

Istruzioni per l'uso Guida di base

Display LCD FULL HD Per uso professionale

Italiano

N. modello **TH-55LFV9W** 55-inch model



Indice

Importanti avvisi sulla sicurezza	2
Precauzioni di sicurezza	3
Precauzioni per l'uso	6
Accessori	8
Supporto VESA	9
Precauzioni per lo spostamento	10
Sicurezza Kensington	10
Identificazione dei controlli	11
Collegamenti	14
Controlli di base	16
Specifiche tecniche	17

Leggere prima dell'uso

Per ulteriori informazioni su questo prodotto, leggere "Istruzioni per l'uso - Manuale di funzionamento".

Per scaricare "Istruzioni per l'uso - Manuale di funzionamento", visitare il sito web Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

- Prima di utilizzare il display, leggere queste istruzioni e conservarle per riferimento futuro.
- Le immagini e le schermate di questo manuale sono solo per scopi illustrativi e possono essere diverse da quelle attuali.



HDMI™

DPQX1400ZA/X1

Nota:

Potrebbe verificarsi una ritenzione di immagine. Sul display si potrebbe verificare la ritenzione di immagine se si mantiene visualizzato un fermo immagine per un lungo periodo di tempo. Tuttavia, scompare con la visualizzazione di un'immagine normale in movimento per qualche istante.

Riconoscimenti dei marchi di fabbrica

- PJLink è un marchio registrato o in attesa di registrazione in Giappone, negli Stati Uniti e altri Paesi o regioni.
- HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Anche in assenza di specifici riconoscimenti dei marchi di fabbrica relativi alla compagnia o al prodotto, questi marchi di fabbrica sono stati interamente rispettati.

Importanti avvisi sulla sicurezza

AVVERTENZA

- 1) Proteggere dai danni che potrebbero causare rischi di incendi o scosse elettriche e assicurarsi che non sia esposto a esposto a gocciolamenti o spruzzi nelle vicinanze.
Non appoggiare contenitori con acqua, come vasi di fiori, tazze, cosmetici, ecc. sopra o accanto al display. (incluso sui ripiani sopra di esso, ecc.).
Non collocare fiamme vive, come candele accese, sopra o accanto al display.
- 2) All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente. Per la manutenzione rivolgersi a personale qualificato.
- 3) Non rimuovere il piedino di messa a terra della spina. Questo apparecchio è dotato di una spina di alimentazione tripolare con messa a terra. Questa spina si adatta solamente a prese di tipo con messa a terra. Questa è una funzione di sicurezza. Se non risulta possibile inserire la spina nella presa di rete, rivolgersi ad un elettricista.
Non vanificare lo scopo del piedino con messa a terra.
- 4) Per evitare scosse elettriche, assicurarsi che il piedino di messa a terra della spina di alimentazione del cavo CA sia collegato correttamente.

ATTENZIONE

Questo apparecchio è stato progettato per essere utilizzato in ambienti relativamente esenti da interferenze elettromagnetiche.

L'utilizzo di questo apparecchio vicino a sorgenti di forti campi elettromagnetici, o dove disturbi elettrici possono sovrapporsi ai segnali di ingresso, potrebbe essere causa di suono o immagini tremolanti, o essere causa di interferenze e rumore.

Per evitare la possibilità di danneggiare questo apparecchio, tenerlo lontano da sorgenti di forti campi elettromagnetici.

AVVERTENZA :

Questo apparecchio è conforme alla Classe A di EN55032/CISPR32. In un'area residenziale, questo apparecchio potrebbe causare interferenze radio.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

Se il display non viene posizionato in un luogo sufficientemente stabile, una sua eventuale caduta potrebbe risultare potenzialmente pericolosa. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate adottando semplici precauzioni quali:

- Utilizzare armadietti o supporti consigliati dal produttore.
- Utilizzare esclusivamente mobili in grado di sorreggere saldamente il display.
- Assicurarsi che il display non sporga dal bordo del mobile che lo sostiene.
- on collocare il display su mobili alti, ad esempio, credenze o librerie, senza ancorare il mobile e il display ad un adeguato supporto.
- Non collocare il display su una tovaglia o un tappetino frapposti tra il display e il mobile che lo sostiene.
- Avvisare i bambini dei pericoli che corrono arrampicandosi sui mobili per raggiungere il display o i relativi comandi.

Precauzioni di sicurezza

AVVERTENZA

■ Impostazione

Accessori opzionali

Installare saldamente il supporto di installazione degli accessori opzionali. Per l'installazione, consultare un rivenditore autorizzato. Per l'installazione sono necessarie 2 o più persone.

- Supporto di installazione
TY-VK55LV2
- Licenza Early Warning (software Multi Monitoring & Control)
Licenza di base/licenza di 3 anni (serie ET-SWA100 *1)
- Video Wall Manager
TY-VUK10 *2

*1: Il suffisso del codice articolo potrebbe variare a seconda del tipo di licenza.

*2: Supporta Ver 1.11 o successiva

Le piccole parti potrebbero essere ingerite accidentalmente dai bambini piccoli e costituire un rischio di soffocamento. Tenere le parti piccole lontano dalla portata dei bambini. Gettare tutte le piccole parti e gli altri oggetti. Ciò include i sacchetti di plastica e i fogli, al fine di evitare che i bambini piccoli corrano il rischio di soffocare.

Non posizionare il display su superfici inclinate o instabili e assicurarsi che la base non sporga dal bordo.

- Il display potrebbe cadere o ribaltarsi.

Installare questo display in un luogo con vibrazioni minime e in grado di sostenerne il peso.

- Se l'unità cade, potrebbe causare lesioni e sicuramente malfunzionamenti.

Non collocare oggetti sopra il display.

- In caso di penetrazione di corpi estranei o acqua all'interno del display, potrebbe verificarsi un cortocircuito con conseguenti incendi o scosse elettriche. In caso di penetrazione di corpi estranei nel display, consultare il rivenditore Panasonic locale.

Trasportare solo in posizione verticale!

- Trasportare l'unità con il pannello a cristalli liquidi rivolto verso l'alto o il basso potrebbe causare danni al circuito interno.

Assicurarsi che le fessure di ventilazione dell'unità non siano ostruite in alcun modo da tende o altri oggetti.

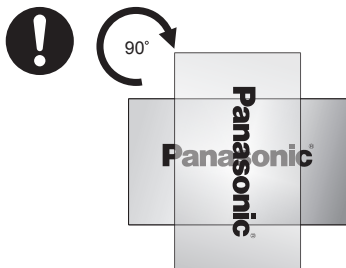
Vedere pagina 7 per i requisiti relativi alla sufficiente ventilazione.

