

# HDBT TECHCONNECT

## MANUALE DI ISTRUZIONI



[www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc2-hdbt](http://www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc2-hdbt)

## 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 disinsertito 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.**

## PANORAMICA

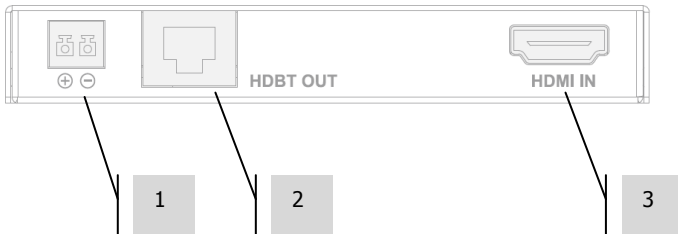
Questo prodotto invia segnali HDMI non compressi tramite cavi CAT6 (Ethernet). Il cavo può essere lungo fino a 70 metri.

I prodotti HDBaseT di Vision sono compatibili con altri prodotti HDBaseT approvati dalla HDBaseT Alliance.

Il segnale HDBaseT non può essere instradato tramite rete TCP/IP.

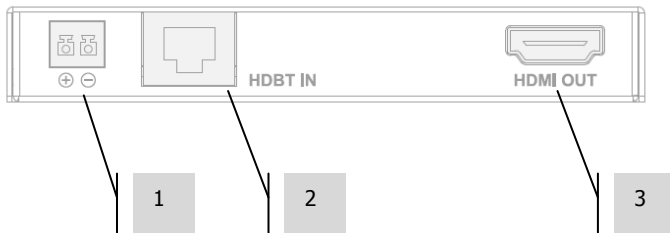
Questo prodotto trasmette semplicemente le informazioni EDID e non è in grado di modificarle.

## TRASMETTITORE



1. Ingresso alimentazione da 12 V, 2A
2. Uscita RJ45 (CAT6)
3. Ingresso HDMI

## RICEVITORE



1. Ingresso alimentazione da 12 V, 2A
2. Ingresso RJ45 (CAT6)
3. Uscita HDMI

**NOTA:** occorre alimentare soltanto una delle estremità.  
Il TC2-HDBTV2 utilizza il PoE proprietario per alimentare l'altra estremità.

## SPIE



4. LED alimentazione
5. LED stato: indica che trasmettitore e ricevitore sono collegati tra di loro
6. LED collegamento: indica che l'ingresso HDMI è connesso
7. LED HDCP: indica che il segnale è criptato (se lampeggia, il segnale non è criptato)

## INSTALLAZIONE

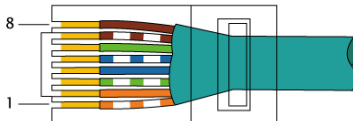
1. CONNETTERE I CAVI. È possibile utilizzare cavi a doppino intrecciato schermati o non schermati. Dal punto di vista tecnico è possibile utilizzare sia cavi CAT5e che CAT6. CAT6 è di qualità superiore e offre uno skew rate inferiore.

NOTA: la più comune causa di problemi è l'utilizzo di cavi CAT5e o CAT6 di cattiva qualità. Vision raccomanda fortemente di utilizzare un cavo CAT6 di qualità con un basso skew rate.

2. ACCENDERE IL DISPOSITIVO HDBT
3. ACCENDERE IL DISPOSITIVO DI VISUALIZZAZIONE
4. ACCENDERE IL DISPOSITIVO SORGENTE

## RICERCA E RISOLUZIONE ANOMALIE

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

Problema	Soluzione
Spie di stato spente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare il cavo CAT5e/6</li><li>• Il cavo deve essere cablato secondo lo standard 568B su entrambe le estremità.</li></ul>  <p>Se un'estremità ha il verde e l'arancione invertiti, si tratta di un cavo incrociato e non può essere utilizzato.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Provare un cavo non schermato</li></ul>
Spia di alimentazione spenta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare i collegamenti di alimentazione</li><li>• Provare un alimentatore alternativo</li></ul>
Spia di collegamento spenta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controllare il cavo HDMI tra sorgente e trasmettitore</li></ul>
Spia di stato spenta	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sostituire il cavo CAT5e/6</li></ul>
Immagine visualizzata in modo non corretto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ripetere la sequenza di avvio</li></ul>
Tutte le spie accese, ma nessuna immagine	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verificare che il dispositivo sorgente sia acceso.</li></ul>

