

Istruzioni per l'uso

Multi-visualizzatore quadruplo HDMI 4x1 con funzione di dissolvenza incrociata

N. d'ordine 3399154



1 Istruzioni per il download

Utilizzare il link www.conrad.com/downloads (in alternativa effettuare la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni operative complete (o le versioni nuove/aggiornate, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Questo prodotto consente di collegare fino a 4 sorgenti HDMI a 1 dispositivo di riproduzione HDMI.

Evitare il contatto con l'umidità in qualunque circostanza.

Il prodotto può danneggiarsi in caso di utilizzo per scopi diversi da quelli precedentemente descritti. L'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai requisiti nazionali ed europei applicabili. Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

I termini HDMI, Interfaccia multimediale ad alta definizione HDMI (HDMI HighDefinition Multimedia Interface), immagine commerciale HDMI (HDMI Trade dress) e i loghi HDMI sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc.

3 Contenuto della confezione

- Unità principale
- Adattatore di alimentazione
- Telecomando, batteria inclusa
- Spina adattatore per interfaccia RS-232
- 4 piedini in gomma
- 2 angolari di montaggio con viti
- 4 viti
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato, isolamento protettivo).



Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso in ambienti interni.

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il dispositivo non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta nel presente manuale.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Per l'alimentazione può essere utilizzato solamente l'adattatore di alimentazione incluso.
- Gestione
- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.
- Ambiente operativo
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti urti, gas altamente infiammabili, vapore e solventi.
- Proteggere il prodotto da condizioni di elevata umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento dell'apparecchio.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in modo sicuro, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto autonomamente. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni dovute al trasporto.

5.2 Adattatore di alimentazione



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di alimentazione e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- Collegare l'apparecchio ad una presa a muro facilmente accessibile.
- Per alimentare il dispositivo, utilizzare solo l'adattatore fornito in dotazione.
- Collegare l'adattatore di alimentazione solamente a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica.
- Non collegare o scollegare gli adattatori di alimentazione con le mani bagnate.
- Per ragioni di sicurezza, scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa di corrente durante i temporali.
- Evitare di toccare l'alimentatore se sono evidenti segni di danneggiamento, in quanto ciò potrebbe provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
 - Disinserire la tensione di rete sulla presa alla quale è collegato l'adattatore di alimentazione (disinserire la tensione sull'interruttore automatico corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza e poi disinserire la tensione sull'interruttore di protezione RCD corrispondente).
 - Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa elettrica.
 - Utilizzare un nuovo adattatore di alimentazione avente lo stesso design. Evitare di utilizzare ulteriormente l'adattatore danneggiato.
- Accertarsi che i cavi non siano pinzati, attorcigliati o danneggiati da bordi taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

5.3 Batterie



AVVERTENZA! Pericolo di ingerimento!

Le batterie a cella (a bottone) sono piccole e rappresentano un serio pericolo se ingerite.

Se ingerita, la batteria può causare gravi ustioni interne e provocare lesioni gravi o la morte in appena 2 ore.

Tenere sempre le batterie nuove e usate fuori dalla portata dei bambini.

Se si sospetta che una batteria sia stata ingerita o introdotta in qualsiasi parte del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

- Assicurarsi di rispettare la polarità corretta durante l'inserimento della batteria.
- Rimuovere la batteria dal telecomando se non si intende utilizzare il dispositivo per diverso tempo, al fine di evitare danni causati da perdite. Le batterie che presentano perdite o danni possono causare ustioni da acido a contatto con la pelle. Pertanto è necessario utilizzare dei guanti protettivi quando si ha a che fare con delle batterie danneggiate.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie in giro. Sussiste il pericolo che le batterie possano essere ingerite da bambini o animali domestici.
- Evitare di smontare, cortocircuitare o di gettare nel fuoco le batterie. Non caricare mai batterie convenzionali non ricaricabili. Sussiste il rischio di esplosione!

5.4 Dispositivi collegati

- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento di qualunque altro dispositivo collegato al prodotto.

6 Collocamento

6.1 Configurazione autoportante

- Montare i piedini in gomma alla base del prodotto.

6.2 Montaggio fisso

1. FISSARE i due angolari di montaggio forniti all'involucro mediante le viti in dotazione.
2. Fissare il prodotto attraverso gli angolari di montaggio alla superficie con delle viti adatte.