Attenzione - Da usare solo con staffa UL per montaggio a parete e con peso/carico minimo di 27 kg.

Quando si installa il display verticalmente:

Quando si installa lo schermo in verticale, assicurarsi che l'indicatore di alimentazione si trovi sul bordo inferiore. Si genera calore e ciò può causare incendi o danni al display.

La direzione di rotazione viene visualizzata sulla targhetta con le specifiche e sul coperchio posteriore di questa unità. Verificare durante l'installazione.



Precauzioni per l'installazione a parete

- L'installazione deve essere eseguita da un professionista. L'installazione non corretta del display potrebbe comportare un incidente con conseguenti lesioni gravi o decesso.
- Per l'installazione a parete, utilizzare una staffa per il montaggio a parete conforme agli standard VESA. VESA 400 mm × 400 mm
- Prima di procedere all'installazione, assicurarsi di controllare che la posizione di montaggio sia abbastanza resistente da sopportare il peso del display LCD e la staffa di montaggio a parete.
- Se si decide di non utilizzare più il display a parete, richiedere immediatamente l'intervento di un professionista per rimuovere il display.
- Durante il montaggio del display a parete, evitare che le viti di montaggio e il cavo di alimentazione entrino a contatto con oggetti metallici all'interno della parete. Potrebbero verificarsi cortocircuiti o scosse elettriche in caso di contatto con gli oggetti metallici presenti nella parete.

Non installare il display in un luogo in cui sia esposto a sale o gas corrosivi.

- Potrebbero causare la caduta del display a causa di corrosione. Inoltre, l'unità potrebbe presentare anomalie.

Non installare il display in un luogo esposto alla luce solare diretta.

- Se il display è esposto alla luce solare diretta anche all'interno, l'aumento di temperatura del pannello a cristalli liquidi potrebbe causare anomalie.

■ Quando si usa il display LCD

Il display è stato progettato per funzionare a 110 - 127 o 220 - 240 V CA, 50/60 Hz.

Non coprire le bocchette di ventilazione.

- Ciò potrebbe causare il surriscaldamento del display. Ciò potrebbe danneggiare il display o causare anche incendi.

Non inserire corpi estranei nel display.

- Non inserire o far cadere oggetti metallici o infiammabili nelle bocchette di ventilazione del display. Ciò potrebbe causare incendi o scosse elettriche.

Non rimuovere o modificare il coperchio in alcun modo.

- All'interno del display sono presenti alte tensioni che possono causare scosse elettriche. Per operazioni di regolazione e riparazione, consultare il rivenditore Panasonic locale.

Assicurarsi che la spina di rete sia sempre facilmente accessibile.

La spina di rete deve essere collegata ad una presa di corrente con un collegamento dotato di messa a terra.

Non utilizzare un cavo di alimentazione diverso da quello fornito con l'unità.

- Ciò potrebbe causare un cortocircuito, generare calore, causare malfunzionamenti, scosse elettriche o addirittura incendi.

Non usare il cavo di alimentazione in dotazione con altri dispositivi.

- Ciò potrebbe causare scosse elettriche o incendi.

Inserire saldamente e completamente la spina di alimentazione.

- Se la spina non viene completamente inserita, potrebbero verificarsi incendi dovuti al calore. Non utilizzare un cavo di alimentazione con una spina danneggiata o una presa a muro allentata.

Non toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate.

- Ciò potrebbe causare scosse elettriche.

Non arrecare danni in alcun modo al cavo di alimentazione. Quando si scollega il cavo di alimentazione, afferrare la spina, non il cavo.

- Non danneggiare o modificare il cavo e non appoggiare oggetti pesanti su di esso. Evitare che il cavo entri in contatto con oggetti caldi, non attorcigliarlo o piegarlo eccessivamente e non tirarlo troppo forte. Diversamente si possono provocare incendi e scosse elettriche. Richiedere la riparazione o la sostituzione di un cavo danneggiato al rivenditore Panasonic locale.

Non toccare un cavo o una spina danneggiati con le mani nude.

- Potrebbero verificarsi scosse elettriche.

Non rimuovere il coperchio posteriore e NON apportare alcuna modifica al display personalmente.

- Non rimuovere il coperchio posteriore in quanto le parti in tensione diventeranno direttamente accessibili. All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente (i componenti ad alta tensione potrebbero causare gravi scosse elettriche).

- Rivolgersi al rivenditore Panasonic locale per il controllo, la regolazione o la riparazione del display.

Tenere le batterie AAA/R03/UM4 (in dotazione) lontano dalla portata dei bambini. Le batterie sono estremamente pericolose, se ingerite.

- Consultare immediatamente un medico se si sospetta che il bambino possa aver ingerito una batteria.

Se il display non deve essere utilizzato per un periodo di tempo prolungato, scollegarlo dalla presa.

Se si collegano o scollegano i cavi collegati ai terminali di ingresso che non si stanno utilizzando o si accende o spegne l'alimentazione dell'apparecchiatura video, potrebbero verificarsi disturbi delle immagini. Tuttavia, non si tratta di un malfunzionamento.

Tenere sempre tutte le fiamme vive, come candele, lontane da questo prodotto.



ATTENZIONE

In caso di problemi o malfunzionamento, interrompere immediatamente l'utilizzo del display.

■ **In caso di problemi, scollegare il cavo dalla rete di alimentazione CA.**

- Dall'unità potrebbe fuoriuscire fumo o odori anomali.
- Il funzionamento è intermittente, a volte nessuna immagine viene visualizzata o l'audio si disattiva.
- Nell'unità sono penetrati liquidi come acqua o corpi estranei.
- L'unità ha componenti elettronici guasti o rotti.

Se si continua ad utilizzare l'unità in questa condizione, si potrebbero causare incendi o scosse elettriche.

- Spegnerne immediatamente l'alimentazione, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA e contattare il rivenditore per la riparazione.
- Per disattivare completamente l'alimentazione su questo display, è necessario scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA.
- Non tentare di effettuare riparazioni da soli su questa unità, in quanto potrebbe essere estremamente pericoloso.
- Per scollegare il dispositivo dall'alimentazione di rete, scollegare immediatamente il cavo di alimentazione dalla presa di rete CA. Utilizzare sempre una presa di rete facilmente raggiungibile.

■ **Non toccare una unità danneggiata finché non viene scollegata dalla rete.**

Potrebbero verificarsi scosse elettriche.

■ **Quando si usa il display LCD**

Non mettere le mani, il viso o qualsiasi oggetto accanto alle bocchette di ventilazione del display.

