccare le aperture posizionando il monitor su un letto, un divano, una coperta o su superfici analoghe. Non collocare mai il monitor vicino o sopra un radiatore o una valvola di regolazione del calore. Non collocare il monitor all'interno di una struttura, come una libreria o uno scaffale, senza una ventilazione adeguata o senza rispettare le istruzioni fornite da Hanwha.
- 10. Installazione :** Non installare in prossimità di fonti dirette di calore come termosifoni, caloriferi, forni o altre apparecchiature (compresi gli amplificatori) che producono calore.
- 11. Tipo di alimentazione :** Utilizzare il monitor solo con il tipo di alimentazione indicato sull'etichetta. Se non si è sicuri del tipo di alimentazione di cui si dispone, consultare il rivenditore Hanwha o l'azienda elettrica locale.
- 12. Messa a terra o polarizzazione :** Per monitor equipaggiati con una spina di tipo messa a terra a 3 fili e un terzo piedino (terra). Questa spina entra solo in una presa dotata di messa a terra. Questa caratteristica offre una maggiore sicurezza. Se non si riesce a inserire la spina nella presa, contattare un elettricista per sostituire la presa obsoleta. Non annullare la sicurezza offerta dalla spina di tipo messa a terra.
- 13. Alimentazione :** Protezione del cavo - I cavi di alimentazione devono essere posizionati in modo da non essere calpestati o schiacciati da oggetti collocati sopra o contro di essi, prestando particolare attenzione ai cavi in prossimità delle spine, delle prese e del punto in cui escono dall'unità.
- 14. Fulmini :** Come ulteriore protezione del monitor durante un temporale, o quando viene lasciato incustodito e inutilizzato per lunghi periodi di tempo, staccare il monitor dalla presa a parete e scollegare il sistema via cavo. Questa precauzione evita che l'unità venga danneggiata da fulmini o da picchi di corrente.
- 15. Sovraccarico :** Non sovraccaricare le prese a parete o i cavi di prolunga, in quanto ciò potrebbe provocare un rischio di incendio o di scossa elettrica.
- 16. Ingresso di oggetti e liquidi :** Non introdurre oggetti di alcun genere nel monitor attraverso le aperture in quanto potrebbero venire a contatto con tensioni pericolose o altre parti e provocare un incendio o una scossa elettrica. Non versare alcun tipo di liquido sul monitor.
- 17. Assistenza :** Non effettuare personalmente interventi di assistenza sul monitor, poiché l'apertura o la rimozione delle coperture può esporre l'utente a tensioni pericolose o altri pericoli. Rivolgersi a personale qualificato.

18.Manipolazione: Non appoggiare sul monitor dei recipienti come dei vasi pieni di liquidi..

19.Danni che richiedono assistenza : Nel caso in cui si verificasse una delle seguenti situazioni, scollegare il monitor dalla presa a parete e rivolgersi al personale di assistenza qualificato.

- a. Se la spina o il cavo di alimentazione sono danneggiati.
- b. Se è stato versato liquido o sono caduti oggetti all'interno del monitor.
- c. Se il monitor è stato esposto alla pioggia o all'acqua.
- d. Se il monitor non funziona correttamente anche seguendo le istruzioni. Regolare solo i comandi inclusi nelle istruzioni per il funzionamento poiché la regolazione non adeguata di altri comandi può provocare danni e richiedere successivamente un intervento più lungo da parte di un tecnico qualificato per ripristinare il normale funzionamento del monitor.
- e. Se il monitor è caduto o il telaio è stato danneggiato.
- f. Se si nota un notevole cambiamento nelle prestazioni del monitor - è necessario richiedere l'intervento di un tecnico.

20.Pezzi di ricambio : Se occorrono parti di ricambio, verificare che il tecnico utilizzi i ricambi specificati da Hanwha o ricambi con caratteristiche uguali a quelle dei pezzi originali. L'utilizzo di pezzi di ricambio non autorizzati può provocare un rischio di incendio, di scossa elettrica o altri pericoli.

21.Controlli di sicurezza : Al termine della riparazione o del servizio di assistenza, chiedere al tecnico di eseguire alcuni controlli per verificare che il monitor funzioni in condizioni di sicurezza.

Sommario

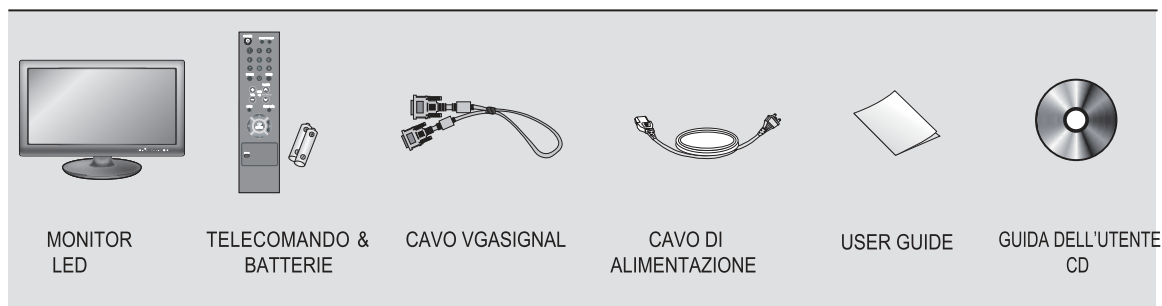
Importanti Istruzioni di Sicurezza	2
Disimballaggio	5
Visualizzare i Pannelli di Controllo	5
Vista frontale.....	5
Vista posteriore e laterale sinistra	6
Telecomando	7
Collegamento a Dispositivi Esterni.....	8
Configurazioni del menu OSD.....	10
Assenza di segnale.....	10
Selezione del Menu OSD	10
Menu Immagine	10
Menu Suono	13
Menu Impostazione.....	14
Menu Ingressi.....	19
Specifiche tecniche	20
Dimensions.....	22
Corretto smaltimento.....	26

Disimballaggio

Rimuovere il coperchio dell'imballaggio e posizionare l'apparecchiatura su una superficie piatta e sicura o direttamente nel luogo di installazione.

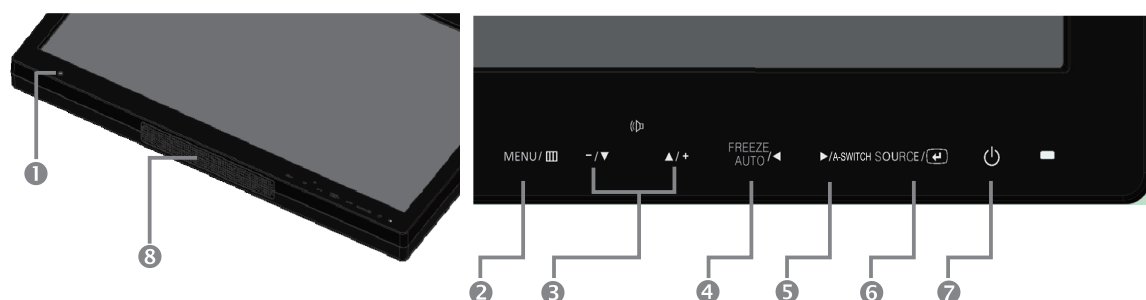
Accertarsi che tutti i dispositivi e gli accessori sotto riportati siano inclusi con il sistema principale.

Il colore, l'apparenza e la funzione potrebbero differire in base al prodotto.



Visualizzare i Pannelli di Controllo

Vista frontale



① Sensore del telecomando.

② **MENU**

Attiva e esce dal menu On Screen Display.

③ - +

▲ : Effettua gli spostamenti all'interno del menu OSD o aumenta il livello del volume.

▼ : Effettua gli spostamenti all'interno del menu OSD o abbassa il livello del volume.

④ ◀ / **FREEZE (Fermo Immagine)/AUTO**

Diminuisce il livello della funzione attiva e passa al menu precedente.

Funzione per il fermo immagine in modalità Video quando sullo schermo non è visualizzato il menu OSD.

