

HDBaseT対応HDMIエクステンダー／パワーオーバーケーブル対応HDMI延長器／4K UHD解像度

製品ID: ST121HDBTPW



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。ウルトラHDとフルHD解像度（4K / 1080p）、オーディオ、3D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、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。

単一キットでHDMIとパワーオーバーケーブル機能を提供する、このHDBaseTエクステンダは、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を提供します。パワーオーバーケーブルにより、受信側または送信側の一方から電源供給を受けられ、という利点があるので、電源コンセントへのアクセスが制限される場所への延長に最適です。

AV業界では、4Kを新しい高解像度ビデオ規格として急速に採用する動きが進んでいます。その一方で、標準のHDMIケーブルを使った時に、約9mから信号の減衰が始まるのが長距離ビデオ伝送での課題になっています。

HDBaseTでは、HD解像度1080pの4倍という超HD画質が、ビデオソースから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も問題なく100mまで延長できるため、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

- ・コンセントに制限がある場所にHDMIを延長
- ・ディスプレイは見やすい位置に配置し、システム装置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

HDBaseTを使用し、コンセントに限りがある場所でもケーブルを使用したビデオ信号の延長が可能。受信側または送信側いずれかの電源ひとつで、受信機と送信機両方に給電

- ・標準カテゴリ5e/6ケーブルを介し、最長で約35m離れた場所でも驚きの4K超HD画質を保持
- ・100mの距離で1920x1200または1080pなどHDビデオ解像度もサポート
- ・既存のインフラを使用してビデオ信号のフル延長に対応。プロ仕様の設置が簡単にできる取り付け金具つき
- ・HDMI受信機／送信機のセット
- ・HDBaseT対応により1本のカテゴリ5e/6ケーブルでケーブル給電とHDMIビデオ延長両方に対応
- ・ソフトウェアやドライバが不要
- ・Dolby® TrueHD、DTS-HD マスターオーディオ
- ・最長100mのカテゴリ5ケーブル接続

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) @ 30 Hz (35 meters) 1920 x 1080 (1080p) @ 60 Hz (100 meters)
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		
	コネクタA	1 – HDMI [19ピン]
		1 – RJ-45
	コネクタB	1 – HDMI [19ピン]
		1 – RJ-45
特記 / 必要条件		
	注意	より多くのディスプレイを追加したい場合は、HDBaseTリピーター (ST121HD BTRP) で本製品をデジチーチェーン接続することができます。
インジケータ		
	LEDインジケータ	1 – 状態 (トランスミッター)
		1 – 状態 (レシーバー)
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
	プラグタイプ	M
	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 % RH (結露なし)
物理的特徴		
	色	ブラック
	エンクロージャタイプ	スチール

製品縦	80 mm [3.1 in]
製品横	6.7 cm [2.6 in]
製品高さ	2.5 cm [1.0 in]
製品重量	423 g [14.9 oz]

パッケージ情報

パッケージ数量	1
パッケージ縦	19.6 cm [7.7 in]
パッケージ横	29.5 cm [11.6 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	1.1 kg [2.4 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
	4 – 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 日本/北米/欧州/イギリス/オーストラリア
	2 – アースコード
	2 – ネジセット
	1 – 1.5m Cat5eケーブル
	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。