- L'aria che fuoriesce dalle bocchette di ventilazione sulla superficie superiore del display è calda. Non mettere le mani, il viso o qualsiasi oggetto non resistente al calore accanto alle bocchette di ventilazione. Potrebbero verificarsi ustioni o danni.

Per il trasporto o il disimballaggio dell'unità sono necessarie almeno due persone.

- Se l'unità cade, potrebbero causarsi lesioni o danni.

Assicurarsi di scollegare tutti i cavi prima di spostare il display.

- Se il display viene spostato quando sono ancora collegati i cavi, questi ultimi potrebbero danneggiarsi provocando incendi o scosse elettriche.

Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia, scollegare la spina di alimentazione dalla presa in via cautelativa.

- In caso contrario, possono verificarsi scosse elettriche.

Pulire periodicamente il cavo di alimentazione per impedire l'accumulo di polvere.

- L'accumulo di polvere sulla spina del cavo di alimentazione e l'umidità risultante possono danneggiare l'isolamento e quindi provocare incendi. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete e pulire il cavo con un panno asciutto.

Non calpestare né aggrapparsi al display.

- Potrebbero causarsi danni e lesioni. Prestare particolare attenzione ai bambini e tenerli lontani dal pericolo.

Assicurarsi di inserire le batterie correttamente (+ e -) senza invertire la polarità.

- L'uso improprio della batteria potrebbe causarne perdite o perfino esplosioni, con conseguenti incendi. Ciò potrebbe causare lesioni gravi e danni materiali.
- Inserire la batteria come indicato (vedere pagina 11).

Non utilizzare le batterie con la copertura esterna danneggiata o rimossa

(la copertura esterna è fissata alla batteria per sicurezza e non deve essere rimossa per evitare di causare cortocircuiti).

- L'uso improprio delle batterie potrebbe causare cortocircuiti, provocando incendi, lesioni o danni materiali.

Rimuovere le batterie dal trasmettitore del telecomando se non deve essere usato per un lungo periodo.

- La batteria potrebbe perdere, surriscaldarsi, incendiarsi o scoppiare, causando incendi o danni.

Non tentare di bruciare o rompere le batterie.

- Le batterie non devono essere esposte a calore eccessivo come luce solare diretta, radiatori, stufe o altre fonti di calore.

Non capovolgere il display.

Non posizionare il display con il pannello a cristalli liquidi rivolto verso l'alto.

Precauzioni per l'uso

Disimballaggio

- Questo prodotto è imballato in una scatola di cartone, insieme agli accessori standard.
- Eventuali altri accessori opzionali verranno imballati separatamente.
- Questo display è grande e pesante e deve essere spostato o disimballato da due persone.
- Dopo aver aperto la confezione, assicurarsi che il contenuto sia completo e in buone condizioni.

Precauzioni durante l'installazione

Non installare il display all'aperto.

- Il display è progettato per l'uso solo in ambienti interni.

Installare questa unità in un luogo in grado di sostenerne il peso.

- Utilizzare una staffa di installazione conforme agli standard VESA

Temperatura dell'ambiente di utilizzo di questa unità.

- Per un luogo sotto i 1.400 m sul livello del mare: Da 0°C a 40°C
- Per un luogo oltre 1.400 m, ma sotto i 2.800 m sul livello del mare: da 0°C a 35°C

Non installare l'unità in un luogo oltre 2.800 m sul livello del mare.

- La mancata osservanza di questo requisito potrebbe ridurre la durata delle parti interne, con conseguenti malfunzionamenti.

Non siamo responsabili dei danni al prodotto o altre conseguenze, causati dall'installazione in un ambiente inadatto, anche durante il periodo di garanzia.

Non installare il display in un luogo in cui sia esposto a depositi di sale o gas corrosivi.

- In caso contrario, la durata delle parti interne potrebbe ridursi, con conseguenti malfunzionamenti dovuti alla corrosione.

Spazio necessario per la ventilazione

- Assicurarsi di lasciare almeno 10 cm di spazio libero sopra e sotto e su entrambi i lati della parte esterna del display.
Vi devono essere almeno 5 cm o oltre di spazio libero dietro il display.

Specifiche delle viti utilizzate per fissare una staffa per il montaggio a parete conforme agli standard VESA

Pollici modello	Passo della vite per l'installazione	Profondità del foro	Vite (quantità)
55	400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

- Installazione di vari display

Il display LCD in un'installazione multipla potrebbero espandersi leggermente a causa dal calore all'interno dell'unità principale. Ciò potrebbe causare malfunzionamento.

Per evitare questo problema, lasciare uno spazio di almeno 0,5 mm tra i bordi della cornice del display durante l'installazione.

Non afferrare il display in modo tale che le dita o le mani esercitino pressione sul pannello a cristalli liquidi.

- Non esercitare alcuna forza sul pannello a cristalli liquidi, non premerlo né spingerlo ed evitare il contatto con oggetti duri o appuntiti. L'applicazione di forza sul pannello a cristalli liquidi potrebbe distorcere lo schermo, renderlo irregolare e causare malfunzionamenti.

Le variazioni di temperatura o umidità potrebbero causare irregolarità nella luminosità del display. Ciò non indica un malfunzionamento del prodotto.

- Le irregolarità scompaiono dopo che il display rimane in funzione per qualche tempo. Se il problema persiste, consultare il distributore.

I punti rossi, blu o verdi sullo schermo sono un fenomeno specifico del pannello a cristalli liquidi. Ciò non indica un malfunzionamento del prodotto.

- Sebbene il display a cristalli liquidi sia prodotto con una tecnologia di alta precisione, sullo schermo potrebbero apparire punti sempre illuminati o punti non illuminati. Ciò non indica un malfunzionamento del prodotto.

Rapporto di omissione punti * : 0,00013% o meno
*: Calcolato in unità di sottopixel in conformità allo standard ISO9241-307.

Per il metodo di installazione dettagliato, fare riferimento ai seguenti siti web.

https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616

Accesso al prodotto e sicurezza

Quando si usa questo prodotto, adottare opportune misure contro quanto segue.

- Informazioni personali divulgate mediante questo prodotto.
- Operazioni non autorizzate su questo prodotto da parte di terzi malintenzionati.
- Interferenze o blocchi di questo prodotto da parte di terzi malintenzionati

Adottare misure sufficienti per garantire la sicurezza.

- Impostare una password per il protocollo PJLink e limitare l'accesso a pochi utenti autorizzati.
- Rendere la propria password più difficile possibile da indovinare.
- Cambiare spesso la password.

- Il personale Panasonic Corporation né delle proprie affiliate chiederà mai la password direttamente. Non divulgare mai la propria password nel caso in cui si riceva tale richiesta.
- La rete di connessione deve essere protetta da un firewall e devono essere prese precauzioni contro malware e virus.
- Prima di smaltire questo prodotto, distruggere tutti i dati [Impost. gen.] - [Imp. predef.].

