

SGFEBシリーズ SFPオープンスロット メディアコンバータ

10/100/1000Base-T ギガビット・ブリッジ・レートコンバータ

低遅延設計 10/100/1000Base-T ⇄ 100/1000Base-X SFP

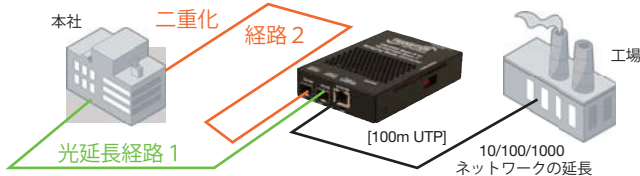


SGFEB1040-130

SGFEB1040-230

SGFEB1040-330

低遅延設計のメディコンにネットワーク二重化を任せることにより、光ファイバ経路で障害発生時にバックアップポート切替が自動で行われ、重要な光回線ネットワークに止まらないネットワークを提供できます。



SGFEBシリーズのSFPスロット製品は、10Base-T/100Base-TX/1000Base-Tの相互レートを変換しながら、SFPモジュールを挿入することで100BASE-FXか100BASE-BX、もしくは1000Base-SX/LX/BXによる延長を提供する単体型のレート変換メディアコンバータです。

(-130は二重化できません。)
-230は光ファイバ・ポートを二重化とVLANによる2経路接続をすることができます。

-330はTP/光ファイバ・ポートをそれぞれ二重化するか、または2台のSGFEB1040-130として利用することもできます。

二重化時の復帰時間は1秒より少ない時間で切り替えられます。



製品情報

- SGFEB1040-130**
(1) 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m]
⇄ (1) 100/1000Base-X SFPスロット (空き)
- SGFEB1040-230**
(1) 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m]
⇄ (2) 100/1000Base-X SFPスロット (空き)
SFP二重化構成および復帰モード設定有
- SGFEB1040-330**
(2) 10/100/1000Base-T (RJ-45) [100 m]
⇄ (2) 100/1000Base-X SFPスロット (空き)
TP/SFP冗長構成または2台モード動作可

オプション・アクセサリ (別売)
1G SFPモジュール

- TN-SFP-SX**
1000BASE-SX MMF (DLC) 850nm
[62.5/125μm:220m] [50/125μm:550m] 8.0dB
- TN-SFP-ESX5**
1000BASE-LX MMF (DLC) 1300nm
[50/125μmのみ: 2km] 8.0dB
- TN-SFP-ESX5**
1000BASE-LX MMF (DLC) 1300nm
[50/125μmのみ: 2km] 8.0dB
- TN-SFP-ELX1**
1000BASE-LX SMF (DLC) 1310nm
[10km] 11.5dB
- TN-SFP-ELX1**
1000BASE-LX SMF (DLC) 1310nm
[10km] 11.5dB
- TN-SFP-LX3**
1000BASE-LX SMF (DLC) 1310nm
[30km] 19.0dB
- TN-GLC-T**
1000BASE-T (RJ-45) [100m]

1心光ファイバ 1G SFPモジュール

- TN-SFP-LXB11**
1000BASE-LX SMF (LC) 1310TX/1550RX
[10km] 11.0dB
- TN-SFP-LXB12**
1000BASE-LX SMF (LC) 1550TX/1310RX
[10km] 11.0dB
- TN-SFP-LXB21**
1000BASE-LX SMF (LC) 1310TX/1550RX
[20km] 14.0dB
- TN-SFP-LXB22**
1000BASE-LX SMF (LC) 1550TX/1310RX
[20km] 14.0dB
- TN-SFP-BXU2**
1000BASE-LX SMF (LC) 1310TX/1490RX
[20km] 14.0dB
- TN-SFP-BXD2**
1000BASE-LX SMF (LC) 1490TX/1310RX
[20km] 14.0dB
- TN-SFP-LXB41**
1000BASE-LX SMF (LC) 1310TX/1550RX
[40km] 20.0dB
- TN-SFP-LXB42**
1000BASE-LX SMF (LC) 1550TX/1310RX
[40km] 20.0dB

機能と特長



- 伝送距離を増加させながらレート変換を提供
- マルチモードおよびシングルモード光ファイバのサポート
- デュアル速度100/1000/SGMII SFPサポート
- マルチポート・バージョンによって冗長ネットワーク構成が可能
- IEEE802.3az 省電力型イーサネット対応 (EEE)

電源・マウンティング

- DC24~60V入力電源オプション：
SPS-2460-SA または SPS-2460-PS
- AC100~240V入力電源オプション：
25086
- 12スロット・メディコンラック
E-MCR-05
- 4スロット・メディコントレイ
RMS19-SA4-02
- 壁取付金具 WMBL
- DINレール取付金具 WMBD

仕様

標準	IEEE 802.3™, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u IEEE 802.3z, IEEE 802.3az
データ・レート	TP : 10/100/1000Mbps 光ファイバ : 100M/1000Mbps via SFP ポート
MACフィルタリング	8192/バイト MACアドレス
最大フレームサイズ	10,260バイトジャンボ・フレーム対応
DIPスイッチ	2ポート・モデル 1番スイッチ：オートネゴシエーション有効/無効 2番スイッチ：TP 1 100M固定または10M固定 3番スイッチ：TP 1 フルまたはハーフ・デュプレックス 4番スイッチ：リンクパス・スルー 有効/無効 5~6番スイッチ：SFPポート制御 100M、1000M、SGMII 次の4ポジションDIPスイッチ： 1~2番スイッチ：SFPポート制御100M、1000M、SGMII 3~4番スイッチ：SFP光ファイバ・ポート冗長化/無効、復帰モード、光ファイバP2/P3ブロック・モード
ステータスLED	PWR(電源): 点灯 = コンバータ電源オン RJ-45 左上: 緑点灯 = UTPリンク/デュプレックス/活性状態を示す; 緑点灯 = フル・デュプレックス、動減 = データ転送時、黄/橙点灯 = ハーフ・デュプレックス、点滅 = データ転送時、 RJ-45 右上: 緑点灯 (リンク速度) = 1000Mbps、黄/橙点灯 = 100Mbps、消灯 = 10Mbps
外形寸法	幅: 82.55mm × 奥行121.92mm × 高さ25mm
消費電力	2.2W
入力電源	ワイドレンジ直流電源対応: DC7.5V ~ 24V
電源アダプタ	25066J: AC100V入力/DC12V出力 壁コンセント用アダプタ
動作環境	動作温度: 0°C ~ 50°C 保管温度: -15°C ~ +65°C 動作湿度: 5% ~ 95% (結露無し) 動作高度: 0~3,000m
規格	安全規格: CISPR (EN55022) クラスA、EN55024、FCCパート15 クラスA、CEマーク 電源アダプタ: PSE-JETマーク付
保証	5年間