

EDA-2100 SDI DELAY & DISTRIBUTOR

概要

マルチフォーマットに対応した SDI 映像音声遅延装置です。12G/3G/HD/SD-SDI 信号の映像と音声 (HANC) 及び VANC 領域を個別に遅延設定して出力することが出来ます。

特徴

- 12G-SDI、3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI の主要フォーマットに対応
- 映像と音声(HANC)及び VANC 領域を同時または個別に遅延設定が可能
- SL12G/4K 信号入力時、最大 5 秒、増設オプションにより最大 10 秒の遅延設定が可能
- HD-SDI は 1 系統のみ使用時、最大約 40 秒、増設オプションにより最大約 80 秒の遅延設定が可能
- 4 系統入力に対応し、入力毎の遅延設定が可能 (12G-SDI は 1 系統のみ)
- 1 系統入力時最大 8 分配出力が可能
- 入力ロック、または外部リファレンスへの同期が可能
- リモートコントロール GUI EDA-20GUI、リモートボックス EDA-20RU、Telnet による外部制御が可能
- SNMP によるトラップ出力や状態取得及び設定が可能
- EIA 1U/FULL サイズで、リダンダント電源を標準装備

最大遅延時間

ビットレート	TV フォーマット	最大遅延時間			
		標準		EDA-20EX	
		1 系統	4 系統	1 系統	4 系統
12G-SDI	3840x2160/60p, 59.94p, 50p	5s	—	10s	—
3G-SDI	1920x1080/60p, 59.94p, 50p	20s	5s	40s	10s
HD-SDI	1920x1080/60i, 59.94i, 50i 1280x720/60p, 59.94p, 50p	40s	10s	80s	20s
SD-SDI	720x483/59.94i 720x576/50i	120s	30s	240s	60s

外観



主な仕様

ビデオフォーマット	12G-SDI: SMPTE ST 2082-1 準拠 3840 x 2160 / 60p, 59.94p, 50p 3G-SDI (Quad-Link LEVEL A/B): SMPTE ST 425-5 準拠 3840 x 2160 / 60p, 59.94p, 50p 3G-SDI (LEVEL A/B): SMPTE ST 424 準拠 1920 x 1080 / 60p, 59.94p, 50p HD-SDI: SMPTE ST 292-1 準拠 1920 x 1080 / 60i, 59.94i, 50i 1280 x 720 / 60p, 59.94p, 50p SD-SDI: SMPTE ST 259 準拠 720 x 483 / 59.94i 720 x 576 / 50i
ビデオ入力	IN1: 12G/3G/HD/SD-SDI, 75Ω BNC IN2-4: 3G/HD/SD-SDI, 75Ω BNC
ビデオ出力	OUT1-8: 12G/3G/HD/SD-SDI, 75Ω BNC (1 系統使用時で最大 8 分配)
入出力最大遅延時間 (1 系統使用時)	12G-SDI: 約 5 秒、増設オプション時約 10 秒 3G-SDI: 約 20 秒、増設オプション時約 40 秒 HD-SDI: 約 40 秒、増設オプション時約 80 秒 SD-SDI: 約 120 秒、増設オプション時約 240 秒 ※入力 4 系統使用時の遅延時間は上記 1/4 (12G-SDI は 1 系統のみ)
遅延調整	VIDEO: 有効映像区間 AUDIO: HANC 区間含む音声信号 VANC: VANC 区間
リファレンス入力	BB:NTSC: 0.429 V (p-p) (75Ω) BB:PAL: 0.45 V (p-p) (75Ω) TRI-SYNC: 0.6 V (p-p) (75Ω) BNC x 1、ループスルー
位相調整機能	H Phase: ±0.5Line、1Sample Step V Phase: ±0.5Frame、1Line Step
LAN	100BASE-TX、RJ-45 x 1(リモートボックス制御、SNMPv2c 監視/制御)
アラーム出力	電源、FAN、入力信号異常、入力同期信号異常を検出 SNMP-Trap、GPIO コネクタにより出力
使用温度・湿度	5°C~40°C、10%~80%(結露の無いこと)
電源電圧	AC100V~AC240V±10% 50Hz/60Hz
消費電力	AC 100~120V 時:60VA (55W) AC 220~240V 時:92VA(54W)
外形寸法	430 (W) x 44 (H) x 400 (D) mm EIA 1U
質量	5.4kg
消耗部品 推奨交換時期	電源ユニット: 約 5 年 冷却 FAN: 約 5 年
標準付属品	電源ケーブル 2 本、ラック取り付け金具
オプション	EDA-20EX: メモリー増設オプション EDA-20RU: リモートボックス EDA-20GUI: リモートボックス(GUI 版) 制御オプション

■ 外観、及び仕様は予告なく変更する場合がございますので、予めご了承下さい。(2026 年 4 月現在)