

IP対応HDMI延長分配器キット 4K/30Hz対応 LAN回線経由 型HDMI信号エクステンダー送受信機セット

Product ID: ST12MHDLAN4K



デジタルサイネージディスプレイを必要に応じて柔軟に配置できるHDMI® over IPエクステンダ。LANを介して4K HDMI信号を延長し、複数のソース機器から出力するビデオを、複数のディスプレイにシームレスに分配します。ディスプレイ配置やビデオウォール構成が簡単にできるようになります。

受信機（別売）を追加して、複数のロケーションにHDMI信号を送ることも可能です。複数のディスプレイにビデオ信号を組み合わせ、ビデオウォールを構成することができます。

このIP受信機にはRS-232延長機能もあり、リモートシリアルデバイスを追加することができます。

柔軟な構成オプション

一点から複数点へのセットアップでは、ギガビットLANポートを介してHDMI over IPキットを接続することができます。また、ネットワークを介して、単一または複数のソース(送信機)を複数のディスプレイ(受信機)に接続することも可能です。この場合は、IGMP対応のギガビットイーサネットスイッチを使用します。

さらにシステムを拡張する場合は、合計で16件のエクステンダキットを組み合わせて行うことができます。このエクステンダは、独立した3.5 mmオーディオソースにも対応しており、HDMIの音声と、別個の3.5mmオーディオソースを切り替え可能です。IPを介して単一のオーディオソースを複数のリモートロケーションに伝送可能です。



スケールが小さな用途では、ポイントツーポイントビデオ延長器として本キットを使用することができます。この場合、受信機と送信機を直接カテゴリ5または6のケーブルで接続し、最大100mまでのHDMI延長を行います。この構成では、2件の独立した3.5mmオーディオソースを別々の3.5mmスピーカーシステムに延長することができます。

4K/30HzのUHD解像度

このHDMI over IPキットは、4K対応のリモートディスプレイに驚きのUHD画質でビデオを伝送します。4Kサポートにより、30Hzで最大解像度3840 x 2160pを実現、4Kビデオを複数のリモートロケーションに伝送します。学校や病院、商業施設、アリーナなど、大規模な建物でのデジタルサイネージ/エンターテインメントビデオ分配到に最適です。また、1080pや720pなど、より低い解像度との下位互換性も備えています。

モバイル端末からビデオ分配を管理

このHDMI分配キットには、使い方が簡単なビデオ制御ソフトウェア アプリがついており、IPビデオ分配を簡単に管理することができます。このアプリはハードウェアを自動的に検出するため設定が簡単にでき、各リモートディスプレイに表示するビデオソースの切り替えを行います。また、ビデオウォールの作成や管理にも対応し、観衆の目を引く印象的なデジタルサイネージを実現します。

このソフトウェアは、iPhone/iPad用iOS、Android™ スマートフォン/タブレット、Google Chrome™ブラウザで利用可能です。

シンプルで費用対効果に優れたプロ仕様の設置

このHDMI over IPエクステンダキットには、オプションとして壁掛け棚の棚受けに固定できる金具も付属しているので、プロ仕様のすっきりとした設置が可能です。標準カテゴリ5e/6ケーブルを使用するため、特殊なケーブルに手間とコストをかける必要がありません。

IPビデオ分配を管理するStarTech.comビデオ制御ソフトウェアのダウンロードはこちら:



注意: 最適なパフォーマンスを確保するため、1台以上の送信機、または、4台以上の受信機を使用する場合は、IGMP対応ネットワークマネージスイッチの使用が推奨されます。アンマネージスイッチを使用した場合、同ネットワークに接続されたデバイスの性能に影響することがあります。4Kビデオの分配には、ジャンボフレームのサポートを有効にする必要があります。

