

4入力2出力HDMIプレゼンスイッチャー(4K60p、マルチビュー対応) VP2420

VP2420は、4K60p解像度とマルチビュー表示に対応した4入力2出力HDMIプレゼンスイッチャーです。複数のソースをスムーズに切り替え、2画面を使って複数レイアウトで映像を出力することができます。会議室における複数画面を使用した情報分析や、ビデオウォールを使ったモニタリングなどで活用することで、シームレスなチーム連携と効率的な意思決定を実現します。

- ・ 4系統のHDMI入力を2台のディスプレイにマトリックス出力
- ・ マルチビュー表示 - フルスクリーン、PiP、PbP、トリプル/クアッドのマルチビュー・レイアウトに対応
- ・ 対応解像度 - 3840×2160/4096×2160
- ・ オーディオ・エンベッド/ディエンベッド機能搭載
- ・ 最大2段階のカスケード接続に対応 - 4台のVP2420を追加接続することで最大16系統のHDMI信号を同時出力可能
- ・ 複数の操作方法 - フロントパネル、IRリモコン、ウェブGUI、モバイルアプリ、RS-232、イーサネット



リア



[特長]

AV 信号のシームレスなマトリックス切替

- ・ 4系統のHDMI入力と2系統のHDMI出力をサポート
- ・ マルチビュー(フルスクリーン、PiP、PbP、トリプル/クアッド・マルチビュー)、マトリックス/ミラー表示モード、自動/手動レイアウトモードをサポート
- ・ オーディオ・エンベッド/ディエンベッド機能搭載
- ・ 0秒に限りなく近いシームレス切替機能※1
- ・ 自動切替 - 最新のアクティブソースを自動検出して切替を実行

