

DVX-2265-4K

6x2+1 4K60 4:4:4オールインワンマトリクススイッチャー (4 HDMI インプット, 2 DXLink-4K60 インプット)



DVX-2265-4K 6 × 2+1はオーディオ、ビデオ、コントローラーを一つの筐体に納めたオールインワンマトリクススイッチャーです。

映像入力は4 × HDMI、2 × DXLinkの6入力、出力は2 × HDMIと1 × DXLink(ミラーリング)で、解像度は4K60 4:4:4ビデオおよび HDCP 2.2をサポートします。
音声入力は8 × Danteチャンネル、6 × マイク/ライン、2 × アナログステレオオーディオ、出力は8 × Danteチャンネル、2 × アナログステレオオーディオなどを備えています。

また2Uの筐体には上記入出力ポートに加え、HTML 5 Webインターフェース、NXインテグレートコントローラー、SmartScale®テクノロジースケーラー、アナログ-デジタル信号コンバーター、アンプおよびプロフェッショナルグレードオーディオDSP…などを搭載しています。

シンプルにインストールできる柔軟なソリューションであるだけでなく、必要な機能をオールインワンしているため、サポートやメンテナンスがしやすく、ハードウェアやケーブルのコストをへやせるため、高機能ながらもリーズナブルな製品です。

※記載の製品仕様及びデザインは改良の為、予告なく変更される場合があります。

アプリケーション

・大会議室、講義室、オーディトリウム、分割・合同部屋など

特長

・4K60 4:4:4、HDMI 2.0、HDCP 2.2サポート

・シンプルなコンフィギュレーション—HTML5 Webインターフェース(ステータス、トラブルシューティング)
- 独自ソフトウェアの必要性を軽減し、内部ネットワークはエンドポイントの自動設定を可能にします

・Danteオーディオ - 8インプットチャンネル、8アウトプットチャンネル

・Crown DriveCoreアンプ - 4/8オームのチャンネルあたり120Wステレオ、70/100ボルトの120Wモノラル

・USB2.0 - Webカメラ、ストレージデバイス

・DXLinkインプット、アウトプット - オーディオ、ビデオ、双方向コントロール、USB2.0等の各種信号をDXLinkトランスミッター、レシーバー(DX-TX、DX-RX)にツイストペアケーブルで100mまで伝送可能

・オールインワンデバイス - コントローラー、マトリクススイッチャー、映像、音声、DSP、アンプ、ツイストペアケーブル伝送…

・シンプルさ、信頼性 - 多様なコンポーネントの必要性を置き換え、高い信頼性を確立し、コンフィギュレーションとプログラミングコストを軽減

・低い総所有コスト - さまざまなサイズの一貫したプラットフォームにより、DVXでの標準化が容易になり、ハードウェア、トレーニング、サポート、トラブルシューティング、およびスペアリングのコストを削減できます。

・ネットワークセキュリティ- AMXまたはサードパーティのAV機器をプライマリネットワークから分離するデュアルNIC、保護されたネットワークアクセス用のIPv6および有線802.1X、ユーザー定義のLDAPログイングループサポートにより、強固なセキュリティを提供します。

・Smart Scaleテクノロジー - 異なる映像を表示する場合でも、手でセットアップすることなく、各ディスプレイに最適な解像度を自動的にスケールリングするので、別途スケーラーを用意する必要はありません。

・BSSオーディオプロセッシング

-独立した10バンドパラメトリックEQ、独立した入力ゲイン調整、可変圧縮などの高度な機能を備えた統合デジタルシグナルプロセッサが含まれており、ソースと空間に合わせて正確に調整できます。

・dbx AFS2 - アドバンス フィードバック サプレッション

・オーディオブレイクアウェイ-HDMIまたはDXLink入力からのエンベデッドオーディオは、ビデオからディエンベッドし、DSPで処理し、アナログ、HDMIまたはDXLink出力に切り替えることができます。

・オーディオマトリクススイッチング - 独立してスイッチングされて処理される4つのオーディオパスは、オーディオ/ビデオ会議、誘導ループシステム、音声強化スピーカーおよびオーディオ録音デバイスとの統合と同様に、4つのユニークなボリューム、イコライザー、ダッキングや空間のオーディオに要に完璧にチューニングされたミキシング構成を提供します。

