Simply Better Connections

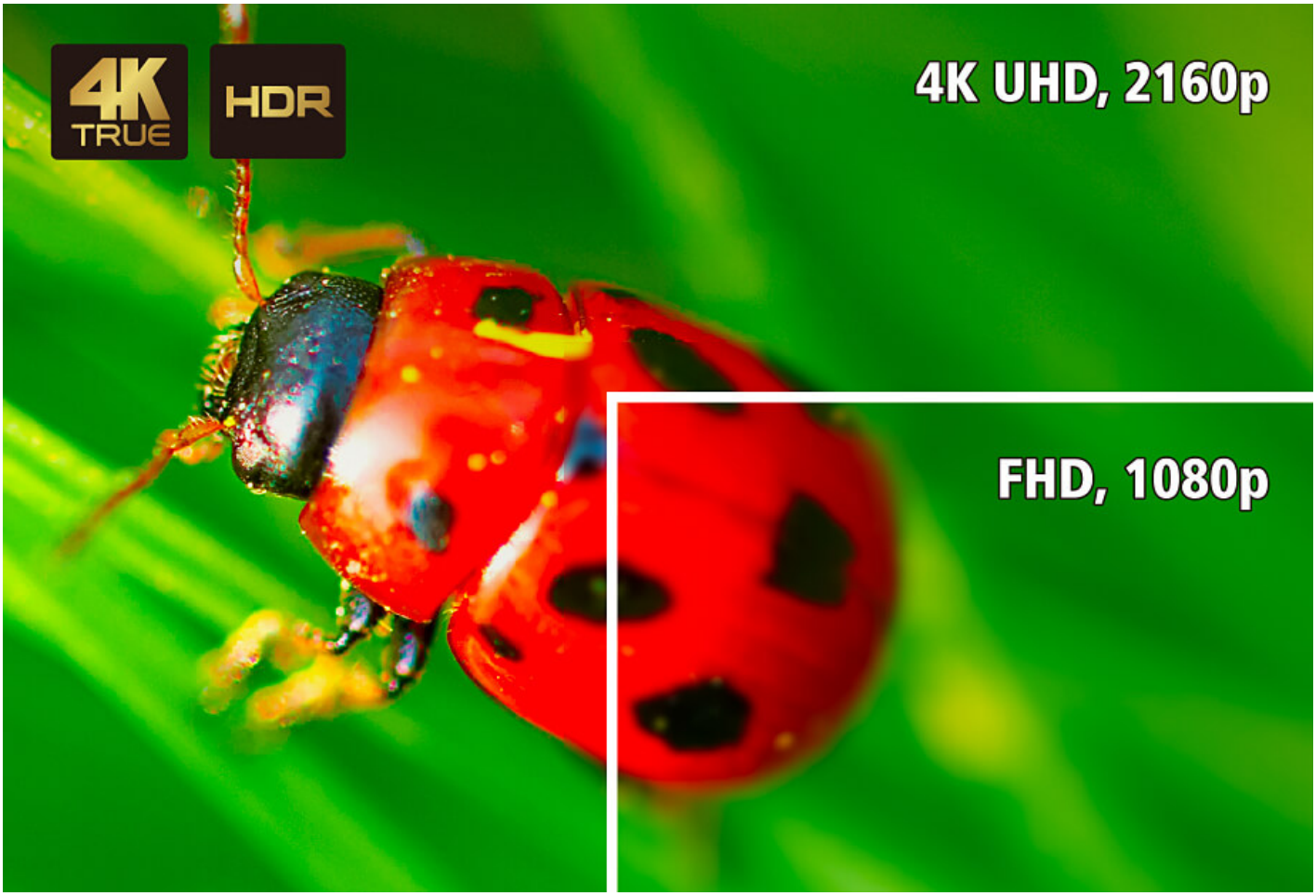
VP1420

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ー、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。



4K HDR対応

最大解像度4K60p - HDMI：4096×2160@60Hz（4:4:4）。プレゼンテーションで鮮やかなコンテンツを提供します。

完璧にスケーリングされたスムーズなAV切替え

最大4つのソース（HDMI×3、VGA×1）を接続可能。スムーズな切替えでスケーリングされたコンテンツを同時に表示することができます。


True 4K
1080p
ETHERNET
IR
RS-232
CONTACT IN
LED OUT
AUDIO IN
AUDIO OUT
DC5V
VGA IN
HDMI IN
HDMI OUT
PC
Laptop
Media Player



Audio De-embedding

Extract HDMI audio to Audio Line Out



Audio Embedding

Embed stereo audio into HDMI output or Audio Line Out

フレキシブルなオーディオエンベディング/ディエンベディング

ステレオオーディオのエンベディングとHDMIオーディオのディエンベディングから複数のオーディオ出力に対応。お好みのオーディオ設定を簡単に最適化します。

多機能でも合理的なコントロール

フロントパネルのプッシュボタン、IRリモート、Web GUIおよびRS-232、イーサネット、コンタクトクロージャーなどの制御インターフェースを介して合理的な操作を実現。