Inoltre, attiva la funzione Auto (Modalità Automatica) in modalità **VGA** quando si preme il tasto **Auto** (Modalità Automatica) con il menu OSD disabilitato.

⑤ ▶ / **A-SWITCH**

Aumenta il livello della funzione attiva e seleziona il menu OSD.

In base all'intervallo configurato nel menù, il monitor cambierà automaticamente il segnale in entrata Video-A -> Video-B -> VGA -> HDMI. La funzione Auto Switch sarà inattiva se è stata impostata su OFF nel menù.

⑥ **ENTER (Conferma)** / **SOURCE (Sorgente)**

Seleziona la sorgente in ingresso, Attiva una voce di menu selezionata.

⑦ **(Accensione/Spegnimento)**

Accende o spegne l'apparecchiatura.

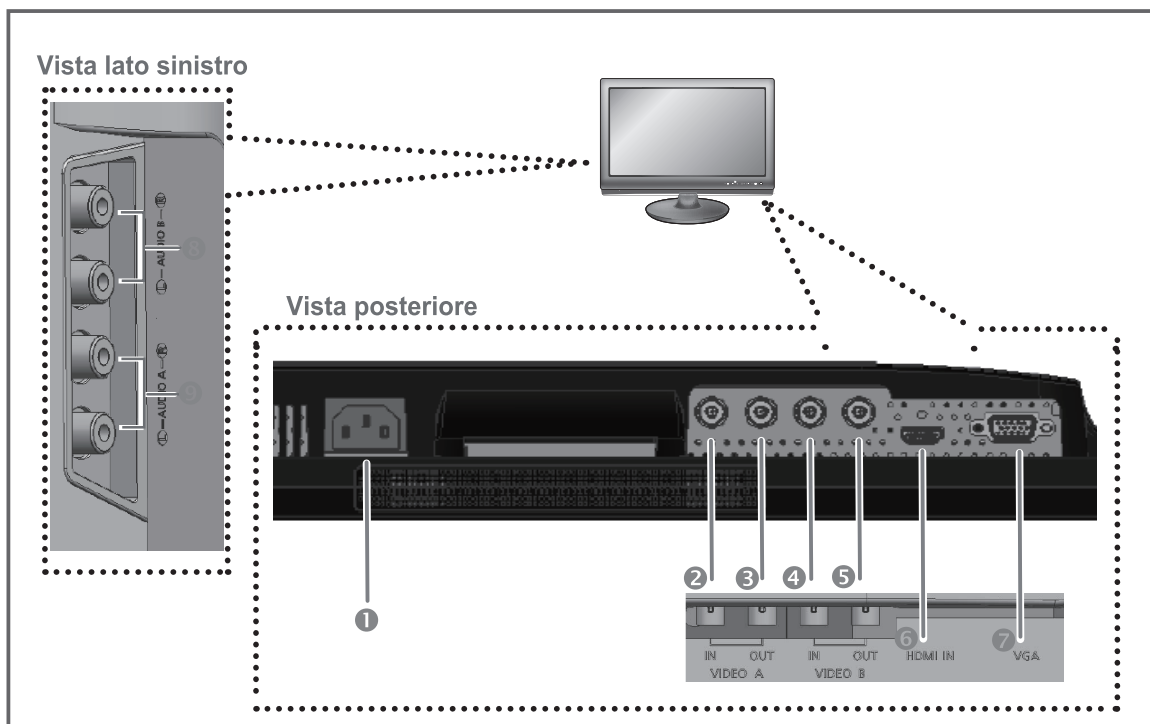
Ci saranno alcuni secondi di ritardo prima che appaia la schermata.

Il LED di alimentazione è blu quando l'apparecchiatura è accesa. L'apparecchiatura viene spenta premendo di nuovo l'interruttore di alimentazione; in tal caso, il LED di alimentazione si spegne.

⑧ **Altoparlante**

Vista posteriore e laterale sinistra

Il colore, l'apparenza e la funzione potrebbero differire in base al prodotto.



Vista posteriore

- ❶ **POWER**
Ingresso per l'alimentazione in CA.
- ❷ **VIDEO-A IN**
Ingresso per il segnale composito per VIDEO A.
- ❸ **VIDEO-A OUT**
Uscita looping video per VIDEO A.
- ❹ **VIDEO-B IN**
Ingresso per il segnale composito per VIDEO B.
- ❺ **VIDEO-B OUT**
Uscita looping video per VIDEO B.
- ❻ **HDMI IN**
Ingresso di segnale HDMI.
- ❼ **VGA**
Ingresso del segnale VGA.

Vista lato sinistro

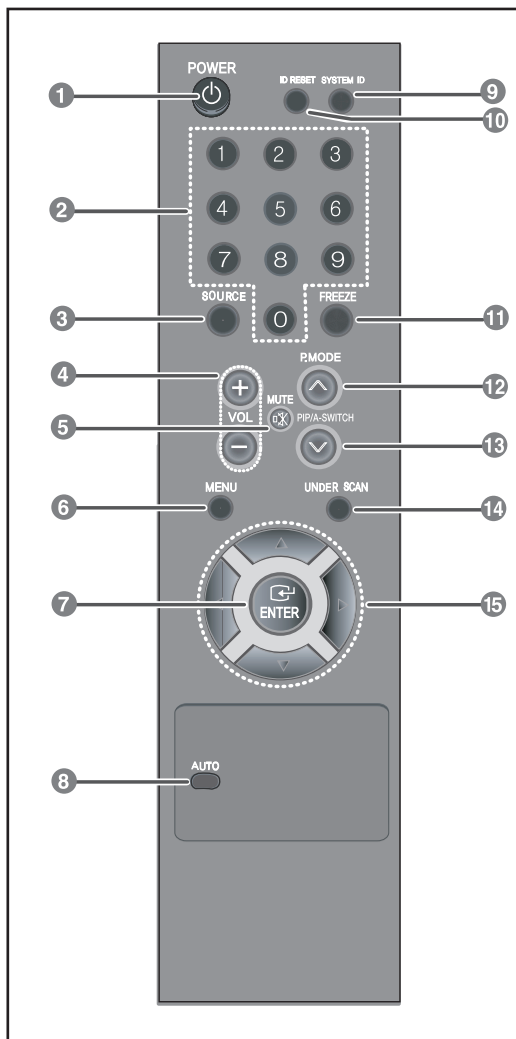
- ❽ **AUDIO-B**
Ingresso Audio-B : Destro (Rosso), Sinistro (Bianco)
- ❾ **AUDIO-A/S-VIDEO**
Ingresso Audio-A (S-Video) : Destro (Rosso), Sinistro (Bianco)

NOTA:

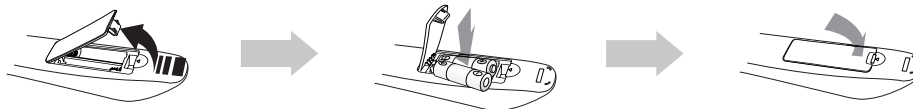
Quando non si utilizza un'uscita video loop, scollegare il cavo video o collegare una resistenza terminale da 75Ω. In caso contrario, si avrà un segnale troppo forte con una conseguente distorsione della luminosità.

