

Extender HDMI su Cat5e / CAT6 - Estensione fino a 70m - Certificato HDBaseT -
Estensione HDMI via cavo Ethernet - Estensione IR - HDMI Booster

ID prodotto: ST121HDBTL



Questo kit extender HDBaseT™ è in grado di trasmettere il segnale HDMI 4K fino a 35 m di distanza utilizzando un singolo cavo CAT5e o CAT6. Con risoluzioni inferiori fino a 1080p, la distanza può arrivare fino a 70 m.

L'extender offre una soluzione video e di controllo completa end-to-end, che si serve della tecnologia HDBaseT per estendere non solo il segnale HDMI, ma anche il controllo seriale, a infrarossi e dell'alimentazione CC utilizzando un singolo cavo CAT5. Data la così ampia estensione tramite un singolo cavo CAT5 o CAT6, la tecnologia HDBaseT è la scelta privilegiata di tutti i progettisti di sistemi e gli addetti all'integrazione.

Grazie all'ulteriore vantaggio dell'alimentazione tramite cavo, è sufficiente una sola sorgente di alimentazione a una delle estremità dell'estensione, l'ideale per estendere il segnale video e di controllo in aree in cui le prese di corrente potrebbero essere limitate, ad esempio nei siti industriali.

L'estensione del segnale seriale e a infrarossi ottimizza il funzionamento consentendo di controllare la sorgente video o il display sia dalla sede locale che da quella remota.

Questo extender HDBaseT è stato certificato tramite il programma di certificazione HDBaseT. Tale certificazione garantisce la conformità dell'extender agli standard tecnici HDBaseT ed ne eleva al massimo l'affidabilità con il display HDMI e la sorgente video, assicurando la conformità con l'ecosistema HDMI.

Con la 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 sui i cavi HDMI standard, soggetti a degrado del segnale già a 9,1 m. Questo extender HDBaseT assicura una qualità delle immagini Ultra HD 4K, ossia quattro volte la risoluzione del formato 1080p ad alta definizione, anche a una distanza di 100,5 m dalla sorgente video. In più, essendo compatibile con il formato 1080p ad alta definizione e con risoluzioni inferiori, l'extender può essere utilizzato per

riprodurre qualsiasi sorgente video con una qualità delle immagini eccezionale, preparando al contempo l'infrastruttura per implementazioni 4K future.

La tecnologia HDBaseT permette di eseguire l'installazione con un solo cavo, in modo da integrare perfettamente la soluzione nell'infrastruttura CAT5e o CAT6 esistente. Sia l'unità di trasmissione che quella di ricezione incluse nel kit extender HDBaseT possono essere montate in modo da tenere le apparecchiature nascoste in un rack apposito o su una parete. Così c'è meno disordine e l'installazione ha un aspetto professionale che non distoglie l'attenzione degli spettatori dai contenuti visualizzati sul display. È perfetto per i display a contatto con i clienti nei bar, nei ristoranti o nelle sale degli hotel.

L'HDBaseT è una tecnologia video standardizzata a latenza zero che sta rivoluzionando la distribuzione dei contenuti HDMI. L'HDBaseT sfrutta un metodo avanzato di modulazione che consente di distribuire video e audio HDMI in formato non compresso, insieme ad altri segnali, tramite un solo cavo Ethernet.

Dato che consente una maggiore versatilità rispetto agli extender HDMI tradizionali e permette di raggiungere distanze maggiori rispetto ai semplici cavi HDMI, la tecnologia HDBaseT è la scelta privilegiata di tutti i progettisti di sistemi e gli addetti all'integrazione. Risultati eccezionali con un solo cavo.

Il prodotto ST121HDBTL è coperto da una garanzia StarTech.com di 2 anni e dal supporto tecnico gratuito a vita.

