

## 10G 光リピータ OEO (2 × 10G Base-R SFP+ ポート)

### MMC-10G2F



- ▶ 2 × SFP+ ポート
- ▶ 125Mbps ~ 11.7G マルチレート対応
- ▶ 2 芯 / 1 芯
- ▶ SC/ LC コネクタ
- ▶ ホットプラグ可能
- ▶ 透過通信、低遅延
- ▶ LFP (Link Fault Pass-through) サポート
- ▶ ジャンボフレーム対応
- ▶ 超コンパクトサイズ



標準規格	IEEE802.3an(10GBase-T)、IEEE802.3ae(10GBase-SR/LR/ER/ZR)
光ポート (SFP)	2 × SFP+ ポート、LC、SC (SFP+ モジュールに依存)
波長	SFP+ モジュールに依存
伝送距離	SFP+ モジュールに依存
通信速度	125Mbps ~ 11.7G
最大パケット送信率	14,880,950pps
消費電力	<3W
温度	動作時: 0~50°C 保存時: -40~70°C
湿度	5%~90% (但し、結露無し)
寸法	60mm (W) × 20mm (H) × 90 mm (L)
電源	DC 5V~12V

型式	製品仕様
MMC-10G2F-SS	10G-SR モジュール (マルチモード, LC, 850nm, 300m) × 2 個付
MMC-10G2F-SL	10G-SR モジュール (マルチモード, LC, 850nm, 300m) 10G-LR モジュール (シングルモード, 2 芯 LC, 1310nm, 10km) 各 1 個付
MMC-10G2F-LL	10G-LR モジュール (シングルモード, 2 芯 LC, 1310nm, 10km) × 2 個付
MMC-10G2F-SBL20A	10G-SR モジュール (マルチモード, LC, 850nm, 300m) Bidi-1270nm モジュール (単芯 LC, 20km, TX:1270nm/RX:1330nm) 各 1 個付
MMC-10G2F-SBL20B	10G-SR モジュール (マルチモード, LC, 850nm, 300m) Bidi-1270nm モジュール (単芯 LC, 20km, TX:1330nm/RX:1270nm) 各 1 個付
MMC-1G2F-LBL20A	10G-LR モジュール (シングルモード, 2 芯 LC, 1310nm, 10km) Bidi-1270nm モジュール (単芯 LC, 20km, TX:1270nm/RX:1330nm) 各 1 個付
MMC-1G2F-LBL20B	10G-LR モジュール (シングルモード, 2 芯 LC, 1310nm, 10km) Bidi-1270nm モジュール (単芯 LC, 20km, TX:1330nm/RX:1270nm) 各 1 個付

## 1000Base-T/10G Base-T、10G Base-R(SFP+) コンバータ

### MMC-10GFT



- ▶ 1 × SFP+ ポート
- ▶ 1 × 10GBase-T
- ▶ 1G ⇄ 10G 変換
- ▶ マルチレート対応
- ▶ ホットプラグ可能
- ▶ 透過通信、低遅延
- ▶ LFP (Link Fault Pass-through) サポート
- ▶ 超コンパクトサイズ



標準規格	IEEE802.3an(10GBase-T)、IEEE802.3ae(10GBase-SR/LR/ER/ZR)
光ポート (SFP)	1 × SFP+ ポート、LC(SFP+ モジュールに依存)
波長	SFP+ モジュールに依存
伝送距離	SFP+ モジュールに依存
UTP ポート	1000Base-T、10G Base-T
UTP ケーブル	Cat5e 以上 (最大 100m)
消費電力	< 6W
温度	動作時: 0~50°C 保存時: -40~70°C
湿度	5%~90% (但し、結露無し)
寸法	60mm (W) × 20mm (H) × 90 mm (L)
電源	DC 5V~12V