Telecomando

- 1 POWER (Alimentazione)**
Accende o spegne l'apparecchiatura.
Ci saranno alcuni secondi di ritardo prima che appaia la schermata.
- 2 Pulsanti numerici**
Cambia il SYSTEM ID per il telecomando.
Per configurare l'ID del telecomando, tenendo premuto il tasto SYSTEM ID inserire il NUMERO desiderato premendo i tasti corrispondenti (0~9)
- 3 SOURCE (Sorgente)**
Premere il tasto 'SOURCE' (sorgente) per selezionare la sorgente di ingresso.
- 4 VOLUME +, -**
Regola il volume dell'audio.
- 5 MUTE (Audio disabilitato)**
Premere per disabilitare temporaneamente l'audio.
Visualizzato in basso a sinistra sullo schermo.
Premere il tasto MUTE (Audio disabilitato) di nuovo per ripristinare l'audio. In alternativa, premere il - o + per ripristinare l'audio.
- 6 MENU**
Apri il menu on-screen ed esce dalla schermata del menu, oppure chiude il menu per la regolazione dello schermo.
- 7 ENTER (Invio)**
Attiva una voce di menu selezionata.
- 8 AUTO – Disponibile solo in modalità VGA**
Regola automaticamente lo schermo.
- 9 SYSTEM ID (ID di sistema)**
Imposta il SYSTEM ID (ID di sistema) per il telecomando.
Fare riferimento a ②, tasto numerico.
- 10 ID RESET (Ripristino dell'ID)**
Ripristina il valore 1 (valore predefinito) come ID del telecomando.
- 11 FREEZE (Fermo immagine) – Disponibile nelle modalità Video A/B,HDMI**
Premere il tasto una volta per bloccare l'immagine. Premerlo ancora per sbloccare l'immagine in pausa.
- 12 P.MODE**
Premere per selezionare una Modalità Immagine predefinita del monitor oppure per cambiare l'atmosfera dell'immagine in base alle proprie preferenze. Premendo questo pulsante, viene visualizzata la modalità corrente in basso al centro dello schermo.
Il monitor dispone di tre impostazioni automatiche dell'immagine, predefinite in fabbrica.
Quindi premere ancora questo tasto per passare ciclicamente da una modalità preconfigurata disponibile all'altra. (Dinamica, Standard, Film)
- 13 PIP/A-SWITCH**
Premere il pulsante PIP per attivare/disattivare la schermata PIP. (Non dispon. (Non disponibile per i modelli SMT-1935/SMT-2233/SMT-1931/SMT-2731) In base all'intervallo configurato nel menù, il monitor cambierà automaticamente il segnale in entrata Video-A -> Video-B -> VGA -> HDMI.
- 14 UNDER SCAN – Disponibile nelle modalità A/B,HDMI**
Visualizza sullo schermo l'intera immagine.
- 15 Pulsanti ▼▲/◀▶**
Spostano la selezione delle voci di menu orizzontalmente e verticalmente, oppure regolano i valori della voce di menu selezionata.



Installazione delle batterie nel telecomando



1. Sollevare verso l'alto il coperchio nel retro del telecomando, come mostrato nell'immagine.

2. Installare due batterie di tipo AAA. Assicurarsi di posizionare le batterie rispettando i corrispondenti diagrammi "+" e "-" disegnati all'interno del rispettivo comparto.

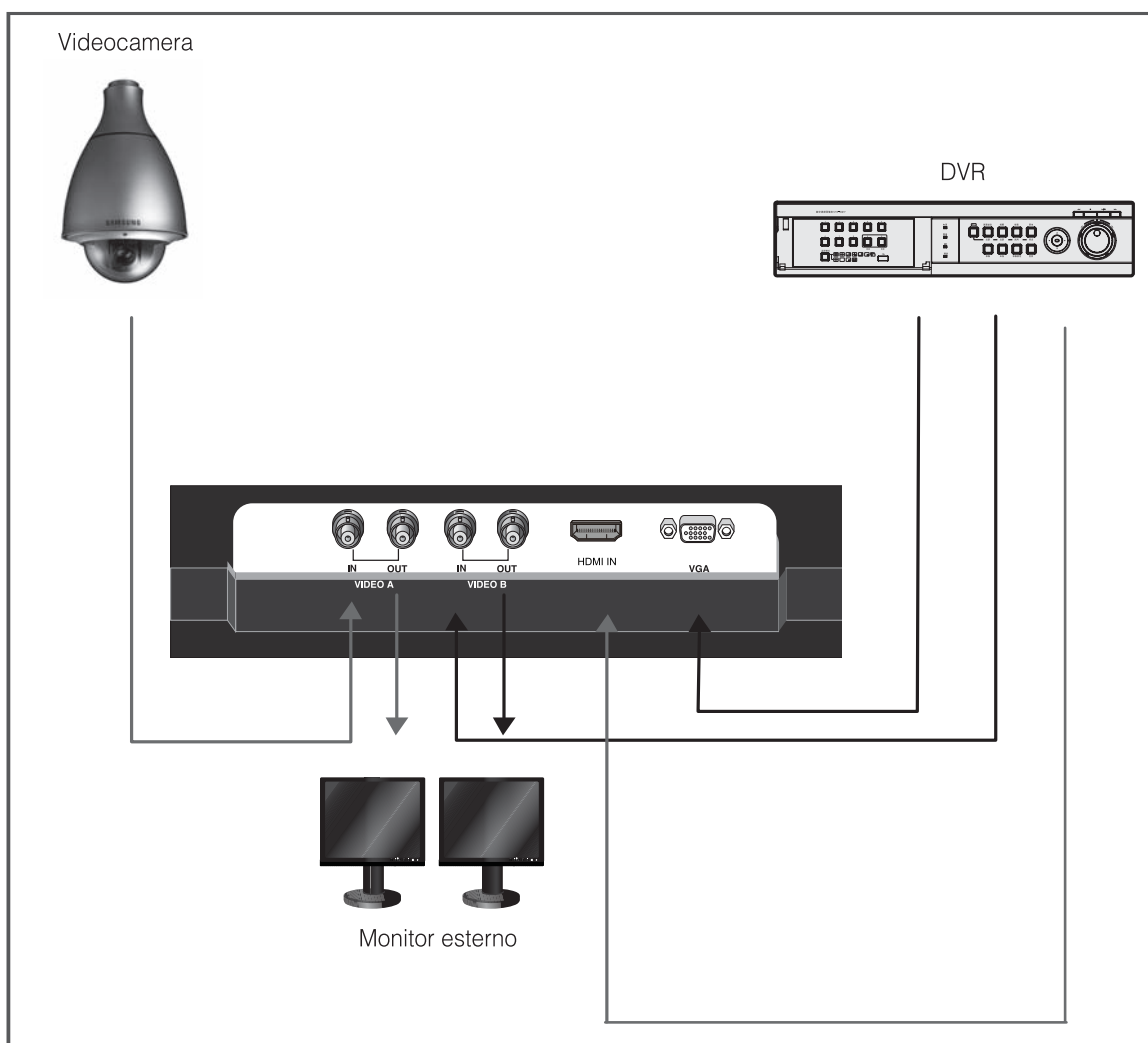
3. Riposizionare il coperchio. Prendendo in considerazione un utilizzo normale del televisore, le batterie hanno una durata di circa un anno.

NOTE

- Utilizzare il telecomando entro 7 mt. di distanza dallo schermo.
- Un'intensa illuminazione potrebbe influenzare sul funzionamento del telecomando. Evitare l'utilizzo ravvicinato di luce fosforescente speciale o segnali neon.

Collegamento a Dispositivi Esterni.

Questo prodotto può essere collegato a dispositivi esterni come videocamere, DVD, Monitor Esterni, ecc.

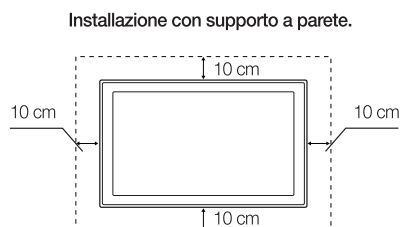
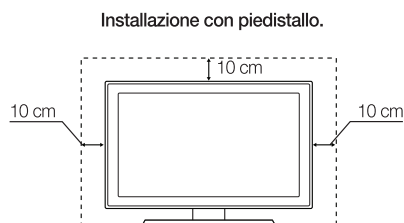


Messa in sicurezza della posizione di installazione

Mantenere le distanze indicate tra il prodotto e gli altri elementi presenti (per esempio le pareti) per garantire un'adeguata ventilazione.

Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare un incendio o un malfunzionamento provocato dall'aumento della temperatura interna del prodotto.

