

VM3250

32入力32出力モジュール式マトリックススイッチャー（4K60p対応）



VM3250は、一つの筐体からローカルやリモートにある複数のA/V入力機器とディスプレイにアクセスして、これらの機器をリアルタイムで切り替えることができます。

VM3250を使用すると、ユーザーはフロントパネルにあるボタンを押すだけで、ビデオやオーディオコンテンツを個別に切り替えて、様々なモニター、ディスプレイ、プロジェクター、スピーカー等へ直接送信することができます。内蔵のスケューラーはビデオフォーマットをエンコードすることで、シームレスでリアルタイムな切替を提供します。また、フロントパネルのLCDには、動作中のポート接続がわかりやすく表示されます。また、EDIDモードを選択すれば、異なるモニター間でも最適な解像度を得ることができます。

信頼性が高く洗練されたデザインを誇る本ソリューションは、A/Vのマトリックス切替とコントロールを最良の方法で実現します。また、場所を問わずネットワーク経由でのアクセス手段として組み込まれているGUIは、アワード受賞によっても評価されています。直感的なWebインターフェースを使用して、リアルタイムのライブストリーミングでビデオソースをプレビューしたり、ビデオウォールを簡単に設定したりできます。カレンダーベースのスケジューリング機能を使用すると、カレンダービューを介して接続プロファイルを一定期間キューに入れて再生できるため、関連する操作コストを削減することができます。

VM3250は簡単に拡張可能で、ホットスワップ対応のATEN I/Oボードのラインナップに対応しています。自動信号変換機能を搭載しており、光ファイバー、HDBaseT、DisplayPort、HDMI、DVI、3G-SDI、VGAなど、様々なデジタルとアナログのビデオインターフェースを組み合わせることができます。本製品は柔軟性と拡張性により、放送局、交通機関のコントロールルーム、救急サービスセンター等の大規模でハイスピードなA/V信号の送信を必要とする用途に最適です。



特長

ATEN VKシリーズ

コントロールシステム対応 >>



- ・本製品は対応ボードの一部にHDBaseT技術を使っています。ツイストペアケーブルの選定、導入工事にあたっては、右バナーリンク先の「ATEN HDBaseT製品導入時の注意点」に従い、適切な環境をご用意ください。
- ・ATENモジュール式マトリックスソリューションは8×8個のI/Oスロットを介して32×32のI/O接続を提供
- ・複数の操作方法 - フロントパネルのプッシュボタン、RS-232/RS-485/RS-422経由のシリアル制御、およびイーサネット経由のWeb GUI/Telnet接続によるシステム管理
- ・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
- ・4K60p解像度 - 最大4096×2160/3840×2160@60Hz (4:4:4) の非圧縮ビデオ解像度に対応※
- ・スケーラー機能 - 入力機器の解像度を最適な表示解像度に合わせてスケーリング可能※
- ・シームレス切替機能 - フレームバッファによる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※
- ・ビデオウォール出力対応 - ビデオウォールのレイアウトはわかりやすいブラウザGUI経由で簡単に設定可能
- ・ライブストリーミング機能 - 1系統のソースをWeb GUI経由でライブストリーミングできるため、出力の確認が容易に
- ・内容とレイアウトのプレビュー - Web GUIでソースメディアのサムネイルを表示し、プロファイルの設定を簡素化
- ・カレンダーベースのスケジューリング機能で、接続プロファイルをリアルタイムクロックと同期させて再生可能
- ・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最適な解像度で表示可能
- ・オーディオ対応 - HDMI信号からのディエンベデッドおよびアナログステレオ オーディオのエンベデッドが可能※
- ・オプションの冗長電源で、ミッションクリティカルな用途でも信頼性を確保
- ・光ファイバーまたはHDBaseT I/Oボードおよびエクステンダーを介した長距離伝送をサポート
- ・メンテナンスが容易な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
- ・HDMI ESD保護機能搭載
- ・ラックマウント (9U) 対応

