renkforce

Istruzioni per l'uso

# Switch USB-4® da 20 Gbps

N. d'ordine: 3701892

## 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

Questo prodotto consiste in uno switch USB-C®.

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'uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi 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.

USB4®, USB Type-C® e USB-C® sono marchi registrati di USB Implementers Forum.

## 3 Contenuto della confezione

- Switch USB-C®
- Adattatore USB-C® (femmina-femmina)
- Telecomando
- Istruzioni per l'uso

## 4 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.

## 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 del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. 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 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.

### 5.2 Gestione

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

### 5.3 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.

### 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 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.

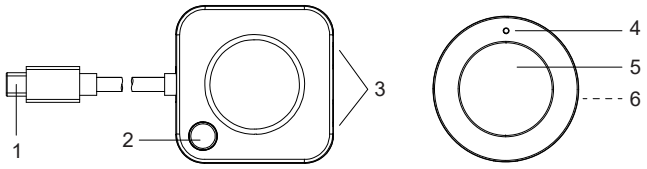
### 5.5 Batterie

- Durante l'inserimento della batteria è necessario rispettare la corretta polarità.
- La batteria deve essere rimossa dal dispositivo se non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo, al fine di evitare danni dovuti ad eventuali perdite. Le batterie 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 corrotte.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie incustodite, in quanto vi è il rischio che bambini o animali domestici le ingoino.
- Le batterie non devono essere smantellate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

### 5.6 Dispositivi collegati

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

## 6 Panoramica del prodotto




**1 Collegamento USB-C® per monitor**

Consente il collegamento di un monitor compatibile.

**2 Pulsante di selezione canale**

Premere per cambiare tra i canali. All'attivazione di un canale si accende l'indicatore della porta corrispondente.

Nota: se è collegata una sola sorgente di ingresso, lo switch passa automaticamente ad essa. Non è possibile attivare o disattivare manualmente un singolo canale.

**3 Porte di ingresso USB-C® con indicatori luminosi**

Consentono di collegare dispositivi sorgente video o l'alimentatore USB-C®.

**4 Indicatore luminoso (telecomando)**

Si accende quando si cambia canale.

**5 Pulsante di cambio canale (telecomando)**

Premere per cambiare tra i canali. All'attivazione di un canale si accende l'indicatore della porta corrispondente.

Nota: se è collegata una sola sorgente di ingresso, lo switch passa automaticamente ad essa. Non è possibile attivare o disattivare manualmente un singolo canale.

**6 Vano batterie (telecomando)**

## 7 Preparazione del telecomando

1. Sul lato inferiore del telecomando, sbloccare il coperchio del vano batterie e rimuoverlo.
2. Inserire una batteria a bottone del tipo corretto con il polo positivo (+) rivolto verso l'alto. Consultare la sezione "Dati tecnici" per il tipo di batteria corretto.
3. Installare il coperchio del vano batterie e bloccarlo in posizione.

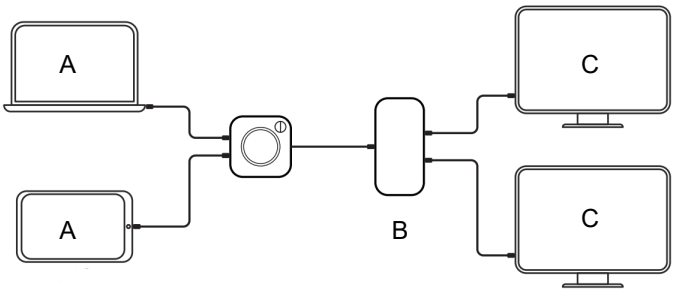
## 8 Collegamento

### 8.1 Limitazioni

- Lo switch si collega a un singolo monitor attraverso l'ingresso USB-C®. In caso di configurazioni con più monitor o di monitor dotati di ingressi DisplayPort o HDMI, collegare lo switch a una docking station USB-C®.
- Con una configurazione adeguata, quando si collegano 2 monitor, ogni schermo è limitato a un massimo di 4K a 60 Hz. È possibile collegare al massimo 2 monitor.
- Per garantire la piena funzionalità, il monitor o la docking station devono supportare USB-C® o Thunderbolt™ 4.
- Se si collega lo switch a una docking station Thunderbolt™ 3, sarà supportato un solo display con una risoluzione massima di 4K a 60 Hz.
- Non utilizzare cavi Thunderbolt™ 3/4/5 da 40 Gbps per evitare problemi di compatibilità. Utilizzare esclusivamente cavi USB4/Thunderbolt™ 3 da 20 Gbps.

### 8.2 Esecuzione dei collegamenti

Lo schema di collegamento riportato di seguito illustra una possibile configurazione con una docking station.




A: Sorgente di ingresso, B: Docking station, C: Monitor

## 9 Associazione di un nuovo telecomando

Il telecomando in dotazione viene associato allo switch USB-C® già in fase di produzione. È possibile associare ulteriori telecomandi (nuovi telecomandi) dello stesso tipo allo switch USB-C®.

Per associare un nuovo telecomando:

1. Inserire le batterie nel nuovo telecomando.
2. Avvicinare il nuovo telecomando allo switch USB-C®.
3. Disattivare tutte le connessioni dallo switch USB-C®.
4. Attendere **10 minuti**.
5. Tenere premuto il pulsante di selezione del canale sullo switch e, contemporaneamente, collegare una sorgente di ingresso a una delle porte USB-C®.
   → Entrambi gli indicatori luminosi del canale si accendono per segnalare l'associazione.
   → Se gli indicatori luminosi non danno alcun segnale durante l'associazione, significa che l'associazione non è andata a buon fine.

→ Il nuovo telecomando è associato allo switch USB-C®.

## 10 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.

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

## 11 Dichiarazione di conformità

La Società, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 Hirschau, dichiara che il prodotto è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

- Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: www.conrad.com/downloads

Inserire il numero d'ordine nel campo di ricerca; successivamente sarà possibile scaricare la dichiarazione di conformità UE nelle lingue disponibili.

## 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 Interruttore

| | |
|---|---|
| Standard supportati | USB4® |
| Alimentazione | 5,0 - 28,0 V/CC, max. 5,0 A, max. 140 W |
| Tecnologia di alimentazione a ricarica rapida | max. 140 W<br>Supporta PPS |
| Velocità di trasferimento dati | max. 20 Gbps |
| Supporto uscita video | 8K a 30 Hz (7680 × 4320); 5K a 60 Hz (5128 × 2880); 4K a 144 Hz (3840 × 2160) |
| Temperatura di esercizio | Da -10 a +45 °C |
| Umidità di esercizio | 5 - 90% UR (senza condensa) |
| Temperatura di stoccaggio | da -20 a +55 °C |
| Umidità di conservazione | 5 - 90% UR (senza condensa) |
| Dimensioni (L × A × P) | circa 55 × 55 × 14 mm |
| Peso | circa 41 g |

**Nota:** quando si collega un computer portatile, una docking station o un monitor Thunderbolt™ 3, sarà supportato un solo schermo con una risoluzione massima di 4K a 60 Hz.

### 13.2 Telecomando

| | |
|---|---|
| Tipo | Radiofrequenza |
| Batteria | 1 batteria a bottone CR2032 |
| Banda di frequenza wireless | 433,67 - 434,17 MHz |
| Portata wireless | 10 m |
| Potenza di trasmissione wireless | 10 dBm |

Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3701892_V1_0726_jh_mh_it 18014401467800715 I3/O1 en