



## 產品特點

- ◆ 適用於電信和數據通信中光通信之應用。
- ◆ 可連接網路設備，如交換機、路由器、設備的主板和光纖或 UTP 線纜。
- ◆ 支援 10 Gigabit Ethernet、光纖通道（Fiber Channel）以及一些其他通信標準。
- ◆ 產品設計能夠建置於網路高度靈活的多樣化服務。

## 特性

- ◆ Duplex LC 連接頭，符合 SFF-8431 SFP + MSA，IEEE802.3ae 10G BASE-LW / LR。
- ◆ 全金屬外殼，具有出色的 EMI 性能。
- ◆ 發射器由高性能 1310 nm 的多量子 DFB 激光器的結構。
- ◆ 工業標準，可支援熱插拔（SFP），低功耗，模組包裝，TTL 單偵測指示器。
- ◆ 插動型 LV PECL 輸入及輸出，單電源 3.3V。
- ◆ 提供檔案伺服器高速 I/O 匯流排延伸應用。
- ◆ 通道延伸器及資料儲存媒體，分散式多工處理，具有 Switch to Switch 介面。
- ◆ 符合國際安全標準 IEC- 825、EN60825-1 Class 1、RoHS。

### Absolute Maximum Ratings

Parameter	Symbol	Min	Max	Unit
Storage Temperature	T <sub>c</sub>	-40	85	°C
Operating Temperature	T <sub>OP</sub>	0	70	°C
Supply Voltage	V <sub>cc</sub>	0	3.6	V
Relative Humidity	RH	5	95	%
RX Input Average Power	P <sub>max</sub>		1.5	dBm

### Recommended Operating Conditions

Parameter	Symbol	Min	Max	Units
Supply Voltage	V <sub>cc</sub>	3.135	3.465	V
Supply Current	I <sub>CC</sub>	-	300-	mA
Power Consumption			1000	mW

### Transmitter Electro-optical Characteristics(V<sub>cc</sub> = 3.135 V to 3.465 V, T<sub>C</sub> = 0°C to 70°C(-40°C to 85°C))

Parameter	Typ.	Min.	Max.	Units
Data Rate	10.3125			Gbps
Center Wavelength		1260	1355	nm
Laser OffPower			-30	dBm
Extinction Ratio		3.5		dB

## 訂購資訊

GBIC-SFP-LR-10G