



FT – 801

FT-801 / 802 / 802Sxx 10/100TX-100FX (ST/SC) Fast Ethernet Bridge Media Converters

Sản phẩm PLANET FT-80X là bộ chuyển đổi giữa 100Base-FX cáp quang và 10/100Base-TX cáp xoắn đôi có lớp bảo vệ (STP). Nó hỗ trợ cả hai chế độ song công và đơn công có thể lựa chọn được và hỗ trợ nhiều dạng cáp quang. Bộ chuyển đổi tự thích nghi tới mức hiệu năng cao nhất hỗ trợ các thiết bị nối vào cổng STP. Khi thiết bị kết nối là chuyển mạch hoặc trạm làm việc hỗ trợ song công, bộ chuyển đổi sửa theo chế độ song công và cung cấp một băng thông có hiệu lực bằng 200Mbps. Khi thiết bị kết nối là Hub hoặc trạm làm việc chỉ hỗ trợ đơn công, bộ chuyển đổi chỉ cấp băng thông bình thường 100Mbps. Trong giao diện cáp quang, cổng quang của bộ chuyển đổi hoạt động ở 1310 nm và sử dụng các đầu nối ST, SC, MT-RJ VF-45 hoặc WDM. Các chế độ đa mode hỗ trợ khoảng cách tối đa 2 km và chế độ đơn mode hỗ trợ khoảng cách tối đa 15/35/50 km.

Sử dụng chức năng Link Pass Through của bộ chuyển đổi thông minh, những lỗi cáp mạng dễ dàng và nhanh chóng được cô lập để giảm tối thiểu thời gian tắt kết nối. Chức năng Link Pass Through là sự kết hợp của hai cơ cấu: Link Loss Carry Forward (LLCF) và Link Loss Return (LLR). Khi LLCF được kích hoạt, các cổng không truyền tín hiệu kết nối cho đến khi chúng nhận được tín hiệu kết nối từ cổng đối diện. Mất kết nối là "carried forward" để quản lý chuyển mạch hoặc Hub đang gửi kết nối. LLCF có thể được sử dụng cho cả hai cổng cáp đồng và quang. Khi LLR (Link Loss Return) được bật, bộ phát quang sẽ tắt ngay nếu bộ thu không nhận được kết nối đúng. Nếu một trong các bộ điều khiển quang bị lỗi, bộ chuyển đổi với LLR được bật quay lại điều kiện không kết nối tới thành phần đối tác bên kia. LLR được sử dụng để cảm nhận lỗi kết nối chỉ đối với cổng quang. Cả hai có thể ngay lập tức cảnh báo cho người quản trị mạng biết về lỗi đối với việc kết nối đường truyền và cung cấp giải pháp theo dõi mạng hiệu quả.

FT-80x là bộ chuyển đổi với chức năng LFP (Link Fault Pass Through function) (LLCF/LLR) và thiết kế chuyển mạch DIP. LLCF/LLR có thể ngay lập tức báo cho người quản trị mạng những lỗi kết nối đường truyền và cung cấp giải pháp theo dõi hệ thống mạng hiệu quả. Chuyển mạch DIP cung cấp chức năng tắt hoặc bật LFP.

LLCF (Link Loss Carry Forward) có nghĩa là khi thiết bị đã kết nối tới bộ chuyển đổi và đường trục bị mất kết nối, bộ chuyển đổi quang sẽ tắt ngay việc kết nối truyền. LLR (Link Loss Return) có nghĩa là khi thiết bị đã được kết nối đến bộ chuyển đổi và khi cáp quang mất kết nối, bộ chuyển đổi quang sẽ ngắt ngay kết nối truyền. Cả hai đều có thể ngay lập tức báo cho người quản trị mạng về lỗi đường kết nối và cung cấp giải pháp theo dõi mạng hiệu quả nhất.

>>> Đặc tính kỹ thuật

- > Tương thích chuẩn IEEE802.3, IEEE802.3u 10/100Base-TX, 100Base-FX
- > Một kết nối chuẩn RJ-45 (Auto-MDI/MDI-X), EIA568
- > Một kết nối cáp quang bước sóng 1310nm, chuẩn kết nối thông dụng
 - o FT-806A20: Tx-1310nm, Rx-1550nm
 - o FT-806B20: Tx-1550nm, Rx-1310nm
- > Tốc độ truyền
 - o TP:10/100Mbps
 - o FX:100Mbps
- > Chế độ truyền duplex :
- > Full hay haplex tự chuyển Auto-Negotiation (TP)
- > Full hay haplex ở chế độ DIP-switch (FX)
- > Đèn LED : PWR, FX LNK/ACT, FX FDX/COL, TP 100, TP LNK/ACT, TP FDX/COL
- > Chuyển mạch DIP-switch: 2 mức
 - o Rear DIP-switch: FX duplex mode
 - o Side DIP-switch: LFP (Link Fault Pass-through)

>>> Thông số kỹ thuật

Product	
Model	FT-80x
Protocol	IEEE 802.3u, 100Base-FX, 100Base-TX
Dimensions	70 x 97 x 26 mm (W x D x H)
Weight	0.2kg
Power	5V DC, 2A, max.
Connectors and Cables	
Twisted Pair / STP	RJ45, Category 5 (EIA/TIA 568)
Fiber-optic	Vary on model; X=1,2,3,4,5,6 1:ST 2:SC 3:MT-RJ 4:VF-45 6 Single SC; WDM
Multi-mode cable	50/125, 62.5/125 μ m
Single-Mode (SM) cable	9/125 μ m
Supported Distances and function	
Twisted Pair STP	100 m / 328 ft.
Multi-mode Fiber Optic	412 m / 1,350 ft. (Half-Duplex) 2 km / 1.2 mile. (Full-Duplex)
Single-Mode (SM)	412 m / 1,350 ft. (Half-Duplex) 15 km / 9 mile. (Full-Duplex) 35km / 21 mile. (Full-Duplex) 50km / 31 mile. (Full-Duplex)
Port Mode	TP: Half and Full Duplex, auto-negotiation FX: Half and Full Duplex via DIP switch
Environmental	
Temperature	0 to 50 degrees C
Humidity	5-90% (non-condensing)

>>> Thông tin đặt hàng

FT-801	100Base-FX to 10/100Base-TX (ST, MM) Bridge Media Converter
FT-802	100Base-FX to 10/100Base-TX (SC, MM) Bridge Media Converter
FT-802S15	100Base-FX to 10/100Base-TX (SC, SM, 15Km) Bridge Media Converter
FT-802S35	100Base-FX to 10/100Base-TX (SC, SM, 35Km) Bridge Media Converter
FT-802S50	100Base-FX to 10/100Base-TX (SC, SM, 50Km) Bridge Media Converter
FT-803	100Base-FX to 10/100Base-TX (MT-RJ, MM) Bridge Media Converter
FT-804	100Base-FX to 10/100Base-TX (VF-45, MM) Bridge Media Converter
FT-806A20	100Base-FX to 10/100Base-TX (SC, SM) Bridge Media Converter (TX: 1310)
FT-806B20	100Base-FX to 10/100Base-TX (SC, SM) Bridge Media Converter (TX: 1550)



PLANET Technology Corporation

11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei, Taiwan.
Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528
Email : support@netcom.com.vn
Web site : <http://www.planet.com.vn>
VoIP Gateway: vip.planet.com.tw

Planet reserves the right to change specifications without prior notice.
All brand names and trademarks are property of their respective owners.
Copyright © 2005 PLANET Technology Corp. All rights reserved.

FC CE

C-FT801 12 - 05