

10G Gigabit SFP+ トランシーバーモジュール

10Gギガビット・イーサネットに対応した、 高性能・高信頼性のSFP+モジュール

EnGenius 10G Small Form-Factor Pluggable (SFP+)トランシーバは、業界標準のSFPポートまたはスロットに直接装着し、ネットワークへの接続を実現します。標準的なLCデュプレックスコネクタを備えた小型モジュールで、光ファイバー通信に対応しています。SFI電気仕様に準拠するよう設計されており、優れた互換性と信頼性を提供します。



主な特長:

- ホットスワップ対応 LC デュプレックスコネクタ
- IEEE 802.3z 準拠
- 業界標準に準拠
- 低消費電力設計
- クラス1レーザー製品 (IEC 825 国際安全規格準拠)
- RoHS準拠

Technical Specifications

10G SFPシリーズ		
		
Model Number	SFP3185-03A	SFP3213-10A
Connector Type	LC	LC
Data Rate	10Gbps	10Gbps
Wavelength	850nm	1310nm
Fiber Type	MMF	SMF
Max Transmission Distance	0.3km	10km
Transmitter Characteristics		
Supply Voltage	3.13 ~ 3.46V	3.13 ~ 3.46V
Supply Current	300mA	300mA
Output Optical Power	-6.5 ~ -1dBm	-8.2 ~ 0.5dBm
Receiver Characteristics		
Supply Voltage	3.13 ~ 3.46V	3.13 ~ 3.46V
Supply Current	300mA	300mA
Maximum Receiver Power	-3dBm	1.5dBm
Optical Receiver Sensitivity	-11.1dBm	-12.6dBm
Physical Specifications		
Dimensions (WxDxH)	13.9 x 58.4 x 12.6mm	
Weight	25g	
Environmental Limits		
Operating Temperature	0°C ~ 70°C (32°F ~ 158°F)	
Storage Temperature	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)	

Technical Specifications

10G SFP Bi-Diシリーズ		
		
Model Number	SFP3312-20A	SFP3313-20A
Connector Type	LC	LC
Data Rate	10Gbps	10Gbps
Wavelength	Tx: 1270nm Rx: 1330nm	Tx: 1330nm Rx: 1270nm
Fiber Type	SMF	SMF
Max Transmission Distance	20km	20km
Transmitter Characteristics		
Supply Voltage	3.0 ~ 3.6V	3.0 ~ 3.6V
Supply Current	300mA	300mA
Output Optical Power	-2 ~ 2dBm	-2 ~ 2dBm
Receiver Characteristics		
Supply Voltage	3.15 ~ 3.45V	3.15 ~ 3.45V
Supply Current	300mA	300mA
Maximum Receiver Power	-14.5dBm	-14.1dBm
Optical Receiver Sensitivity	-18dBm	-20dBm
Physical Specifications		
Dimensions (WxDxH)	14 x 57.5 x 10.8 mm	
Weight	25g	
Environmental Limits		
Operating Temperature	0°C ~ 70°C (32°F ~ 158°F)	
Storage Temperature	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)	

Technical Specifications

10G SFP光-電気信号変換モジュール



Model Number	SFP3500
Connector Type	RJ-45
Data Rate	10Gbps
Max Transmission Distance	30m
Supply Maximum Current	900mA
Input Voltage	3.13 ~ 3.47V
Supply Current	300mA
Dimensions (WxDxH)	13 x 68 x 13.7 mm
Weight	24.5g
Environmental Limits	
Operating Temperature	0° ~ 65° (32°F ~ 149°F)
Storage Temperature	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)

オーダー情報

Product No.	Product Description
10G SFP+ Transceiver	
SFP3185-03A	10G BASE-SX SFP+ Transceiver, 850nm; 0.3km (Made in China)
SFP3213-10A	10G BASE-LX SFP+ Transceiver, 1310nm; 10km (Made in China)
SFP3312-20A	10G BASE-LX SFP+ Bi-Di Transceiver, Tx:1270nm / Rx:1330nm; 20km (Made in China)
SFP3313-20A	10G BASE-LX SFP+ Bi-Di Transceiver, Tx:1330nm / Rx:1270nm; 20km (Made in China)
SFP3500	10G BASE, Fiber to copper, 30m
10G DAC Cable	
DAC1130-01	10G Direct Attach Copper Cable, passive, 1 meter
1G SFP Transceiver	
SFP2185-05A	1000BASE-SX SFP Transceiver, 850nm; 0.5km (Made in China)
SFP2213-10A	1000BASE-LX SFP Transceiver, 1310nm; 10km (Made in China)
SFP2313-20A	1000BASE-LX SFP Bi-Di Transceiver, Tx:1310nm / Rx:1550nm; 20km (Made in China)
SFP2314-20A	1000BASE-LX SFP Bi-Di Transceiver, Tx:1490nm / Rx:1310nm; 20km (Made in China)
SFP2500	1000BASE, Fiber to Copper



本製品の仕様および機能は、予告なく変更される場合があります。記載されている商標および登録商標は、各権利者に帰属します。本製品は、住宅環境における電波障害防止を目的とした基準に基づいて設計されていますが、設置方法や使用状況によっては、無線通信に有害な干渉を生じる場合があります。住宅地域で電波干渉が発生した場合、その是正は使用者の責任および費用負担にて行っていただく必要があります。監視機器の設置および運用にあたっては、映像・音声の監視および個人情報・プライバシーに関する関連法令（国および地方自治体の法令を含む）を遵守してください。

