

Extender HDMI su CAT5e / CAT6 100 m - HDMI su CAT5e - HDBaseT Extender - 4K 30Hz - HDMI Video Extender

ID prodotto: 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.

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.

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.

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.

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.

## Certificazioni, report e compatibilità



## Applicazioni

- 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

## Caratteristiche

- 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
- Comoda installazione professionale con staffe di montaggio incluse ed estensione video completa tramite l'infrastruttura esistente
- Trasmettitore e ricevitore HDMI inclusi
- Permette di estendere HDMI e Power over Cable attraverso un unico cavo Cat5e o CAT6 con HDBaseT
- Nessun driver o software necessario
- Audio Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio
- Distanza massima del cavo Cat5 100 m

---

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	328.0 ft [100 m]
Distanza max	100m [328ft]
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)
Widescreen supportato	Sì
Specifiche audio	Audio surround 7.1

---

Connettore/i

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

---

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 - Stato (trasmettitore) 1 - Stato (ricevitore)
----------------	---

---

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Adattatore CA incluso
Tensione ingresso	100 - 240 AC
Corrente ingresso	0.5 A
Tensione di uscita	12V DC
Corrente di uscita	1.5 A
Tipo presa	M
Consumo energetico	18

---

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	Acciaio
Lunghezza prodotto	3.1 in [80 mm]
Larghezza prodotto	2.6 in [6.7 cm]

Altezza prodotto 1.0 in [2.5 cm]

Peso prodotto 14.9 oz [423 g]

---

Informazioni confezione

Quantità confezione 1

Lunghezza Confezione 7.7 in [19.6 cm]

Larghezza del Pacco 11.6 in [29.5 cm]

Altezza del Pacco 2.9 in [7.4 cm]

Peso spedizione (confezione) 2.4 lb [1.1 kg]

---

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione	1 - Extender HDMI
	1 - Ricevitore HDMI
	4 - Staffe di montaggio
	2 - Set di piedini in gomma
	1 - Adattatore di alimentazione universale (NA/UE/UK/AU)
	2 - Cavi di messa a terra
	2 - Set di viti
	1 - Cavo Cat5e da 1,5m
	1 - Manuale di istruzioni

---

Informazioni sulla garanzia

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

---

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