

Istruzioni per l'uso

Switch HDMI 4K a 4 porte

N. d'ordine: 3630408



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto consiste in uno switch HDMI. Utilizzare il prodotto per collegare più sorgenti di ingresso HDMI e passare dall'una all'altra, in modo da indirizzare il segnale di uscita verso un unico monitor.

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.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare 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 Caratteristiche

- 4 ingressi HDMI, 1 uscita HDMI
- Uscita audio: Uscita S/PDIF, RCA, stereo 3,5 mm
- Funzione canale di ritorno audio (ARC)
- Telecomando IR

4 Contenuto della confezione

- Cacciavite
- Telecomando (con batteria CR2025)
- Adattatore di alimentazione
- Istruzioni per l'uso
- Cavo da USB-A a USB-C®

5 Descrizione dei simboli

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



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.

6 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 del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

6.1 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 servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

6.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

6.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.

- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

6.4 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 tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. 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 legate al trasporto.

6.5 Sicurezza elettrica



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

- Collegare la videocamera ad una presa di alimentazione di rete facilmente accessibile.
- Collegare il prodotto esclusivamente a una presa elettrica della rete pubblica. Prima del collegamento, assicurarsi che la tensione specificata sulla targhetta corrisponda a quella del proprio fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare la videocamera con le mani bagnate. Sussiste il pericolo di scossa elettrica.
- Per motivi di sicurezza, scollegare il prodotto dalla presa elettrica durante i temporali.
- Evitare di toccare il prodotto nel caso in cui fossero presenti segni evidenti di danni, in caso contrario sussiste il pericolo di scosse elettriche fatali! Procedere nel modo seguente:
 - Scollegare la rete elettrica dal prodotto (disinserire l'interruttore corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza, dopodiché disinserire l'interruttore differenziale corrispondente).
 - Rimuovere il prodotto dalla presa elettrica.
 - Evitare di utilizzare il prodotto nuovamente. Evitare che altri possano utilizzarlo.

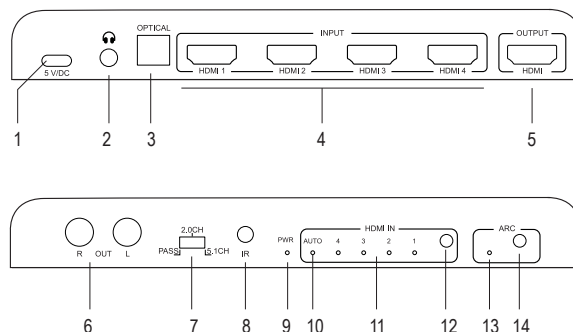
6.6 Batterie (ricaricabili)

- Durante l'inserimento delle batterie (ricaricabili) è necessario rispettare la corretta polarità.
- Le batterie (ricaricabili) devono essere rimosse dal dispositivo se non vengono utilizzate per un lungo periodo di tempo, al fine di evitare danni dovuti ad eventuali perdite. Le batterie (ricaricabili) con perdite o danneggiate possono causare ustioni da acido a contatto con la pelle; si raccomanda pertanto di utilizzare guanti protettivi adatti per maneggiare le batterie (ricaricabili) corrotte.
- Tenere le batterie (ricaricabili) fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie (ricaricabili) incustodite, in quanto vi è il rischio che bambini o animali domestici le ingoio.
- Le batterie (ricaricabili) non devono essere smantellate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

6.7 Dispositivi collegati

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

7 Panoramica del prodotto



1 Porta di alimentazione

Permette il collegamento a una sorgente di alimentazione USB-C® per alimentare lo switch HDMI.

2 Jack audio stereo (3,5 mm)

Permette di collegare altoparlanti o cuffie per l'uscita audio stereo.

3 Porta audio ottica

Permette di collegare un cavo audio ottico per l'uscita audio digitale.

4 Ingressi HDMI (1, 2, 3, 4)

Permette di collegare sorgenti di ingresso HDMI.

5 Uscita HDMI

Permette di collegare un monitor di uscita.

6 Jack RCA (L/R)

Permette di collegare cavi audio all'amplificatore o all'impianto audio.

7 Switch audio

Permette di selezionare la sorgente audio da inviare all'uscita: **2.0CH** (2 canali), **5.1CH** (5.1 canali), **PASS** per il passthrough dell'audio.

8 Ricevitore IR

Rivolgere il telecomando verso il ricevitore per controllare lo switch.

9 Indicatore di alimentazione

Si accende quando lo switch è alimentato.

10 Indicatore di selezione automatica dell'ingresso

Si accende se la modalità di selezione automatica dell'ingresso è attiva. La selezione automatica seleziona l'ultimo canale di ingresso HDMI rilevato. Controllare la modalità di selezione automatica dell'ingresso dal telecomando.

11 Indicatori del canale di ingresso

Se è attivo un canale di ingresso, si accende l'indicatore corrispondente.

12 Pulsanti di selezione del canale di ingresso

Permette di selezionare un canale di ingresso HDMI (1, 2, 3 o 4).

13 Indicatore ARC

Si accende se il canale di ritorno audio (ARC) è attivo.

14 Pulsante di attivazione/disattivazione dell'ARC

Permette di attivare/disattivare il canale di ritorno audio (ARC). Se l'ARC è attivo, lo switch ri-trasmette l'audio proveniente dalla TV all'impianto audio collegato tramite lo switch stesso.

8 Collegamenti

8.1 Prima di effettuare collegamenti

Assicurarsi che tutti i dispositivi che si desidera collegare siano spenti.