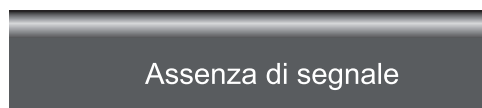
-  Se si usa un piedistallo o un sistema di montaggio a parete, utilizzare solo componenti forniti da Hanwha.
 - L'uso di componenti di altri produttori può causare problemi di funzionamento del prodotto o lesioni provocate dalla caduta del prodotto.
-  L'aspetto del prodotto può differire in base al modello.
-  Prestare attenzione quando si tocca il televisore poiché alcune parti potrebbero essere calde.



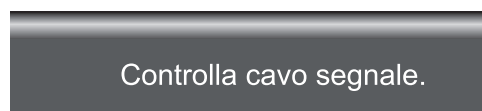
Configurazioni del menu OSD

Assenza di segnale

Questo messaggio viene mostrato a video quando non ci sono collegamenti agli ingressi VGA e Video.



<Modalità Video>



<Modalità VGA/HDMI>

Selezione del Menu OSD

1. Premere il tasto MENU per accedere al menu principale.
2. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu principale.
3. Premere i tasti ▼/▲ e poi INVIO (oppure ►) per selezionare il sottomenu.
4. Premere il tasto ▼/▲ e poi INVIO (oppure ►) per selezionare l'impostazione. (Oppure premere ◀/▶ per selezionare le impostazioni)
5. Per uscire premere il tasto MENU.

NOTA1: Premere il tasto ◀ per ritornare alla schermata precedente.
Per uscire premere il tasto MENU.

NOTA2: L'OSD sparisce automaticamente dopo alcuni minuti di mancata pressione dei tasti.

NOTA3: L'immagine mostrata potrebbe variare in base al modello.

Menu Immagine

► Modalità: Dinamica, Standard, Film

L'immagine mostrata potrebbe essere diversa in base al segnale in entrata.



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
 2. Premere il tasto INVIO oppure ► per selezionare il menu Modalità.
 3. Premere il tasto INVIO oppure ►.
 4. Premere il tasto ▼/▲ per selezionare la modalità desiderata. (Dinamica, Standard, Film)
 5. Per uscire premere il tasto MENU.
- ※ È possibile ripristinare le impostazioni predefinite per le immagini selezionando "Reset".

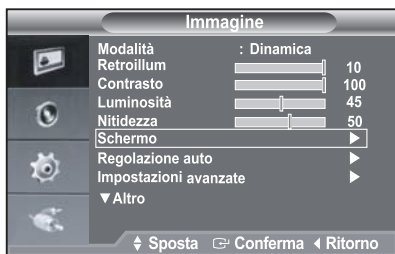
► Personalizzata: Contrasto, Luminosità, Nitidezza, Colore, Tinta



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare l'impostazione desiderata. (Contrasto, Luminosità, Nitidezza, Colore, Tinta)

- ※ Se il segnale di ingresso è in modalità NTSC, la funzione Tint è abilitata.
- 4. Premere i tasti ◀/▶ e INVIO per modificare il valore dell'impostazione e salvare.
- 5. Per uscire premere il tasto MENU.
- ※ Nel modo VGA, possono essere regolati solo "Contrasto" e "Luminosità".

► Schermo: Blocco immagine, Posizione, Reset immagine



● Blocco immagine (Regolazione grossolana e fine dell'immagine)

L'obiettivo della regolazione della qualità dell'immagine è rimuovere o ridurre i disturbi delle immagini. Se i disturbi non vengono rimossi con la semplice regolazione fine, regolare la frequenza nel miglior modo possibile (Grossa) e poi rieffettuare quelle fine. Una volta che i disturbi sono stati ridotti, regolare nuovamente l'immagine in modo che sia allineata con il centro dello schermo.



1. Preimpostazione: Premere il tasto SOURCE per selezionare il modo VGA.
2. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Impostazione.
3. Premere il tasto INVIO oppure ▶.
4. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu PC.

5. Premere ▼/▲ per selezionare "Blocco immagine", quindi premere il tasto INVIO.
6. Premere il tasto ▼/▲ per selezionare "Grossa" o "Fine", quindi premere il tasto INVIO.
7. Premere il tasto ◀/▶ per regolare la qualità dello schermo. Premere il tasto INVIO.
8. Per uscire premere il tasto MENU.

● Posizione

Regolare la posizione dello schermo del PC se non si adatta allo schermo del monitor.



1. Seguire le istruzioni relative al blocco immagine da 2 a 4.
2. Premere il tasto ▼/▲ per selezionare la posizione e poi premere il tasto INVIO.
3. Premere il tasto ▼/▲ per regolare la posizione verticale. Premere il tasto ◀/▶ per regolare la posizione orizzontale. Premere il tasto INVIO.
4. Per uscire premere il tasto MENU.

● Reset immagine (Inizializzazione delle impostazioni delle immagini)

È possibile sostituire tutte le impostazioni delle immagini con i valori predefiniti.



1. Seguire le istruzioni relative al blocco immagine da 2 a 4.
2. Premere il tasto ▼/▲ per selezionare Reset immagine, quindi premere il tasto INVIO.
3. Per uscire premere il tasto MENU.

► Regolazione auto (Regolazione automatica dello schermo del PC)

La regolazione automatica fa in modo che lo schermo del PC del sistema si regoli automaticamente sul segnale video PC in ingresso. I valori della regolazione fine, di quella grossa e della posizione vengono regolati automaticamente.



1. Seguire le istruzioni relative al blocco immagine da 2 a 4.
2. Premere il tasto ▼/▲ per selezionare Regolazione auto, quindi premere il tasto INVIO.
3. Per uscire premere il tasto MENU.

► Impostazioni avanzate Gamma, Bilan bianco



1. Premere il tasto MENU per selezionare il menu Immagine.
2. Premere il tasto ENTER o ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e ENTER per selezionare il menu Advanced Settings (Impostazioni avanzate).
4. Premere il tasto ENTER o ► due volte. Premere i tasti ◀/▶ e ENTER per regolare e salvare le impostazioni del menu Gamma.
5. Selezionare il menu Bilanciamento bianco, quindi premere il tasto ENTER o ►.
6. Comprende: R-Offset, G-Offset, B-Offset, R-Gain, G-Gain, B-Gain e Reset. Selezionare questi menu a turno premendo i tasti ▼/▲.
7. Premere il tasto ENTER o ► per selezionare il menu: R-Offset, G-Offset, B-Offset, R-Gain, G-Gain, B-Gain.
8. Premere i tasti ◀/▶ e ENTER per regolare e salvare le impostazioni.
9. Premere il menu Ripristina, i menu R-Offset, G-Offset, B-Offset, R-Gain, G-Gain, B-Gain ritornano al valore predefinito 25.
10. Per uscire, premere il tasto MENU.

► Opzioni immagine: Toni colore, Formato Digital NR, Livello di nero HDMI

- Toni colore: Freddo, Normale, Caldo1, Caldo2



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Opzioni immagine.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu Toni colore.
4. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare l'impostazione desiderata.
5. Per uscire premere il tasto MENU.

● Formato:4:3,16:9, Zoom, Solo scansione



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu Formato.
4. Per selezionare il formato desiderato, premere i tasti ▼/▲ e INVIO.
5. Per uscire premere il tasto MENU.

※ SMT-1935: Solo scansione e 16:9 non sono disponibili nella modalità VGA.

SMT-2233/SMT-1931/SMT-2731: Solo scansione non è disponibile nella modalità VGA. Quando il segnale in entrata è PAL. Solo scansione non è disponibile nelle modalità Video-A & Video-B.

● Digital NR : Spento, Bassa, Media, Alto, Automatico



Se il segnale ricevuto dal monitor è debole, è possibile attivare la funzione Digital NR che contribuisce a ridurre qualsiasi disturbo del segnale video che può evidenziarsi sullo schermo.

- ※ Questa funzione non è disponibile nel modo VGA.
- ※ Questa funzione non è disponibile nel modo Film.

