

# VP1420

## 4入力2出力プレゼンマトリックススイッチャー (4K60p 対応)

VP1420は、ビデオマトリックススイッチャーの機能に、4K60pスケーラーとオーディオプロセッサ、そしてアナログ→デジタルコンバーターの機能を統合した多機能プレゼンスイッチャーです。4系統の入力から任意に選択した信号を2系統の4K60p信号として出力できる本製品は、ビジネスシーンにおけるプレゼンの効率化と与える印象の強化を目的として開発されました。また、本製品はテーブルの下やシステムラックへと簡単にマウントできるのが特長です。

操作はフロントパネルのプッシュボタン、IRリモコン、RS-232、イーサネット経由でのWeb GUIから用途に応じてお選びいただけるため、システムデバイスの数を抑えられるだけでなく、操作の複雑さを解消することも可能です。本製品は、中小企業や教育現場でのプレゼン環境への導入に適しており、ミーティングルーム、教室、トレーニングルームでお使いいただけます。また、これ以外のシーンでも、展示会やホテルなどプレゼンが必要とされる環境でご活用いただけます。

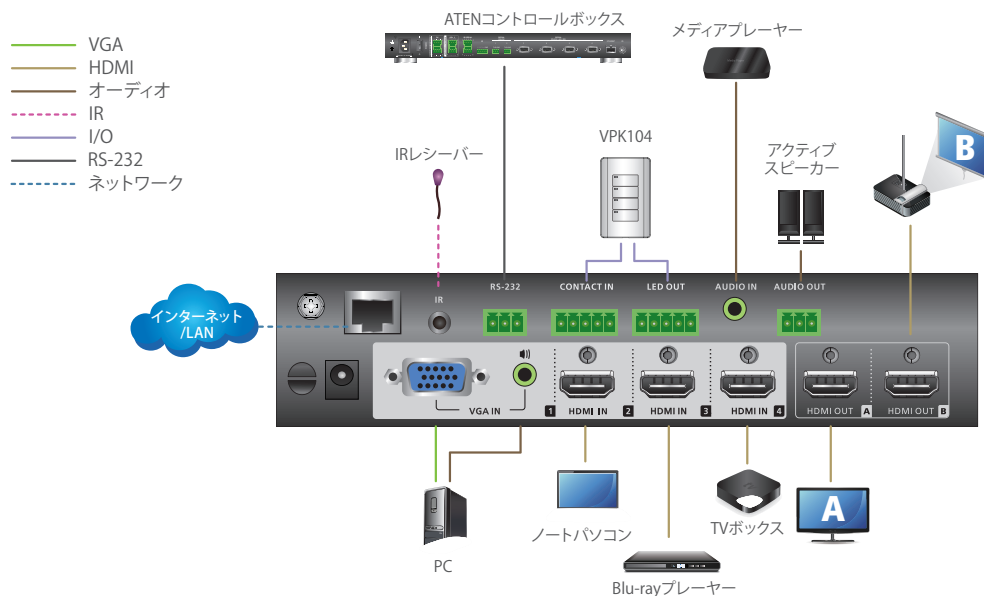
フロント



リア



### □ 構成図



### □ 特長

#### アナログ/デジタル AV をマトリックス切替

- ・ 4 系統のマルチフォーマット入力に対応 - 3 系統の HDMI 入力と 1 系統の VGA 入力
- ・ 2 系統の HDMI 出力
- ・ オーディオ・エンベデッド機能 - ステレオオーディオは、HDMI 出力へのエンベデッドやステレオライン出力への分離が可能
- ・ オーディオ・ディエンベデッド機能 - HDMI オーディオからステレオライン出力への抽出が可能
- ・ 自動切替機能 - 新しいソースが接続されると自動的に認識し切替を実行

## HD ビデオを最適に出力

- 最大解像度 4K60p - HDMI : 4096 × 2160@60Hz (4:4:4)
- 4K HDR 対応
- スケーラー機能 - アップスケールされたビデオ (最大 4K) はディスプレイ A に、ダウンスケールされたビデオ (最大 1080p) はディスプレイ B にそれぞれ表示
- EDID エキスパート機能 (エミュレーション機能) - 自動 / 手動で適切な EDID モードを選択可能
- HDMI (3D、Deep Color、4K)、HDCP 2.2 準拠

## 多様で無駄のない操作性

- 複数の操作オプションを提供 - フロントパネルのプッシュボタン、IR リモコン、RS-232、インターネット経由での Web GUI 操作
- ビデオマトリックススイッチャーコントロールアプリを使用することにより、映像機器へのアクセス性と操作性が向上
- スタンバイモード対応により省電力と高速起動を実現
- CEC 対応
- VPK104 (4 ボタン接点リモートパッド) を併用してボタンによるリモート制御が可能

## 仕様

機能	VP1420
ビデオ入力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×3 (Black)、D-sub15 ピン メス×1 (Blue)
最大距離	HDMI - 4K@60Hz (4:4:4) : 3m、4K@30Hz : 10m、1080p@60Hz : 15m、VGA - 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) : 3m、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)、VGA : 最大 1080p@60Hz
規格準拠	HDMI (3D、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 (VGA) : ステレオミニジャック メス×1 (Green) 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
制御	
RS-232	3 極着脱式ターミナルブロック×1
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)
コンタクト入力	5 極着脱式ターミナルブロック×1
LED 出力	5 極着脱式ターミナルブロック×1、LED 出力電源 : +5 VDC、0.2A
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)
選択	ミュート : プッシュボタン×1、モード / 解除 : プッシュボタン×1
EDID 設定	EDID モード : デフォルト / ポート 1 / リミックス
コネクタ	
電源	DC ジャック×1 (Black)
消費電力	DC5V : 7.21W
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	1.09 kg
サイズ (W × D × H)	200 × 160.5 × 44 mm
同梱品	VPK104 × 1、IR レシーバー×1、IR リモコン×1、3 極ターミナルブロック×2、5 極ターミナルブロック×2、電源アダプター×1、クイックスタートガイド×1

