

4K 対応 2×2 ビデオウォールプロセッサ

TWP-10

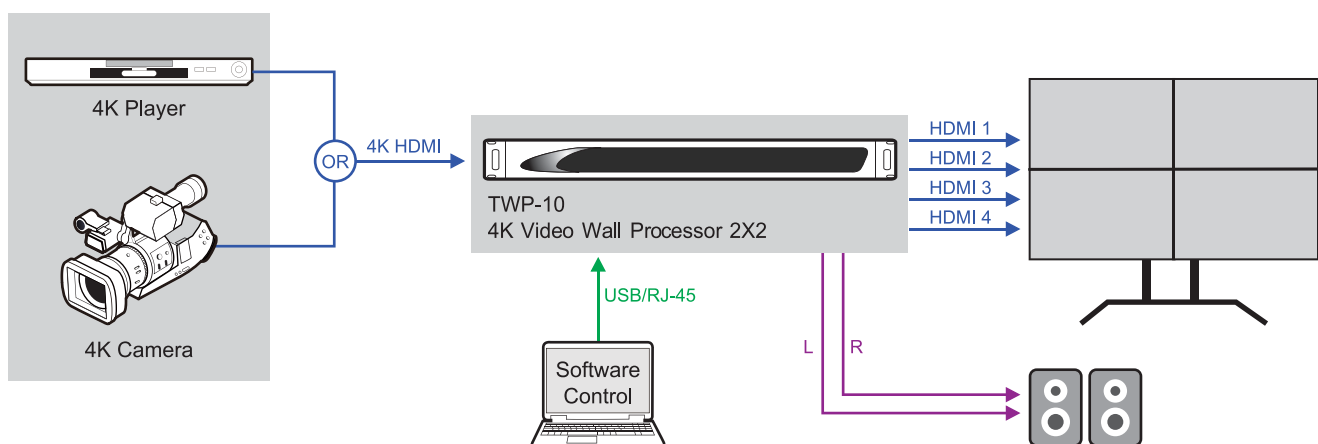


TWP-10 は、4台のパネルディスプレイやプロジェクター等を使って強かつ効率の良いリアルタイムビデオウォールプロセッサです。最大4K2K @ 60Hzの4:4:4のHDMIビデオを入力することができます。内蔵スケーラーはHDMIソースからの信号を元の解像度に合わせて変換します。フラットパネルディスプレイ、プロジェクタ、フルHD(1920×1080 @ 60fps)まで選択可能な出力設定を提供します。デジタルサイネージやビデオ教育システム、またはビデオ会議システム、ライブ中継のサテライト会場の設備等に有効利用できます。

特長

- 720x480～1920x1200の解像度を持つ4つのHDMI出力
- HDMI入力を1280x720から4K2K @ 60Hz (YUV 4:4:4) インターレースまたはプログレッシブに対応 ※プログレッシブを推奨
- HDCP準拠
- イメージパラメータとレイアウトはデバイスのフラッシュメモリに自動的に保存され、後で読込することができます。
- いくつかの画像パラメータおよびレイアウトをコンピュータに保存し、後で読込することができます。
- 新機能とテクノロジーの強化のためにファームウェアをアップグレードする事が可能
- USBとイーサネットによるソフトウェア制御
- 各HDMI出力ビデオのサイズ変更、位置設定、ズーム等の調整が可能
- 選択設定可能な出力設定、最大1920 x 1200
- 4K2K@60Hz (YUV 4:4:4)は4つの1080p60モニター (2x2レイアウトのみ)に分割して表示できます。

システム構成図(例)



前面

本体電源センサー
(タッチスイッチ)

背面



Mini USB コネクタ

AUDIO OUT コネクタ

VIDEO OUT コネクタ

DC 電源入力

アース端子

ETHERNET コネクタ

VIDEO IN コネクタ

本体メイン電源スイッチ

仕様

| | | | |
|----------------|--|-----------------|---|
| 型番 | TWP-10 | | |
| HDMI 入力 | HDMI Type-A × 1 系統 Single Link 600 MHz [18 Gbps] | ビデオ入力 フォーマット | 【HDMI】 3840 x 2160@50p / 59.94p / 60p (4:4:4 8bits) 3840 x 2160@50p / 59.94p / 60p (4:2:2 10bits) 3840 x 2160@50p / 59.94p / 60p (4:2:0 10bits) 3840 x 2160@23.98p / 24p / 25p / 29.97p / 30p 1920 x 1080@50p / 59.94p / 60p 1920 x 1080@50i / 59.94i / 60i 1920 x 1080@23.98p / 24p / 25p / 29.97p / 30p 1280 x 720@50p / 59.94p / 60p |
| HDMI 出力 | HDMI Type-A × 4 系統 Single Link 225 MHz [6.75 Gbps] | | |
| 音声出力 | HDMI : 2 チャンネルエンベデット (SD/HD/4K) (不平衡 RCA ピンジャック L/R) | | |
| HDCP | HDCP 準拠 | | |
| ESD 保護 | 人体 - ± 15kV [エアギャップ放電] & ± 8kV [コンタクト放電] | | |
| ソフトウェア | TWP-10 ソフトウェア (datavideo.com ホームページよりダウンロード可能 / 無料) | | |
| 外部 インターフェイス | Ethernet RJ45 Windows PC 接続による設定及びオペレーション Mini USB Windows PC 接続による設定及びオペレーション | | |
| 動作環境温度 | 0°C ~ 40°C | ビデオ出力 フォーマット | 【HDMI】 1920 x 1080@50p / 59.94p / 60p 1920 x 1080@23.98p / 24p / 25p / 29.97p / 30p 1920 x 1080@50i / 59.94i / 60i 1280 x 720@50p / 59.94p / 60p 720 x 576@50p 720 x 480@60p |
| 動作環境湿度 | 90%以下 (結露の無い事) | | |
| 寸法 / 質量 | 突起物・取付金具を含む 483mm (幅) × 49mm (高さ) × 249mm (奥行) | | |
| | 突起物・取付金具を除く 440mm (幅) × 44mm (高さ) × 229mm (奥行) | | |
| 電源 | 約 2.5 kg DC 12V / 15W | | |
| 付属品 | AC/DC 変換アダプター × 1 RCA - 3.5mm Pone Jack (F) × 1 Mini USB ケーブル × 1 ラックマウント用ネジ × 4 (M5) | | |