● Livello di nero HDMI: Bassa / Normale



Seleziona il livello del nero sullo schermo per regolare la profondità dello schermo. Il livello del nero del HDMI è disponibile soltanto nella modalità HDMI.

► Reset

È possibile ripristinare le impostazioni predefinite per le immagini.



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Immagine.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu Reset.
4. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare la OK oppure Cancella.
5. Per uscire premere il tasto MENU.

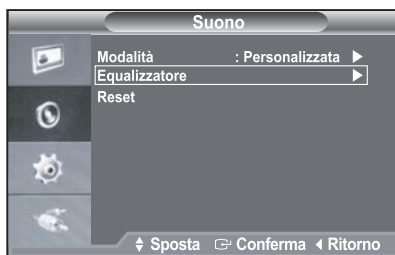
※ In modo VGA/HDMI, le informazioni di risoluzione sono visualizzate sul menu delle immagini.

Menu Suono

► Modalità: Standard, Musica, Film, Voce cristallina, Personalizzata



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Suono.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu Modalità.
4. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare l'impostazione desiderata.
5. Per uscire premere il tasto MENU.

► **Equalizzatore**

1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Suono.
 2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
 3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu Equalizzatore.
 4. Per selezionare una voce premere il tasto ◀/▶. Premere il tasto INVIO.
 5. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per modificare il valore dell'impostazione e salvare.
 6. Per uscire premere il tasto MENU.
- ※ Modificando queste impostazioni, il modo audio passa automaticamente a "Personalizzata".

► **Reset**

Selezionando la funzione di reset dopo aver impostato l'equalizzatore, vengono ripristinate le impostazioni predefinite dell'equalizzatore.



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Suono.
 2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
 3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu Reset.
 4. Per uscire premere il tasto MENU.
- ※ È possibile selezionare la funzione Reset solo se il modo audio è impostato su Personalizzata.

Menu Impostazione► **Lingua**

1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Impostazione.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu Lingua.
4. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare l'impostazione desiderata.
5. Per uscire premere il tasto MENU.

► Pagina blu/ Melodia



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Impostazione.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Per selezionare il menu Pagina blu o Melodia premere i tasti ▼/▲ e INVIO.
4. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare l'impostazione desiderata.

● **Pagina blu: Spento/ Acceso**

Se non vengono ricevuti segnali o se il segnale è molto debole, lo sfondo con le immagini disturbate viene sostituito automaticamente da una schermata blu. Se si desidera continuare a visualizzare immagini disturbate, impostare il modo "Pagina blu" su "Spento".

● **Melodia: Spento/ Bassa/ Media/ Alto**

È possibile ascoltare una melodia quando il monitor viene acceso/spento.

5. Per uscire premere il tasto MENU.

► **Risparmio Eco**

Questa funzione regola la luminosità del monitor riducendo il consumo di energia. Se il monitor viene utilizzato di notte, impostare l'opzione di risparmio energetico su "Alto" per ridurre l'affaticamento degli occhi e il consumo di energia.

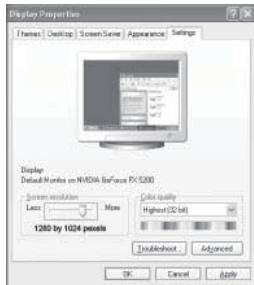
1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Impostazione.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu Risp. energia.
4. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare l'impostazione desiderata.
5. Per uscire premere il tasto MENU.
 - **75%**: cambia il consumo energetico del monitor al 75% del valore predefinito.
 - **50%**: cambia il consumo energetico del monitor al 50% del valore predefinito.
 - **Off**: Disattivazione della funzione **Risparmio Eco**.

► **Comm.autom.**

Quando si configura la funzione Auto Switch, il monitor cambierà automaticamente il segnale in entrata: Video-A -> Video-B -> VGA -> HDMI in base all'intervallo di tempo che è stato configurato nel menù.

1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Impostazione.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e Invio per selezionare il menù Auto Switch.
4. Premere i tasti ▼/▲ e Invio per impostare l'intervallo di tempo.

► **Impostazione del software per il PC (Windows XP)**



Le proprietà di visualizzazione di Windows per un computer standard sono indicate sopra. Le vere e proprie schermate del PC possono variare a seconda della versione di Windows e della scheda video. Anche se le schermate vere e proprie hanno un aspetto diverso, nella maggior parte dei casi si applicano le informazioni per la configurazione di base. (in caso contrario, contattare il costruttore del computer o il concessionario Hanwha)

1. Come prima cosa fare clic su "Pannello di controllo" dal menu Start di Windows.
2. Quando si apre la finestra del pannello di controllo, fare clic su "Schermo": si aprirà la finestra Proprietà - Schermo.
3. Fare clic su "Impostazioni".
4. Andare su "Risoluzione dello schermo" nella finestra Impostazioni.

L'impostazione corretta per la risoluzione è:

Valore ottimale - SMT-2233, SMT-2731: 1920 x 1080

SMT-1935: 1280 x 1024

SMT-1931: 1366 x 768

Se nella finestra Impostazioni è disponibile un'opzione per la frequenza verticale il valore corretto è "60Hz" o "75 Hz". In caso contrario, fare semplicemente clic su "OK" e uscire dalla finestra.

► **Modi di visualizzazione**

Sia la posizione che il formato dello schermo possono variare a seconda del tipo di monitor del PC e della sua risoluzione. Sono consigliate le risoluzioni riportate nella tabella (sono valide tutte le risoluzioni comprese entro i limiti supportati).

● **Ingresso D-Sub**

SMT-2233

Display Mode		Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
IBM	640×350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640×480	60	31.469	59.94
MAC	640×480	67	35	66.667
VESA DMT	640×480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720×400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720×576	60	35.91	59.95
VESA DMT	800×600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800×600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024×768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA DMT	1024×768	75	60.023	75.029
VESA GTF	1280×720	60	44.772	59.855
		70	52.53	69.853
VESA CVT	1280×720	75	56.456	74.777
VESA	1152x720	75	67.500	75.000
VESA	1280x960	60	60.000	60.000
VESA	1280x1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600x1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920x1080	60	67.432	59.94

SMT-1935

Display Mode		Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM	640×350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720×400	31.469	70.087	28.322	-/+
	640×480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA	640×480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640×480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800×600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800×600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800×600	46.875	75.000	49.500	+/+
	1024×768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024×768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024×768	60.023	75.029	78.750	+ /+
	1152×864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280×960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1280×1024	63.981	60.020	108.000	+/+
MAC	640×480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832×624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152×870	68.681	75.062	100.000	+/+

SMT-1931

Display Mode		Refresh Rate	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)
IBM	640 x 350	70Hz	31.469	70.086	25.175
IBM	720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322
VESA DMT	640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175
MAC	640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240
VESA DMT	640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500
VESA DMT	640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500
VESA CVT	720 x 576	60Hz	35.910	59.950	32.750
VESA DMT	800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000
VESA DMT	800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000
VESA DMT	800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500
MAC	832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284
VESA DMT	1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000
VESA DMT	1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000
VESA DMT	1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750
VESA DMT	1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250
VESA GTF	1280 x 720	70Hz	52.500	70.000	89.040
VESA CVT	1280 x 720	75Hz	56.456	74.777	95.750
VESA DMT	1360 x 768	60Hz	47.712	60.015	85.500
VESA DMT	1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500

SMT-2731

Display Mode		Refresh Rate (Hz)	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)
IBM	640 x 350	70	31.469	70.086
VESA DMT	640 x 480	60	31.469	59.94
MAC	640 x 480	67	35	66.667
VESA DMT	640 x 480	72	37.861	72.809
		75	37.500	75.000
IBM	720 x 400	70	31.469	70.087
DTV CEA	720 x 400	85	37.927	85.038
VESA DMT	800 x 600	60	37.879	60.317
VESA DMT	800 x 600	72	48.077	72.188
		75	46.875	75.000
MAC	832×624	75	49.726	74.551
VESA DMT	1024×768	60	48.363	60.004
		70	56.476	70.069
VESA GTF	1280×720	60	45.00	60.00
		60	44.772	59.855
VESA	1152×864	75	67.5	75.00
VESA	1280×960	60	60.000	60.000
VESA	1280×1024	60	63.979	60.000
		75	79.972	75.024
VESA	1600×1200	60	75.000	60.000
		65	81.25	65.000
		70	87.500	70.000
VESA	1920×1080	60	67.158	59.963
		60	67.500	60.00

※ Il modo interlacciato non è supportato.

