

Cat5ケーブル対応HDMIエクステンダー延長器 最大100m HDBaseT規格対応 Power over Ethernet/ IR/ RS232/ 10/100 Ethernet/ 4K 対応

製品ID: ST121HDBT5



1本のカテゴリ5e またはカテゴリ6 ケーブルを介し、HDMIビデオを最大100mまで延長するHDBaseTエクステンダキット。Ultra HDとフルHD解像度(4K / 1080p)、3D、7.1デジタルオーディオに対応。また、パワーオーバーケーブル(POC)を使用し、単一の電源から受信機と送信機の両方に給電します。汎用性が高いこのビデオエクステンダは、ショッピングセンター、スタジアム、学校、病院など、大規模な建物内でのデジタルサイネージに最適なソリューションです。

HDBaseTは、HDMI信号の伝送を根本から変える無遅延のビデオ伝送技術規格です。無圧縮のHDMI動画・音声、100BaseTイーサネット、IR、RS-232シリアル、パワーオーバーケーブルなどを伝送できる最新の変調方式を採用しています。

このHDBaseTエクステンダは、HDMI、IR、RS232、イーサネット、ケーブル給電のフル機能に单一キットで対応します。従来のHDMIエクステンダやHDMIケーブルよりも汎用性に優れたソリューションは、システムインテグレータやデザイナーに最適です。IR延長機能により、受信側・送信側の両方からディスプレイとIR対応ソース機器(Blu-rayプレーヤー、TVセットトップボックスなど)を制御することができます。RS232制御は、ディスプレイにシリアルI/Oデバイスを追加できるため、リモートディスプレイにタッチスクリーンインターフェイスをつけるなど、インタラクティブなデジタルサイネージに適しています。また、内蔵の6ポートイーサネットハブで、5台のIPデバイスをネットワークに接続することができます(リモート3台、ローカル2台)。

映像音響業界では、4Kを新しい高解像度ビデオ規格として採用する動きが進んでいますが、標準のHDMIケーブルでは4K伝送に距離上の制限があり、長距離での伝送が困難になります。このHDBase-Tキットでは、4Kビデオ信号をソースから最長で90mまで延長することができます。

また、本エクステンダキットは、最長100mの延長距離で1080p解像度とも下位互換性があり、あらゆるビデオソースの画質を鮮明に保つことができます。

このエクステンダは、スムーズですっきりとしたセットアップを念頭に設計されています。HDBaseT技術は、単一のケーブルで実装できるため、既存のカテゴリ5e/6のケーブルインフラにシームレスに統合することができます。このため、複数ケーブルを配線する手間が要らず、また、故障が発生し得るポイントを減らすことができます。また、パワーオーバーケーブルにより、受信機と送信機の両方を単一の電源から給電できるため、コンセントへのアクセスが限られた場所への拡張に適しています。受信機と送信機両方の取り付け金具も同梱されており、見た目にもすっきりとしたプロ仕様の設置が可能です。

認証、レポート、互換性



用途

- ・コンセントが限られた場所にHDMI信号を延長
- ・スマートTV、コンピュータ、ゲームコンソールなどのIP機器をインターネットまたはローカルネットワークに接続（受信側・送信側のどちらでも接続可能）
- ・シリアルタッチスクリーンモニタ、シリアルモデムなどのリモートRS232デバイスをローカルコンピュータに接続
- ・展示会や講堂で、デモ用リモートディスプレイを見やすい位置に配置しながら、システム装置は離れた場所のクリーンで安全な環境に設置
- ・リモートディスプレイからIRビデオソースを遠隔制御

製品の特長

- ・HDBaseT技術でHDMI、イーサネット、RS-232、IR、電力を延長し、コストを削減
- ・最長90mの距離で4K（UHD）解像度に対応する超高画質
- ・最長100mの距離で1080pのHD解像度に対応
- ・一本のケーブルと付属の取り付け金具ですっきりとしたプロ仕様の実装が可能
- ・ビルトイン10/100延長ハブ
- ・CAT5eおよびCAT6 Ethernetケーブルに対応
- ・HDMI受信機／送信機のセット
- ・ソフトウェア／ドライバ不要

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
ポート数	1
配線	Cat5 UTP以上
オーディオ	あり
ラック取り付け可能	あり
デイジーチェーン型	なし

性能

最大ケーブル長	100 m [328.0 ft]
---------	------------------

最大距離	100m
最大デジタル解像度	4096 x 2160 (4K)@30Hz (35m) 1920 x 1080 (1080p)@60Hz (100m)
対応解像度	3840x2160 (4K) 2560x1600 1920x1200 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
ワイド画面サポート	あり
オーディオ仕様	7.1サラウンドサウンド

コネクタ

ローカルユニットコネクタ	1 – HDMI [19ピン] 1 – RJ-45 1 – DB9 (D-Sub) [9ピン] 2 – IrDA (赤外線、SIR／FIR) 3 – RJ-45
リモートユニットコネクタ	1 – HDMI [19ピン] 1 – HDMI [19ピン] 1 – RJ-45 1 – DB9 (D-Sub) [9ピン] 2 – IrDA (赤外線、SIR／FIR) 3 – RJ-45

インジケータ

LEDインジケータ	1 – ステータスLED 3 – LANアクティビティLED
-----------	-----------------------------------

電源

電源	付属ACアダプタ
入力電圧	100 – 240 VAC
入力電流	0.5 A
出力電圧	12 VDC

出力電流 1.5 A

消費電力(W) 18

環境条件

動作温度 0° C to 40° C (32° F to 104° F)

保存温度 -10° C to 60° C (14° F to 140° F)

湿度 0% ~ 80 %相対湿度(結露なし)

物理的特徴

色 ブラック

エンクロージャタイプ アルミ

製品縦 13.9 cm [5.5 in]

製品横 8.9 cm [3.5 in]

製品高さ 3.7 cm [1.5 in]

製品重量 0.9 kg [1.9 lb]

パッケージ情報

パッケージ数量 1

パッケージ縦 31.3 cm [12.3 in]

パッケージ横 17.9 cm [7.0 in]

パッケージ高さ 7.4 cm [2.9 in]

工場出荷時(パッケージ)重量 1.6 kg [3.6 lb]

箱に含まれているもの

パッケージ内容 1 - HDMIエクステンダ

1 - HDMIレシーバー

1 - IRセンサキット(送信機ケーブル & 受信機ケーブル)

2 - 接地用ワイヤー

2 - 取り付け金具

2 - フットパッドセット

1 - ユニバーサルACアダプタ 北米/イギリス/欧州/オーストラリア

1 - 取扱説明書

Warranty Information

Warranty

整備品2年保証

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。

