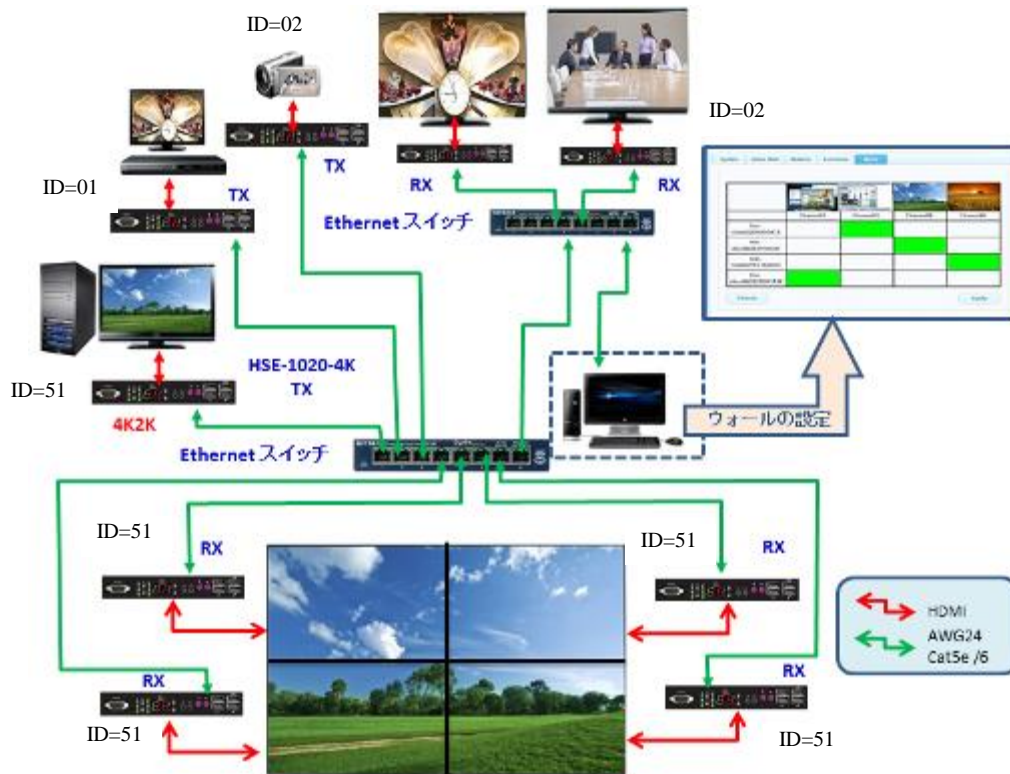


# HSE-1020-4K

## 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) インターフェイス
- 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 トランスミッタ



HSE-1020-4K 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		デフォルト EDID と EDID コピーをサポート	
		HSE-1020-4K-TX (送信)	HSE-1020-4K-RX (受信)
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 x2	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-TR	HDMIエクステンダー (IRキット、USB/オーディオケーブル、電源アダプタ x2を含む)
HSE-1020-4K-R	HSE-1020-4K用レシーバ (電源アダプタ x1を含む)
HSE-1025-TR	1080p HDMI/DVI USB2.0 エクステンダー (IRキット、USB/オーディオケーブル、電源アダプタ x2を含む)
DSE-1025-TR	1080p DVI USB 2.0 エクステンダー (IRキット、USBケーブル、オーディオケーブル、電源アダプタ x2を含む)

## 販売元

### ピアコム株式会社

〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 2-15-7

高梨ビル 5F

電話 : (03) 5645-3040 FAX : (03) 3664-2015

E-Mail : [sales@peercom.jp](mailto:sales@peercom.jp) <http://www.peercom.jp>

販売代理店