

Istruzioni per l'uso

Switch di presentazione da HDMI / DP / VGA / USB-C® a HDMI con RS232

N. d'ordine 3453244



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 passare da diverse sorgenti di ingresso a un dispositivo di riproduzione HDMI.

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni. Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Il prodotto può danneggiarsi se viene utilizzato per scopi diversi da quelli descritti. Un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. 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. USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

3 Contenuto della confezione

- Unità principale
- Adattatore di alimentazione
- Telecomando, batteria inclusa
- Spina adattatore per interfaccia RS-232
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:

Nota: Rimuovere se non presente nel documento



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 lesioni fisiche o danni materiali. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto 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.

5.2 Gestione

- Si prega di maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Ambiente operativo

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, forti urti, gas infiammabili, vapore e solventi.
- Proteggere il prodotto da condizioni di elevata umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce diretta del sole.

5.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- 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.

5.5 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'alimentatore a una presa di corrente facilmente accessibile.
- Come sorgente di alimentazione, utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete 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.
- Non toccare l'adattatore di alimentazione se presenta segni di danneggiamento, in quanto ciò potrebbe causare una scossa elettrica fatale! Procedere nel modo seguente:
 - Disattivare la tensione di rete sulla presa alla quale è collegato l'adattatore di alimentazione (disattivare la tensione sull'interruttore automatico corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza, quindi disattivare la tensione sull'interruttore di protezione RCD corrispondente).
 - Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa di corrente.
 - Utilizzare un nuovo adattatore di alimentazione dello stesso tipo. Non utilizzare ulteriormente l'adattatore danneggiato.
- Assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, attorcigliati o danneggiati a causa di bordi taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

5.6 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!

5.7 Dispositivi collegati

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

6 Sostituzione della batteria del telecomando

Nota:

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

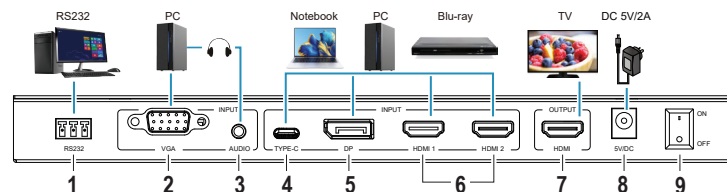
- Aprire il vano batterie come mostrato nel disegno sul retro del telecomando.
- Sostituire la batteria con una dello stesso tipo. Assicurarsi che la polarità (+/-) sia corretta e che la batteria si inserisca facilmente nel vano batterie.
- Chiudere il vano batterie.

7 Panoramica e collegamento del prodotto

Nota:

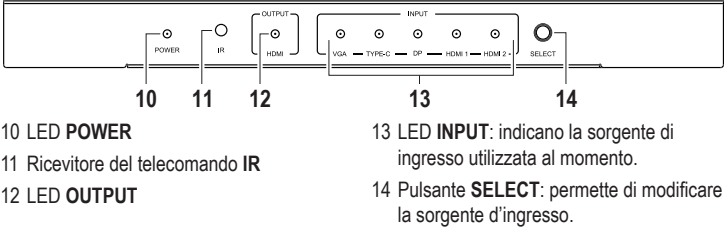
- Per una trasmissione HDMI di alta qualità, anche i cavi HDMI devono soddisfare i requisiti di qualità applicabili.
- Le sorgenti di ingresso possono essere selezionate tramite pulsante, telecomando o interfaccia RS-232.

7.1 Retro



- Interfaccia per il collegamento al computer RS-232
- VGA: ingresso video VGA
- AUDIO: ingresso audio (per VGA)
- TYPE-C: ingresso USB-C®
- DP: ingresso DisplayPort
- HDMI 1/2: ingressi sorgente HDMI
- HDMI: porta di uscita HDMI
- Ingresso di alimentazione 5V/DC
- ON/OFF: interruttore di accensione/spegnimento

7.2 Lato anteriore

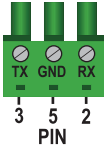


7.3 Telecomando

Pulsante	Funzione
	Accensione/spengimento
	Selezione di una sorgente d'ingresso specifica.
	Cambio della sorgente d'ingresso.

7.4 RS-232

PIN 3 (TX), 5 (RX), 2 (TERRA).



Comandi di controllo dell'RS-232

Comando	Funzione
help#	Visualizza aiuto
r status#	Stato corrente
r fw#	Versione del software
s reboot#	Riavvio del sistema
s reset#	Ripristino del sistema
s power x#	Permette di impostare la potenza a 0 (spegnimento) e 1 (accensione) {x=0 o 1}
r power#	Richiamo dello stato sulla potenza
s av in x#	Selezione della sorgente di ingresso {x={1-5}; 1=VGA, 2=TYPE-C, 3=DP, 4=HDMI 1, 5=HDMI 2}
r av in#	Richiamo delle informazioni sull'ingresso

8 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.

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

9 Smaltimento

9.1 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.

9.2 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).

10 Dati tecnici

10.1 Prodotto

Alimentazione	5 V/CC, 2 A
Ingresso segnale	1 video VGA 1 audio stereo analogico (porta mini jack da 3,5 mm) 1 USB-C® 1 DisplayPort 2 HDMI
Uscita segnale	1 HDMI max. 4K a 60 Hz
Supporto	HDCP 2.2 Full 3D, HDR Audio: LPCM, DSD Audio, HD (HBR) Audio, DTS Digital, Dolby Digital, DTS-HD, Dolby TrueHD
RS-232	Baudrate: 115200, bit dati: 8, parità: nessuna, bit di stop: 1 protocollo di comunicazione standard UART
Condizioni di esercizio	da 0 a +50 °C, 5 – 90% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione	da -10 a +60 °C, 5 – 90% UR (senza condensa)
Dimensioni	270 x 120 x 32 mm
Peso	752 g
10.2 Telecomando	
Alimentazione	3 V, CR2025
Trasmissione	a infrarossi

10.3 Adattatore di alimentazione

Produttore	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, 92240 Hirschau, Germania
Numero di iscrizione al registro delle imprese	HRB 3896
Identificativo del modello	CW0502000EU
Tensione di ingresso	100-240 V/CA
Frequenza di ingresso CA	50/60 Hz
Tensione di uscita	5 V/CC
Corrente di uscita	2 A
Potenza di uscita	10 W
Rendimento medio in modo attivo	80%
Rendimento a basso carico (10%)	78,4 %
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,08 W