

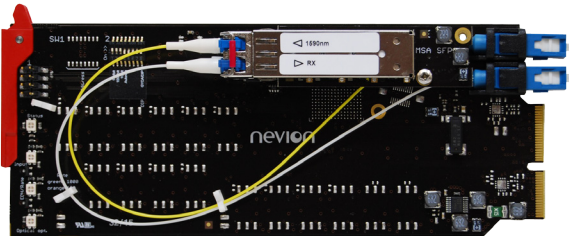
Flashlink

ETH1000-SFP Gigabit Ethernet フルデュプレックス光メディアコンバータ

Flashlink 仕様書 ETH1000-SFP Rev1.0

ETH1000-SFP は、10Base-T/100BaseTX/1000Base-T イーサネットを光ファイバへ変換するオプティカルメディアコンバータモジュールです。光 I/O 部は、別売りの SFP モジュールから用途に合った波長、出力から選んで取り替えることができ数 km ~ 40km の中距離伝送に最適です。双方向フルデュプレックス通信を行うためには、Tx/Rx をそれぞれ独立した光ファイバ 2 本使用する方法と WDM、CWDM および DWDM 光波長多重用 SFP を使用することにより光ファイバ 1 本で双方向同時通信を可能とする設置方法があります。(波長は、1 Ethernet で 2 波長を占有します。)

モジュールカード



総合：

消費電力	+ 5V DC/2W (標準的な SFP 搭載時)、非搭載時：0.6W
コントロール	DIP スイッチ、GYDA システムコントローラー
モニタリング	フロントパネル LED、GYDA システムコントローラー
適応フレームシャーシ	FR202、FR-2RU-10-2、N-BOX

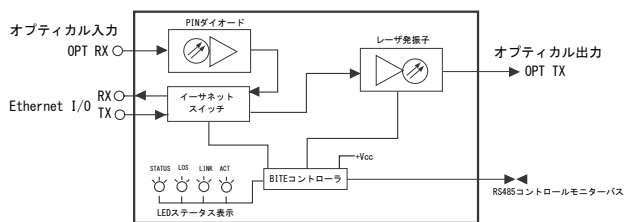
光 I/O SFP モジュール：

以下の SFP は、すべてシングルモードファイバ専用です。

SFP 型番	波長他	出力パワー	レシーバー感度
SFP-TR1-13T-ER	1310nm	-2 ~ +3dBm	-24dBm 以上
SFP-TR1-C1xxx-ER	CWDM 18 波	0 ~ +5dBm	-24dBm 以上
SFP-TR1-C1xxx-ZR	CWDM 18 波	0 ~ +2dBm	-34dBm 以上
SFP-TR1-D15xx.xx-ER	DWDM 40 波	0 ~ +5dBm	-24dBm 以上
SFP-TR1-D15xx.xx-ZR	DWDM 40 波	0 ~ +5dBm	-32dBm 以上
SFP-TR1-T1270/R1330-ER	WDM2 内蔵 1 芯 I/O	0 ~ +5dBm	-24dBm 以上
SFP-TR1-T1330/R1270-ER	WDM2 内蔵 1 芯 I/O	0 ~ +5dBm	-24dBm 以上

注意：対応 SFP モジュールの種類は、変わる場合がありますのでご注文時に販売店へ再度ご確認ください。

ブロックダイアグラム



バックプレーン

RJ45 Ethernet 端子



Tx: 光出力、SC 端子

Rx: 光入力、SC 端子

イーサネット：

RJ-45 レセプタクル 1 ポート、8 芯 CAT6 ケーブル対応
10BaseT/100BaseTX/1000BaseT：
IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、準拠

スピードオートセンシング、オート MDI/MDIX

アラーム：

LED 電源、入力 LOS、LINK、ACT ステータス
その他、オプション GYDA カードによるリモート監視システム

使用環境等：

- 動作保証環境温度範囲：0°C ~ 50°C
- 動作保証環境湿度：最大 90% (結露なきこと)

EMC 規格準拠：

- Emissions EN 55103-1 (Directive 89/336/EEC)
- Immunity EN 55103-2 (Directive 89/336/EEC)

RoHS 2002/95/EC 指令適応品