



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。エンベッドされた音声信号は映像信号と同様に切り換えます。

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。

また、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にアラーム出力を行います。電源二重化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)	
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 / 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 20 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 (電源二重化ユニット搭載時 : 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)

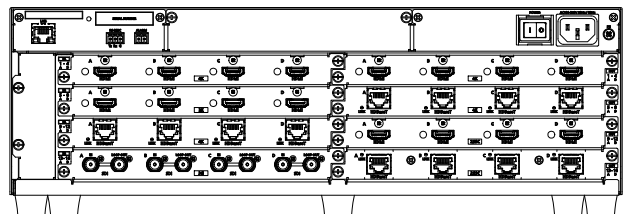
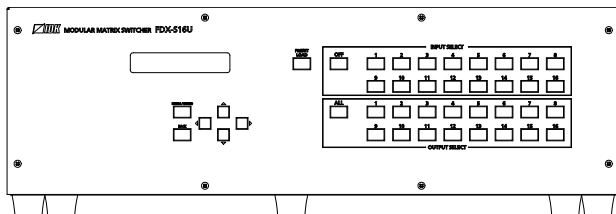
■ 対応スロットボード

項目	製品型番	特長
入力スロットボード	FDX-SIV4H	4 系統 4K@30 HDCP 1.4 HDMI / DVI
	FDX-SIV4T	4 系統 4K@30 HDCP 1.4 HDBaseT
	FDX-SIV4S	4 系統 3G-SDI / HD-SDI / SD-SDI
	FDX-SIV4UH	4 系統 4K@60 HDCP 2.2 HDMI / DVI
	FDX-SIV4UT	4 系統 4K@60 HDCP 2.2 HDBaseT
出力スロットボード	FDX-SOV4H	4 系統 4K@30 HDCP 1.4 HDMI / DVI
	FDX-SOV4T	4 系統 4K@30 HDCP 1.4 HDBaseT
	FDX-SOV4HS	4 系統 1080p HDCP 1.4 HDMI / DVI スキャンコンバート
	FDX-SOV4TS	4 系統 1080p HDCP 1.4 HDBaseT スキャンコンバート
	FDX-SOV4UH	4 系統 4K@60 HDCP 2.2 HDMI / DVI
	FDX-SOV4UT	4 系統 4K@60 HDCP 2.2 HDBaseT

■ 対応電源二重化ユニット

項目	製品型番	特長
電源二重化ユニット	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です。他の機器にはご使用にならないでください。● 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。● 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。