

36 入力 20 出力 4K 対応 HDMI ビデオウォールプロセッサー VW3620

VW3620 は 36 入力 20 出力 4K 対応の HDMI ビデオウォールプロセッサーです。最大 4K60p 4:4:4 の HDMI ソースをシームレスに切替・表示できるのが特長で、遅延やフレームロスのほぼない高画質かつリアルタイムな映像伝送を保証します。7U サイズの筐体はモジュール構造となっており、7 カ所の入力スロット、5 カ所の出力スロット、2 カ所の機能ボードスロットを搭載、最大 36 台のソースデバイスと 20 台のディスプレイの接続が可能です。VW3620 は、PbP (ピクチャ・バイ・ピクチャ) や PiP (ピクチャ・イン・ピクチャ) に加えて、ベゼルに制限されないフリーレイアウトを実現します。

複数の画像ソースをベゼルをまたいで表示するオーバーレイ表示や、単画面の最大 16 分割表示も可能です。LED ビデオウォールとのシームレスな統合にも適しており、ミッションクリティカルな現場での仕様に適した製品です。



フロント



リア



[特長]

- ・ 単一の 7U シャーシから最大 36 の入力ソースを処理し、最大 20 のディスプレイを様々な解像度で管理
- ・ 本体の設定方法 - フロントパネルプッシュボタン、RS-232 シリアル、ブラウザベースの GUI、Telnet
- ・ 解像度 - 最大 4K ※
- ・ シームレス切替 - ATEN FPGA 搭載により、継続的なビデオストリーム、リアルタイムな切替、安定した信号送信が可能
- ・ 出力を 4 つの “ゾーン” に分割して画面の表示パターンを制御：最大 4 つのゾーンを作成し、それぞれ異なる画面表示、個別制御が可能
- ・ マルチポイント表示・ピクセル単位でのトリミングに対応
- ・ PiP (ピクチャ・イン・ピクチャ) や PbP (ピクチャ・バイ・ピクチャ) 対応
- ・ オーバーレイ表示対応
- ・ ウィンドウの最大 16 分割表示対応
- ・ RS-232 による外部制御対応 - ATEN VK シリーズとの連動も可能
- ・ ホットスワップ 可能な冗長 CPU 制御ボードとデュアルパワーモジュール、ホットスワップ 可能な入力 / 出力カードおよび冷却ファンモジュール搭載
- ・ 双方向 RS-232 チャンネル - Web GUI を介して接続したシリアルデバイスを同時に制御可能
- ・ メンテナンスが容易で互換性の高いホットスワップ対応入出力ボード、ファンモジュールおよび電源モジュール
- ・ HDCP 2.2 準拠
- ・ HDMI (3D、Deep Color、4K) 準拠
- ・ CEC 対応
- ・ ファームウェアアップグレード対応

※対応する 4K 解像度は、3840×2160@30Hz(4:4:4)、3840×2160@60Hz(4:2:0)、4096×2160@30Hz(4:4:4)、4096×2160@60Hz(4:2:0) です。尚、対応解像度は、ご使用になる入力ボード / 出力ボード等によって異なります。詳細は、入力ボードおよび出力ボードの Web ページをご確認ください。

[ポイント]

1. 拡張性を兼ね備えたモジュール設計

7Uサイズの本体に7つの入力ボード用スロット、5つの出力ボード用スロットを備えているほか、機能拡張用のスロットがあります。

2. FPGA 設計による高速起動 & シャットダウン

起動時間の高速化(1分程度)を実現、また面倒なシャットダウン手順も不要です。

3. 出力を4つの”ゾーン”に分割して画面の表示パターンを制御

本体1台につき最大4つのゾーンと呼ばれる表示グループを作成して、グループごとに異なる画面表示、個別制御が可能です。

4. マルチポイント表示・ピクセル単位でのトリミングに対応

ピクチャ・イン・ピクチャやピクチャ・バイ・ピクチャに加えて、2枚以上の映像ソース同士のオーバーレイ表示や、座標指定によるソースのトリミングによる任意の領域のみの表示、ウィンドウの最大16分割表示にも対応します。

