

# Extender HDMI via CAT5 HDBaseT da 70m - HDMI e Gbe USB 3.0 - Ultra HD 4k

Product ID: ST121HDBTE



Il kit extender HDBaseT StarTech.com permette di estendere l'HDMI fino a 70 metri utilizzando un solo cavo CAT5e o CAT6. L'extender supporta risoluzioni Ultra HD e Full HD (4K / 1080p), con supporto per 3D e relativo audio digitale. Per una maggiore versatilità, sia il trasmettitore che il ricevitore possono essere alimentati tramite un'unica sorgente di alimentazione con Power over Cable (POC). La versatilità di questo extender video ne fa la soluzione ideale per applicazioni di pubblicità digitale in grandi edifici, quali centri commerciali, stadi, scuole e ospedali.

## Che cos'è HDBaseT?

HDBaseT è una tecnologia di distribuzione video standardizzata, con latenza zero, che sta rivoluzionando la distribuzione HDMI. HDBaseT utilizza un metodo di modulazione avanzato, che permette di distribuire segnali audio e video HDMI non compressi unitamente a segnali aggiuntivi, quali 100BaseT Ethernet, IR, porta seriale RS-232 e Power over Cable.



## **Estendibilità massima con HDBaseT**

L'extender offre la tecnologia HDBaseT con HDMI e Power in un unico kit, per una soluzione completa end-to-end. Offrendo una versatilità maggiore rispetto ai tradizionali extender HDMI o al solo cablaggio HDMI, HDBaseT è la scelta naturale per integratori e progettisti di sistemi. Grazie all'ulteriore vantaggio di Power over Cable, basta una sola sorgente di alimentazione a una delle estremità del collegamento, risultando ideale per l'estensione in aree in cui le prese di alimentazione possono essere limitate, come ad esempio nei siti industriali.

## **Eccellente qualità delle immagini 4K anche da grandi distanze**

Con la rapida adozione del 4K come nuovo standard video ad alta risoluzione da parte del settore A/V, la distribuzione di segnale video a lungo raggio può essere difficile con i cavi HDMI standard, con cui si nota una degradazione del segnale già a 9,1 metri di distanza. Con il supporto per 4K è sorprendente la capacità di HDBaseT mantenere la qualità delle immagini Ultra HD, quattro volte la risoluzione di 1080p ad alta definizione, anche a una distanza di 39,6 metri dalla sorgente video. Inoltre, dato che supporta risoluzioni di 1080p ad alta definizione e inferiori, a una distanza di 70 metri, è possibile utilizzare comodamente l'extender per migliorare l'estetica di qualsiasi sorgente video.

## **Consente di semplificare la configurazione**

Questo extender è stato ideato specificamente per un'installazione ordinata, senza problemi. La tecnologia HDBaseT permette l'installazione di un singolo cavo, per un'integrazione totale utilizzando l'infrastruttura CAT5e o CAT6 esistente ed evitando il fastidio di gestire più cavi Ethernet, riducendo al contempo i potenziali guasti. Inoltre, grazie all'ulteriore vantaggio di Power over Cable, basta una sola sorgente di alimentazione per alimentare sia l'extender che il ricevitore, risultando ideale per l'estensione in aree in cui le prese di alimentazione possono essere limitate. Inoltre, l'hardware di montaggio è incluso sia per l'extender che per il ricevitore, per un'installazione ordinata e professionale.

ST121HDBTE è coperto dalla garanzia di 2 anni StarTech.com e dal supporto tecnico gratuito a vita.

### Certifications, Reports and Compatibility



### Applications

- Consente di estendere l'HDMI quando le prese di corrente sono limitate, grazie a un singolo adattatore di alimentazione sia per il trasmettitore che il ricevitore tramite Power-over-Cable.
- Consente di posizionare lo schermo nell'area ideale, mentre i dispositivi di sistema si trovano altrove, in un ambiente pulito e sicuro
- Ottimizza il posizionamento negli stand durante le fiere e negli auditorium

