

## Extender HDMI HDBaseT su CAT5e - Alimentazione via cavo - Ultra HD 4K

ID prodotto: 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.

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.

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.

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.

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.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- 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

## Caratteristiche

- 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

---

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Ingresso AV	HDMI
Porte	1
Uscita AV	HDMI
Cablaggio	UTP Cat 5e o superiore
Audio	Sì
Collegamento a margherita	No

---

#### Prestazioni

Lunghezza max cavo	229.6 ft [70 m]
Distanza max	70m [230ft]
Risoluzioni digitali massime	4096 x 2160 (4K) a 30 Hz (35 metri) 1920 x 1080 (1080p) a 60 Hz (70 metri)
Risoluzioni supportate	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
Widescreen supportato	Sì
Specifiche audio	Audio surround 7.1
MTBF	52,000 hrs.

---

#### Connettore/i

Connettore A	1 - HDMI (19 pin)
	1 - RJ-45
Connettore B	1 - RJ-45
	1 - HDMI (19 pin)

---

Note/requisiti speciali

Nota	Se si vogliono aggiungere altri display, è possibile concatenare il prodotto con il ripetitore HDBaseT, codice ST121HDBTRP.
------	---

Indicatori

Indicatori LED	1 - LED di stato (locale) 1 - LED di stato (remoto)
----------------	--

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Adattatore CA incluso
Tensione ingresso	100 - 240 AC
Corrente ingresso	0.5A
Tensione di uscita	12V DC
Corrente di uscita	1.5A
Tipo punta centrale	Positivo
Tipo presa	M
Consumo energetico	7

Ambientale

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

Caratteristiche fisiche

Colore	Nero
Tipo enclosure	Alluminio
Lunghezza prodotto	3.1 in [8.0 cm]
Larghezza prodotto	2.6 in [6.7 cm]

Altezza prodotto	1.0 in [2.5 cm]
Peso prodotto	15.1 oz [428.0 g]

---

Informazioni confezione

Quantità confezione	1
Lunghezza Confezione	9.2 in [23.4 cm]
Larghezza del Pacco	6.2 in [15.8 cm]
Altezza del Pacco	2.8 in [7.0 cm]
Peso spedizione (confezione)	2.4 lb [1.1 kg]

---

Contenuto della confezione

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 da 1,5m
	2 - Cavi di messa a terra
	1 - Manuale di istruzioni

---

Informazioni sulla garanzia

Warranty	2 Anni
----------	--------

---

\* L'aspetto e le specifiche dell'articolo sono soggetti a modifiche senza preavviso.