4K60p 出力をサポート

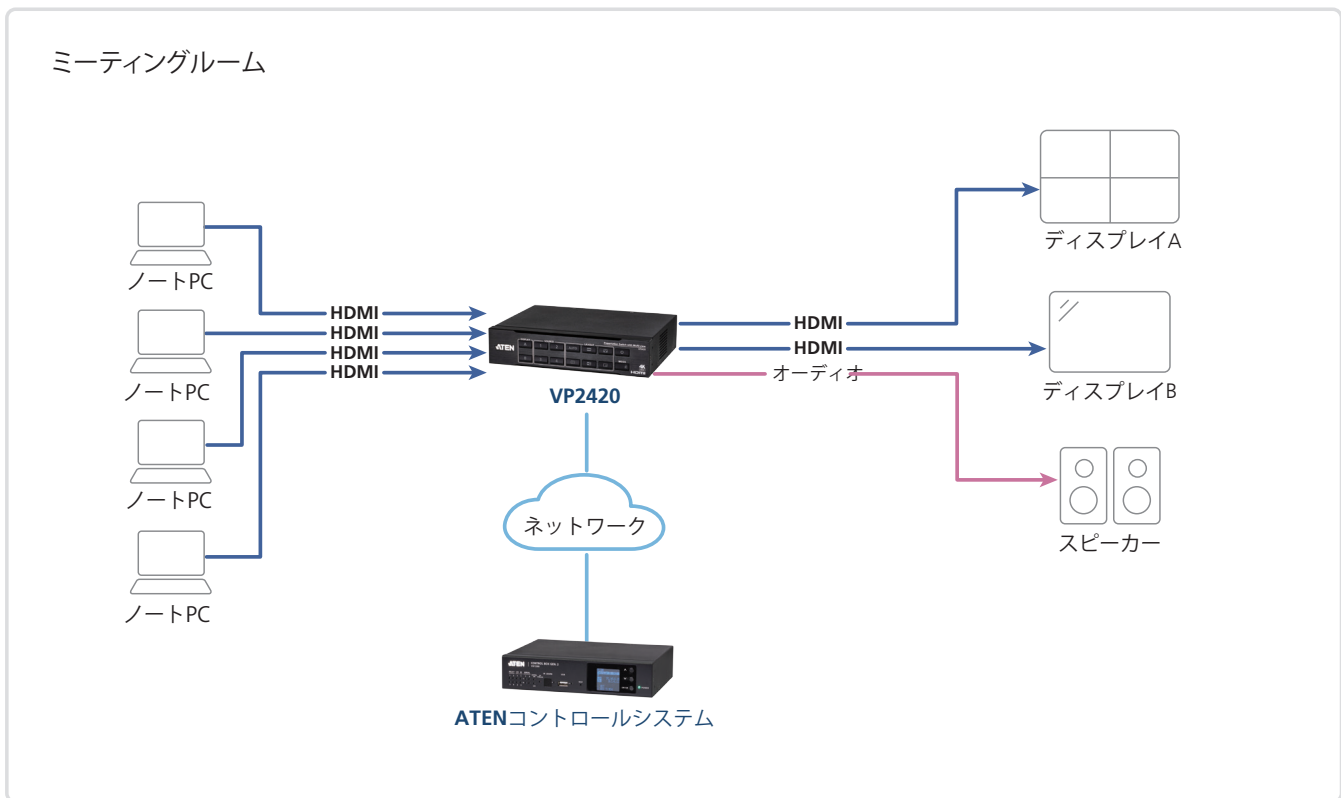
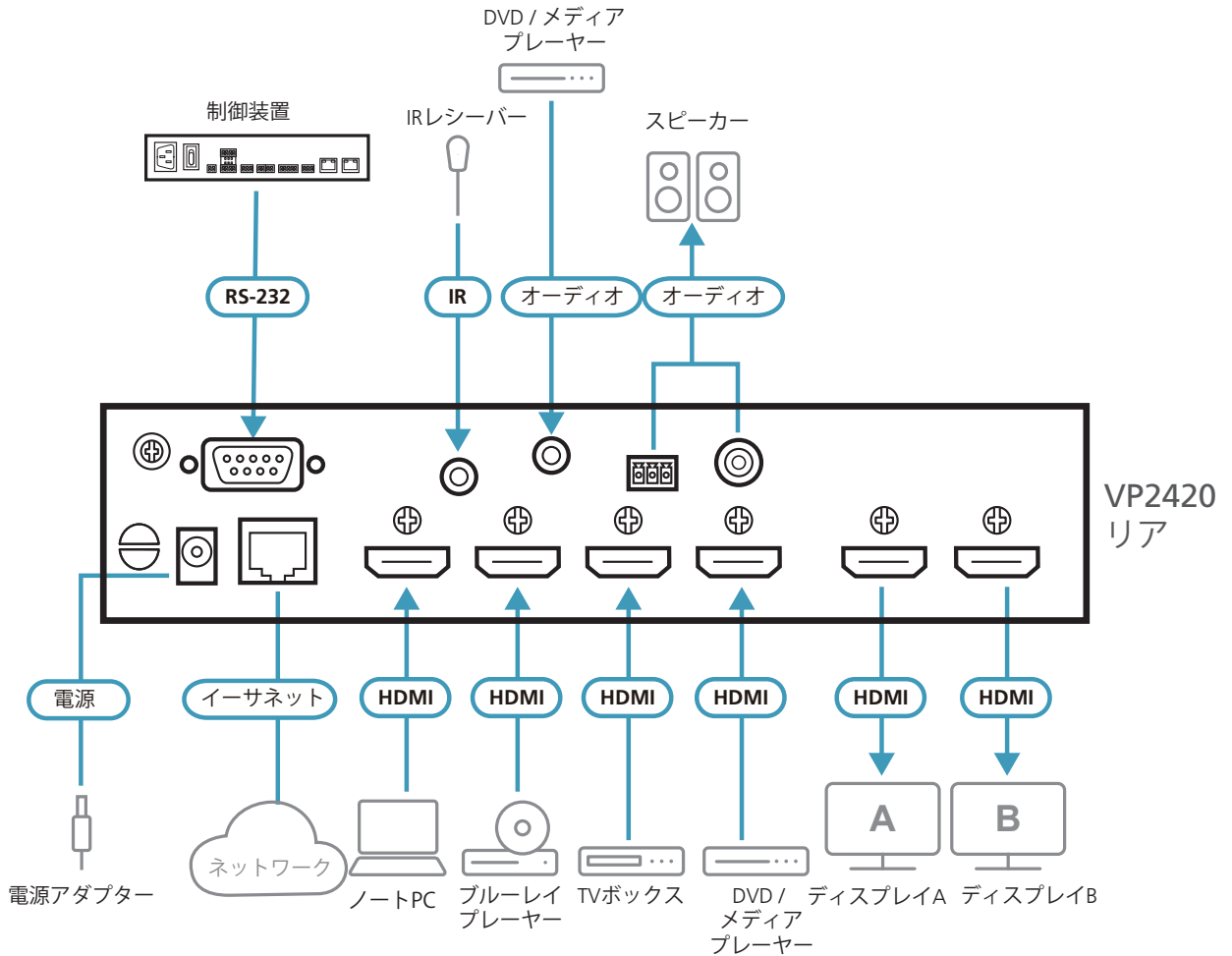
- ・ 最大4096×2160/3840×2160 @ 60Hz(4:4:4)、4K HDRに対応
- ・ 4K60pスケーラー搭載 - 4K60pへのアップスケーリングに対応
- ・ EDID Expert™(EDIDエミュレーション)機能搭載 - スムーズな電源投入と最適なビデオ品質のために自動/手動で適切なEDIDモードを選択可能
- ・ HDMI(Deep Color、4K)、HDCP 2.2準拠