型式	製品仕様
MMC-10GFT	SFP+ モジュールなし
MMC-10GFTSR	10G-SR モジュール付き (マルチモード, 2 芯 LC, 850nm, 300m)(許容損失: 5.1dB)
MMC-10GFTLR	10G-LR モジュール付き (シングルモード, 2 芯 LC, 1310nm, 10km)(許容損失: 6.2dB)
MMC-10GFTB20A	Bidi 1270nm モジュール付 (シングルモード, 単芯 LC, 20km, TX:1270/RX:1330nm)(許容損失: 12dB)
MMC-10GFTB20B	Bidi 1330nm モジュール付 (シングルモード, 単芯 LC, 20km, TX:1330/RX:1270nm)(許容損失: 12dB)

## 10/100/1000Base-T、100/1000Base-X(SFP) ギガビットメディアコンバータ

### MMC-1GFT



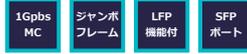
- ▶ 10/100/1000Base-T UTP、1000Base-FX 対応
- ▶ IEEE802.3u、IEEE802.3z、1000Base-T/1000Base-X 規格準拠
- ▶ SC/ LC コネクタ (SFP モジュールに依存)
- ▶ DIP スイッチによる設定可能
- ▶ LFP (Link Fault Pass-through) サポート
- ▶ ジャンボフレーム対応
- ▶ 超コンパクトサイズ



標準規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3x 1000Base-X or 100Base-FX
光ポート (SFP)	LC、SC (SFP モジュールに依存)
波長	SFP モジュールに依存
伝送距離	SFP モジュールに依存
UTP ポート	10/100/1000Base-T
UTP ケーブル	Cat5e (最大 100m)
フロー制御	フロー制御: 全二重、バックプレッシャー: 半二重
消費電力	< 3W
温度	動作時: 0~50°C 保存時: -40~70°C
湿度	5%~90% (但し、結露無し)
寸法	60mm (W) × 20mm (H) × 90 mm (L)
電源	DC 5V~12V

型式	製品仕様
MMC-1GFTLC	2 芯 LC, マルチモード 220m/550m(許容損失: 7.5dB)
MMC-1GFTLC.S10	2 芯 LC, シングルモード 10km(許容損失: 12dB)
MMC-1GFTBL20A	1 芯 LC, マルチ 2km/ シングルモード 20km 共用 (TX:1310nm/RX:1550nm)
MMC-1GFTBL20B	1 芯 LC, マルチ 2km/ シングルモード 20km 共用 (TX:1550nm/RX:1310nm)

## 2 × 10/100/1000Base-T、1000Base-X(SFP) ギガビットメディアコンバータ MMC-1GF2T



- ▶ 10/100/1000Base-T UTP、100/1000Base-FX 対応
- ▶ 1 × SFP ポート及び 2 × RJ-45 ポート
- ▶ IEEE802.3、IEEE802.3Z、1000Base-T/1000Base-X 規格準拠
- ▶ SC/LC コネクタ対応 (SFP モジュールに依存)
- ▶ DIP スイッチ設定可能
- ▶ 超コンパクトサイズ



標準規格	IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3Z、IEEE802.3x、1000Base-X or 100Base-FX
光ポート (SFP)	LC、SC (SFP モジュールに依存)
波長	SFP モジュールに依存
伝送距離	SFP モジュールに依存
UTP ポート	2 ポート × 10/100/1000Base-T
UTP ケーブル	Cat5e (最大 100m)
フロー制御	フロー制御: 全二重、バックプレッシャー: 半二重
消費電力	< 3W
温度	動作時: 0~50°C 保存時: -40~70°C
湿度	5%~90% (但し、結露無し)
寸法	60mm (W) × 20mm (H) × 90 mm (L)
電源	DC 5V~12V