Note sull'uso della LAN cablata

Prendere le misure antistatiche necessarie prima di installare il display in un luogo soggetto a interferenze elettrostatiche.

- Se il display viene utilizzato in un luogo con frequenti scariche elettrostatiche, ad esempio in un luogo con pavimento in moquette, la disconnessione di una LAN cablata può causare disturbi. In tal caso, rimuovere la fonte del problema, riposizionare il cavo LAN e installare un tappetino antistatico.
- In rari casi, una connessione LAN può essere disabilitata a causa di elettricità statica o disturbi. Spegnendo e riaccendendo il display e tutti i dispositivi collegati, la maggior parte delle volte si ripristinerà la connessione LAN.

Il display potrebbe non funzionare correttamente in presenza di forti onde radio provenienti da una stazione di trasmissione o persino da una radio.

- Se sono presenti strutture o apparecchiature che emettono onde radio potenti in prossimità della zona di installazione, spostare il display abbastanza lontano per evitare il problema. Oppure il cavo LAN può essere schermato da un pezzo di lamiera che è continuo con la terra del terminale LAN oppure può essere collocato all'interno di un tubo metallico correttamente collegato a terra su entrambe le estremità.

Pulizia e manutenzione

La parte anteriore del pannello a cristalli liquidi ha ricevuto un trattamento speciale. Pulire delicatamente la superficie del pannello a cristalli liquidi utilizzando soltanto un panno apposito per la pulizia del display LCD o un altro panno morbido privo di peluria.

- Se la superficie è particolarmente sporca, pulirla con un panno morbido e privo di lanugine leggermente inumidito con acqua pura o acqua a cui è stata aggiunta una goccia di detergente neutro. Quindi, asciugare con un panno privo di lanugine finché la superficie non è asciutta.
- Non graffiare la superficie del pannello con un'unghia o un altro oggetto duro per rimuovere la sporcizia. Ciò potrebbe danneggiare la superficie. Inoltre, evitare di spruzzare il repellente per insetti in prossimità del display ed evitare di utilizzare qualsiasi tipo di solvente, come diluenti, accanto allo schermo. Questi liquidi possono avere danneggiare la superficie.

Se l'alloggiamento è sporco, pulirlo con un panno morbido e asciutto.

- Se l'alloggiamento dovesse diventare particolarmente sporco, pulirlo con un panno leggermente inumidito

con acqua a cui è stata aggiunta una goccia di detergente neutro. Utilizzare questo panno per pulire la struttura esterna e asciugarla con un altro panno.

- Prestare attenzione affinché la superficie del display non venga in contatto con alcun detergente. Assicurarsi che il panno sia solo umido. Se all'interno dell'unità dovessero cadere gocce di acqua, potrebbero verificarsi problemi di funzionamento.
- Sostanze volatili come spray per insetti, solventi e diluenti possono danneggiare non solo lo schermo, ma anche l'alloggiamento del display. Il rivestimento potrebbe essere danneggiato e potrebbe persino staccarsi. Evitare che oggetti in gomma o PVC rimangano a contatto con l'alloggiamento del display per un periodo di tempo prolungato.

Uso di un panno chimico

- Non utilizzare un panno trattato chimicamente sulla superficie del pannello.
- Seguire le istruzioni per l'uso del panno chimico sull'alloggiamento del display.

Smaltimento

Per smaltire questo prodotto, consultare l'autorità locale o il rivenditore per informazioni su queste operazioni.

Accessori

Accessori in dotazione

Verificare di disporre degli accessori e degli elementi indicati

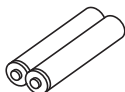
Trasmettitore del telecomando × 1

- DPVF1663ZA

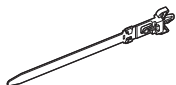


Batterie per il trasmettitore del telecomando × 2

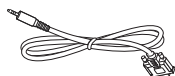
(tipo AAA/R03/UM4)



Fermacavi × 3



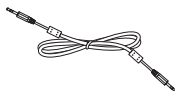
Cavo di conversione RS232C x1



Cavo di collegamento a catena RS232 x 1



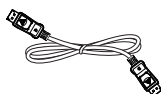
Cavo di collegamento a catena IR x 1



Cavo ricevitore IR x 1



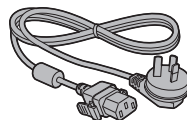
Cavo DisplayPort x 1



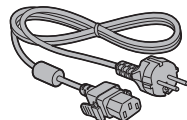
Cavo di alimentazione

(circa 2 m)

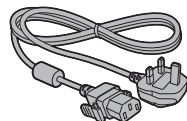
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

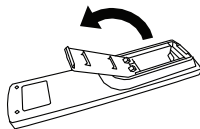


Attenzione

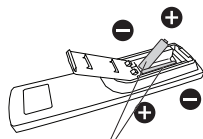
- Conservare i pezzi piccoli in modo sicuro e tenerli lontani dai bambini.
- I codici degli accessori sono soggetti a modifiche senza preavviso (il codice effettivo può essere diverso da quelli indicati in precedenza).
- Se è necessario sostituire gli accessori persi, acquistarli presso il proprio rivenditore autorizzato. (Disponibili presso l'assistenza clienti).
- Smaltire i materiali di imballaggio nel modo appropriato quando non sono più necessari.

Batterie del telecomando

1. Tirare il gancio per aprire il coperchio del vano batterie.



2. Inserire le batterie, osservando la corretta polarità (+ e -).



Tipo AAA/R03/UM4

3. Riposizionare il coperchio.

Consiglio utile

- Quando il telecomando è in uso frequente, sostituire le vecchie batterie con quelle alcaline che hanno una durata maggiore.



Precauzioni per l'uso della batteria

L'installazione errata delle batterie può causare perdite e corrosione, con conseguenti danni al telecomando.

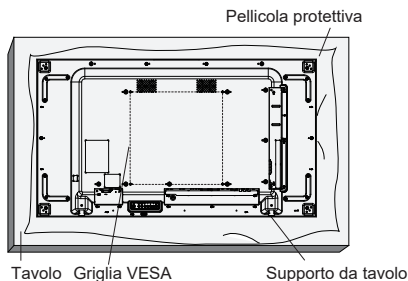
Le batterie smaltite devono essere trattate in modo ecologico.

