

# TC-HDMI12

## MANUALE DI ISTRUZIONI



[www.visionaudiovisual.com/it/techconnect-it/tc-hdmi12/](http://www.visionaudiovisual.com/it/techconnect-it/tc-hdmi12/)

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Laddove necessario, i prodotti Vision sono certificati e conformi a tutti i regolamenti locali noti relativi allo standard di "certificazione CB". Vision si impegna a garantire la completa conformità di tutti i prodotti con tutti gli standard di certificazione applicabili per la vendita nell'Unione Europea e in altri paesi aderenti.

Il prodotto descritto nel presente manuale di istruzioni è conforme alle norme RoHS (direttiva UE 2002/95/CE) e WEEE (direttiva UE 2002/96/CE). Al termine della sua vita utile questo prodotto deve essere riconsegnato nel punto vendita in cui è stato acquistato in modo che venga riciclato.

## AVVERTENZE



**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**ATTENZIONE: PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE NON APRIRE**  
ATTENZIONE: PER RIDURRE IL PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). ALL'INTERNO NON SONO PRESENTI PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE TECNICO QUALIFICATO.



Il simbolo del fulmine con la punta a freccia all'interno di un triangolo equilatero ha la funzione di mettere in guardia l'utente sulla presenza, nel contenitore del prodotto, di "tensioni pericolose" non isolate di entità tale da comportare il pericolo di scosse elettriche per le persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero ha la funzione di richiamare l'attenzione dell'utente sulla presenza di importanti istruzioni relative al funzionamento e alla manutenzione (assistenza tecnica) nell'opuscolo fornito in dotazione con l'apparecchio.

**ATTENZIONE: PER RIDURRE IL PERICOLO DI INCENDIO O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'APPARECCHIO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.**

Tutti i prodotti sono progettati e importati nell'Unione Europea da Vision, società interamente controllata da Azlan Logistics Ltd., registrata in Inghilterra al n. 04625566 con sede legale in Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. Registrazione WEEE: GD0046SY



## **DICHIARAZIONE DI ORIGINE**

Tutti i prodotti Vision sono fabbricati nella Repubblica Popolare Cinese (RPC).

## **UTILIZZARE SOLO PRESE AC DELLA RETE DOMESTICA**

Il collegamento dell'unità a una presa di corrente con voltaggio superiore può comportare pericolo d'incendio.

## **MANEGGIARE CON CURA IL CAVO DI ALIMENTAZIONE**

Non tirare il cavo per scollegare la spina dalla presa AC; afferrare direttamente la spina per scollegarla. Tirando il cavo si possono causare danni al cavo stesso. Se non si prevede di utilizzare l'unità per un lungo periodo, staccare la spina. Non posizionare elementi di arredo o altri oggetti pesanti sul cavo ed evitare di farli cadere sul cavo. Non annodare il cavo di alimentazione. In caso contrario non solo potrebbe danneggiarsi ma potrebbe anche causare un cortocircuito con conseguente pericolo d'incendio.

## **LUOGO DI INSTALLAZIONE**

Non installare questo prodotto in luoghi caratterizzati dalle seguenti condizioni:

- Luoghi umidi o bagnati
- Luoghi esposti alla luce diretta del sole o in prossimità di fonti di calore
- Luoghi estremamente freddi
- Luoghi soggetti a vibrazioni eccessive e alla presenza di polvere
- Luoghi poco ventilati

Non esporre questo prodotto a gocce o schizzi. **NON POSIZIONARE OGGETTI PIENI DI LIQUIDI SOPRA O VICINO A QUESTO PRODOTTO!**

## **SPOSTAMENTO DELL'UNITÀ**

Prima di spostare l'unità assicurarsi di aver disinserto il cavo di alimentazione dalla presa AC e di aver scollegato i cavi di collegamento con altre unità.

## **SEGNALI DI PERICOLO**

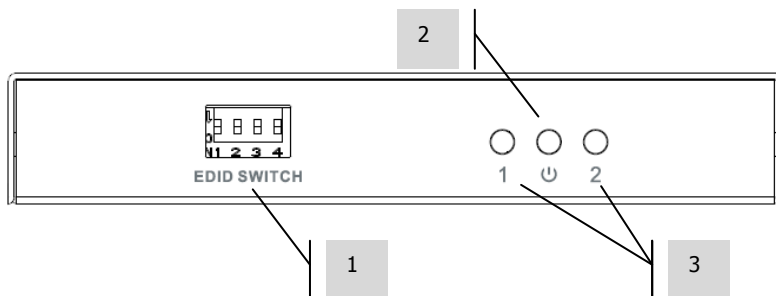
Se si rileva la presenza di un odore insolito o di fumo, disattivare immediatamente il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare il rivenditore o Vision.