7 Sostituzione della batteria del telecomando

Nota:

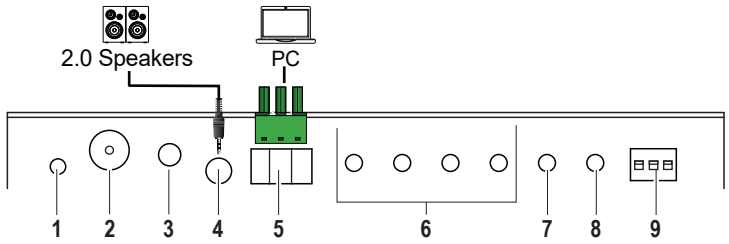
- Prima di utilizzare il prodotto per la prima volta, rimuovere la pellicola isolante dal vano batterie.
- Sostituire la batteria quando il telecomando non funziona più correttamente o la portata è ridotta.

1. Aprire il vano batterie come mostrato nel disegno sul retro del telecomando.
2. Sostituire la batteria con una dello stesso tipo. Assicurarsi che la polarità (+/-) sia corretta e che la batteria si inserisca facilmente nel vano batterie.
3. Chiudere il vano batterie.

8 Panoramica e collegamento del prodotto

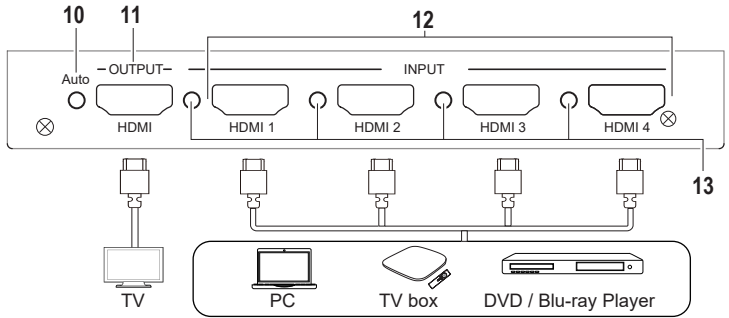
- Nota:
- Per una trasmissione HDMI di alta qualità, anche i cavi HDMI devono soddisfare i requisiti di qualità applicabili.
 - Le sorgenti di ingresso possono essere selezionate tramite pulsanti, telecomando o interfaccia RS-232.

8.1 Vista frontale



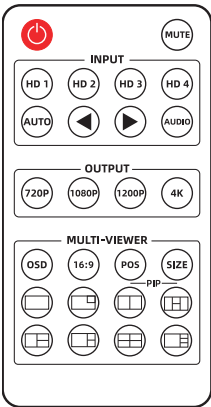
- 1 LED di alimentazione
- 2 Ingresso di alimentazione 12V/DC
- 3 Ricevitore del telecomando IR
- 4 L/R OUT: uscita audio
- 5 Interfaccia per il collegamento al computer RS-232
- 6 Pulsanti IN 1/2/3/4
- In modalità di visualizzazione singola: selezione della sorgente HDMI corrispondente.
- In modalità di multi-visualizzazione: selezione dei contenuti della finestra corrispondente.
- 7 Pulsante MV: selezione delle modalità di multi-visualizzazione.
- 8 Pulsante Audio: selezione della sorgente audio HDMI corrispondente.
- 9 Interruttori EDID

8.2 Retro



- 10 LED AUTO: viene selezionata l'ultima sorgente HDMI attivata (solo in modalità di visualizzazione singola).
- 11 Uscita HDMI
- 12 Ingressi HDMI
- 13 LED INPUT: indicazione della sorgente audio correntemente in uso.

8.3 Telecomando



Accensione/standby	MUTE: attivazione/disattivazione dell'audio
INPUT	
HD 1/2/3/4:	
In modalità di visualizzazione singola: selezione della sorgente di ingresso HDMI.	
In modalità di multi-visualizzazione (PIP/PBP): selezione della sorgente di ingresso HDMI.	
AUTO: in modalità di visualizzazione singola: permette di selezionare l'ultima sorgente di ingresso attivata.	
in modalità di visualizzazione singola: selezione della sorgente video HDMI.	
AUDIO: in modalità di multi-visualizzazione (PIP/PBP): selezione della sorgente audio HDMI corrispondente.	