※ Il sistema potrebbe funzionare in modo anomalo se viene selezionato un formato video non standard.

※ I modi separato e composito vengono supportati. SOG non è supportato.

► ID Sistema



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Impostazione.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu ID Sistema.
4. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare l'impostazione desiderata.
5. Per uscire premere il tasto MENU.

► Assenza di segnale OSD

Assenza di segnale OSD determina se Assenza di segnale viene visualizzato nella schermata oppure no. Se si imposta Assenza di segnale OSD su Acceso, nella schermata viene visualizzato "Assenza di segnale" quando non vi è segnale video in ingresso. Se si imposta Assenza di segnale OSD su Spento, nella schermata non viene visualizzato "Assenza di segnale" quando non vi è segnale video in ingresso.



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Impostazione.
 2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
 3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu Assenza di segnale OSD.
 4. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare l'impostazione desiderata.
 5. Per uscire premere il tasto MENU.
- ※ Questa funzione non è disponibile nel modo VGA/HDMI.

► Sistema protezione plasmi

Per ridurre la possibilità di bruciatura dello schermo, questa unità include Screen Burn Protection una tecnologia per la prevenzione della bruciatura dello schermo.

Screen Burn Protection sposta leggermente l'immagine sullo schermo.

L'impostazione Screen Burn Protection Time permette all'utente di programmare il tempo tra i movimenti dell'immagine in minuti.



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Impostazione.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu Sistema protezione plasmi.
4. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare l'impostazione desiderata.
5. Per uscire premere il tasto MENU.

Timer: È possibile impostare il timer per la Sistema protezione plasm. La funzionalità Sistema protezione plasm viene interrotta automaticamente dopo un determinato periodo di tempo.

Modalità 1: I pixel sullo schermo si spostano dall'alto al basso, da sinistra a destra.

Modalità 2: una barra verticale si sposta da sinistra verso destra.

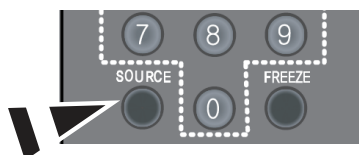
Modalità 3: Schermata in dissolvenza. l'intero schermo si schiarisce, quindi si inscurisce.

Menu Ingressi

► Elenco sorgenti



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Ingressi.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu Elenco sorgenti.
4. Premere il tasto ▼/▲ ed INVIO per selezionare la sorgente desiderata.
5. Per uscire premere il tasto MENU.



- Premere il tasto SOURCE sul telecomando per cambiare la sorgente tra quelle disponibili.

► Modifica Nome



1. Premere i tasti MENU e ▼/▲ per selezionare il menu Ingressi.
2. Premere il tasto INVIO oppure ►.
3. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare il menu Modifica Nome.
4. Premere i tasti ▼/▲ e INVIO per selezionare l'ingresso.
5. Premere il tasto ▼/▲ per selezionare il nome desiderato.
Premere il tasto INVIO.
6. Per uscire premere il tasto MENU.

Specifiche tecniche(SMT-2233/SMT-1935)

Nome modello		SMT-2233	SMT-1935
Area di vendita		Su scala mondiale	
Sistemi di trasmissione		Sistema NTSC/PAL	
Schermo	Pollici	22"	19"
	Tipo di schermo	LED PANEL	
	Risoluzione (AxL)	1920 x 1080	1280 x 1024
	Luminosità (cd/m2)	250	
	Contrasto	1000:1	
	Tempo di risposta	5msec	
	Angolo di visuale	170(Orizzontale)/160(Verticale)	
	Dimensione del pixel (mm)	0.248mm(H) x 0.248mm(V)	0.294mm(H) x 0.294mm(V)
Immagine	Sistema di scansione	Progressiva	
	Risoluzione CVBS	NTSC:600TVL	PAL:620TVL
	Frequenza di scansione	Orizzontale: 30 kHz – 81 kHz, Verticale: 56 Hz – 75 Hz	
	Sistema di colore	NTSC 3.58/PAL4.43	
	Modalità dello schermo	4:3,16:9	
	Filtro 3D Comb	SI	
	Riduzione dei disturbi	SI	
	Comm.autom.	SI	
	Blocco	SI	
Video	Under Scan	SI	
	Composito	ingresso a 2 canali, 1.0Vp-p, 75 Ω con terminazione, uscita Loop Through, Tipo BNC	
	HDMI	ingresso a 1 canale	
	VGA	ingresso a 1 canale	
Audio		Ingresso a 2 canali, Stereo da 2W, Tipo RCA	
OSD	Lingua	16 Lingue (Ing/Cin/Fra/Ted/Spa/Ita/Por/Ola/Sve/Rus/Cor/Gia etc.)	
Simple Stand	Inclinazione	-2° ~ 22°	
Dimensioni (LxPxA):	Nette	515mm x 217.4mm x 391.8 mm (massime) 515mm x 59.9mm x 316mm (minime)	412mm x 217.4mm x 406.5 mm (massime) 412mm x 59.4mm x 347mm (minime)
Peso	Peso netto	5.18Kg	4.78Kg
Prestazioni Elettriche	Alimentazione	AC 100 ~ 240V	
	Consumo di corrente	24W	22W
Condizioni di funzionamento	Temperatura	0°C ~ +40°C	
	Umidità	20% – 90% (senza condensa)	

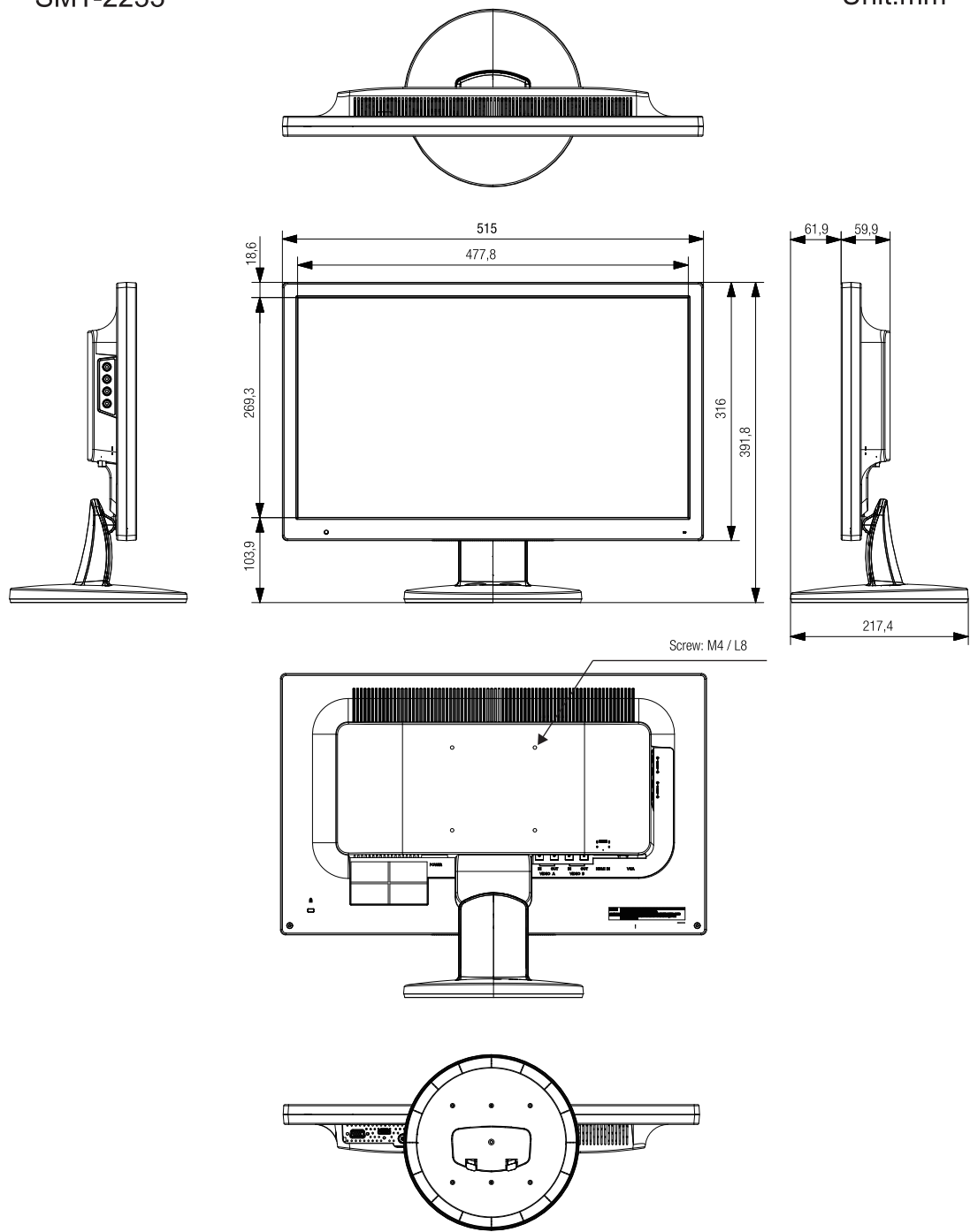
Specifiche tecniche(SMT-2731/SMT-1931)