StarTech.comでは、本製品に2年間保証と無期限無料技術サポートを提供しています。

Certifications, Reports and Compatibility



Applications

- HDMI音声とは別に3.5mmオーディオソースを分配し、HDMI音声と3.5mm音声の切り替えが可能
- レストランやショッピングモールなどで、複数ディスプレイのビデオウォールを使用し、来場者の目を引くエンターテイメントを表示
- HDMIとRS-232シリアルを延長し、インタラクティブなデジタルサイネージを展開
- 空港、駅、バスターミナル、病院などで、時刻や日付など随時アップデートされる情報を複数のデジタル掲示板に表示
- 広い閲覧エリアで、ソーシャルメディアフィードを複数のスクリーンに表示

Features

- 大型マルチスクリーン プレゼンテーション、ビデオウォール、ビデオ切り替え、ポイントツーポイント延長などに対応する柔軟なビデオ分配機能
- 4K/30Hz解像度に対応、IPを介して驚きの画質を実現
- ビデオウォール制御が簡単にできる無料モバイルアプリ(iOS / Android / Chrome対応)
- 同梱の取り付け金具でプロ仕様の設置に対応
- ギガビットLANネットワークを使用して接続
- 簡単な設定(2点間設定、1点-複数点の設定に対応)
- 既存のネットワークインフラを活用してHDMIを拡張

ハードウェア	Warranty	2 Years
	AV入力	HDMI
	オーディオ	あり
	デジチーチェーン型	あり
	ポート	1
	ラック取り付け可能	あり
	配線	カテゴリ5e UTP以上
性能	オーディオ仕様	ステレオサウンド
	ワイド画面サポート	あり
	対応解像度	3840x2160 (4K) @ 30Hz 2560x1600 1920x1200 @ 60Hz 1920x1080 (1080p) 1280x720 (720p)
	最大デジタル解像度	4K @ 30Hz
	最大距離	100 m / 330 ft
コネクタ	コネクタA	1 - HDMI(19ピン) メス Input 1 - RJ-45 メス 2 - RJ-11 メス 4 - 3.5mm ミニジャック(3ポジション) メス
	コネクタB	1 - HDMI(19ピン) メス Output 1 - RJ-45 メス 2 - RJ-11 メス 4 - 3.5mm ミニジャック(3ポジション) メス
特記 / 必要条件	注意	ST12MHDLAN4Kで使用できる受信機はST12MHDLAN4Rのみとなっています。 Bandwidth requirement at 4k 30hz resolution is between 480Mbps and 850Mbps (per transmitter and receiver pair) Latency at 4K 30hz resolution is 200ms between transmitter and receiver
インジケータ	LEDインジケータ	1 - "Link OK / POWER" (リンク OK / 電源) - 送信機 1 - "Reset"(リセット) - 送信機 1 - "Link OK / POWER"(リンク OK / 電源) - 受信機 1 - "Reset"(リセット) - 受信機

電源	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
	入力電圧	100 ~ 240 AC
	入力電流	0.6 A
	出力電圧	12 DC
	出力電流	1.5 A
	消費電力(W)	18
	電源	ACアダプタ同梱
環境条件	保存温度	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
	動作温度	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
	湿度	0% ~ 80%
物理的特徴	エンクロージャタイプ	アルミ
	色	ブラック
	製品幅	4.6 in [117 mm]
	製品重量	20.9 oz [592 g]
	製品長さ	5.1 in [130 mm]
	製品高さ	1.2 in [30 mm]
パッケージ情報	工場出荷時(パッケージ)重量	5.1 lb [2.3 kg]
箱に含まれているもの	パッケージ内容	<ul style="list-style-type: none"> 1 - HDMI over IP 送信機 1 - HDMI over IP 受信機 2 - ユニバーサル電源アダプタ(北米、UE、英国、オーストラリア/ニュージーランド) 2 - 取り付け金具 2 - カテゴリ5ケーブル 2 - RJ11 - RS232 アダプタ 2 - RJ11ケーブル 1 - プラスチック製ドライバー 1 - クイックスタート ガイド

Product appearance and specifications are subject to change without notice.