Nota: quando si utilizza l'alimentazione tramite cavo per alimentare l'unità di trasmissione o di ricezione, si consiglia di non associare l'unità di trasmissione o ricezione StarTech.com con altri componenti hardware HDBaseT. L'alimentazione tramite cavo deve essere utilizzata solo con le unità di trasmissione e di ricezione fornite in questo kit extender.

Certificazioni, report e compatibilità



Applicazioni

- 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
- 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

- **HDMI SU CAT5e/CAT6:** Estendere un segnale video HDMI Ultra HD 4K 30Hz e audio 7.1CH fino a 35m su cavo Ethernet Cat5e/6; Estendere HDMI 1080p fino a 70m; codifica video YUV; estensione/controllo RS-232 e IR; 4:4:4 sottocampionamento cromatico, HDCP 1.4
- **SINGOLO ADATTATORE:** L'adattatore di alimentazione può essere posizionato sul lato remoto o su quello locale per le aree in cui le prese di corrente sono limitate; l'alimentazione viene fornita al trasmettitore/ricevitore tramite il cavo Ethernet (POC)
- **CERTIFICATO HDBASET:** L'extender HDMI è testato e certificato dalla HDBaseT Alliance per aiutare a garantire qualità e compatibilità per gli installatori/integratori di Segnaletica Digitale e AV per ambienti commerciali e/o professionali
- **ACCESSORI INCLUSI:** Trasmettitore e ricevitore con connessione diretta punto a punto (nessuna attrezzatura di rete richiesta); cavo Cat5e per test; IR Blaster e ricevitore IR con hardware di montaggio (telecomando IR non incluso)
- **INSTALLAZIONE FACILE:** Nessuna configurazione IP o driver richiesti per il kit di estensione HDMI alimentato (trasmettitore e ricevitore); un ripetitore HDBaseT (ST121HDBTRP) è disponibile per soluzioni scalabili su distanze maggiori

Hardware

Norme di garanzia	2 Years
Porte	1
Cablaggio	UTP Cat 5e o superiore
Audio	Sì
Collegamento a margherita	Sì

Prestazioni

Lunghezza max cavo	229.6 ft [70 m]
Distanza max	70 m / 230 ft
Risoluzioni digitali massime	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (70 meters)
Risoluzioni supportate	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p)



1280x720 (720p)

Widescreen supportato Sì

Specifiche audio Audio surround 7.1

Connettore/i

Connettori unità locale	1 - HDMI (19 pin)
	1 - DB 9-pin Serial
	1 - RJ-45
	1 - Mini-jack da 3,5 mm (3 posizioni)
Connettori unità remote	1 - HDMI (19 pin)
	1 - DB 9-pin Serial
	1 - RJ-45
	1 - Mini-jack da 3,5 mm (3 posizioni)

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 (unità di trasmissione)
	1 - LED di stato (ricevitore)

Alimentazione

Fonte di Alimentazione	Adattatore CA incluso
Tensione ingresso	100 - 240 AC
Corrente ingresso	0.6 A
Tensione di uscita	12V DC
Corrente di uscita	1.5 A
Tipo punta centrale	Positivo



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 %

Caratteristiche fisiche

Colore Nero

Tipo enclosure Acciaio

Lunghezza prodotto 3.6 in [92 mm]

Larghezza prodotto 2.6 in [66 mm]

Altezza prodotto 1.1 in [2.7 cm]

Peso prodotto 16.0 oz [452 g]

Informazioni confezione

Package Length 11.1 in [28.1 cm]

Package Width 7.6 in [19.4 cm]

Package Height 2.8 in [70 mm]

Peso spedizione (confezione) 2.4 lb [1.1 kg]

Contenuto della confezione

Incluso nella confezione 1 - Trasmettitore HDBaseT

1 - Ricevitore HDBaseT

1 - adattatore di alimentazione universale (NA, EU, UK,



ANZ)

1 - Ricevitore a infrarossi

1 - Blaster a infrarossi

2 - Staffe di montaggio

8 - poggiapiedi

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