## **IMBALLAGGIO**

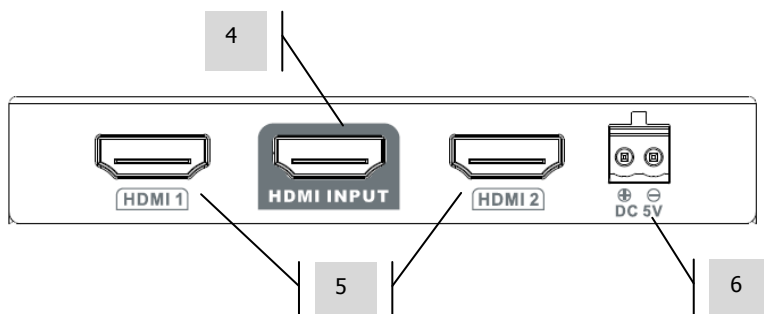
Conservare tutto il materiale d'imballaggio. Questo materiale è essenziale per spedire l'unità in caso di riparazione.

**QUALORA NON SI UTILIZZI L'IMBALLAGGIO ORIGINALE PER LA RESTITUZIONE DELL'UNITÀ AL CENTRO DI ASSISTENZA, LA GARANZIA NON COPRIRÀ GLI EVENTUALI DANNI AVVENUTI DURANTE IL TRASPORTO.**

## PANNELLI ANTERIORE E POSTERIORE



1. Dip switch EDID
2. LED indicatore alimentazione
3. LED stato uscita  
ACCESO: dispositivo di visualizzazione collegato e acceso  
SPENTO: dispositivo di visualizzazione non collegato o spento  
LAMPEGGIANTE: problema di handshake EDID



4. Ingressi HDMI. Collegamento PC o BlueRay.
5. Uscite HDMI. Collegamento per dispositivo di visualizzazione o proiettore.
6. Ingresso alimentazione da 5 V, 2 A

## **INSTALLAZIONE**

### **1. COLLEGARE L'INGRESSO**

Inserire il cavo HDMI nell'ingresso.

I cavi di ingresso e uscita non sono forniti in dotazione con questo prodotto.

### **2. COLLEGARE LE USCITE**

Questo prodotto è dotato di funzionalità di preenfasi ed equalizzazione per compensare i difetti dei cavi. Se si utilizza un cavo di bassa qualità, non sempre è possibile ottenere risultati ottimali.

### **3. COLLEGARE L'ALIMENTAZIONE**

Con l'interruttore a muro spento, collegare l'adattatore dell'alimentazione, quindi accendere l'interruttore. È possibile accendere i dispositivi sorgente e di visualizzazione prima di collegarli.

Procedere nell'ordine indicato non è obbligatorio, ma agevola l'handshake EDID. Se gli eventuali problemi persistono, osservare le spie di stato per verificare le connessioni, quindi provare a scollegare e ricollegare l'alimentazione.

NOTA: questo prodotto può essere collegato in cascata

## EDID

La funzionalità EDID consente alla sorgente di "interrogare" il display richiedendo informazioni sulla sua risoluzione, per poi trasmettere in uscita contenuti alla risoluzione corrispondente. Se le risoluzioni dei due display variano, potrebbero verificarsi problemi di handshake EDID.

È possibile risolvere eventuali problemi fissando la risoluzione. Lo splitter comunica alla sorgente di trasmettere in uscita una risoluzione che potrebbe non coincidere con la risoluzione dei display, ma la maggior parte dei display è in grado di accettare e scalare risoluzioni pari o inferiori alla propria risoluzione nativa.

### Posizione dello switch

Su = 1

Giù = 0



Switch				EDID fissato a...
1	2	3	4	EDID fissato a...
0	0	0	0	4k @ 60 Hz 2.0
1	0	0	0	4k @ 60 Hz 7.1
0	1	0	0	4k @ 30 Hz 2
1	1	0	0	4k @ 30 Hz 7.1
0	0	1	0	1080p @ 60 Hz 2.0
1	0	1	0	1080p @ 60 Hz 7.1
0	1	1	0	1080i @ 60 Hz 2
1	1	1	0	1080i @ 60 Hz 7.1
0	0	0	1	720p @ 60 Hz 2.0
1	0	0	1	720P @ 60 Hz 7.1
0	1	0	1	480P @ 60 Hz 2.0
1	1	0	1	480p @ 60 Hz 7.1
0	0	1	1	Copia una volta: legge unicamente l'EDID del primo display collegato
1	0	1	1	Massimo formato audio, minimo formato video
0	1	1	1	Massimo formato video
1	1	1	1	Minimo formato video

## RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Se il sistema non funziona in modo corretto, consultare le seguenti informazioni. Se il problema persiste, scollegare il sistema dalla rete di alimentazione e contattare immediatamente il rivenditore AV.