Osservare le seguenti precauzioni:

1. Le batterie devono essere sempre sostituite contemporaneamente. Sostituire le batterie vecchie con batterie nuove.
2. Non usare una batteria nuova con una vecchia.
3. Non mischiare tipi di batteria diversi (esempio: "Zinco-carbonio" e "Alcalina").
4. Non provare a caricare, cortocircuitare, smontare, riscaldare o bruciare le batterie consumate.
5. Le batterie devono essere sostituite quando il telecomando funziona sporadicamente o non funziona.
6. Non bruciare o rompere le batterie.
7. Non lasciare le batterie esposte alla luce solare diretta, né esporle al calore di radiatori, stufe o altre fonti di calore.

Supporto VESA

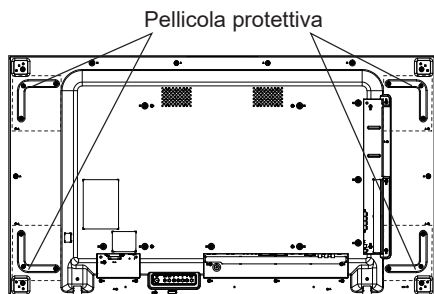
Per montare il display a parete, è necessario acquistare un kit per montaggio a parete standard (disponibile in commercio). Si consiglia di utilizzare un'interfaccia di montaggio compatibile agli standard TUV-GS e/o UL1678 in Nord America.



1. Stendere un foglio protettivo su una superficie piana. Collocare il display sul foglio, con lo schermo rivolto verso il basso, in modo da non graffiare la superficie dello schermo.
2. Assicurarsi di disporre di tutti gli accessori per il montaggio del display (supporto a parete, supporto a soffitto, supporto da tavolo, ecc.)
3. Attenersi alle istruzioni in dotazione con il kit di montaggio della base. La mancata osservanza delle corrette procedure di montaggio potrebbe causare danni all'apparecchio o lesioni al personale. La garanzia del prodotto non copre i danni causati da un'installazione non corretta.
4. Utilizzare viti di montaggio M6 per il montaggio a parete almeno 10 mm più lunghe dello spessore della staffa di montaggio. Assicurarsi che le viti siano serrate saldamente.

Precauzioni per lo spostamento

Il display dispone di maniglie per il trasporto. Utilizzarle per lo spostamento dell'unità.

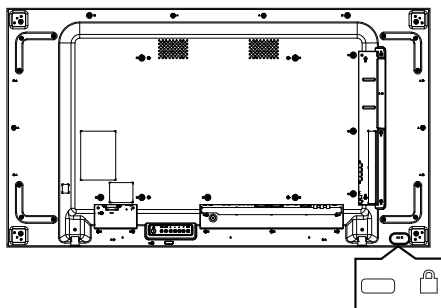


Note

- Tenere sempre il display dalle maniglie. Non tenerlo da altre parti.
- Per il trasporto dell'unità sono necessarie almeno due persone. Se questa precauzione non viene osservata, l'unità potrebbe cadere, con conseguenti danni e lesioni personali.
- Durante il trasporto dell'unità, tenere sempre il pannello a cristalli liquidi verticalmente. Il trasporto dell'unità con la superficie del pannello a cristalli liquidi rivolto verso l'alto o il basso potrebbe causare la deformazione del pannello o danni interni.
- Non afferrare il display dai bordi o dagli angoli. Non sostenere il display utilizzando le mani sulla superficie anteriore. Inoltre, assicurarsi che nessuna oggetto urti la superficie anteriore del display. Un colpo alla parte anteriore del display può danneggiare lo schermo LCD. Inoltre, il pannello di vetro potrebbe presentare crepe e causare lesioni personali

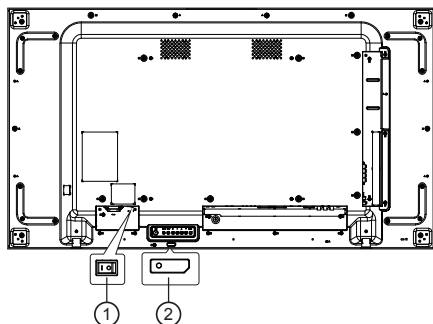
Sicurezza Kensington

La fessura di sicurezza di questa unità è compatibile con i cavi di sicurezza Kensington.



Identificazione dei controlli

Unità principale



- ① **Interruttore principale di alimentazione (○ / I)**
Consente di portare l'alimentazione principale su ON (I) / OFF (○).

- Portare su ON/OFF l'«interruttore principale di alimentazione» consente la stessa operazione del collegamento o dello scollegamento della spina del cavo di alimentazione. Portare l'«interruttore principale di alimentazione» su ON (I), quindi portare l'alimentazione su ON/OFF con il telecomando o il «tasto di alimentazione (unità)»

- ② **Indicatore di alimentazione/sensore del telecomando (retro dell'unità)**

L'indicatore di alimentazione si accende.

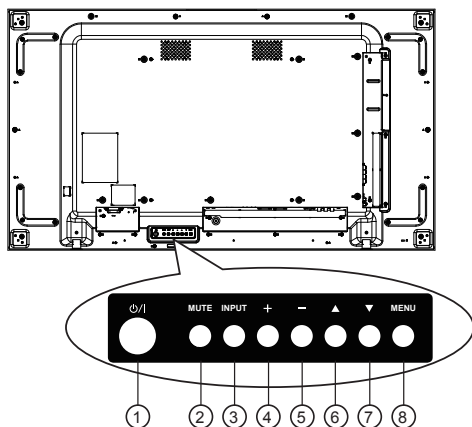
Quando l'alimentazione dell'unità è su ON (interruttore principale di alimentazione: ON (I))

- L'immagine viene visualizzata: Verde
- Alimentazione su OFF (standby):
 - Quando si imposta [Impost. gen.]-[Modalità Eco] su [Standby a basso consumo]: rosso
 - Quando si imposta [Impost. gen.]-[Modalità Eco] su [Normale]: arancione

Quando l'alimentazione dell'unità è su OFF (interruttore principale di alimentazione: OFF (○)):
Nessuna spia

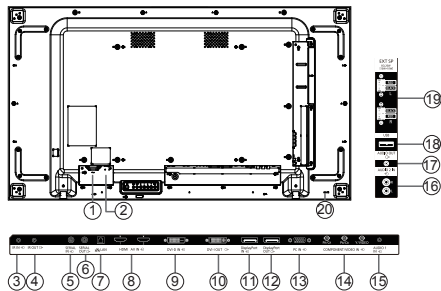
Nota

- Quando l'indicatore di alimentazione è arancione, il consumo di energia in standby è superiore a quando l'indicatore di alimentazione è rosso.