・マイク処理の強化-独立した3バンドパラメトリックEQ、圧縮、ゲーティング、オートダッキング、および各マイク入力の制限により、明瞭な通信が保証されます

※記載の製品仕様及びデザインは改良の為、予告なく変更される場合があります。

- AMX 正規輸入代理店 -



株式会社エレクトリ プロ営業部設備課

〒105-0022 東京都港区海岸 2-7-70

TEL: 03-5419-1592 FAX: 03-5419-1591

URL: <http://amxjp.net//>

仕様書

全般	
外形寸法(HWD)	・8.8 cm x 44.0 cm x 38.0 cm
ビデオインプット	・(4) HDMI 4K60, (2) DXLink 4K60
ビデオアウトプット	・(2) HDMI 4K60; (1) DXLink 4K60(関連するHDMIアウトプットをミラーリング)
対応解像度	480p~3840x2160 @ 60Hz 4:4:4, 4:2:2 ・3840x2160p@50/60 Hz, 4:2:0 ・4096x2160p@50/60 Hz, 4:2:0
Deep Colorサポート	24-bit, 30-bit, 36-bit
カラースペース	・sRGB, BT.601, BT.709, BT.2020 ・RGB 4:4:4, YCbCr 4:4:4, 4:2:2 and 4:2:0
HDCP	・HDCP 1.x, HDCP 2.2 (全てのインプット、アウトプット - フルマトリクス のHDCPをサポート)
オーディオインプット	・(6) アナログマイク/ライン ・(2) アナログステレオオーディオ ・(8) Danteチャンネル
オーディオアウトプット	・(1) アンプ (8-Ohm, 70/100V) ・(2) アナログステレオオーディオ ・(8) Danteチャンネル
USBトランスポート	・USB HID、USB 2.0はDXLink 4K60 HDMIトランスミッターとレシーバー へのポイント to ポイント接続でサポートされています。
RS-232ポート	・(2) 3-position 3.5mm Screw Terminal ・双方向通信シリアルポート ・300 -115,200 baud

※記載の製品仕様及びデザインは改良の為、予告なく変更される場合があります。

IR/シリアル	<ul style="list-style-type: none"> ・(2) 2-position 3.5mm Screw Terminal ・2 IR 送信/1方向シリアルポート ・最大1.142 MHzまでの高周波キャリアをサポート ・2 IR /シリアルデータ信号を同時に生成できます
I/Oチャンネル	<ul style="list-style-type: none"> ・(1) 4-position 3.5mm Screw Terminal ・各入力電圧検出可能な接点閉鎖用の2チャンネルバイナリ / Oポート ・コネクタに+12VDC, GNDが含まれる
リレー	<ul style="list-style-type: none"> ・(2) 4-position 3.5 mm Screw Terminal ・(2) single-pole, single-throw relays ・各リレーは最大24 VDCまたは28 VAC @ 1Aに切り替えることができます ・各リレーは独立して制御されます

環境	
動作温度	・0~40°C
動作湿度	・5%~85% RH (結露なきこと)

信号転送 - DXLINK W/HDCP	
対応フォーマット	・HDMIビデオ、オーディオ、Ethernet、USB (HID)、USB (2.0)、電源、シリアルコントロール、IR
シグナルタイプサポート	・DXLink
DXLink Power	・DXLinkツイストペア入出力は、接続されたDXLinkトランスミッターおよびレシーバーにDXLinkで電力を供給します。

※記載の製品仕様及びデザインは改良の為、予告なく変更される場合があります。

ツイストペアケーブルタイプ	<ul style="list-style-type: none"> •Cat6 STP, Cat6A STP, Cat7 STP <p>DXLink機器のDXLinkツイストペアケーブルの配線は、次のように定義されている共通の建物内でのみ配線されなければなりません。 :構造の壁は物理的に接続され、構造は単一の接地基準を共有します。 詳細および有用なケーブル情報についてはwww.amx.comからダウンロードいただける「Cabling for Success with DXLink」というタイトルのホワイトペーパーを参照するか、エレクトリAMXサポートにお問い合わせください。</p>
ツイストペアケーブル長	<ul style="list-style-type: none"> •Cat6A STP, Cat7 STPは100 mまでサポートします。(全解像度) •Cat6 STPは80mまでサポート

HDMI	
対応フォーマット	<ul style="list-style-type: none"> •HDMI2.0, HDCP2.2, DVI (DVIはアダプターケーブル必要)
インプット/アウトプットケーブルタイプ	<ul style="list-style-type: none"> •HDMI •DVI-D(シングルリンク:ケーブルアダプター必要) •DisplayPort ++ (インプットのみ:HDMIケーブルアダプター必要)
インプット/アウトプットコネクタ	<ul style="list-style-type: none"> •HDMI Type A
ケーブルの要件	<ul style="list-style-type: none"> •HDMI Premium High Speedケーブル(カテゴリー2)推奨 •HDMI High Speedケーブル(カテゴリー2)推奨

※記載の製品仕様及びデザインは改良の為、予告なく変更される場合があります。