



FST-80x

10/100Base-TX to 100Base-FX Smart Media Converter

Với đặc điểm cắm vào là chạy và tính năng nhận nguồn thông minh, tập đoàn PLANET giới thiệu dòng sản phẩm chuyển đổi thông minh mới Smart Media Converter FST-80x chuyển đổi giữa hai chuẩn 10/100Base-TX và 100Base-FX.

Dòng sản phẩm chuyển đổi thông minh FST-70x cung cấp sự chuyển đổi giữa hai giao diện 10/100Base-TX và 100Base-FX, như với các đầu nối đa mode ST/ SC (2Km), các đầu nối đơn mode SC (15/ 35/ 50Km) và đầu nối cáp đơn (WDM, 20Km). Những kiểu kết nối này có thể được lựa chọn sử dụng cho nhiều ứng dụng khác nhau.

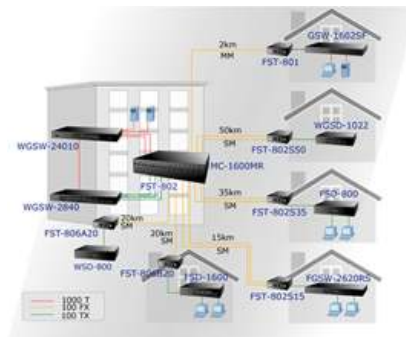
Dòng sản phẩm chuyển đổi thông minh FST-80x tích hợp tính năng auto MDI/ MDI-X tự động dò tìm trên các cổng TP và công nghệ chuyển mạch gói Store-and-Forward giúp giảm thiểu lỗi khi truyền gói tin. FST-80x sử dụng công nghệ chuyển mạch DIP để cấu hình các tính năng thông minh như chế độ half/ full duplex, tính năng auto-negotiation/ force và tốc độ truyền 10/100Mbps cho giao diện TP hay cáp. Tính năng LLR cũng có thể báo động cho người quản trị mạng về sự mất liên kết với thiết bị liên kết và cung cấp giải pháp quan sát toàn mạng hiệu quả.

Dòng sản phẩm chuyển đổi thông minh FST-80x hỗ trợ hai kiểu kết nối dễ dàng và hiệu quả. Dòng sản phẩm chuyển đổi thông minh có thể sử dụng như một thiết bị độc lập khi lấy nguồn qua DC adapter, hoặc như là một slide-in module khi sử dụng cùng với Khung chuyển đổi thông minh 16 khe kích thước 19 inch của PLANET (MC-1600MR/ MC-1600MR48). Với khung chuyển đổi thông minh này, FST-80x cho phép quản lý và quan sát trạng thái trực tiếp qua cổng console RS-232 hoặc từ xa qua giao diện Web.

>>> Mô hình ứng dụng

Lắp đặt các thiết bị chuyển đổi cho quản lý tập trung và riêng rẽ

Nhằm đáp ứng cho nhu cầu mở rộng và phát triển của mạng hiện tại, dòng sản phẩm PLANET FST-80x cung cấp công nghệ chuyển đổi nâng cao đáp ứng được mọi nhu cầu. FST-80x cung cấp nhiều lựa chọn kết nối khác nhau đáp ứng cho nhiều ứng dụng mạng khác nhau. Sản phẩm FST-80x rất linh hoạt trong sử dụng. Thiết bị có thể hoạt động độc lập hoặc lắp đặt cùng với khung chuyển đổi thông minh trung tâm cho quản lý tập trung. Trong quá trình lắp đặt FST-80x cùng với khung chuyển đổi thông minh. Thiết bị cho phép lắp đặt "nóng" để tránh chết mạng khi kết nối. FST-80x là một giải pháp hoàn hảo trong việc xây dựng giải pháp mạng FTTH (mạng gia đình) hay giải pháp FTTC và giải pháp FTTB (mạng cho các tòa nhà) cho các nhà cung cấp ISPs, trường học và các doanh nghiệp.



