

## Extender HDMI via CAT5e / CAT6 HDBaseT - 4K da 100m

StarTech ID: ST121HDBTPW



Il kit extender video HDBaseT permette di estendere l'HDMI fino a 100 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 7.1. 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.



### Puoi estendere più del video con HDBaseT

Per una maggiore versatilità rispetto a un extender HDMI tradizionale o al solo cablaggio HDMI, questo extender HDBaseT offre HDMI e Power over Cable in un singolo kit. Grazie all'ulteriore vantaggio di Power over Cable, basta una sola sorgente di alimentazione a una delle estremità del collegamento, risultando ideale per

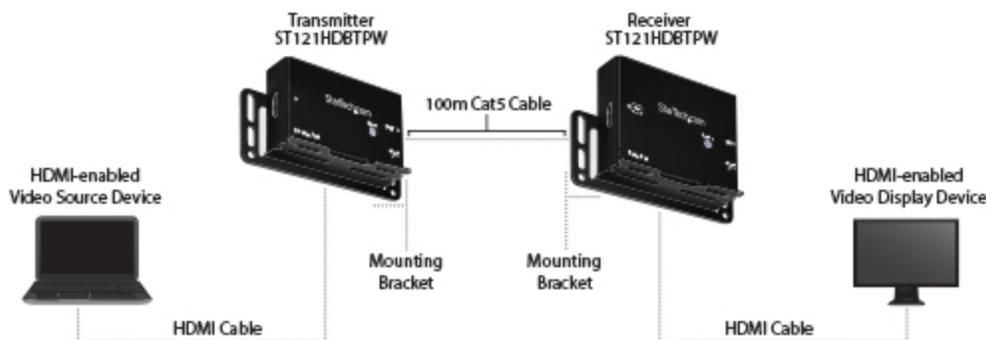
l'estensione in aree in cui le prese di alimentazione possono essere limitate.

## Immagini 4K di qualità straordinaria anche a notevole distanza

Con la rapida diffusione nel settore audio/video della tecnologia 4K, che sta diventando il nuovo standard per i video ad alta risoluzione, la distribuzione di video su lunghe distanze può risultare problematica con i cavi HDMI standard, perché la degradazione del segnale inizia già a 9,1 m. Grazie al supporto della tecnologia 4K, la prolunga HDBaseT assicura una qualità delle immagini Ultra HD, ossia quattro volte la risoluzione del formato 1080p ad alta definizione, anche a una distanza di 39,6 m dalla sorgente video. In più, essendo compatibile con il formato 1080p ad alta definizione e con risoluzioni inferiori a una distanza di 100,5 m, la prolunga può essere utilizzata per riprodurre qualsiasi sorgente video con una qualità delle immagini eccezionale.

## Comoda installazione professionale con un unico cavo

Questo extender è stato ideato specificamente per una configurazione 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, 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.



ST121HDBTPW è coperto dalla garanzia di 2 anni StarTech.com e dal supporto tecnico gratuito a vita.

### Applications

- Permette di estendere il segnale HDMI a punti in cui il numero di prese corrente è limitato
- 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 HDBaseT che offre 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
- Inoltre supporta risoluzioni video HD come 1920x1200 o 1080p fino a una distanza di 100,5 m
- Permette di estendere HDMI e Power over Cable attraverso un unico cavo Cat5e o CAT6 con HDBaseT
- Comoda installazione professionale con staffe di montaggio incluse ed estensione video completa tramite l'infrastruttura esistente
- Trasmettitore e ricevitore HDMI inclusi
- Nessun driver o software necessario
- Audio Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio
- Distanza massima del cavo Cat5 100 m

Technical Specifications

Warranty	2 Years
Audio	Si
Cablaggio	UTP Cat 5e o superiore
Collegamento a margherita	No
Porte	1
Segnale di uscita	HDMI
Distanza max	100 m / 330 ft
Lunghezza max cavo	328 ft [100 m]
Risoluzioni digitali massime	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (100 meters)
Risoluzioni supportate	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Specifiche audio	Audio surround 7.1
Widescreen supportato	Si
Connettore A	1 - HDMI (19 pin)
Connettore A	1 - RJ-45
Connettore B	1 - HDMI (19 pin)
Connettore B	1 - RJ-45
Indicatori LED	1 - Stato (trasmettitore)
Indicatori LED	1 - Stato (ricevitore)
Adattatore di alimentazione incluso	Adattatore CA incluso
Corrente di uscita	1.5 A
Corrente ingresso	0.5 A
Tensione di uscita	12 DC
Tensione ingresso	100 ~ 240 AC
Tipo presa	M
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
Altezza prodotto	1 in [25 mm]
Larghezza prodotto	2.6 in [67 mm]

Lunghezza prodotto	3.1 in [80 mm]
Peso prodotto	15.1 oz [429 g]
Tipo enclosure	Alluminio
Peso spedizione (confezione)	40 oz [1134 g]
Incluso nella confezione	1 - Extender HDMI
Incluso nella confezione	1 - Ricevitore HDMI
Incluso nella confezione	4 - Staffe di montaggio
Incluso nella confezione	2 - Set di piedini in gomma
Incluso nella confezione	1 - Adattatore di alimentazione universale (NA/UE/UK/AU)
Incluso nella confezione	2 - Cavi di messa a terra
Incluso nella confezione	1 - Cavo Cat5e da 1 m
Incluso nella confezione	2 - set di viti
Incluso nella confezione	1 - Manuale di istruzioni

**Certifications, Reports and Compatibility**