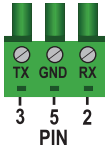
OUTPUT
720P/1080P/1200P/4K: selezione della risoluzione in uscita.

MULTI-VIEWER
OSD: selezione tra 3 stati di visualizzazione OSD: nessuna visualizzazione OSD, visualizzazione dei canali di ingresso correnti, visualizzazione dei canali di ingresso correnti e bordi.
16:9: selezione del rapporto di aspetto tra schermo intero e 16:9.
POS: cambio della la posizione di visualizzazione PIP: in alto a sinistra, in basso a sinistra, in alto a destra, in basso a destra.
SIZE: modifica delle dimensioni di visualizzazione PIP: grandi, medie, piccole.
Modalità di visualizzazione: selezione delle modalità di multi-visualizzazione:
1 1+1 (PIP) 2 (PBP) 2+2 (PBP) 1+2 (PBP) 1+2 (PBP) 4 (PBP) 1+3 (PBP)

8.4 RS-232

Se si desidera controllare il prodotto tramite computer/RS-232, scaricare il software richiesto dal sito: www.conrad.com/downloads. Seguire le istruzioni sul sito web.

Realizzare un cavo di interfaccia collegando l'adattatore in dotazione per l'interfaccia RS-232 con un cavo RS-232 che collega i PIN 3, 5, 2.



8.5 Configurazione EDID

Nota: l'impostazione degli interruttori EDID consente di regolare le proprietà di ingresso/uscita.

Posizione selettore Proprietà	Posizione selettore Proprietà
Copy OUT port sink EDID	1080p, audio 5.1 PCM
4K a 30 Hz, audio 2.0 PCM	1920 x 1200, audio 2.0
4K a 30 Hz, audio 5.1 PCM	1920 x 1200, audio 5.1
1080p, audio 2.0 PCM	Definito mediante comando RS-232

9 Pulizia e manutenzione

- Importante:
- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcool isopropilico o altre soluzioni chimiche. Queste ultime potrebbero danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
 - Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Scollegare il prodotto da tutti i dispositivi collegati.
2. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

10 Smaltimento

10.1 Prodotto

Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

10.2 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/accumulatori, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

11 Dati tecnici

11.1 Alimentazione

Ingresso..... 12 V/CC, 2 A

11.2 Adattatore di alimentazione

Ingresso..... 100–240 V/CA, 50/60Hz, <0,8 A

Uscita..... 12 V/CC, <2 A, <24 W

11.3 Ingresso/uscita

Ingresso..... 4 HDMI

Uscita..... 1 HDMI

Audio: 1 uscita stereo analogica PCM 2.0 (porta connettore mini jack da 3,5 mm)

Supporto HDCP 1.4

Audio: LPCM, DD, DD+, DTS, disinserimento tramite la porta audio

Modalità di visualizzazione Singola, PIP, PBP, Tripla PBP, Quadrupla PBP

11.4 Risoluzione

Ingresso..... 480i/480p a 60 Hz, 576i/576p a 50 Hz, 720p/1080i a 50/60 Hz, 1080p a 24/25/30/50/60 Hz, 4K a 30 Hz

Uscita..... 720p/1080p/1200p a 60 Hz, 4K a 30 Hz

11.5 Comando

Diretto Pulsanti

Telecomando IR, Batteria: 3 V, CR2025

Computer..... RS-232
Baudrate: 115200, bit dati: 8, parità: nessuna, bit di stop: 1

11.6 Ambiente operativo

Temperatura/umidità di esercizio..... da 0 a +70 °C / 0–85 % UR (senza condensa)

Temperatura/umidità di conservazione..... da -10 a +80 °C / 5–90% UR (senza condensa)

11.7 Altro (circa)

Dimensioni..... 148,5 x 103 x 21,5 mm

Peso 342 g

11.8 Informazioni conformi alla normativa 2019/1782

Produttore	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Germania
Numero di iscrizione al registro delle imprese	HRB 3896
Identificativo del modello	CW1202000EU
Tensione in ingresso	100-240 V/CA
Frequenza di ingresso CA	50/60 Hz
Tensione in uscita	12,0 V/CC
Corrente di uscita	2,0 A
Potenza di uscita	24,0 W
Rendimento medio in modo attivo	86,8 %
Rendimento a basso carico (10%)	81,8 %
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,08 W