- ① **Tasto [○ / I]**
Utilizzare questo tasto per accendere o mettere in standby il display.
- ② **Tasto [MUTE]**
Attiva/disattiva l'audio.
- ③ **Tasto [INPUT]**
Selezionare la sorgente di ingresso.
 - Usato come tasto [ENTER] nel menu OSD.
- ④ **Tasto [+]**
Aumentare la regolazione con il menu OSD attivato o aumentare il livello di uscita audio con il menu OSD disattivato.
- ⑤ **Tasto [-]**
Ridurre la regolazione con il menu OSD attivato o ridurre il livello di uscita audio con il menu OSD disattivato.
- ⑥ **Tasto [▲]**
Spostare in alto la barra di selezione per regolare la voce selezionata con il menu OSD attivato.
- ⑦ **Tasto [▼]**
Spostare in basso la barra di selezione per regolare la voce selezionata con il menu OSD attivato.
- ⑧ **Tasto [MENU]**
Tornare al menu precedente con il menu OSD attivo o attivare il menu OSD quando è disattivato.

Interfaccia



- ① **AC IN**
Ingresso di alimentazione CA dalla presa di corrente.
- ② **INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE PRINCIPALE**
Accendere/spengere l'alimentazione principale.
- ③ **IR IN** / ④ **IR OUT**
Ingresso/uscita del segnale IR per la funzione loop-through.

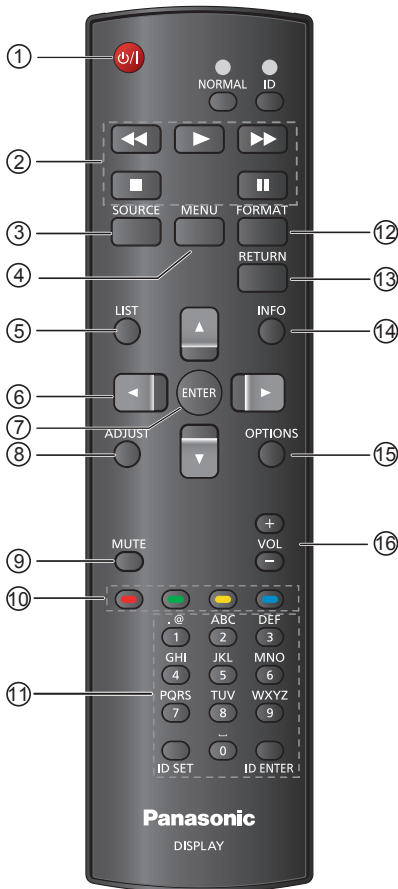
Note

- Il sensore del telecomando del display cessa di funzionare se è collegato il jack [IR IN].
- Per il controllo remoto del dispositivo A/V tramite questo display, fare riferimento al collegamento pass-through IR.

- ⑤ **SERIAL IN** / ⑥ **SERIAL OUT**
Ingresso/uscita della rete RS232C per la funzione loop-through.
- ⑦ **LAN**
Funzione di controllo LAN per i segnali del telecomando dal centro di controllo.
- ⑧ **HDMI AV IN**
Ingresso video/audio HDMI.
- ⑨ **DVI IN**
Ingresso video DVI-D.
- ⑩ **DVI OUT (VGA OUT)**
Uscita video DVI o VGA.
- ⑪ **DisplayPort IN** / ⑫ **DisplayPort OUT**
Ingresso/uscita video DisplayPort.
- ⑬ **PC IN (D-Sub)**
Ingresso video VGA.
- ⑭ **COMPONENT / VIDEO IN (BNC)**
Ingresso video YPbPr / YCbCr component.

- ⑮ **AUDIO 1 IN**
Ingresso audio per PC e sorgente DVI (stereo da 3,5 mm).
- ⑯ **AUDIO 2 IN**
Ingresso audio da dispositivo AV esterno (RCA).
- ⑰ **AUDIO OUT**
Uscita audio a dispositivo AV esterno.
- ⑱ **PORTA USB**
Collegare il dispositivo di memoria USB.
- ⑲ **USCITA ALTOPARLANTI**
Uscita audio ad altoparlanti esterni.
- ⑳ **BLOCCO DI SICUREZZA**
Utilizzato per motivi di sicurezza e antifurto.

Telecomando



- ① **Tasto [🔌] ALIMENTAZIONE**
Consente di accendere o mettere in standby il display.
- ② **Tasti [▶] [⏸] RIPRODUZIONE**
Usato per riprodurre file multimediali USB.
- ③ **Tasto [↔] SOURCE**
Seleziona la sorgente di ingresso. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare tra USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO o PC. Premere il tasto [ENTER] per confermare e uscire.

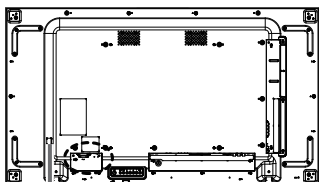
- ④ **Tasto [🏠] HOME**
Consente di accedere al menu OSD.
- ⑤ **Tasto [≡] LIST**
Nessuna funzione.
- ⑥ **Tasti [⏪] [⏩] [↔] NAVIGAZIONE**
Consentono di navigare tra i menu e scegliere le voci.
- ⑦ **Tasto [ENTER]**
Consente di confermare una voce o una selezione.
- ⑧ **Tasto [📺] REGOLAZIONE**
Consente di accedere ai menu immagine, cambio immagine e audio disponibili.
- ⑨ **Tasto [🔇] MUTE**
Premere per attivare/disattivare la funzione di disattivazione dell'audio.
 - Quando sul menu OSD appare Nessun segnale, la disattivazione dell'audio non viene visualizzata sullo schermo.
- ⑩ **Tasti [🔴] [🟢] [🟡] [🟠] COLORE**
Usato per riprodurre file multimediali USB.
- ⑪ **Tasto [Number / ID SET / ID ENTER]**
Immettere il testo per l'impostazione di rete. Premere per impostare l'ID del display. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a ID telecomando.
- ⑫ **Tasto [📐] FORMAT**
Consente di cambiare le proporzioni.
- ⑬ **Tasto [↶] INDIETRO**
Consente di tornare alla pagina precedente del menu o di uscire dalla precedente funzione.
- ⑭ **Tasto [i] INFO**
Consente di visualizzare informazioni sul display.
- ⑮ **[📁] Tasto OPTIONS**
Usato per riprodurre file multimediali USB.
- ⑯ **Tasto [—] [+] VOLUME**
Regolare il volume sulle sorgenti audio interne o esterne.
 - Quando sul menu OSD appare Nessun segnale, il volume non viene visualizzato sullo schermo.

