



GBM-161

10G XFP-LR トランシーバーモジュール

特長



- 9.95Gb/s ~ 11.3Gb/s のマルチレート通信に対応
- ホットプラグ対応の XFP フォームファクタ
- SM ファイバで最長 10km または 40km の伝送距離に対応
- 1310nm DFB レーザ（非冷却）または 1550nm EML レーザ（冷却型）を搭載
- デュプレックス LC コネクタ採用
- リファレンスクロック不要で動作可能
- 単一電源電圧 : +3.3V
- デジタル診断機能を内蔵
- 単一 3.3V 電源供給
- 低 EMI 設計及び優れた ESD 保護性能
- RoHS 準拠



GBM-162

10G SFP+ ER トランシーバーモジュール

特長



- IEEE802.3ae 10GBase-ER イーサネット規格に対応
- SFF8472 診断モニタリングインターフェースに準拠
- ホットプラグ対応の SFP+ MSA 規格準拠
- 1550nm EML または 1310nm DFB レーザ送信機を採用
- デュプレックス LC コネクタを装備
- 管理・診断用 2 線式インターフェースに対応
- 単一 +3.3V 電源電圧
- シングルモードファイバで 300m、10km、40km の伝送距離をサポート
- RoHS 準拠部品



仕様

Model Name	Distance	Data Rate	Wavelength	TX Power	RX Sens	Voltage	Digital Diag.	Connector Type	Operating Temp
GBM-161	300m	10G	850nm	-6.5dBm ~ -1dBm	-11.1dBm (Max)	3.3V	yes	Duplex LC	0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-161-10	10km	10G	1310nm	-6dBm ~ +0.5dBm	-12.6dBm (Max)	3.3V	yes	Duplex LC	0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-161-40	40km	10G	1550nm	-1dBm ~ +3dBm	-16dBm (Max)	3.3V	yes	Duplex LC	0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-161-80	80km	10G	1550nm	0dBm ~ +4dBm	-24dBm (Max)	3.3V	yes	Duplex LC	0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-162	300m	10G	850nm	-4.3dBm ~ -2.8dBm	-11.1dBm (Max)	3.3V	yes	Duplex LC	0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-162-10	10km	10G	1310nm	-8dBm ~ -0.5dBm	-14.4dBm (Max)	3.3V	yes	Duplex LC	0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-162-40	40km	10G	1550nm	-3dBm ~ +3dBm	-15.8dBm (Max)	3.3V	yes	Duplex LC	0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-162-80	80km	10G	1550nm	0dBm ~ +4dBm	-24dBm (Max)	3.3V	yes	Duplex LC	0°C~70°C / 32°F~158°F

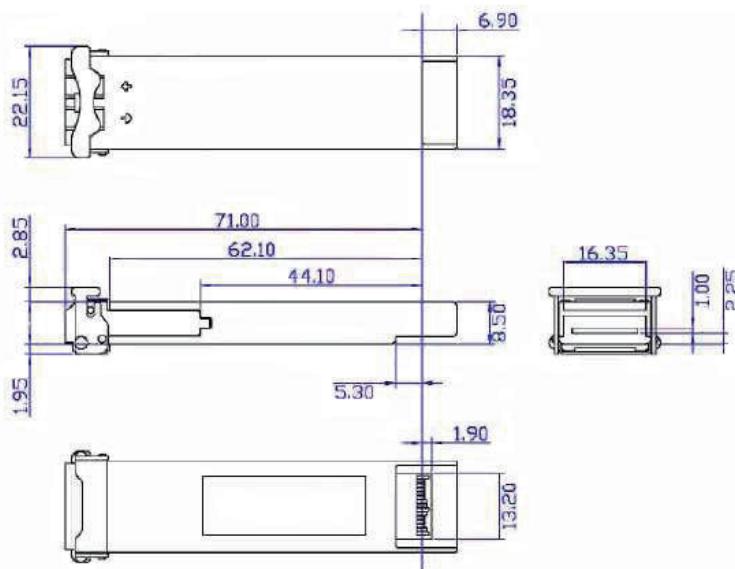
Ordering Information	
GBM-161	10GBase-SR, 10G, Multi-mode XFP, 300m with DDM function, 0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-161-10	10GBase-LR, 10G, Single mode XFP, 10km with DDM function, 0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-161-40	10GBase-ER, 10G, Single mode XFP, 40km with DDM function, 0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-161-80	10GBase-ZR, 10G, Single mode XFP, 80km with DDM function, 0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-162	10GBase-SR, 10G, Multi-mode SFP+, 300m with DDM function, 0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-162-10	10GBase-LR, 10G, Single mode SFP+, 10km with DDM function, 0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-162-40	10GBase-ER, 10G, Single mode SFP+, 40km with DDM function, 0°C~70°C / 32°F~158°F
GBM-162-80	10GBase-ZR, 10G, Single mode SFP+, 80km with DDM function, 0°C~70°C / 32°F~158°F

* 仕様は予告なく変更される場合があります。

* 実際の到達距離は、ケーブルの種類や品質、さらに接続される端末機器の性能など、様々な要因によって変動します。

外形図

GBM-161-10
GBM-161-40



GBM-162
GBM-162-10
GBM-162-40

