モジュラー型マトリクススイッチャ

FDX-S16U 仕様書

FDX-S16Uは、解像度4K@60、HDCP 2.2に対応した最大16入力16出力のモジュラー型マトリクススイッチャです。
HDCPに対応しているため、ブルーレイディスクプレーヤーなどの著作権保護された映像を入力することができます。入力映像信号にエンベッドされた音声信号は、チャンネル切換時に映像信号と連動して切り換わります。
オーディオボードを搭載することで、入力映像信号にエンベッドされたデジタル音声信号を、アナログ音声信号またはDanteネットワークオーディオ信号に変換して出力することができます。また、アナログ音声信号またはDanteネットワークオーディオ信号を、デジタル音声信号に変換し、任意の出力映像にエンベッドすることができます。
制御用通信ポートはRS-232CとLANを装備しており、各種設定を遠隔操作することができます。
システムチェック機能により、電源、ファン、機内温度およびスロットボードの状態を監視し、異常が発生した場合のアラーム出力にも対応しています。
二重化電源ユニットを搭載することで、万一、片方の電源にトラブルがあった場合でも、一方の正常な電源から電力が供給されることで機能が維持され、信頼性の高いシステム構築が可能です。

■ 概略仕様

項目		内容
入力スロットボード		4 スロット (組み合わせにより最大 16 系統)
出力スロットボード		4 スロット (組み合わせにより最大 16 系統)
オーディオボード		1 スロット (ステレオ最大 32 系統)
伝送信号	映像信号	最大 4K@60 (4:4:4)
	音声信号	マルチチャンネルリニア PCM 最大 8 チャンネル
	制御信号	38.4 kbps までの RS-232C 信号、100Base-TX までの LAN 信号
アラーム出力		1 系統 ターミナルブロック (2 ピン) 無電圧接点 定格 DC 24 V 300 mA 電源監視、ファン監視、機内温度監視、スロットボード / オーディオボードの状態監視
外部制御	RS-232C	1 系統 ターミナルブロック (3 ピン) 全二重 最大 38.4 kbps
	LAN	1 系統 RJ-45 コネクタ 10Base-T / 100Base-TX (Auto Negotiation)、Auto MDI / MDI-X
機能		入出力スロットボード / オーディオボード / CPU ボード / ファンユニット / 電源ユニットはラックから外さず交換可能、プリセットメモリ (32 メモリ)、ラストメモリ、ボタンロック、システムチェック、WEB ブラウザ制御、状態通知、HDBaseT ステータス表示
その他仕様	電源電圧	AC ～ 100 V - 240 V±10 %、50 Hz / 60 Hz±3 Hz
	消費電力	約 30 W
	外形寸法	430 mm (W) × 132 mm (H) × 400 mm (D) (EIA ラック 3U、突起物含まず)
	質量	12.2 kg (二重化電源ユニット搭載時：13.1 kg)
	温度	使用範囲：0 °C ～ +40 °C 保存範囲：-20 °C ～ +80 °C
	湿度	使用範囲：20 % ～ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲：20 % ～ 90 % (ただし結露なきこと)
	付属品	電源コード (1.8 m)、ラック取付金具一式、ターミナルブロック (3 ピン)、ターミナルブロック (2 ピン)

■ 対応スロットボード

項目	製品型番	特長
入力スロットボード	FDX-SIV4UH	4 系統 4K@60 HDCP 2.2 HDMI / DVI
	FDX-SIV4UT	4 系統 4K@60 HDCP 2.2 HDBaseT
	FDX-SIV4US	4 系統 12G-SDI / 6G-SDI / 3G-SDI / HD-SDI
	FDX-SIV4UC	4 系統 4K@60 HDCP 2.2 SDVoE
	FDX-SIV4S	4 系統 3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI
出力スロットボード	FDX-SOV4UH	4 系統 4K@60 HDCP 2.2 HDMI / DVI
	FDX-SOV4UT	4 系統 4K@60 HDCP 2.2 HDBaseT
	FDX-SOV4US	4 系統 12G-SDI / 6G-SDI / 3G-SDI / HD-SDI
	FDX-SOV4UC	4 系統 4K@60 HDCP 2.2 SDVoE
	FDX-SOV2UHS	2 系統 4K@60 HDCP 2.2 HDMI / DVI スキャンコンバータ
	FDX-SOV1UHM	1 系統 4K@60 HDCP 2.2 HDMI / DVI スキャンコンバータ画面合成
	FDX-SOV4HS	4 系統 1080p HDCP 1.4 HDMI / DVI スキャンコンバータ
	FDX-SOV4TS	4 系統 1080p HDCP 1.4 HDBaseT スキャンコンバータ

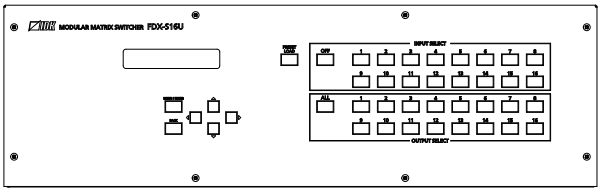
■ 対応オーディオボード

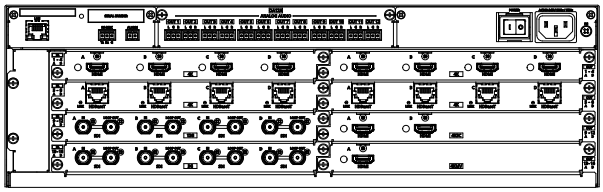
項目	製品型番	特長
オーディオボード	FDX-SAB4A	入力 4 系統 アンバランス、出力 4 系統 バランス / アンバランス
	FDX-SOA12A	出力 12 系統 アンバランス
	FDX-SAB64D	入出力 1 系統 Dante プロトコル 64 チャンネル (ステレオ 32 系統)

■ 対応二重化電源ユニット

項目	製品型番	特長
二重化電源ユニット	FDX-SRP16	完全に独立した 2 系統電源ユニット

■ 外観図





※参考図です。

● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● 付属の電源コードは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないでください。● Audinate®、Audinate のロゴおよび Dante は Audinate Pty Ltd. の商標です。● HDBaseT™および HDBaseT Alliance ロゴは、HDBaseT Alliance の登録商標です。● HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。● SDVoE™および SDVoE ロゴは、SDVoE Alliance の商標です。● その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。