8.2 Requisiti cavo

Collegamento	Specifiche	Distanza massima
HDMI	Cavo HDMI: 26 AWG, 19+1 PIN	5 m (ingresso/uscita)
HDMI	Cavo HDMI: 28 AWG, 19+1 PIN	3 m (ingresso/uscita)
Jack RCA	Cavi stereo	10 m
Jack S/PDIF	S/PDIF	10 m

9 Telecomando

9.1 Installazione della batteria del telecomando

Nota:

Nel caso in cui la striscia isolante sporga dal vano batteria, significa che le batterie sono già installate. Estrarre la striscia per attivare l'alimentazione.

- Preparare una batteria del tipo corretto, come indicato nella sezione "Dati tecnici".
- Sbloccare il supporto della batteria ed estrarlo.
- Inserire la batteria nello scomparto della batteria osservando i segni di polarità nello scomparto.
- Verificare che il polo positivo (+) sia rivolto verso l'alto, quindi posizionare la batteria sul supporto della batteria.
- Fare scorrere il supporto della batteria nel vano batterie e bloccarlo.

9.2 Controllo dello switch HDMI da remoto

- Rivolgere il telecomando verso il ricevitore **IR** dello switch HDMI.
- Selezionare i canali di ingresso con i pulsanti **1 - 4**.
Scorrere attraverso i canali di ingresso con i pulsanti a freccia.
- Premere il pulsante **Auto** per attivare la funzione di commutazione automatica intelligente. Lo switch HDMI passerà automaticamente alla sorgente di ingresso attiva.
- Premere il pulsante **ARC** per attivare la funzione ARC.
- Selezionare la modalità di uscita audio con i pulsanti **2.0** (2 CH) e **5.1** (5.1 CH).

10 Gestione dell'audio

10.1 Utilizzo del canale di ritorno audio (ARC)

Il canale di ritorno audio (ARC) consente al dispositivo di visualizzazione (TV o proiettore) di inviare l'audio attraverso lo switch a un impianto audio collegato allo stesso.

Requisiti per il funzionamento dell'ARC:

- La porta di uscita HDMI dello switch HDMI deve essere collegata alla porta HDMI (ARC) del dispositivo di visualizzazione.
- È necessario attivare la funzione ARC sia sullo switch HDMI che sul dispositivo di visualizzazione.
- Impostare il selettore audio dello switch HDMI su **PASS** o **5.1CH** per l'audio 5.1.
- Non è possibile utilizzare il telecomando per regolare il volume dell'uscita audio tramite lo switch. Regolare il volume direttamente sul proprio dispositivo di visualizzazione o sull'impianto audio.

10.2 Configurazione del canale audio 5.1

Per estrarre l'audio a 5.1 canali, è necessario collegare l'impianto audio tramite il connettore jack ottico S/PDIF. Se invece si collegano i connettori jack RCA o il jack stereo da 3,5 mm, si riceve solo l'audio a 2 canali.

Se non si riceve l'audio a 5.1 canali da tutte le sorgenti HDMI collegate. Seguire questi passaggi per configurare l'audio a 5.1 canali.

Requisiti:

- La sorgente HDMI è collegata a uno degli ingressi HDMI.
 - Il dispositivo di uscita audio (amplificatore o ricevitore) è collegato alla porta audio appropriata.
- Spegnere lo switch HDMI e tutti i dispositivi collegati.
 - Impostare il selettore audio dello switch HDMI su **5.1CH**.
 - Accendere lo switch HDMI e tutti i dispositivi collegati.
 - Verificare che il dispositivo di uscita audio riceva l'audio a 5.1 canali dalla sorgente HDMI. In caso contrario, ripetere i passaggi con il selettore audio impostato su **PASS**. Se si continua a non ricevere l'audio a 5.1 canali, è probabile che i dispositivi collegati non supportino l'audio a 5.1 canali.

11 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

- Scollegare il prodotto dall'alimentazione.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.
- Sostituire la batteria del telecomando almeno una volta all'anno per prevenire il rischio di perdite.

12 Smaltimento

12.1 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.

12.2 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/batterie ricaricabili, 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).

13 Dati tecnici

13.1 Alimentazione

Potenza di ingresso 5 V/CC, 2 A

13.2 Audio e video

ingressi sorgente HDMI 4

Uscite HDMI 1

Risoluzione massima..... 4K a 60 Hz 4:4:4 come specificato dalla norma HDMI 2.0

Supporto ARC Sì

Versione HDCP 2,2

Formati audio..... LPCM 7.1 canali, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio

Larghezza di banda HDMI..... max. 600 MHz

Velocità di trasmissione HDMI..... max. 18 Gbps

Campionamento del colore..... 4:4:4

Uscite audio..... S/PDIF, RCA, jack stereo da 3,5 mm

Funzione di commutazione automatica intelligente..... Sì

13.3 Condizioni ambientali

Temperatura di esercizio da -10 a +55 °C

Umidità di esercizio 10 - 90 % UR (senza condensa)

Temperatura di conservazione da -20 a +60 °C

Umidità di conservazione 5 - 95 % UR (senza condensa)

13.4 Altro

Dimensioni (L x P x A) (approssimative) 179 x 66 x 22 mm

Peso (indicativo) 257 g

13.5 Telecomando

Alimentazione..... 1 batteria CR2025

Tipo..... IR

13.6 Data according to EU regulation 2019/1782

Produttore	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau
Numero di iscrizione nel registro delle imprese	HRB 3896
Identificatore del modello	CW12E0502000ES
Tensione di ingresso	100 - 240 V/AC
Frequenza di ingresso CA	50/60 Hz
Tensione di uscita	5,0 V/CC
Corrente di uscita	2,0 A
Potenza di uscita	10,0 W
Rendimento medio in modo attivo	79,38 %
Rendimento a basso carico (10 %)	N/D
Potenza assorbita nella condizione a vuoto	0,09 W