※注意

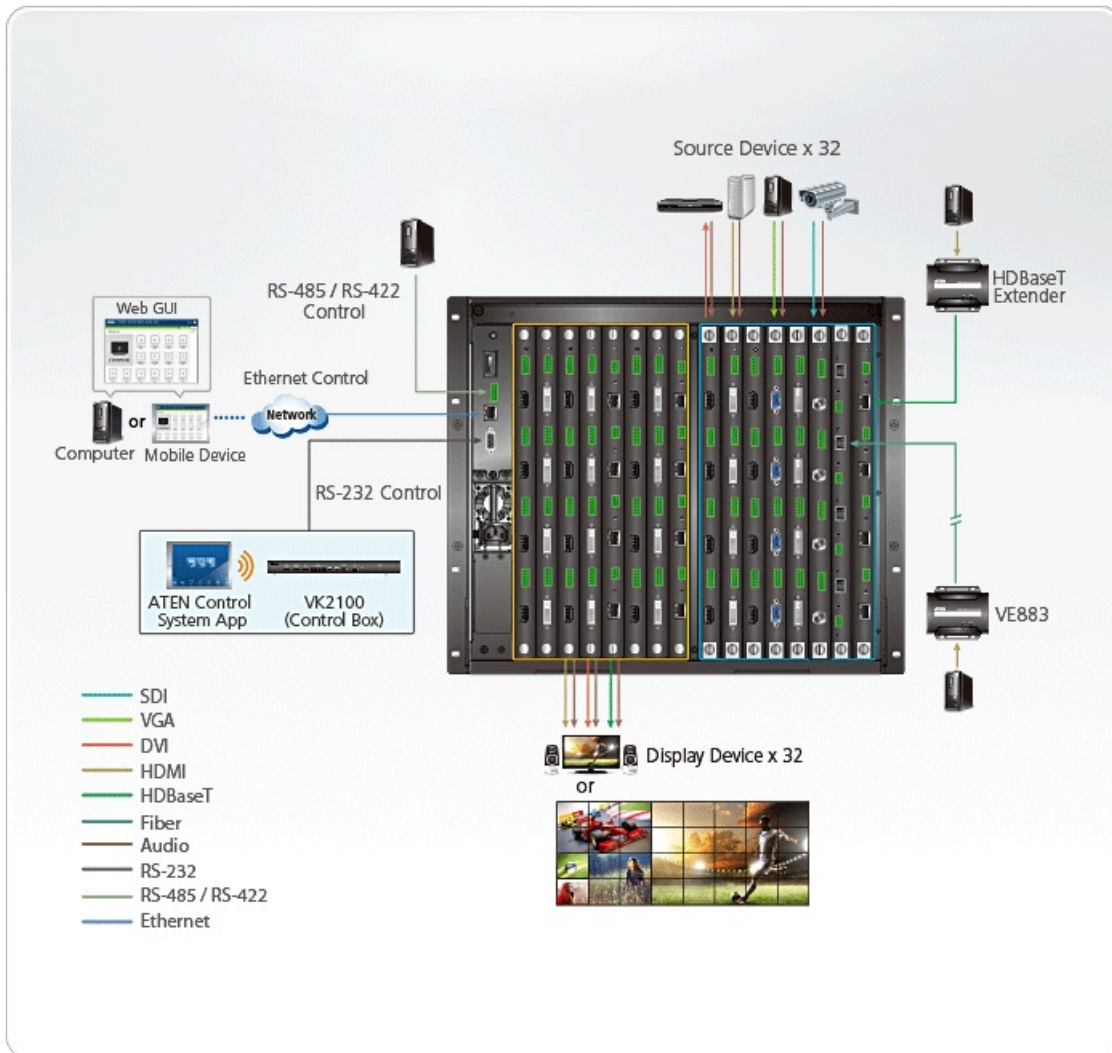
1. 入出力ボードにより対応可否が異なります。
2. シームレス切替を有効にした場合、ビデオ出力は3D、Deep Colorやインターレース (例:1080i) を表示できません。これらの機能を使用する場合は、シームレス切替機能を無効にしてください。

仕様

ボード入力	スロット×8
ボード出力	スロット×8
ビデオ入力	
インターフェース	入出力ボードに準ずる
最大データ伝送速度	22.5 Gbps
オーディオ	
出力	入力ボードに準ずる
入力	出力ボードに準ずる
制御	
RS-232C	コネクター：DB-9ピン メス×1 (Black) 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

RS-485/RS-422	コネクター：5極着脱式ターミナルブロック×1
イーサネット	コネクター：RJ-45 メス×1
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）
コネクター	
電源	3極AC電源ソケット×1
電源	
電源仕様	< 入力電力定格 > AC 100 ~ 240V; 50/60Hz; 1.0A （日本仕様はPSE対応 3P/100V電源コードを同梱）
消費電力	AC110V:800W:239BTU/h AC220V:800W:236BTU/h 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。
動作環境	
動作温度	0~40℃
保管温度	-20~60℃
湿度	0~80% RH、結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	18.2 kg
サイズ(W×D×H)	482×471.9×399mm
ラック高さ（Uスペース）	9U

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.