

USF-101MDX4/101MDX8-12G 仕様書

1. 仕様

<USF-101MDX4-12G>

基本仕様

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	1.9 A
外形寸法	フロント: 106(W) x 357 (D) mm, リア: 114(W) x 40.7 (H) mm
質 量	430 g
必要スロット数	2 スロット

技術仕様

ビデオフォーマット	59 Hz 系 3840 x 2160/59.94p (Single Link 12G-SDI), 1080/59.94p Level-A/B, 29.97p, 59.94i (29.97PsF), 23.98PsF, 720/59.94p
	50 Hz 系 3840 x 2160/50p (Single Link 12G-SDI), 1080/50p Level-A/B, 50i (25PsF), 720/50p
ビデオ入力	12G/3G/HD-SDI 75Ω BNC x 1
ビデオ出力	12G/3G/HD-SDI 75Ω BNC x 1
カラーサンプリング	4:2:2 10-bit
AES/EBU 入出力	1.0 V(p-p) 不平衡 75Ω BNC x 4 (4 チャンネル単位での入出力切替)
LTC 入出力	BNC x 1 約 1V(p-p) ±6dB (入出力切替) 入力 10kΩ終端、出力 75Ω終端
ゲンロック入力	BB : NTSC : 0.429 V(p-p) / PAL : 0.45 V(p-p) または 3 値シンク : 0.6 V(p-p) 75Ω (USF フレームから供給)
同期モード	Frame、Line、AVDL、Line(Min)
システム位相調整	
Frame モード	水平 : -0.5 H ~ +0.5 H 垂直 : -0.5 frame ~ +0.5 frame 遅延 : 最大 : 1 frame +2 H / 最小 : 2 H
Line モード	水平 : -0.5 H ~ +0.5 H 垂直 : -0.5 frame ~ +0.5 frame 遅延 : 最大 : 1.45 H / 最小 : 0.55 H
AVDL モード	水平 : -0.5 H ~ +0.5 H 垂直 : -0.5 frame ~ +0.5 frame 遅延 : 最大 5.5 H / 最小 0.5 H
Line(Min)モード	水平 : -0.5 H ~ +0.5 H 垂直 : -0.5 frame ~ +0.5 frame 遅延 : 最大 1H+600 clk / 最小 800 clk

オーディオ入力	SDI エンベデッド 16 チャンネル (Group 1-4) 48 kHz 16/20/24 ビット 同期/非同期 AES/EBU 8 チャンネル 32/44.1/48 kHz 16-24 ビット 同期/非同期
オーディオ出力	SDI エンベデッド 16 チャンネル (Group 1-4) 48 kHz 16/20/24 ビット 同期/非同期 AES/EBU 8 チャンネル 48 kHz 16/20/24 ビット
オーディオ遅延調整	5 ms~1,000 ms (1 ms 単位で設定可能)
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、ダウンミックス、リマップ、 ミュート (チャンネル毎に調整可能)
SNMP	対応バージョン v2c

付属品

リアモジュール取付ネジ、USB メモリー

<USF-101MDX8-12G>

基本仕様

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	2.0 A
外形寸法	フロント: 106(W) x 357 (D) mm, リア: 114(W) x 40.7 (H) mm
質量	400 g
必要スロット数	2 スロット

技術仕様

ビデオフォーマット	59 Hz 系 12G-SDI: 3840 x 2160 / 59.94p 3G-SDI: 1080/59.94p (Level-A/B) HD-SDI: 1080/29.97p, 59.94i (29.97PsF), 23.98PsF 720/59.94p 50 Hz 系 12G-SDI: 3840 x 2160/50p (Single Link 12G-SDI) 3G-SDI: 1080/50p (Level-A/B) HD-SDI: 1080/50i (25PsF), 720/50p
ビデオ入力	12G/3G/HD-SDI 75Ω BNC x 1
ビデオ出力	12G/3G/HD-SDI 75Ω BNC x 1
カラーサンプリング	4:2:2 10-bit
AES/EBU 入出力	1.0 V(p-p) 不平衡 75Ω BNC x 8 (4 チャンネル単位での入出力切替)
LTC 入出力	BNC x 1 約 1V(p-p) ±6dB (入出力切替) 入力: 10kΩ終端、出力: 75Ω終端
ゲンロック入力	BB: NTSC: 0.429 V(p-p) / PAL: 0.45 V(p-p) または 3 値シンク: 0.6 V(p-p) 75Ω (USF フレームから供給)
同期モード	Frame、Line、AVDL、Line(Min)
システム位相調整	
Frame モード	水平: -0.5 H ~ +0.5 H 垂直: -0.5 frame ~ +0.5 frame 遅延: 最大: 1 frame +2 H / 最小: 2 H
Line モード	水平: -0.5 H ~ +0.5 H 垂直: -0.5 frame ~ +0.5 frame 遅延: 最大: 1.45 H / 最小: 0.55 H
AVDL モード	水平: -0.5 H ~ +0.5 H 垂直: -0.5 frame ~ +0.5 frame 遅延: 最大 5.5 H / 最小 0.5 H
Line(Min)モード	水平: -0.5 H ~ +0.5 H 垂直: -0.5 frame ~ +0.5 frame 遅延: 最大 1H+600 clk / 最小 800 clk