Nome modello		SMT-2731	SMT-1931
Area di vendita		Su scala mondiale	
Sistemi di trasmissione		Sistema NTSC/PAL	
Schermo	Pollici	27"	19"
	Tipo di schermo	LED PANEL	
	Risoluzione (AxL)	1920 x 1080	1366 x 768
	Luminosità (cd/m2)	300	250
	Contrasto	1000:1	
	Tempo di risposta	5msec	
	Angolo di visuale	170(Orizzontale)/160(Verticale)	
	Dimensione del pixel (mm)	0.248mm(H) x 0.248mm(V)	0.300mm(H) x 0.300mm(V)
Immagine	Sistema di scansione	Progressiva	
	Risoluzione CVBS	NTSC:600TVL	PAL:620TVL
	Frequenza di scansione	Orizzontale: 30 kHz – 81 kHz Verticale: 47 Hz – 75 Hz	Orizzontale: 30 kHz – 81 kHz Verticale: 56 Hz – 75 Hz
	Sistema di colore	NTSC 3.58/PAL4.43	
	Modalità dello schermo	4:3,16:9	
	Filtro 3D Comb	SI	
	Riduzione dei disturbi	SI	
	Comm.autom.	SI	
	Blocco	SI	
Video	Under Scan	SI	
	Composito	ingresso a 2 canali, 1.0Vp-p, 75 Ω con terminazione, uscita Loop Through, Tipo BNC	
	HDMI	ingresso a 1 canale	
Audio	VGA	ingresso a 1 canale	
		Ingresso a 2 canali, Stereo da 2W, Tipo RCA	
OSD	Lingua	16 Lingue (Ing/Cin/Fra/Ted/Spa/Ita/Por/Ola/Sve/Rus/Cor/Gia etc.)	
Simple Stand	Inclinazione	-2° ~ 22°	
Dimensioni (LxPxA):	Nette	648mm x 479.1mm x 212 mm (massime)	446.4mm x 359.6mm x 217.4 mm (massime)
		648mm x 396mm x 61.66mm (minime)	446.4mm x 59.4mm x 276.9 mm (minime)
Peso	Peso netto	7.28Kg	4.23Kg
Prestazioni Elettriche	Alimentazione	AC 100 ~ 240V	
	Consumo di corrente	39.5W	18.5W
Condizioni di funzionamento	Temperatura	0°C ~ +40°C	
	Umidità	20% – 90% (senza condensa)	

