

EM1020 シリーズ

1000BASE-T と ギガビット SFP 変換するメディアコンバータ



概要

本商品につきましては2020年8月28日をもって販売を終了させて頂きました。代替製品については [こちらのページ](#) をご覧ください。

EM1020シリーズは 1000BASE-T(X) と 1000BASE SFP ファイバーのメディアを転換します。

1000BASE SFP ファイバートランシーバと互換できる回線設計です。DIP スイッチの設定によって、Link-Fault-Pass-Through (LFPT) 機能の起動と停止ができます。ギガビットの伝送レートはジャンボ フレーム 9K bytesまで対応します。EtherWAN EMC1600 シャーシに収納可能で、企業に理想的なメディアコンバータです。

EtherWAN — "When Connectivity is Crucial."

特長

ギガビットの接続

- » 1000BASE-TX と 1000BASE-SX/LX/BX イーサネット SFP 信号変換。
- » 1000Mbps 全二重 SFP。

Link-Fault-Pass-Through (LFPT)

- » LFPT 機能でネットワーク管理者にネットワークの接続状態を通知。
- » 回線断の場合 LFPT 機能はイーサネット ポートを停止し、接続機器に通知を発生します。逆の場合も同様です。

別売のシャーシシステムに収納可能

- » 壁取付け対応及び EtherWAN の EMC1600 シャーシ システムで二重化電源と複数の機器を簡単に収納可能です。

仕様

技術規格

Standards

- IEEE 802.3ab, 1000BASE-T
- IEEE 802.3z, 1000BASE-SX/1000BASE-LX
- IEEE 802.3x, Full duplex and flow control

Forward and Filtering Rate

- 1,488,100pps for 1000Mbps

Processing Type

- Auto Negotiation
 - Auto MDI/MDIX
-

電源

電源電圧

- 12VDC

消費電力

- 2.4W Max. 0.2A@12VDC
-

物理仕様

筐体

- Aluminum Case

寸法

- 80.3 x 109.2 x 23.8mm (W x D x H)
(3.16" x 4.3" x 0.94")

重量

- 150g (0.336lbs.)

取付方法

- Wall mounting or use with EMC1600 media converter chassis system
-

インターフェース

イーサネットポート数

- 1000BASE-T: 1 port
- Gigabit SFP: 1 port

LED 表示

- Per Unit: Power Status (Power)
 - Per Port:
 - 1000T: Link, Full-duplex/Collision
 - Gigabit SFP: Link, Transmit, Receive
-

環境条件

使用温度範囲

- 0 to 45°C (32 to 113°F)

保存温度範囲

- -10 to 70°C (-14 to 158°F)