Collegamenti

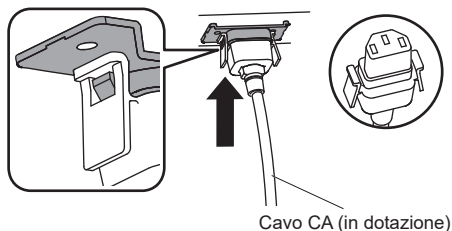
Collegamento e fissaggio del cavo

CA

Parte posteriore dell'unità



Fissaggio del cavo CA



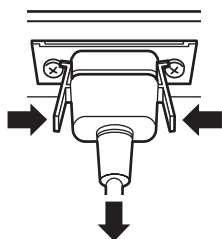
Inserire il connettore nel display.

Inserirlo nella presa finché non scatta in posizione.

Nota

- Assicurarsi che il connettore sia bloccato su entrambi i lati.

Scollegare il cavo CA.



Disinserire il connettore premendo i due pomelli.

Note

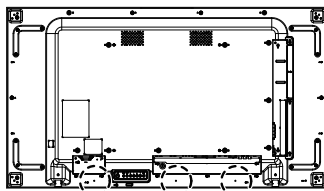
- Assicurarsi di scollegare il cavo di alimentazione CA dalla presa a muro prima di scollegarlo dal display.
- Il cavo CA in dotazione con il display deve essere utilizzato esclusivamente con questo display. Non utilizzarlo per altri scopi.

Fissaggio del cavo

Nota

- Con questa unità sono forniti tre fermacavi. Fissare i cavi in tre punti utilizzando i fori appositi, come mostrato di seguito.

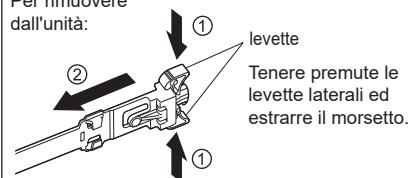
Se sono necessari altri fermacavi, acquistarli presso il rivenditore (Disponibili presso l'assistenza clienti).



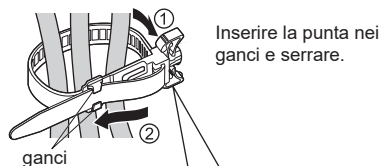
1. Inserire il morsetto



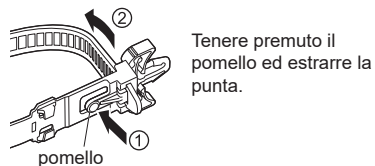
Per rimuovere dall'unità:



2. Fermare i cavi



Per allentare:



Prima del collegamento

- Prima di collegare i cavi, leggere attentamente le istruzioni per l'uso del dispositivo esterno da collegare.
- Spegnere tutti i dispositivi prima di collegare i cavi.
- Osservare i seguenti punti prima di collegare i cavi. In caso contrario, potrebbero verificarsi malfunzionamenti.
 - Quando si collega un cavo all'unità o ad un dispositivo collegato all'unità stessa, toccare un oggetto metallico vicino per eliminare la possibilità di una scarica statica che potrebbe danneggiare i componenti elettronici.
 - Non utilizzare cavi inutilmente lunghi per collegare un dispositivo all'unità o al corpo dell'unità. Quanto più lungo è il cavo, più diventa sensibile ai disturbi. Non lasciare i cavi arrotolati. Le bobine possono assorbire il rumore per induzione e fungere anche da antenne radio.
 - Quando si collegano i cavi, collegare prima la terra, quindi inserire il terminale di collegamento del dispositivo.
- Procurarsi un cavo necessario per collegare il dispositivo esterno al sistema, non fornito con il dispositivo né disponibile come opzione.
- Se una spina è troppo grande, può entrare in contatto con spine adiacenti o parti del dispositivo stesso, interferendo con il collegamento corretto. Utilizzare un cavo con una spina idonea per garantire un corretto allineamento e collegamento.
- Quando si collega il cavo LAN con copertura della spina, tale copertura potrebbe venire a contatto con il coperchio posteriore e potrebbe essere difficile scollegare il cavo.
- Se i segnali di un'apparecchiatura video presentano un jitter eccessivo, le immagini sullo schermo potrebbero presentare sfarfallio. In tal caso, è necessario collegare un TBC (time base corrector).
- Quando il segnale di sincronizzazione in uscita dal PC o dall'apparecchiatura video è disturbato, come potrebbe accadere quando si cambiano le impostazioni dell'uscita video, l'immagine video potrebbe cambiare momentaneamente colore.
- L'unità accetta segnali video composti, segnali YCbCr/YPbPr (PC IN), segnali RGB analogici (PC IN) e segnali digitali.
- Alcuni modelli di PC non sono compatibili con l'unità.
- Utilizzare un compensatore per cavi quando è necessario utilizzare cavi lunghi per collegare i dispositivi all'unità. In caso contrario, l'immagine potrebbe non essere visualizzata correttamente.

Controlli di base

1. Collegare la spina del cavo CA al display.
2. Collegare il cavo ad una rete CA.

Note

- Il tasto di comando descritto in questa sezione si trova nel telecomando se non diversamente specificato.
 - I tipi di spina di rete variano a seconda dei Paesi. La spina di alimentazione mostrata qui potrebbe non essere la stessa di quella in dotazione.
 - Quando si scollega il cavo CA, assicurarsi di scollegare sempre prima il cavo dalla presa di corrente CA.
3. Accendere l'<interruttore principale di alimentazione>.
 4. Portare l'alimentazione su ON/OFF con il telecomando o il <tasto di alimentazione (unità)>

Visione della sorgente video collegata

1. Premere il tasto [SOURCE].
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare un dispositivo, quindi premere il tasto [ENTER].

Cambio del formato immagine

È possibile modificare il formato immagine in base alla sorgente video. Ciascuna sorgente video dispone di formati di immagine disponibili.

I formati immagine dipendono dalla sorgente video:

1. Premere il tasto [FORMAT].
2. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare un formato immagine, quindi premere il tasto [ENTER].
 - {Zoom automatico}: Consente di ingrandire l'immagine per riempire lo schermo. Consigliato per la distorsione minima dello schermo, ma non per HD o PC.
 - {Movie expand 16:9}: Consente di adattare il formato 4:3 a 16:9. Non consigliato per HD o PC.
 - {Schermo ampio}: Mostra il formato wide screen non allungato. Non consigliato per HD o PC.
 - {Non in scala}: Fornisce il massimo dettaglio per PC.
 - {4:3}: Visualizza il classico formato 4:3.

