

## VP3520

5入力2出力プレゼンマトリックススイッチャー（4K60p、表示制御&シームレス切替機能対応）



VP3520は、ビデオマトリックススイッチャー、4Kスケーラー、HDBaseTエクステンダー、オーディオDSPの各機能を1つの小型デバイスに統合した多機能シームレスマトリックススイッチャーです。

HDBaseTテクノロジーにより長距離伝送を実現できるだけでなく、会議の効率を高めるために自動表示ON/OFF制御やプロジェクター画面の上げ下げの管理といった機器制御機能も備えています。オーディオとビデオを最適な形で融合できるため、小会議室や教室、トレーニングルームにおける会議スペースや教育環境、あるいは展示ギャラリーやホテルといったシーンにおけるプレゼンテーション・システムに最適です。

- 5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2系統のHDBaseT入力
- 4K60p解像度 - 最大4096×2160/3840×2160@60Hz（4:4:4）の非圧縮ビデオ解像度を処理
- シームレス切替 - 継続的なビデオストリーム、0秒に近いリアルタイムな切替、安定した信号送信が可能
- 表示制御機能 - ソース検出やフロントパネルのプッシュボタン操作による自動表示ON/OFF制御やプロジェクター画面の上げ下げの管理が可能
- ケーブル1本による信号延長 - PoH対応、各種信号（デジタルAV、双方向RS-232C、IR制御）信号をCat 6/6aケーブルで最大70m延長



**特長**
**ATEN VKシリーズ**

コントロールシステム対応 &gt;&gt;


**表示制御**

- 自動表示ON/OFF制御 - CEC、IR、RS-232C、PJLinkを介した表示制御に対応。リレーポートを介してプロジェクター用スクリーンなどを制御可能
- 柔軟な制御方法 - ソース検出またはフロントパネルにある4箇所のファンクションキーによってアクションを開始

**デジタルAVのマトリックス切替**

- 5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2系統のHDBaseT入力
- 1系統のHDMI出力と1系統のHDBaseT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、ディスプレイ出力へのエンベデッドまたはステレオ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/HDBaseTオーディオからステレオライン出力への抽出が可能
- オーディオDSP搭載 - 選択可能な48Vファンタム電源のマイク入力に対応。また、マイク入力をプログラムオーディオとミキシングし、ディスプレイ出力にエンベデッド可能
- マイク信号の検出時にはプログラムオーディオを自動的にボリュームダウン
- 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
- オーディオアンプ - ターミナルブロックコネクタにスピーカー出力を備えた10Wパワーアンプを2本内蔵

**高解像度ビデオを最適に出力**

- 最大解像度4K60p - HDMI : 4096×2160@60Hz (4:4:4) (HDMI) / HDBaseT : 4096×2160@60Hz (4:2:0)
- 4K HDR対応
- 4Kスケーラー - 4Kビデオスケーラーを搭載し、入力解像度を最適な表示解像度に変換
- シームレス切替 - 継続的なビデオストリーム、0秒に近いリアルタイムな切替、安定した信号送信が可能
- EDIDエキスパート機能 (エミュレーション機能) - 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、 HDCP2.2準拠

**汎用的で合理的な操作**

- 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-232C、インターネット経由でのWeb GUI操作
- ビデオプレゼンコントロールアプリを使用することにより、デバイスのステータスの確認や管理の操作性が向上
- 双方向RS-232CおよびIRチャンネル - 追加ケーブルなしでHDBaseT接続を介してAV機器を制御
- 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

**ケーブル1本による信号延長**

- Power over HDBaseT (POH) 対応 - Cat6ケーブルを介して機器への給電が可能
- 長距離伝送 - デジタルAV信号、双方向RS-232CおよびIR制御信号を、HDBaseT出力ポート経由でCat 6/6aケーブルまたはATEN製Cat 6ケーブル[2L-2910](#)を使って最大70m<sup>\*1</sup>延長

**注意:**

\*1 製品本体のHDBaseT入力とHDBaseT出力の各ポートを使用した場合に対応可能。このとき、入力機器 - VP3520およびVP3520 - 出力機器への各距離は、それぞれ最大70mとなります。