Pushbuttons



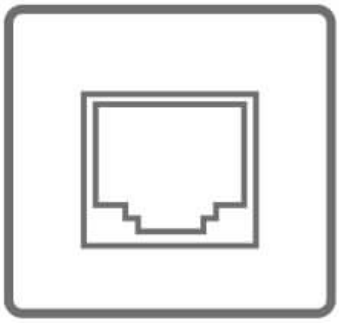
IR Remote



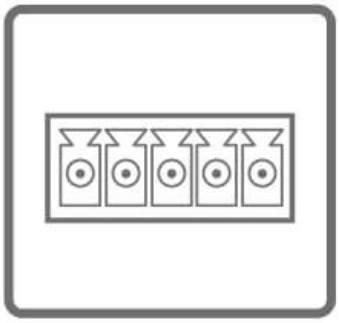
Web GUI



RS-232



Ethernet



Contact Closure

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE HDR 4K TRUE 国内在庫品

Simply Better Connections

特長



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ー、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。

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 - 最適なEDID選択を行いスムーズな起動と高品質なビデオ映像を実現し、異なるディスプレイ間もベストな解像度で表示可能
- 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

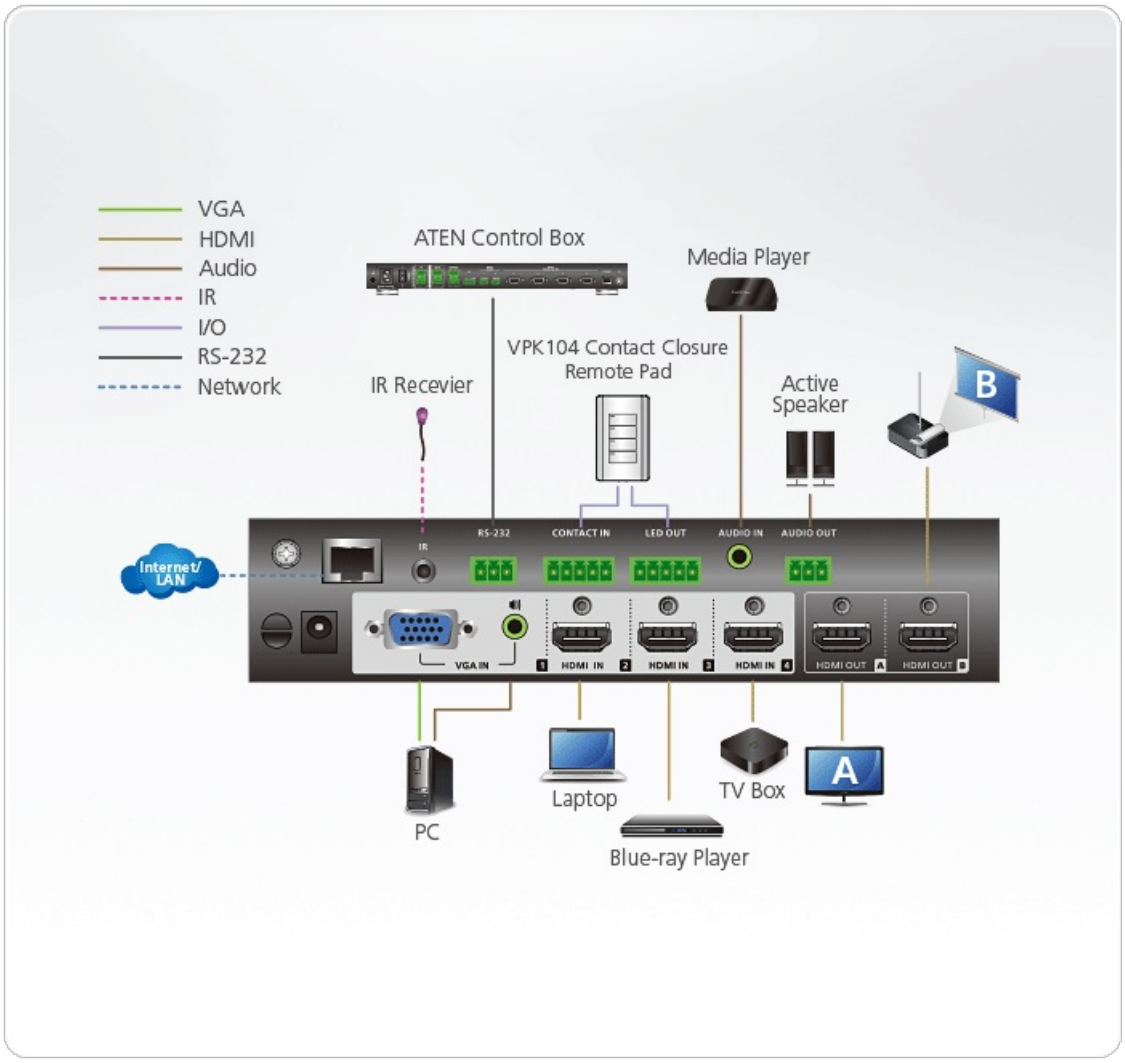
仕様

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
解像度	
最大解像度	HDMI：最大4096×2160 / 3840×2160@60Hz (4:4:4) VGA：最大1080p@60Hz
認証	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-232C	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)
ビデオ入力ポートの選択	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
コネクター	
電源	DCジャック×1 (Black)
消費電力	DC5V:7.21W:38BTU
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 (2.4 lb)
サイズ(W×D×H)	200×160.5×44 mm

構成図



ATEN International Co., Ltd.
3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.