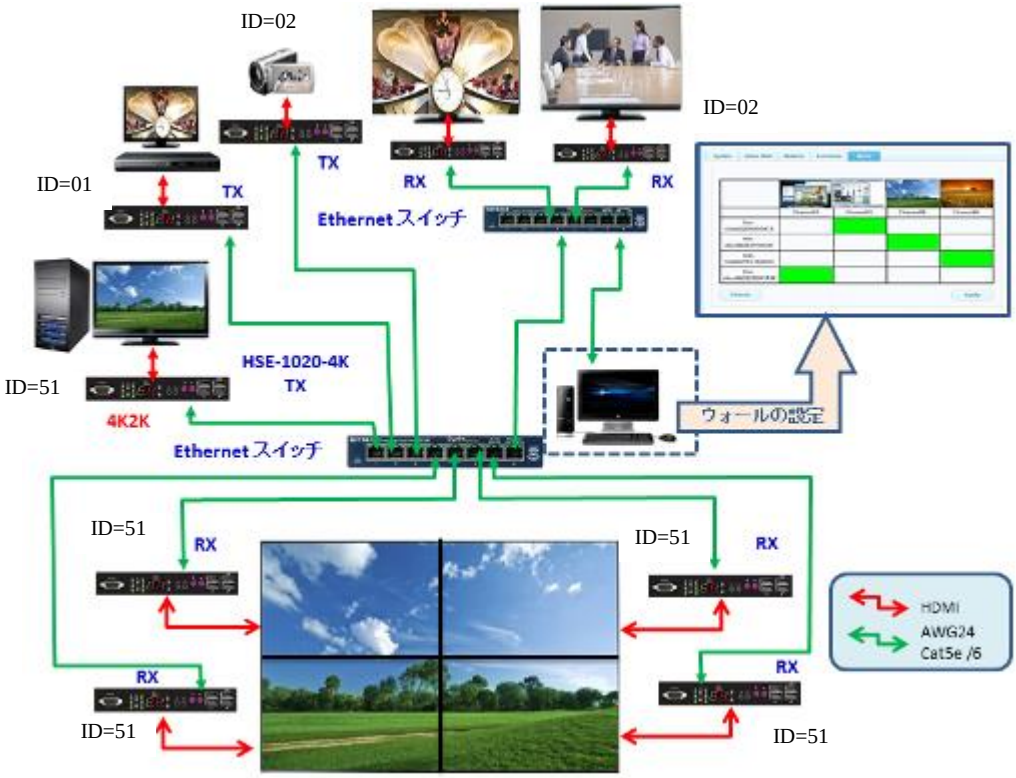
HSE-1020-4K

HDMI/USB マトリックスエクステンダー over IP



概要

HSE-1020-4K UHD 4K HDMI/USB マトリックスエクステンダーover IP は、LAN 環境にて 4K2K(4096x2160) HDMI 、USB 2.0、RS232、双方向 IR 信号を 1 本の CAT5e/6 ケーブルまたは光ファイバを使い長距離延長できます。本エクステンダーは 1：1 の延長、Gigabit Ethernet HUB を使った 1 ：N の延長、NxN のマトリックス構成、また組み込みの Web UI を使い任意のサイズのビデオウォールの構築など柔軟なシステム構成が可能です。CAT5e/6 ケーブルの場合、ユニット間の最大延長距離は 100ｍです。また本ユニットには、市販の SFP 光モジュールを搭載でき、1 本の MM または SM 光ファイバにて長距離延長できます。

特徴

- トランスミッタとレシーバで構成
- 1 本の CAT5 ケーブルにて、4K2K HDMI、USB 2.0、RS232、双方向 IR 制御信号を延長可能
- 組み込みの WEB UI を使い、簡単に任意のビデオウォール構築が可能
- 自動ホットスワップ機能を持つ 2 重リンク（CAT5 と光ファイバ）インターフェィス
- 1:1 接続では、CAT5 ケーブルの場合は最大 100m、光ファイバの場合は、500m～30Km 延長可能
- Gigabit Ethernet HUB をカスケード接続して拡張可能
- 最高 UHD(4096 x 2160) HDMI をサポートしており、3D ビデオもサポート
- USB 2.0 HUB を装備し、USB　タッチパネルの延長にも最適
- 双方向 RS232 及び双方向 IR 制御信号をサポート
- 7.1CH LPCM、DTS、ドルビー、アナログ LINE IN/LINE OUT オーディオをサポート
- DDC/DDC2/DDC2B、ホットプラグ検出（HPD）をサポートし、HDCP 2.2 互換
- トランスミッタは、ローカル HDMI ポートを装備
- 押しボタンスイッチにて 99 種類のチャンネル ID を設定し、グループ化が可能
- WEB UI、押しボタンスイッチ、IR リモコン、キーボードのホットキーにより接続構成変更が可能
- レシーバ側の HDMI 出力は、画像のサイズ変更、回転、反転表示が可能
- 無償保証期間は、1 年間