Dimensions

SMT-2233

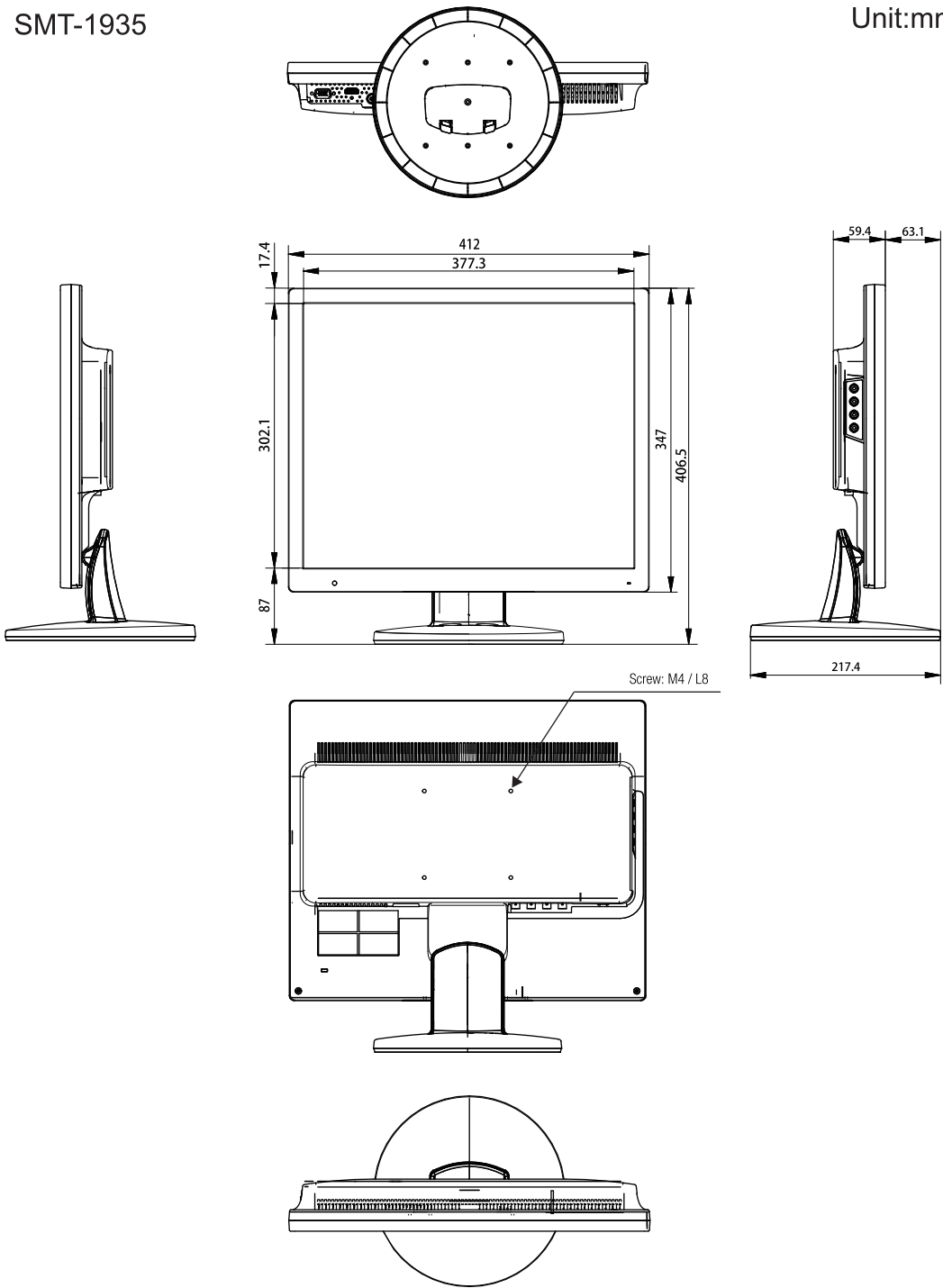
Unit:mm



Dimensions

SMT-1935

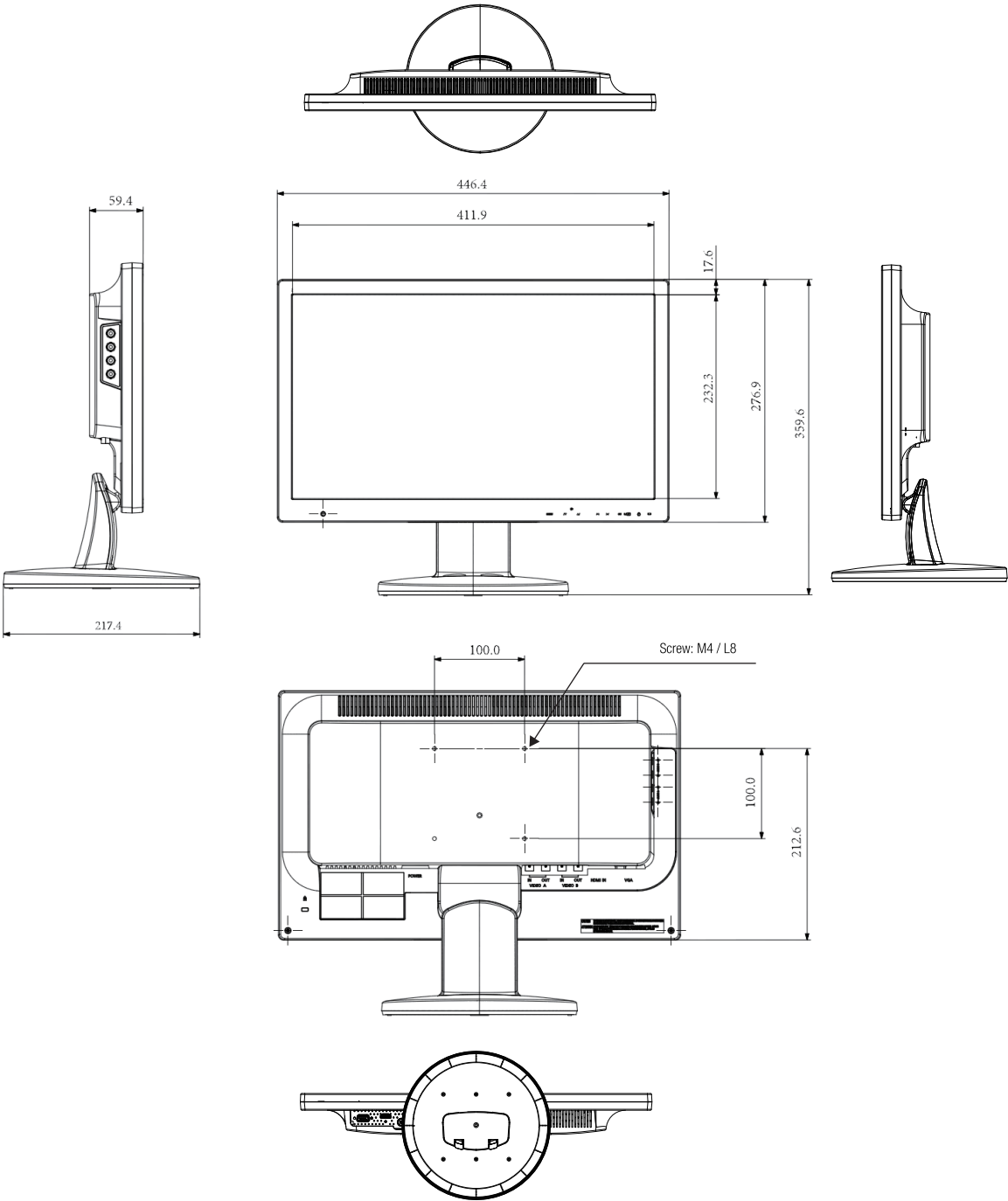
Unit:mm



Dimensions

SMT-1931

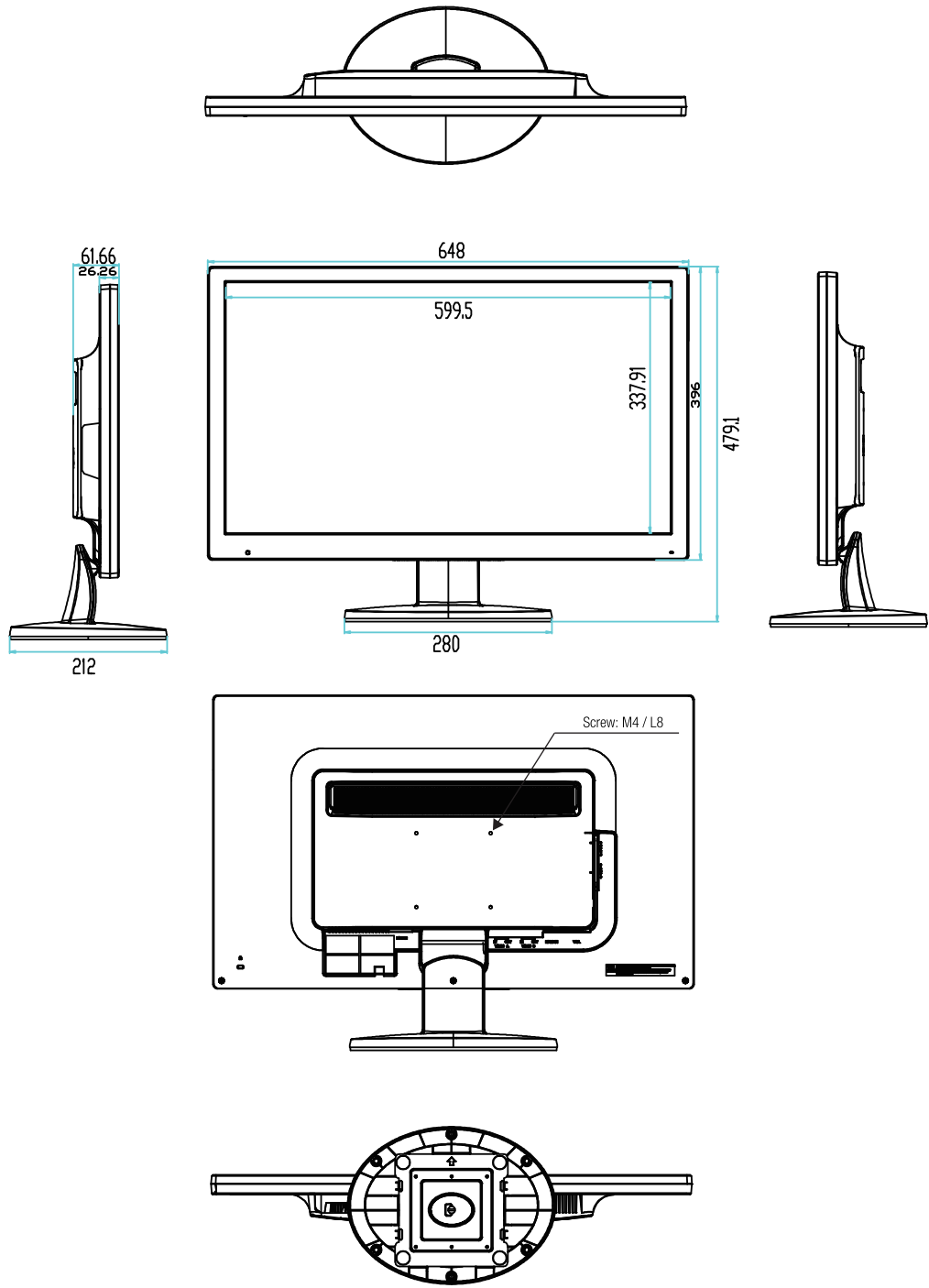
Unit:mm



Dimensions

SMT-2731

Unit:mm



Corretto smaltimento

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)



(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

