



## モジュラー型マトリクススイッチャ FDX-S64U 仕様書

FDX-S64Uは、解像度4K@60 (4:2:0)、HDCP 2.2に対応した最大64入力64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、チャンネル切替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	16 スロット (組み合わせにより最大 64 系統)	
出力スロットボード	16 スロット (組み合わせにより最大 64 系統)	
オーディオボード	2 スロット (組み合わせによりステレオ最大 64 系統)	
伝送信号	映像信号	最大 4K@60 (4:2:0)
	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 (注)
	消費電力	約 82 W
	外形寸法	430 mm (W) × 443 mm (H) × 400 mm (D) (EIA ラック 10U、突起物含まず)
	質量	25.6 kg (二重化電源ユニット搭載時: 29.4 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 (2.0 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)

(注) スロットボードの組み合わせにより、AC 200 V の電源電圧が必須となる場合があります。詳しくは弊社の本社営業本部または各営業所までお問い合わせください。

### ■ 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-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

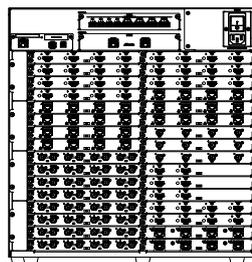
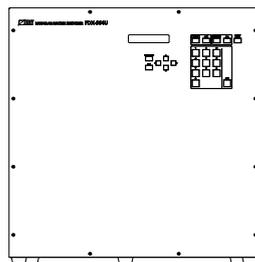
### ■ 対応オーディオボード

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-SRP64	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。● 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。

株式会社 アイ・ディ・ケイ

FDX-S64U