

STC-M 系列

10/100M 光電轉換器



STC-M 系列光電轉換器可轉換 10/100Base-TX 與 100Base-FX，符合 IEEE802.3 以及 802.3u 標準，能讓網路管理者以更有效率的方式連結 10/100Mbps 雙絞線和光纜，內含 WDM 技術能大幅減少昂貴的光纜安裝費用。此系列光電轉換器在光纖埠口傳遞速率達 100Mbps 時能自動轉換 10/100base-TX/FX，適用於任何 FTTH、Lan-to-Lan 和 Lan-to-WAN 光纖網路應用，是一款理想的光電轉換器。

產品說明：

1. 符合 IEEE802.3、802.3u (10/100Base-TX、100Base-FX) 標準。
2. 支援 TP 連接埠 10/100Mbps 自動配置全/半雙工傳輸模式。
3. 支援自動判別 MDI/MDIX 功能。
4. WDM 技術可在單一光纖上承載兩段光纜波長,大幅節省光纖安裝費用。

產品規格：

1. 符合以下標準：
 - IEEE802.3 10BASE-T
 - IEEE802.3u 100BASE-TX/FX
 - IEEE802.3x
 - IEEE802.1p
2. 波長：TX1310nm/RX1310nm
BIDI TX1310nm/RX1550nm
TX1550nm/RX1310nm
3. 光纜規格：8.3/125、8.7/125、9/125、10/125 單模光纜
4. 連接頭：SC 接頭
5. RJ-45 埠：自動選取 MDI/MDIX
6. 線材規格：5 類雙絞線(100m)
7. 緩衝容量：128Kbyte
8. 交換方式：Store & Forward switching mechanism
9. 轉發速率：10b-T(14,880pps-64bytes)、100b-Tx/Fx(148,800pps-64Bytes)
10. MAC 位址表和 self-learning：1K
11. LED 顯示燈：POWER、FX LINK/ACT、100、TP LINK/ACT、FDX/COL
12. 輸入電壓：2A@+5V
13. 操作環境：操作溫度 32 to 122F(0 to 60°C)、儲存溫度-4 to 140F (-20 to 70°C)、相對溼度 5% to 90%
14. 尺寸：26.5mm(H)x 70.5mm(W) x 94mm(D)
15. 放射性：FCC/CE 認證

STC-M 系列

10/100M 光電轉換器



光纖形式：

- 多模：傳輸距離(2km)、最小光發射率(-14dB)、最大光發射率(-8dB)、光接收靈敏度(-32dBm)、連線預算表(18.0dB)
- 單模：傳輸距離(20km)、最小光發射率(-15dB)、最大光發射率(-8dB)、光接收靈敏度(-32dBm)、連線預算表(17.0dB)
- 單模：傳輸距離(40km)、最小光發射率(-10dB)、最大光發射率(-6dB)、光接收靈敏度(-34dBm)、連線預算表(24.0dB)
- 單模 BIDI：傳輸距離(40km)、最小光發射率(-10dB)、最大光發射率(-6dB)、光接收靈敏度(-34dBm)、連線預算表(24.0dB)
- 單模：傳輸距離(60km)、最小光發射率(-5dB)、最大光發射率(0dB)、光接收靈敏度(-34dBm)、連線預算表(29.0dB)
- 單模 BIDI：傳輸距離(60km)、最小光發射率(-8dB)、最大光發射率(-3dB)、光接收靈敏度(-34dBm)、連線預算表(26.0dB)、DFB Laser(1550)
- 單模：傳輸距離(100km)、最小光發射率(-5dB)、最大光發射率(0dB)、光接收靈敏度(-34dBm)、連線預算表(29.0dB)、DFB Laser(1550)
- 單模 BIDI：傳輸距離(80km)、最小光發射率(-5dB)、最大光發射率(0dB)、光接收靈敏度(-34dBm)、連線預算表(29.0dB)、DFB Laser(1550/1310)
- 單模 BIDI：傳輸距離(120km)、最小光發射率(-1dB)、光接收靈敏度(-37dBm)、連線預算表(36.0dB)、DFB Laser(1490/1550)

訂購型號：

P/N:STC-abcde-xyz

a--- TX data rate

(TX 傳輸速率)

- M: 10/100 Mbps
- G: 10/100/1000 Mbps

b--- Fiber type/ WDM type

(光纖/WDM 類型)

- S: single mode fiber
- M: multimode fiber
- 3: 1310Tx/ 1550Rx
- 5: 1550Tx/ 1310Rx

c--- Optical connector type

(光纖接頭類型)

- F: FC connector
- L: LC connector
- S: SC connector
- T: ST connector

de--- Transmission distance (傳輸距離)

- 02: 2 km
- 20: 20 km
- 40: 40 km

x--- Optical port q'ty (光纖埠數量)

- 1: 1 port
- 2: 2 port

y--- RJ-45 port q'ty (RJ-45 埠數量)

- 1: 1 port
- 2: 2 port
- 4: 4 port

z--- LFP function/ POE function/ web management

(LEP 功能/POE 功能/網路管理)

- Blank: without LFP/ POE
- I: with LFP function
- P: with POE function
- W: with web management function