Scelta delle impostazioni immagine preferite

1. Quando il display riproduce una sorgente video, premere il tasto [ADJUST].
2. Premere il tasto [←] o [→] per selezionare **Stile immagine**, quindi premere il tasto [ENTER].
3. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare un'opzione, quindi premere il tasto [ENTER]:
 - {Personale}: Applicare le impostazioni immagine personalizzate.
 - {Vivid}: Impostazioni ricche e dinamiche, ideali per l'utilizzo durante il giorno.
 - {Naturale}: Impostazione di immagine naturale.
 - {Standard}: Impostazioni predefinite, adatte per la maggior parte di ambienti e tipi di video.
 - {Film}: Impostazioni ideali per filmati.
 - {Foto}: Impostazioni ideali per foto.
 - {Risparmio energetico}: Impostazioni ideali per il risparmio energetico

Scelta delle impostazioni audio preferite

1. Quando il display riproduce una sorgente video, premere il tasto [ADJUST].
2. Premere il tasto [←] o [→] per selezionare **Stile audio**, quindi premere il tasto [ENTER].
3. Premere il tasto [▲] o [▼] per selezionare un'opzione, quindi premere il tasto [ENTER]:
 - {Personale}: Applicare le impostazioni audio personalizzate.
 - {Originale}: Impostazioni adatte per la maggior parte di ambienti e tipi di audio.
 - {Film}: Impostazioni ideali per filmati.
 - {Musica}: Impostazioni ideali per l'ascolto di musica.
 - {Gioco}: Impostazioni ideali per giochi.
 - {Notizie}: Impostazioni ideali per audio parlato, ad esempio notizie.

Specifiche tecniche

Display:

Elemento	Specifiche
Dimensioni dello schermo (area attiva)	LCD da 54,6" (138,7 cm)
Proporzioni	16:9
Numero di pixel	1 920 (O) x 1 080 (V)
Pixel pitch	0,630 (O) x 0,630 (V) [mm]
Luminosità (tipica)	500 cd/m ²
Rapporto di contrasto (tipico)	1 200:1
Angolo di visione	178 gradi

Terminali di ingresso/uscita:

Elemento	Specifiche
Uscita altoparlante	Altoparlanti esterni 10 W (L) + 10 W (R) [RMS] / 8Ω
Uscita audio	Mini jack stereo da 3,5 mm x 1 0,5 V [rms] (Normale) / 2 canali (L+R)
Ingresso audio	Pin jack x 2 Mini jack stereo da 3,5 mm x 1 0,5 V [rms] (Normale) / 2 canali (L+R)
Ingresso/uscita SERIAL	Mini jack stereo da 2,5mm x 2 Ingresso RS232C/uscita RS232C
LAN	Connettore RJ-45 x 1 (8 pin) Porta 10/100 LAN
Ingresso HDMI	Connettore HDMI x 2 (Tipo A) (18 pin) RGB digitale: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1 080p, 1 920 x 1 080/60 Hz Audio - 48 KHz/ 2 canali (L+R) Supporta solo LPCM
Ingresso DVI-D	Connettore DVI-D RGB digitale: TMDS (Video)
Ingresso PC	Jack D-Sub x 1 (15 pin) RGB analogico: 0,7 V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAX: 720p, 1 080p, 1 920 x 1 080/60 Hz
Uscita DVI-I (DVI-D & PC)	Connettore DVI-I x 1 (29 pin) RGB digitale: TMDS (Video) RGB analogico: 0,7 V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAX: 720p, 1 080p, 1 920 x 1 080/60 Hz
Ingresso component	Connettore BNC x 3 Y: 1 V [p-p] (75Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75Ω), Pr: 0,7 V [p-p] (75Ω) MAX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1 080i, 1 080p
Ingresso video	BNC x 1 (Condiviso con Component_Y) Composito 1 V [p-p] (75Ω)
Ingresso/uscita DisplayPort	Connettore DisplayPort x 2(20 pin) RGB digitale: TMDS (Video + Audio) MAX: Video - 720p, 1 080p, 1 920 x 1 080/60 Hz, 3 840 x 2 160/30 Hz (QFHD) Audio - 48 KHz/ 2 canali (L+R) Supporta solo LPCM

Generale:

Elemento	Specifiche
Alimentazione	220 - 240 V 50/60 Hz
Consumo (max)	185 W
Consumo (standby e spento)	<0,5 W (RS232 attivo) / 0W
Dimensioni (senza supporto) [L x A x P] (mm)	1 213,4 x 684,2 x 98,0
Peso (senza supporto)	27 Kg

Condizioni ambientali:

Elemento		Specifiche
Temperatura	Operativa	0 ~ 40°C * Temperatura ambientale per l'uso dell'unità ad altitudini elevate (oltre 1400 m e sotto 2800 m sul livello del mare): da 0°C a 35°C
	Stoccaggio	-20 ~ 60°C
Umidità	Operativa	20 ~ 80% di umidità relativa (senza condensa)
	Stoccaggio	5 ~ 95% di umidità relativa (senza condensa)
Altitudine	Operativa	0 ~ 2.800 m
	Stoccaggio/trasporto	0 ~ 9.000 m

MEMO

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

Smaltimento di apparecchiature e batterie vecchie

Solo per Unione Europea e Paesi con sistemi di riciclaggio



Questi simboli su prodotti, imballaggi e/o documenti di accompagnamento indicano che i prodotti elettrici ed elettronici e le batterie usati non devono essere gettati nei rifiuti domestici.

Per un corretto trattamento, recupero e riciclaggio di prodotti vecchi e batterie usate, portarli negli appositi punti di raccolta in conformità alla legislazione nazionale.

Smaltendoli in modo corretto, si contribuisce a risparmiare preziose risorse ed evitare potenziali effetti nocivi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio, contattare il Comune.

Potrebbero essere applicate sanzioni qualora questi rifiuti non siano stati smaltiti in modo corretto, a seconda di quanto previsto dalla legislazione nazionale vigente.



Nota per il simbolo batteria (simbolo in basso)

Questo simbolo potrebbe essere utilizzato insieme ad un simbolo chimico. In tal caso, è conforme ai requisiti della Direttiva per le sostanze chimiche presenti.

Informazioni sullo smaltimento in altri Paesi al di fuori dell'Unione Europea

Questi simboli sono validi solo nell'Unione Europea.

Per smaltire questi elementi, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.

Registrazione del cliente

Sul pannello posteriore sono riportati il numero di modello e il numero di serie di questo prodotto. Si prega di annotare il numero di serie nello spazio sottostante e conservare questo manuale e la ricevuta di pagamento per registrarne l'acquisto, identificare il prodotto in caso di furto o perdita e convalidare il certificato di garanzia.

Numero modello

Numero di serie

Conforme alla Direttiva 2004/108/CE, articolo 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, divisione di Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Germania

Panasonic Corporation

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Corporation 2019

Italiano

Stampato in Cina