

TransVue HDMI 4K2K Scaler

アップスケール/ダウンスケール HDMI



- ▶ HDMI 1080pを4K2KにアップスケーリングまたはHDMI 4K2Kを1080pにダウンスケーリング
- ▶ 4096×2160、3840×2160および1080pビデオ解像度サポート
- ▶ HDMIビデオ入力を2つの出力ポートに分割、1つはスケールド、もう1つはバイパス
- ▶ バイパススイッチを使用してビデオアップスケーリングまたはビデオダウンスケーリングのいずれかのビデオ入力を割り当て
- ▶ HDCPおよびCEC機能サポート
- ▶ インジケータLEDが4K2Kまたは1080pのいずれかの入力信号を表示

特長

- HDMIビデオを4K2Kにアップスケール または 1080p@24Hzにダウンスケール
- 1つのディスプレイにネイティブHDMI信号のバイパスをサポート
- スケールドおよびバイパスポートを通してアップスケールドまたはダウンスケールドおよびネイティブHDMI出力を同時に表示
- 1080pが24/25/30Hzのビデオリフレッシュレートをサポート
- 4K2Kが4096×2160p@24Hz および 3840×2160p@24/25/30Hzビデオリフレッシュレートをサポート
- 4K2KビデオをHDMIシステムデザインまたは1080pを4K2Kシステムデザインに容易に統合
- 標準TV/モニタのUltraHD HDMIソースまたは4K2K TV/フラットパネルディスプレイを出力
- 電源とHDMIケーブルのみだけで設置および使用が簡単

概要

TransVue HDMI 4K2Kスケーラは、1080pビデオをHDMI 4K2K UltraHDシステムデザインに簡単に統合、またはHDMI 4K2Kビデオを1080pシステムデザインに統合するために必要な、非常に貴重なデバイスです。

このデバイスは、HDMI HD2KビデオフォーマットおよびUltraHD 4Kビデオフォーマットの間でアップスケールまたはダウンスケールするために簡単にセットアップすることができます。このコンパクトな2ポートデバイスは、1ポートをスケールドビデオ出力および次のバイパスポートをアンスケールドネイティブビデオ出力するポートを備えています。

バイパスポートは、スケールドビデオ出力との比較のためにビデオ入力解像度をローカルモニタで見ることができます。両方のビデオ出力ポートは、モニタまたはビデオエクステンダ、マトリックススイッチ、ビデオウォール、マルチビューワまたはその他のビデオ分配システムに直接接続できます。



TransVue HDMI 4K2K スケーラ フロントパネル



TransVue HDMI 4K2K スケーラ リアパネル

一般的なアプリケーション



インストール: TransVue HDMI 4K2Kスケーラはインストールが簡単にできます。すべてのビデオソースとモニタの電源を切り、HDMIケーブルをHDMI 4K2Kスケーラから周辺機器に接続します。ビデオのアップスケールまたはビデオのダウンスケールのためにバイパススイッチを設定します。次に、HDMIスケーラの電源、モニタおよびビデオソースの順にオンにします。入力ビデオ信号が検出されると対応するLEDが点灯します。

EDID管理: ビデオEDIDは、システムの電源がオンになると検出されます。いずれかのディスプレイモニタを交換する場合、新しいEDID情報を取得するためにHDMI 4K2Kスケーラの電源を再投入する必要があります。

仕様

サイズ (W×D×H)	101.6×101.6×25.4 mm
重量	225g
電源	100~240 VAC, 50-60Hz, +5VDC 2.5A
ビデオ解像度サポート	1080p@25/25/30Hz 4K2Kサポート 4096×2160p@24Hz および 3840×2160p@24/25/30Hz 3D機能 ただし3Dスケーリングサポートなし
ビデオ帯域幅	300MHz/9Gbps
HDMIケーブル	2m または 3mケーブルを推奨, 最大4.5m In/out, 24/26AWG
スケーラバイパススイッチ	ソースビデオに応じてバイパスアップ または バイパスダウンに設定
表示LED	4K2K LED : 入力ソース信号が4K2Kの場合、点灯 1080p LED : 入力ソース信号が1080pの場合、点灯
オーディオサポート	LPCM 7.1ch, Dolby TrueHD, Dolby DigitalPlus, DTS-HD Master
コネクタ	入力: 1 × HDMI Type A 1 × Mini USB サービスポート 1 × 5VDC 電源ジャック 出力: 1 × HDMI Type A スケールドビデオポート 1 × HDMI Type A バイパスビデオポート
環境	動作温度: 0 ~ 40°C 保管温度: -20 ~ 60°C 相対湿度: 20 ~ 90% (結露なきこと)
認証	FCC, CE, RoHS

型番

CNV-UHD-HD/SC	TransVue, HDMI 4K2K スケーラ
CAB-HDMIMM006	HDMI male - male ケーブル (2.0m)
CAB-HDMIMM010	HDMI male - male ケーブル (3.0m)