### Features

- Consente di estendere il segnale video quando le prese di alimentazione sono limitate, con Power over Cable in grado di alimentare sia il trasmettitore sia il ricevitore tramite un'unica sorgente di alimentazione, a una delle estremità del collegamento
- Permette di mantenere una qualità delle immagini sorprendente a una distanza di quasi 35 metri, con il supporto per Ultra HD 4K attraverso un cablaggio CAT5e o CAT6 non proprietario
- Supporta inoltre risoluzioni video HD, quali 1920 x 1200 o 1080p a distanze fino a 70 m
- Comoda installazione professionale con staffe di montaggio incluse ed estensione video completa tramite un unico cavo CAT5.
- Distanza massima del cavo Cat5 70 m
- Nessun software/driver necessario
- Hardware di montaggio incluso
- Audio Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio

|                                |                                     |                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hardware</b>                | Warranty                            | 2 Years                                                                                                                     |
|                                | Audio                               | Sì                                                                                                                          |
|                                | Cablaggio                           | UTP Cat 5e o superiore                                                                                                      |
|                                | Collegamento a margherita           | No                                                                                                                          |
|                                | Ingresso AV                         | HDMI                                                                                                                        |
|                                | Porte                               | 1                                                                                                                           |
|                                | Uscita AV                           | HDMI                                                                                                                        |
| <b>Prestazioni</b>             | Distanza max                        | 70 m / 230 ft                                                                                                               |
|                                | Lunghezza max cavo                  | 0.2 ft [0.1 m]                                                                                                              |
|                                | MTBF                                | 52,000 hrs.                                                                                                                 |
|                                | Risoluzioni digitali massime        | 4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters)<br>1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (70 meters)                                             |
|                                | Risoluzioni supportate              | 3840x2160 (4K)<br>2560x1600<br>1920x1200<br>1920x1080 (1080p)<br>1280x720 (720p)                                            |
|                                | Specifiche audio                    | Audio surround 7.1                                                                                                          |
|                                | Widescreen supportato               | Sì                                                                                                                          |
| <b>Connettore/i</b>            | Connettore A                        | 1 - HDMI (19 pin) Latch Femmina                                                                                             |
|                                |                                     | 1 - RJ-45 Femmina                                                                                                           |
|                                | Connettore B                        | 1 - HDMI (19 pin) Femmina                                                                                                   |
|                                |                                     | 1 - RJ-45 Femmina                                                                                                           |
| <b>Note/requisiti speciali</b> | Nota                                | Se si vogliono aggiungere altri display, è possibile concatenare il prodotto con il ripetitore HDBaseT, codice ST121HDBTRP. |
| <b>Indicatori</b>              | Indicatori LED                      | 1 - LED di stato (locale)                                                                                                   |
|                                |                                     | 1 - LED di stato (remoto)                                                                                                   |
| <b>Alimentazione</b>           | Adattatore di alimentazione incluso | Adattatore CA incluso                                                                                                       |
|                                | Consumo energetico                  | 3                                                                                                                           |
|                                | Corrente di uscita                  | 1.5A                                                                                                                        |
|                                | Corrente ingresso                   | 0.5A                                                                                                                        |
|                                | Tensione di uscita                  | 12 DC                                                                                                                       |
|                                | Tensione ingresso                   | 100 ~ 240 AC                                                                                                                |

|                                   |                              |                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                   | Tipo presa                   | M                                                        |
|                                   | Tipo punta centrale          | Positivo                                                 |
| <b>Ambientale</b>                 | Temperatura d'esercizio      | 0°C to 40°C (32°F to 104°F)                              |
|                                   | Temperatura di conservazione | -10°C to 60°C (14°F to 140°F)                            |
|                                   | Umidità                      | 0~80% RH senza condensa                                  |
| <b>Caratteristiche fisiche</b>    | Altezza prodotto             | 1 in [25 mm]                                             |
|                                   | Colore                       | Nero                                                     |
|                                   | Larghezza prodotto           | 2.6 in [67 mm]                                           |
|                                   | Lunghezza prodotto           | 3.1 in [80 mm]                                           |
|                                   | Peso prodotto                | 15.1 oz [428 g]                                          |
|                                   | Tipo enclosure               | Alluminio                                                |
| <b>Informazioni confezione</b>    | Package Height               | 2.6 in [65 mm]                                           |
|                                   | Package Length               | 6.1 in [156 mm]                                          |
|                                   | Package Width                | 9.3 in [235 mm]                                          |
|                                   | Peso spedizione (confezione) | 2.4 lb [1.1 kg]                                          |
| <b>Contenuto della confezione</b> | Incluso nella confezione     | 1 - Unità trasmittente HDMI via CAT5e/6                  |
|                                   |                              | 1 - Unità di ricezione HDMI via CAT5e/6                  |
|                                   |                              | 1 - Adattatore di alimentazione universale (NA/EU/UK/AU) |
|                                   |                              | 1 - kit di staffe di montaggio                           |
|                                   |                              | 1 - Cavo Cat5e                                           |
|                                   |                              | 2 - Cavi di messa a terra                                |
|                                   |                              | 1 - Manuale di istruzioni                                |

Product appearance and specifications are subject to change without notice.