型式	製品仕様
MMC-1GF2TLC	2 芯 LC, マルチモード 220m/550m( 許容損失 :7.5dB)
MMC-1GF2TLC.S10	2 芯 LC, シングルモード 10km( 許容損失 :12dB)
MMC-1G2FTBL20A	1 芯 LC, マルチ 2km/ シングルモード 20km 共用 (TX:1310nm/RX:1550nm)
MMC-1G2FTBL20B	1 芯 LC, マルチ 2km/ シングルモード 20km 共用 (TX:1550nm/RX:1310nm)

## 2 × 1000Base-X(SFP) ギガビットメディアコンバータ MMC-1G2F



- ▶ 100/1000Mbps SFP × 2 ポート対応
- ▶ SC/ LC コネクタ (SFP モジュールに依存)
- ▶ 超コンパクトサイズ



光ポート (SFP)	2 × SFP ポート、LC、SC (SFP モジュールに依存)
波長	SFP モジュールに依存
伝送距離	SFP モジュールに依存
消費電力	< 3W
温度	動作時: 0~50°C 保存時: -40~70°C
湿度	5%~90% (但し、結露無し)
寸法	60mm (W) × 20mm (H) × 90 mm (L)
電源	DC 5V~12V

型式	製品仕様
MMC-1G2F-SS	2 芯 LC, マルチモード 220m/550m( 許容損失 :7.5dB) × 2 個付
MMC-1G2F-SL	2 芯 LC, マルチモード 220m/550m( 許容損失 :7.5dB), 2 芯 LC, シングルモード 10km( 許容損失 :12dB)
MMC-1G2F-LL	2 芯 LC, シングルモード 10km( 許容損失 :12dB) × 2 個付
MMC-1G2F-SBL20A	2 芯 LC, マルチモード 220m/550m( 許容損失 :7.5dB) 1 芯 LC, マルチ 2km/ シングルモード 20km 共用 (TX:1310nm/RX:1550nm) ( 許容損失 :14dB * シングルモード時)
MMC-1G2F-SBL20B	2 芯 LC, マルチモード 220m/550m( 許容損失 :7.5dB) 1 芯 LC, マルチ 2km/ シングルモード 20km 共用 (TX:1550nm/RX:1310nm) ( 許容損失 :14dB * シングルモード時)
MMC-1G2F-LBL20A	2 芯 LC, シングルモード 10km( 許容損失 :12dB) 1 芯 LC, マルチ 2km/ シングルモード 20km 共用 (TX:1310nm/RX:1550nm) ( 許容損失 :14dB * シングルモード時)
MMC-1G2F-LBL20B	2 芯 LC, シングルモード 10km( 許容損失 :12dB) 1 芯 LC, マルチ 2km/ シングルモード 20km 共用 (TX:1550nm/RX:1310nm) ( 許容損失 :14dB * シングルモード時)

## MMC シリーズ 10G/1G ギガビットコンバータ/リピータ用 1U サイズ集合型シャーシ MMC-CH12



超コンパクト Mini 光メディアコンバータの 1U サイズ、最大 12 スロット保有の集合型シャーシ。集合型シャーシを用いることで省スペース及び電源配線も一括集約可能。集合型シャーシは二重化 AC 電源にも対応

- ▶ 1U サイズ、最大 12 スロット収容
- ▶ 19 インチラック搭載可能
- ▶ 複数のコンバータ混載可能
- ▶ 二重化電源対応
- ▶ ホットスワップ対応
- ▶ 見やすい両面 LED 表示 (前面/後面)



後面パネル



電源 LED1 &amp; 2, ファン LED 1 &amp; 2, 電源 1, ファン 1, 電源 2, ファン 2

入力電源	AC 100-240V 50/60Hz、DC36-72V
出力電源	DC12V
消費電力	< 36W
温度	動作時: 0~50°C 保存時: -40~70°C
湿度	5%~90% (但し、結露無し)
寸法	485mm (W) × 44mm (H) × 245mm (D)、突起部含まず

型式	製品仕様
MMC-CH12	1U、最大 12 スロット収容集合型シャーシ