## **SPECIFICHE**

DIMENSIONI DEL TRASMETTITORE/RICEVITORE: 106 x 74 x 15 mm

PESO DEL PRODOTTO: 0,36 kg (per set)

MATERIALE DI REALIZZAZIONE: metallo

COLORE: bianco

DATI TECNICI:

Velocità di trasmissione segnale: 2,97 Gbit x 3

Segnale video in ingresso: 0,5-1,0 volt p-p

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

Lunghezza Massima:

1080p 60Hz 36bpp: 60 m (CAT5e/6) 70 m (CAT6a/7)

1080p 60Hz 48bpp: 35 m (CAT5e/6) 40 m (CAT6a/7)

1080p 60Hz 3D: 35 m (CAT5e/6) 40 m (CAT6a/7)

4K 30Hz 24bpp: 35 m (CAT5e/6) 40 m (CAT6a/7)

Risoluzione HDMI massima: 3840 x 2160 ("4k")

Versione HDMI: 1.4 (3D)

Intervallo di temperatura di esercizio: da -5 a +35°C (da -41 a +95°F)

Intervallo di umidità di esercizio: dal 5% al 90% UR (senza condensa)

Consumo di corrente: 12 watt (massimo)

INGRESSI:

1 x HDMI (tipo A)

USCITE:

1 x HDMI (tipo A)

ALIMENTAZIONE: alimentatore esterno CA da 100-240 V, 50/60 Hz, tipo integrato

trasformatore/spina. Uscita CC da 12V, 2A, cavo CC da 1,8 m. Dimensioni del trasformatore: 81 x 52 x 38mm Conformità: RoHS, WEEE, CE/EMC, C-TICK, FCC.

## **ACCESSORI**

1 x coppia di supporti di montaggio

## **GARANZIA**

Il presente prodotto è coperto da una garanzia return-to-base di 2 anni con decorrenza dalla data di acquisto. Tale garanzia è valida esclusivamente per il primo acquirente e non è cedibile. Onde evitare qualsiasi dubbio, per primo acquirente si intende colui che risulta essere in possesso del prodotto sulla base delle informazioni raccolte presso il punto vendita dove è stato effettuato l'acquisto. Se si tratta di un prodotto DOA (dead on arrival), si hanno a disposizione 21 giorni dalla data di acquisto per la notifica al distributore nazionale tramite il rivenditore AV. La responsabilità del produttore e del centro di assistenza indicato è limitata al costo della riparazione e/o della sostituzione dell'unità difettosa in garanzia, fatti salvi i casi di morte o lesione (UE 85/374/CEE). La garanzia copre i seguenti casi:

- Guasto di qualsiasi componente, incluso l'alimentatore.
- Danni riscontrati immediatamente dopo aver rimosso il prodotto dall'imballaggio, se notificati entro 24 ore dall'acquisto.

In caso di problemi con il prodotto contattare il rivenditore AV presso il quale è stato effettuato l'acquisto. Il primo acquirente risponde della spedizione del prodotto al centro di assistenza indicato dal produttore per la riparazione.

Le unità riparate saranno restituite entro 5 giorni lavorativi o comunque nel più breve tempo possibile. In linea con gli obblighi WEEE, il produttore cercherà di sostituire le parti difettose del prodotto piuttosto che sostituire l'intera unità. La garanzia non si applica in caso di guasti provocati da incuria, uso improprio, installazione errata, alimentazione discontinua o difettosa dovuti al mancato rispetto delle istruzioni riportate nel presente manuale.

*NOTE LEGALI: A causa del nostro impegno per il continuo miglioramento dei nostri prodotti, i dati sopra riportati 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 attrezzature possono essere effettuati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tali modifiche saranno inserite nelle nuove edizioni del manuale.*