RoHS

COSMIC

OED5201-12G

OPT－12G-SDI　OE コンバーターモジュール

仕様書

株式会社 コスミックエンジニアリング

〒191-0065 東京都日野市旭が丘 3-2-11

URL:　https://www.cosmic-eng.co.jp/

E-Mail: c1000@cosmic-eng.co.jp

■概要

OED5201-12G は C5000 モジュールシステムに搭載可能な OPT－12G-SDI　OE コンバーターモジュールです。

■特長

・光信号は、波長 1260～1620nm、入力レベル　-11dBm(MIN)。

・12G/6G/3G/HD/SD-SDI に対応し、出力レートを LED で表示します。

12G/6G-SDI	----	アンバー　点灯
3G-SDI	----	緑　点灯
HD-SDI	----	青　点灯
SD-SDI/DBV-ASI	----	紫　点灯
無信号	----	消灯（非対応フォーマット含む）

・EOD5201-12G-13T と組み合わせ、約 10～20km の伝送が可能です（リンクバジェット約 6dB）。 -0.4dB/km の光ファイバーで約 15km の伝送が可能です（実際にはコネクター接続でのロスがあるためもう少し短くなります）。

・入力されている光信号の状態を LED で表示します。

最小受光感度以上の光を受信	----	緑　点灯
最小受光感度未満の光を受信	----	消灯

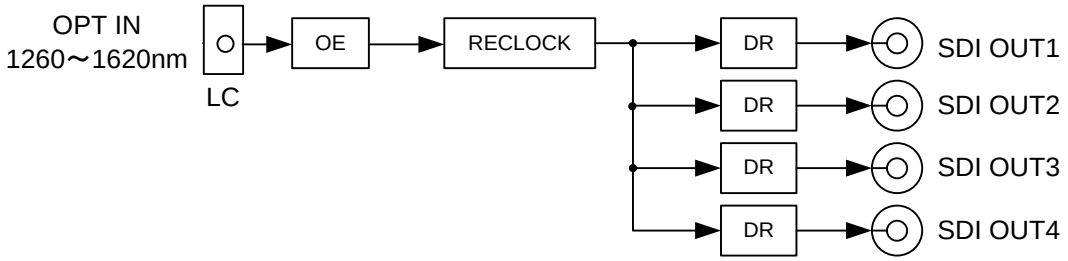
・リクロック、4 分配出力を搭載しています。

・各種設定の全項目の設定値と変化時刻、ステータスの変化と変化時刻をログに残し、WEB からダウンロードが可能です。ログは、最新の 10000 件を SD カードに保存しています。

・WEB による状態監視が可能です。

・SNMP に対応します。

■ブロック図



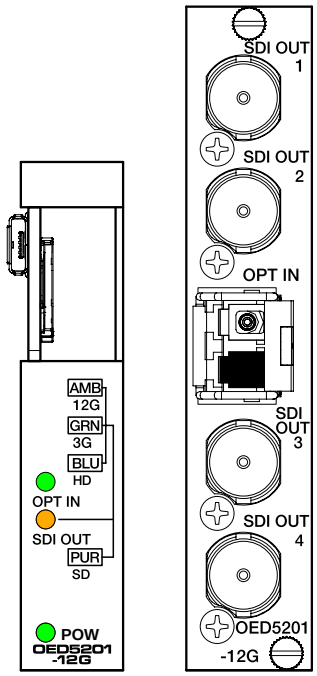
■定格

OPT 入力	コネクター	LC コネクターx1
	波長	1260～1620nm
	最小受光感度	-11dBm
	最大受光デバイス破損レベル	+2dBm
	適合光ファイバー	シンプレックス シングルモード光ファイバー デュプレックス光ファイバーには対応しません。
SDI 出力	対応規格	12G-SDI SMPTE-2082-1 6G-SDI SMPTE-2081-1 3G-SDI SMPTE-424M（レベル A/B） HD-SDI SMPTE-292M SD-SDI SMPTE-259M-C DVB-ASI EN50083-9
	コネクター	BNCx4
	出力レベル、インピーダンス	0.8 Vp-p 75 Ω
入出力遅延 ＊1	SD-SDI	約 0.019us
	HD-SDI	約 0.007us
	3G-SDI レベル A/B	約 0.010us
	6G-SDI	約 0.007us
	12G-SDI	約 0.010us

占有スロット数	1 スロット
動作環境	0 ℃ ～ 40 ℃　20 %　～ 85 %　（結露無きこと）
電源	DC 12V
消費電力	2.2 W
外形寸法	398.5 x 88 mm
質量	0.18　kg

＊1：光ファイバー1m ケーブルで、EOD5201-12G-13T と組み合わせて測定した値の 1/2

■外観



OED5201-12G