使用湿度範囲

- 5% to 95% (結露なきこと)
-

信頼性認証

ISO

- Manufactured in an ISO 9001 facility

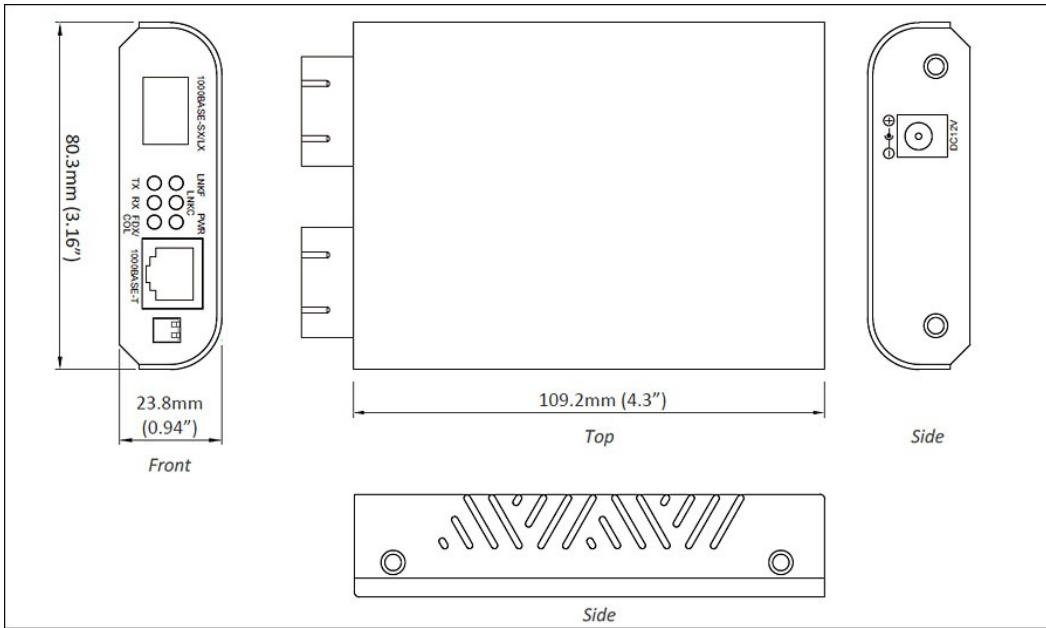
Emission Compliances

CE Mark Class A

FCC Part 15B Class A

VCCI Class A

寸法図



製品型番

型番

| | |
|----------|---|
| EM1020-X | 1000BASE-T to Gigabit SFP Media Converter |
|----------|---|

パワーアダプター オプション (X)

| | |
|----|---------------------------------------|
| A | with external power adapter for AU |
| E | with external power adapter for EU |
| J | with external power adapter for JP |
| K | with external power adapter for UK |
| U | with external power adapter for USA |
| 3C | with external power adapter for China |

非産業用SFPギガ光トランシーバー

| Model Name | Distance | Cable Type | Connector Type | Wavelength | Link Budget** | Optical Output Power | Sensitivity |
|-------------------|-----------|-------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|----------------------|-------------|
| EX-1250NSP-SB1L S | 275m/550m | 62.5/125μm/50/125μm, MM | Duplex LC | 850nm | 7.5dBm | -9.5 to -4dBm | -17dBm |
| EX-1250TBP-MB1L S | 550m | 62.5/125μm/50/125μm, MM | Single LC | TX: 1310nm RX: 1550nm | 7dBm | -10 to -4dBm | -17dBm |
| EX-1250TBP-LB1L S | 550m | 62.5/125μm/50/125μm, MM | Single LC | TX: 1550nm RX: 1310nm | 7dBm | -10 to -4dBm | -17dBm |
| EX-1250TSP-MB4L S | 10Km | 9/125μm, SM | Duplex LC | 1310nm | 11.5dBm | -9.5 to -3dBm | -21dBm |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|------|----------------|-----------|--------------------------------|-------|-----------------|--------|
| EX-1250TBP-MB4L S | 10Km | 9/125μm, SM | Single LC | TX: 1310nm RX: 1550nm | 12dBm | -9 to - 3dBm | -21dBm |
| EX-1250TBP-KB4L S | 10Km | 9/125μm, SM | Single LC | TX: 1550nm RX: 1310nm | 12dBm | -9 to - 3dBm | -21dBm |
| EX-1250TBP-MB5L S | 20Km | 9/125μm, SM | Single LC | TX: 1310nm RX: 1550nm | 15dBm | -8 to - 3dBm | -23dBm |
| EX-1250TBP-KB5L S | 20Km | 9/125μm, SM | Single LC | TX: 1550nm RX: 1310nm | 15dBm | -8 to - 3dBm | -23dBm |
| EX-LS38-C3L-TC-N- EB (DDM) | 40Km | 9/125μm, SM | Duplex LC | 1310nm | 20dBm | -3 to +2dBm | -23dBm |
| EX-LS38-C3L-TC-N- CE (DDM) | 40Km | 9/125μm, SM | Single LC | TX: 1310nm RX: 1550nm | 20dBm | -3 to +2dBm | -23dBm |
| EX-LS48-C3L-TC-N- CE (DDM) | 40Km | 9/125μm, SM | Single LC | TX: 1550nm RX: 1310nm | 20dBm | -3 to +2dBm | -23dBm |

* More SFP options upon request.

** Link Budget data is based on pair of the same modules.