HSE-1020-4K-TX トランスミッタ

HSE-1020-4K-RX レシーバ

電源アダプタ

赤外線レシーバ

赤外線エミッタ

SFP 光モジュール（オプション）

主仕様

		HSE-1020-4K 4K2K HDMI/USB マトリックスエクステンダーover IP	
延長機能		4K2K HDMI, Audio,IR,RS232, USB2.0 を 1 本の CAT5 または光ファイバで延長	
HDMI		HDMI 2.0a 準拠、Ultra HD 4K2K(4096x2160) max.	
オーディオ		HD オーディオ、5.1/6.1/7.1 サラウンドオーディオ, Dolby TrueHD, DTS-HD Master, LPCM 7.1ch 192KHz	
USB		USB 2.0 (480Mbps), USB 1.1 をサポート	
RS232		双方向（RX, TX 信号のみ）、115.2 Kbps max.	
IR 制御信号		双方向、20～60KHz	
システムケーブル		Cat5e/ CAT6 ケーブル (AWG 24)、ユニット間で最大 100m	
光ファイバ		SFP 光モジュール用スロットを搭載（MM ファイバまたは SM ファイバにて長距離延長可能）	
DDC など		DDC, DDC2, DDC2B, HPD(Hot Plug Detection), HDCP 2.2 をサポート	
EDID		デフォールト EDID と EDID コピーをサポート	
		HSE-1020-4K-TX (送信機)	HSE-1020-4K-RX (受信機)
コネクタ&スイッチ	HDMI IN	HDMI タイプ Ax1(ロック機構有)	-
	HDMI OUT	HDMI タイプ A x1(ロック機構有)	HDMI タイプ A x1, (ロック機構有)
	LAN	RJ45 x1	RJ45 x1
	光リンク	SFP スロット x1	SFP スロット x1
	RS232	DB9F	DB9M
	USB	タイプ B x1	タイプ A x4 (KB&mouse, Device x2)
	IR	3.5mm ピンジャック x 2	3.5mm ピンジャック x2
	オーディオ	アナログ：3.5 mm ピンジャック x2	アナログ：3.5 mm ピンジャック x2
	Set/Reset	押しボタン	押しボタン
	Select	押しボタン（機能選択スイッチ）	押しボタン
	CH+/CH-	押しボタン x2	押しボタン x2
LED		電源(青), SFP（緑）,EDID（緑）,V Profile（緑）,CH ID:2 桁のセグメント LED	電源(青),SFP（緑）,EDID（緑）,V Profile（緑）, USB（緑）, CH ID:2 桁のセグメント LED
入力電源		AC100～240V 50/60 Hz	
供給電源		ロック機構付き電源アダプタ 5VDC 3 A	
サイズ (W x D x H)		180 x 98 x 32 mm（突起物を含まず）	180 x 98 x 32 mm（突起物を含まず）
質量		474 g	472 g
動作温度		0℃～50℃	
相対湿度		～80 %、結露無し	
承認規格		FCC, CE, RoHS、PSE	
保証期間		1 年	

（注） 1）本カタログに記載した内容は予告なく変更することがあります。

発注型番

HSE-1020-4K-TX	HDMI2.0 エクステンダートランスミッタ（IR キット、USB/オーディオケーブル、電源アダプタ x1 を含む）
HSE-1020-4K-RX	HSE-1020-4K 用エクステンダーレシーバ（電源アダプタ x1 を含む）
HSE-1025-TX	1080p HDMI/DVI USB2.0 エクステンダー送信機（USB/オーディオケーブル、電源アダプタ x1 を含む）
HSE-1025-RX	1080p HDMI/DVI USB2.0 エクステンダー受信機（電源アダプタ x1 を含む）

販売元

ピアコム株式会社

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 1-11-12
日本橋水野ビル 7F

Mail：sales@peercom.jp http://www.peercom.jp

販売代理店

Rev. 1.9