オーディオ入力	SDI エンベデッド 16 チャンネル (Group 1-4) 48 kHz 16/20/24 ビット 同期／非同期 AES/EBU 16 チャンネル 32/44.1/48 kHz 16-24 ビット 同期／非同期
オーディオ出力	SDI エンベデッド 16 チャンネル (Group 1-4) 48 kHz 16/20/24 ビット 同期／非同期 AES/EBU 16 チャンネル 48 kHz 16/20/24 ビット
オーディオ遅延調整	5 ms～1,000 ms (1 ms 単位で設定可能)
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、ダウンミックス、リマップ、 ミュート (チャンネル毎に調整可能)
SNMP	対応バージョン v2c

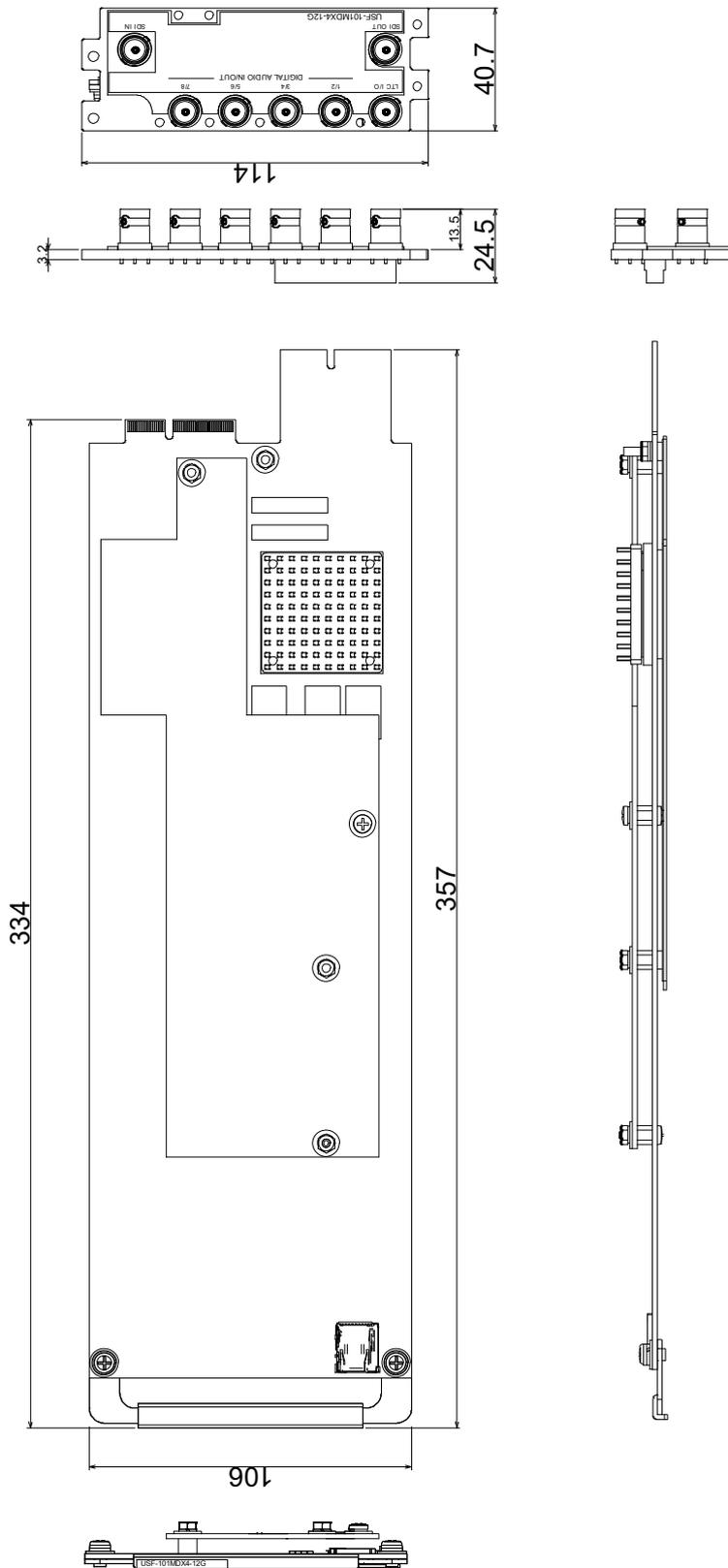
付属品

リアモジュール取付ネジ、USB メモリー

2. 外観

(寸法単位 mm)

<USF-101MDX4-12G>



<USF-101MDX8-12G>