操作を合理化する究極の柔軟性

- ・ 複数の制御オプション - フロントパネルの押しボタン、RS-232、IR、Telnet、ウェブGUI、ATENビデオプレゼンスイッチャー制御用モバイルアプリ
- ・ CEC対応
- ・ 最大2段階のカスケード接続に対応 - 4台のVP2420を追加接続することで最大16系統のHDMI信号を同時出力可能
- ・ 長距離伝送 - 最大5m(高速HDMIケーブル使用時)
- ・ スタンバイモード対応により省電力と高速起動を実現
- ・ ラックマウント可能
- ・ フルメタルの筐体で耐久性を強化

1 ※1 注意：この機能はディスプレイ A でのみ使用でき、シングルポート切替に適用されます。マルチビューのレイアウト切替は対象外です。

[構成図]



● ビデオ ● オーディオ ● ネットワーク

[仕様]

機能		VP2420	
ビデオ入力	インターフェース	HDMI Type-A メス×4 (Black)	
	最大距離	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) @ 5m、 4K@30Hz @ 10m、 1080p@60Hz @ 15m	
ビデオ出力	インターフェース	HDMI Type-A メス×2 (Black)	
	最大距離	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) @ 5m、 4K@30Hz @ 10m、 1080p@60Hz @ 15m	
ビデオ	最大解像度	HDMI: 最大4096×2160 / 3840×2160 @ 60Hz (4:4:4)	
	規格準拠	HDMI (Deep Color, 4K), 4K HDR HDCP 2.2準拠, CEC	
オーディオ	入力	ステレオオーディオ (HDMI): ステレオミニジャック メス×1 (Green)	
	出力	ライン出力 (アンバランス): 3極着脱式ターミナルブロック×1 (PCM 2CH) デジタルオーディオ: 同軸×1 (LPCM 2CH, Dolby Digital, DTS)	
制御	RS-232	DB-9ピン メス×1 (Black)、VPデバイスの制御・設定	
	IR	ステレオミニジャック メス×1 (Black)	
	イーサネット	RJ-45 メス×1 (Silver)	
スイッチ	電源	プッシュボタン×1 (LED: Green/Orange)	
	ビデオ入力ポート選択	プッシュボタン×4 (LED: Green)	
	ビデオ出力ポート選択	プッシュボタン×2 (LED: Orange)	
	マルチビューモード	レイアウト: プッシュボタン×6 (フルスクリーン、PiP、トリプル/クアッド マルチビュー)	
	選択	ミュート: プッシュボタン×1 モード/ロック解除: プッシュボタン×1	
	EDID 設定	EDIDモード: ATENデフォルト/ディスプレイA/リミックス	
コネクター	電源	DC電源ジャック×1 (Black)	
	消費電力 ^{※2}	DC12V: 17.1W: 80BTU/h	
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	1.05 kg	
	サイズ(W×D×H)	200×160.5×44 mm	
	同梱品		IRレシーバー×1 IRリモコン×1 ラックマウントキット×1 3極ターミナルブロック×1 電源アダプター&電源ケーブル×1 クイックスタートガイド×1

※2 注意: ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。BTU/h 単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。