Problema	Soluzione
Spie di stato spente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare i cavi di ingresso e uscita</li><li>• Verificare che i dispositivi sorgente e di visualizzazione siano accesi</li></ul>
Nessuna immagine sui dispositivi di visualizzazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare che tutti i dispositivi siano accesi</li><li>• Accertarsi che i cavi siano collegati correttamente</li><li>• Provare cavi più corti</li><li>• Verificare che il LED corrispondente sia illuminato sullo splitter</li><li>• Assicurarsi che il dispositivo di visualizzazione supporti HDCP (protezione anticopia)</li><li>• Controllare che sul dispositivo di visualizzazione sia selezionato l'ingresso giusto</li></ul>
Spia di alimentazione spenta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Provare a utilizzare un diverso alimentatore</li></ul>
L'immagine sul dispositivo di visualizzazione è disturbata o presenta l'effetto mosaico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Accertarsi che i cavi siano collegati correttamente</li><li>• Provare cavi più corti</li><li>• Ridurre la risoluzione del dispositivo sorgente oppure sostituire quest'ultimo</li></ul>

## **SPECIFICHE**

**DIMENSIONI PRODOTTO:** 101 x 59,5 x 17 mm / 3,98" x 2,34" x 0,67" (lunghezza x larghezza x altezza)

**DIMENSIONI CON IMBALLO:** 120 x 84 x 77 mm / 4,72" x 3,31" x 3,03"

**PESO DEL PRODOTTO:** 0,11 kg / 0,24 libbre

**PESO CON IMBALLO:** 0,34 kg / 0,75 libbre

**MATERIALE DI COSTRUZIONE:** metallo

**COLORE:** bianco

### **DATI TECNICI**

Larghezza di banda amplificatore video: 18 Gbps

Segnale video in ingresso: 0,5-1,2 volt p-p (TMDS)

Segnale DDC in ingresso: 5 volt p-p (TTL)

Massimo formato video supportato: 4K @ 60 Hz, Deep Colour, Lip Sync

Video in uscita: HDMI 2.0

Massimo formato audio supportato: Direct Stream Digital e HD (HBR)

Protezione ESD:  $\pm 4$  kV (scarica a contatto attraverso il corpo umano)

Intervallo di temperatura di esercizio: tra 0 e +35°C (tra -41 e +95°F)

Intervallo di umidità d'esercizio: tra 10 e 90% RH (senza condensa)

Potenza assorbita: 5 watt (max)

**INGRESSI:** 1 x HDMI (tipo A)

**USCITE:** 2 x HDMI (tipo A)

**ALIMENTAZIONE:** 100-240 V 50/60 Hz CA 5 V / 1 A

Trasformatore integrato nella spina. Include connettori intercambiabili: UK/UE/US/AU.

Lunghezza cavo CC: 1,8 m. Dimensioni del trasformatore: 66 x 43 x 32 mm / 2,6" x 1,69" x 1,26"

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:** -

**GARANZIA:** garanzia a vita con spedizione al centro assistenza

2 anni on-site (solo Regno Unito)

**CONFORMITÀ:** RoHS, WEEE, CE/EMC, FCC, RCM, TVC



## **GARANZIA A VITA CON SPEDIZIONE AL CENTRO ASSISTENZA**

Questo prodotto è fornito con una garanzia a vita con spedizione al centro assistenza. Se si riscontra un problema, si richiede di fornire una DESCRIZIONE DETTAGLIATA del difetto.

Alcuni prodotti Vision sono particolarmente tecnici e richiedono un'ispezione di tutti i componenti dell'installazione, in quanto il difetto riscontrato potrebbe non interessare il prodotto Vision. Per questo motivo, nel caso in cui non si fornisca una descrizione adeguata, il produttore potrebbe rifiutare la sostituzione dell'articolo.

- Tale garanzia è valida esclusivamente per il primo acquirente e non è cedibile.
- La garanzia copre i seguenti casi:
  - Guasto di qualsiasi componente, incluso l'alimentatore.
  - Danno riscontrato immediatamente dopo aver rimosso il prodotto dall'imballaggio, se notificato entro 24 ore dall'acquisto.
- Se si tratta di un prodotto già difettoso o non funzionante al momento della consegna (DOA, "Dead On Arrival"), si hanno a disposizione 21 giorni dalla data di acquisto per inviare la notifica al distributore nazionale tramite il rivenditore AV.
- Il primo acquirente è responsabile della spedizione del prodotto al centro di assistenza indicato da Vision.
- La responsabilità di Vision è limitata al costo della sostituzione dell'unità difettosa in garanzia, fatti salvi i casi di morte o lesioni (UE 85/374/CEE).
- Se il prodotto è fuori produzione (EOL, "End Of Line"), Vision emetterà un rimborso anziché eseguirne la sostituzione.
- La garanzia non si applica in caso di guasti provocati da incuria, uso improprio, installazione errata, alimentazione discontinua o difettosa o modifiche apportate di propria iniziativa.

Benché Vision cerchi di inviare un prodotto di ricambio entro 5 giorni lavorativi, questo non è sempre possibile; in questo caso l'articolo sarà spedito al più presto possibile.

*NOTE LEGALI: come conseguenza del nostro impegno per il continuo miglioramento dei prodotti, i dati riportati sopra possono essere modificati senza preavviso. Il presente manuale di istruzioni è pubblicato senza alcuna garanzia ed eventuali miglioramenti o modifiche al manuale dovuti a errori tipografici, informazioni imprecise o aggiornamenti di programmi e/o apparecchiature possono essere effettuati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tali modifiche saranno inserite nelle nuove edizioni del manuale.*