



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 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

- ◆ 支援 IEEE802.3z/ab 1000Base-T，傳送接收速率達 1000Mbps，雙工 Single Mode LC 界面，支援距離達 20KM。
- ◆ 發射器由高性能 1310 nm 波長的多量子 DFB 激光器的結構。
- ◆ 工業標準小型 Duplex LC 連接頭，可支援熱插拔 (SFP) 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。
- ◆ 接收靈敏度達 -20dBm，最大輸入訊號 -3dBm。
- ◆ 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。
- ◆ 可支援 DDMI (數位檢測監視介面) 可監視 SFP 光纖溫度、供應電壓、傳輸電流偏壓、傳輸功率、接收功率。符合 MSA 標準。
- ◆ 符合國際安全標準 IEC- 825、EN60825-1 Class 1、RoHS。

Absolute Maximum Ratings

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Unit
Supply Voltage	V _{CC}	0	-	5	V
Storage Temperature	T _S	-40	-	85	°C
Operating Temperature	T _{OP}	0	-	70	°C
Lead Soldering Limits	T _{SOLD}	-	-	260/10	°C/sec

General Specifications

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Units
Data Rate	B	-	1.25	-	Gbps
Supported Link Length on 9/125m SMF	L	-	20	-	Km
Transmitter Electro-optical Characteristics		1270nm	1310nm	1355nm	
Receiver Electro-optical Characteristics		1260nm		1610nm	

訂購資訊

GBIC-SFP-LX09