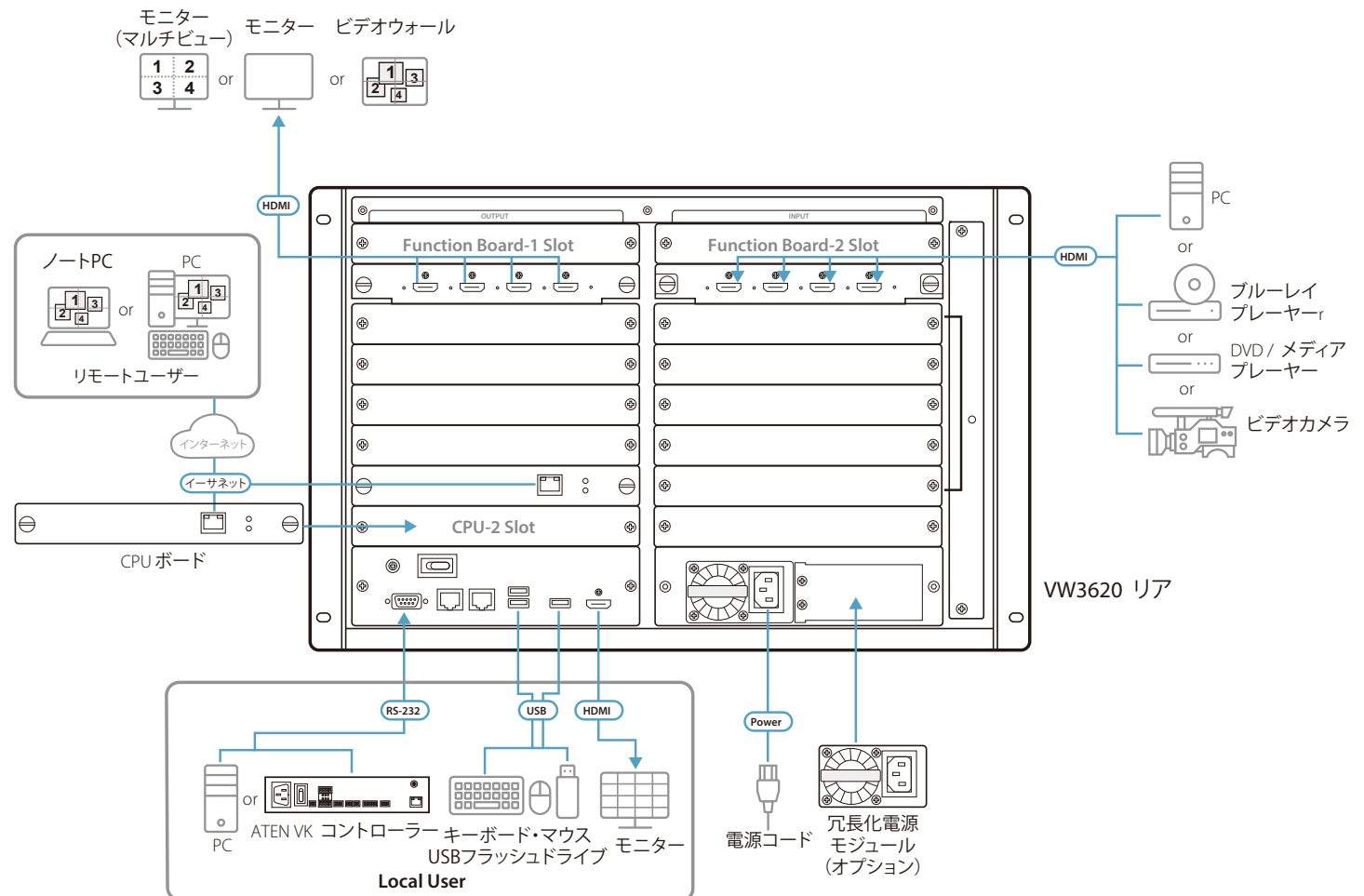
5. 直感的な web GUI を搭載

直感的でシンプルかつユーザーフレンドリーなWeb GUI 画面を搭載しているため、ストレスなく本体を操作できます。

6. 汎用性の高い RS-232 外部制御

ATEN VK コントロールシステムはもちろん、ユーザー様でお使いの制御システムと連動させることが可能です。

[構成図]



[仕様]

機能	VW3620
最大入力接続数	最大 36 (入力用スロットに挿入するボード数による)
最大出力接続数	最大 20 (出力用スロットに挿入するボード数による)
機能	ファンクションボード (入力スロット)×2
ビデオ入力	
入力インタフェース	入力ボードの種類に準ずる
出力インタフェース	出力ボードの種類に準ずる
ローカル用インターフェース	HDMI Type A Female (Black)×1
制御	
RS-232C	コネクター:DB-9ピン メス×1 シリアル制御 ピンアサイン: ピン2=Tx、ピン3=Rx、ピン5=Gnd ボーレート/プロトコル: ボーレート:19200、データビット:8、ストップビット:1、パリティ:無、フローコントロール:無
イーサネット	RJ-45×1
USB	3×キーボード(TBD)/マウス(TBD)/FWアップグレード&ストレージ
EDID設定	EDIDモード:デフォルト/ポート1/リミックス/カスタマイズ (EDIDウィザード対応)
接続	
デジチェーンポート	RJ45×2
コネクター	
電源	3極AC電源ソケット×1
電源 (オプション)	冗長性、オプションのホットスワップ電源ユニット (PSU)
電源	
電源仕様	100-240 VAC; 50-60Hz; 10A
消費電力	AC110V:573.4W:2720BTU/h AC220V:555.4V:2636BTU/h 注意: ● ワット数での測定は、外部負荷がない状態でのデバイスの標準的な消費電力を示します。 ● BTU/hでの測定は、デバイスが完全に負荷がかかった状態での消費電力を示します。
動作環境	
動作温度	0~40°C
保管温度	-20~60°C
湿度	0~80% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	16.21kg
サイズ (W*D*H)	48.20×45.80×30.98cm
同梱品	電源コード×1、電源モジュール (着脱可能)×1、5極着脱式ターミナルブロック×1、クイックスタートガイド×1