

4K対応HDMIエクステンダー延長器 Cat5ケーブル使用 4ポートUSBハブ付き 最大90m HDBaseT規格対応

製品ID: ST121HDBTU



HDBaseT 2.0技術を使用するHDMIエクステンダキット。1本のカテゴリ5e/6 ケーブルを介し、4KのHDMIビデオと4台のUSB 2.0 周辺機器を最長90m離れたリモートロケーションへ延長します。1080p (HD)解像度のビデオは、さらに100mまで延長することができます。

パワーオーバーケーブル(POC)を使用し、単一の電源と受信機または送信機のいずれかの接続で、受信機と送信機の両方に給電することができます。また、リモート側には、最大で4台のUSBデバイス(3Dビデオと7.1デジタルオーディオ対応)を接続することができます。汎用性に優れた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信号の伝送をまったく新しいものに変える、遅延のないビデオ伝送技術規格です。HDBaseT は、無圧縮のHDMI動画 & 音声と、USBなど追加信号の伝送、ケーブル給電が可能な最新のモジュレーション方式を使用しています。

このエクステンダは、HDBaseT 技術を使用し、単一のカテゴリ5ケーブルでHDMI、IR、電力の伝送機能を提供する完全なエンドツーエンド

ソリューションです。ビデオ信号と共に電力とUSBの伝送に対応するHDBaseTは、システムインテグレータやシステム設計者にとって理想的なチョイスです。パワーオーバーケーブルには、受信側または送信側の一端でしか電源が要らないという利点があり、工業系の現場など、コンセントへのアクセスが限られた場所へのビデオ延長と制御に適しています。

映像音響業界での4Kビデオ解像度対応が急速に進む中、長距離のビデオ伝送が課題となっています。標準のHDMIケーブルでは、ほぼ9mで信号の減衰が始まるからです。HDBaseTでは、HD解像度1080pの4倍というUltra HD画質が、ビデオソースから約100m離れた場所でも保持されます。このエクステンダでは、1080pのHDまたはそれ以下の解像度のビデオにも対応しているため、あらゆるビデオソースの画質を保持しながら、将来的な4Kの実装にも安心して備えることができます。

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、複数のイーサネット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技術により、受信機と送信機両方の給電に電源が一つしかありません。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

- ・ USBとビデオを延長し、タッチスクリーンやコンソール制御に対応するリモートキオスクを構成
- ・ ディスプレイは最も見やすい位置に、システム機器はクリーンで安全な離れた場所に設置
- ・ 展示会や講義室でデモを最適な場所に配置

製品の特長

- ・ 送信側・受信側いずれかの単一電源で送信機と受信機両方の給電に対応し、電源が限られたロケーションまでビデオを延長
- ・ Ultra HD解像度(4K)対応の驚きの画質を90m離れた場所まで保持
- ・ 設置が簡単な取り付け金具
- ・ 1920x1200または1080pなど、HDビデオ解像度も100mまで対応
- ・ ソフトウェアやドライバが不要
- ・ Dolby® TrueHD™、DTS-HD Master Audio™に対応

ハードウェア

保証に関する方針	2 Years
AV入力	HDMI
ポート数	1
AV出力	HDMI
配線	Cat5e UTP以上
オーディオ	あり
デージーチェーン型	なし

性能

最大距離	100m
最大デジタル解像度	4096 x 2160 (4K) @ 30 Hz
対応解像度	4096 x 2160 (4K) @ 30Hz 1920 x 1200 @ 60Hz 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz 1280 x 720 (720p) @ 60 Hz

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

コネクタA	1 – HDMI [19ピン] 1 – Mini USB Type-B [5ピン] 1 – RJ-45
コネクタB	1 – HDMI [19ピン] 4 – USB 2.0 Type-A (4 pin, 480Mbps)

電源

電源	付属ACアダプタ
入力電圧	100 – 240 VAC
入力電流	12 DC
出力電流	1.5 A
センターチップのポラリティ	ポジティブ
プラグタイプ	M

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

エンクロージャタイプ	スチール
製品縦	10.2 cm [4.0 in]
製品横	7.5 cm [3.0 in]
製品高さ	2.4 cm [0.9 in]
製品重量	306.0 g [10.8 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	30.0 cm [11.8 in]
パッケージ横	24.5 cm [9.6 in]
パッケージ高さ	8.5 cm [3.3 in]

工場出荷時(パッケージ)重量 1.6 kg [3.5 lb]

箱に含まれているもの

パッケージ内容	1 - カテゴリ6ケーブル対応HDMI送信機
	1 - カテゴリ6対応HDMI受信機
	1 - IR ブラスター
	1 - IR レシーバ
	1 - USB ケーブル
	2 - フットパッドセット
	2 - 電源アダプタ
	2 - 取り付け金具
	1 - クイックインストール ガイド

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。