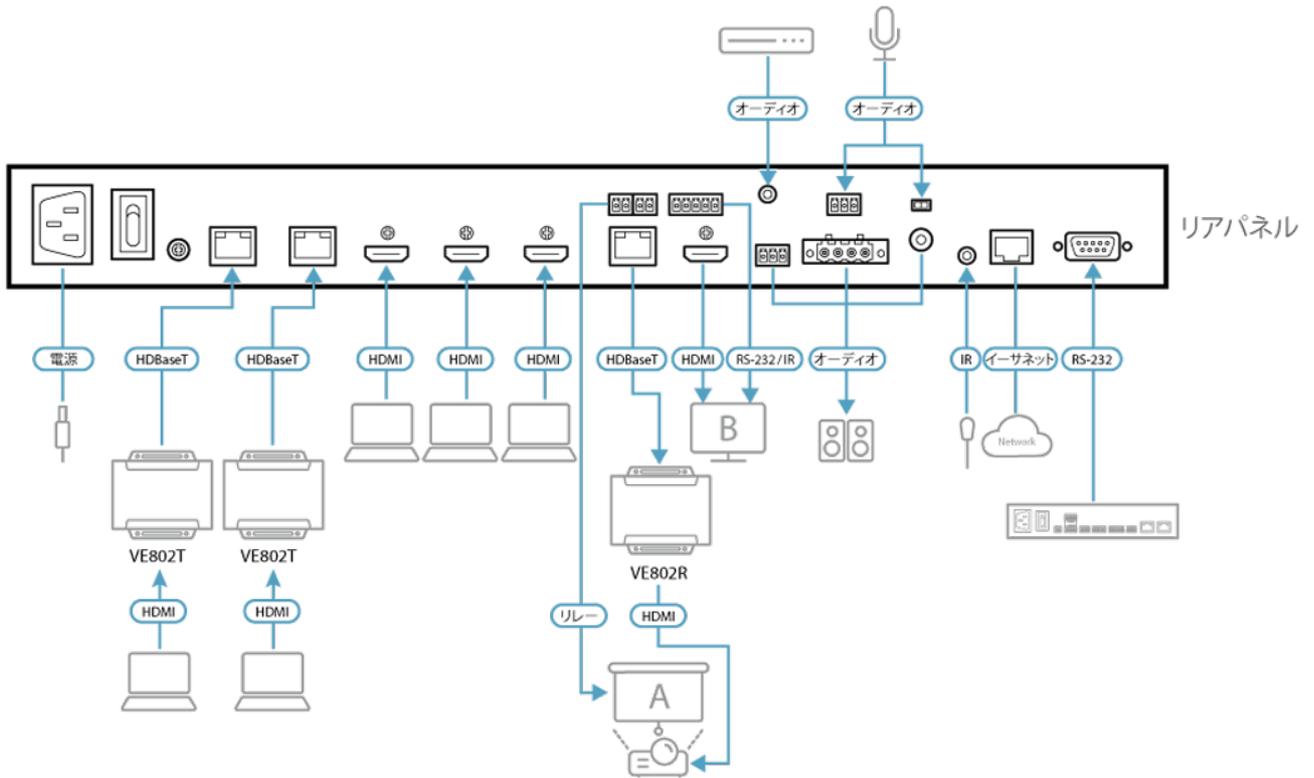
**仕様**

ビデオ入力	
インターフェース	HDMI Type-A メス ×3 (Black) HDBaseT (RJ-45) メス (PoH対応) ×2 (Silver)
最大距離	HDMI - 4K@60Hz (4:4:4) : 5m、4K@30Hz : 10m、1080p@60Hz : 15m HDBaseT - 4K@30Hz : 35m (Cat6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) 1080p@60Hz : 60m (Cat6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI Type-A メス×1 (Black) HDBaseT (RJ-45) メス (PoH対応) ×1 (Silver)
最大距離	HDMI - 4K@60Hz (4:4:4) : 5m、4K@30Hz : 10m、1080p@60Hz : 15m HDBaseT - 4K@30Hz : 35m (Cat6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) 1080p@60Hz : 60m (Cat6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
解像度	
最大解像度	HDMI : 最大4096×2160 / 3840×2160@60Hz (4:4:4) HDBaseT : 最大4096×2160 / 3840×2160@60Hz (4:2:0)、最大4096×2160 / 3840×2160@30Hz (4:4:4)

認証	HDMI、4K HDR HDCP 2.2準拠、CEC
オーディオ	
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 デジタルオーディオ：同軸×1 アンプ出力：4極着脱式ターミナルブロック×1
入力	ステレオオーディオ(HDMI/HDBaseT)：ステレオミニジャック メス×1(Green) マイク：3極着脱式ターミナルブロック×1(ファンタム電源選択可能)
制御	
RS-232C	DB-9 メス×1(Black)、VPデバイス制御&設定 3極着脱式ターミナルブロック×1、AVデバイス制御
IR	ステレオミニジャック メス×1(Black)、VPデバイス制御 2極着脱式ターミナルブロック×1、AVデバイス制御
イーサネット	RJ-45 メス×1(Silver)、PjLinkプロトコル対応
インターフェース	
リレー	2極着脱式ターミナルブロック×2
スイッチ	
電源	プッシュボタン×1(LED：Green/Orange) スライドスイッチ×1(+48V ファンタム電源)
ビデオ入力ポートの選択	プッシュボタン×5(LED：Green)
ビデオ出力ポート選択	プッシュボタン×2(LED：Orange)
選択	マイク：調整ツマミ×1 ボリューム：調整ツマミ×1 モード/ロック解除：プッシュボタン×1 ファンクションキー：プッシュボタン×4
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	3極AC電源ソケット×1
消費電力	AC110V:46.7W:314BTU AC220V:45.8W:310BTU
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	3.80 kg
サイズ(W×D×H)	432.4×272.3×44mm

構成図

▶ 接続図



**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.