

USF-10IPSDI12-FS / USF-10IPSDI6-FS 仕様書

1. 仕様

基本仕様

(モジュール)	USF-10IPSDI12-FS	USF-10IPSDI6-FS
使用温度	0℃～40℃	
使用湿度	30% ～ 90% (結露のないこと)	
電源電圧	DC +12 V USF フレームより供給	
消費電流	6.5 A	6 A
対応フレーム	USF-212AS, USF-212BS	USF-212AS, USF-212BS
スロット使用数	3 スロット (最大 3 モジュール搭載可)	2 スロット (最大 5 モジュール搭載可)
外形寸法	フロント 106(W) x 357 (D) mm リア 114(W) x 61 (H) mm	フロント 106(W) x 357 (D) mm リア 114(W) x 41 (H) mm
質量	1.35kg	1.10kg

技術仕様

IP インターフェース	10GBASE-SR/LR SFP+ x 2
SDI インターフェース	[USF-10IPSDI12-FS] 3G/HD-SDI BNC x 12 [USF-10IPSDI6-FS] 3G/HD-SDI BNC x 6
IP メディア伝送規格	SMPTE ST2110 SMPTE ST2022-6 SMPTE ST2022-8 ※何れかを選択
IP メディアフロー制御	NMOS IS-04、IS-05
IP 同期	PTP (SMPTE ST 2059-1/-2)(ST2022-6 時は使用不可)
IP 経路冗長化	SMPTE ST2022-7 準拠
ビデオフォーマット	1080/59.94i、50i 1080/59.94p、50p (Level-A)
ビデオ入力	HD-SDI BNC x 6 または 3G-SDI BNC x 3
ビデオ出力	HD-SDI BNC x 6 または 3G-SDI BNC x 3
カラーサンプリング	YCbCr 4:2:2 10-bit
オーディオ入力/出力	2-16 チャンネル 48 kHz 24-bit 同期オーディオ
FS 機能仕様	
ゲンロック選択	BB (ブラックバースト) または 3 値シンク (製品内使用) USF フレームから供給または PTP より生成
同期モード	Frame
システム位相調整	水平: -1/2 H ~ +1/2 H 垂直: -1/2 Frame ~ +1/2 Frame
オーディオ処理	SRC (サンプルレートコンバーター)、ゲインコントロール、リマップ、 ミュート (チャンネル毎に調整可能)
オーディオ遅延	2 msec ~ 1000 msec

USF-10IPSDI12-FS 付属品

フロントモジュール:3 基板, リアモジュール:2 基板, 背面パネル:1 枚, 取り付けネジ:6 個, DVD-ROM(PDF 取扱説明書)

USF-10IPSDI6-FS 付属品

フロントモジュール:2 基板, リアモジュール:1 基板, 背面パネル:1 枚, 取り付けネジ:4 個, DVD-ROM(PDF 取扱説明書)

注意

SFP+トランシーバーおよび光ケーブルは製品に付属していません。お客様がご用意ください。
 以下の SFP+トランシーバーは、弊社で検証・評価済みの推奨品です。
 10GBASE-SR SFP+ トランシーバー: FTLX8574D3BCL (II-VI Incorporated)
 10GBASE-LR SFP+ トランシーバー: FTLX1475D3BCL (II-VI Incorporated)

2. 外観

(寸法単位 mm)

USF-10IPSDI12-FS

USF-10IPSDI6-FS