>>> Đặc tính kỹ thuật

- Tương thích với các chuẩn Ethernet IEEE 802.3, 10Base-T, IEEE 802.3u, 100Base-TX và 100Base-FX
- Cung cấp một cổng 10/100Base-TX với đầu nối RJ-45 và một cổng 100Base-FX với đầu nối ST/ SC/ WDM, hỗ trợ cả cáp quang đa mode và đơn mode.
- Đèn LED chỉ thị cho trạng thái chuyển đổi.
- Công nghệ chuyển mạch DIP cho lắp đặt cáp (HDX/ FDX), UTP (Auto-negotiation/ manual), tốc độ (10/100Mbps), chế độ duplex (chế độ Half/ full duplex), tính năng LLR (Không kích hoạt/ kích hoạt), tính năng LLCF (không kích hoạt/ kích hoạt).
- Tính năng Auto-MDI/ MDI-X tự động dò tìm trên cổng 10/100Base-TX
- cơ chế chuyển mạch gói Store-and-Forward
- Cơ chế Back-pressure, các chuẩn IEEE 802.3x theo cơ chế điều khiển luồng và truyền với tốc độ dây.
- Chuyển mạch với tính năng Link Loss Return (LLR) trên mỗi đường cáp quang giúp dễ dàng trong việc gỡ rối từ xa các kết nối mạng.
- Tính năng Link Loss Carry Forward (LLCF) hoạt động cùng với tính năng LLR trong việc chuẩn đoán trạng thái kết nối mạng.
- Có thể quản lý tập trung qua hệ thống Web Smart Media Converter Chassis.
- Có thể sử dụng như một thiết bị độc lập hoặc dùng khung chuyển đổi hỗ trợ lên tới 16 thiết bị chuyển đổi, cung cấp nguồn thuận tiện, làm tăng sự lựa chọn.
- Các chuẩn EMI tương thích với FCC, CE class B.

Product	10/100Base-TX to 100Base-FX Smart Media Converter						
Model	FST-801	FST-802	FST-802S15	FST-802S35	FST-802S50	FST-806A20	FST-806B20
Hardware Specification							
Standards	IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX and 100Base-FX						
Ports	1 10/100Base-TX port , 1 100Base-FX port						
Fiber connector	SC	SC	SC	SC	SC	SC, WDM	SC, WDM
Wavelength Deployment	1310nm (Transmit and Receive)					1310 (TX) 1550 (RX)	1550 (TX) 1310 (RX)
Cable	10Base-T: 2-pair Cat. 3,4,5 UTP cable, up to 100 meters 100Base-TX: 2-pair Cat. 5 UTP cable, up to 100 meters 100Base-FX: 50/ 125µm or 62.5/ 125µm multi-mode fiber cable, up to 2km. 9/ 125µm single-mode cable, provides long distance for 15/ 20/ 35/ 50km						
Maximum Cable distance	MM, 2km	MM, 2km	SM, 15km	SM, 35km	SM, 50km	SM, 20km Single wire	SM, 20km Single wire
LED indicator	System: PWR TP: LNK/ ACT, FDX/ COL, 100 FX: LNK/ ACT, FDX/ COL						
DIP switch	Fiber (HDX/ FDX), UTP (Auto-negotiation/ Manual), speed (10/100Mbps), duplex mode (Half/ Full duplex mode), LLR (Disable/ Enable), LLCF (Disable/ Enable)						
Speed	Ethernet: 10/20Mbps for half/ full-duplex Fast Ethernet: 100/200Mbps for half/ full-duplex						
Power input	DC 5V 2A						
Power consumption	6.2 Watts/ 21 BTU (maximum)						
Operate environment	0~50 Degree C, 5%~90%RH						
Storage environment	-20~70 Degree C, 5%~90%RH						
Dimension (W x D xH)	81 x 94 x 26mm						
Weight	0.22kg						
Emission	FCC Class B, CE mark						



Thông tin đặt hàng

- FST-801** 10/100Base-TX to 100Base-FX (ST, MM) Smart Media Converter-2km
- FST-802** 10/100Base-TX to 100Base-FX (SC, MM) Smart Media Converter-2km
- FST-802S15** 10/100Base-TX to 100Base-FX (SC, SM) Smart Media Converter-15km
- FST-802S35** 10/100Base-TX to 100Base-FX (SC, SM) Smart Media Converter-35km
- FST-802S50** 10/100Base-TX to 100Base-FX (SC, SM) Smart Media Converter-50km
- FST-806A20** 10/100Base-TX to 100Base-FX (SC WDM, SM) Smart Media Converter- TX:1310nm-20km
- FST-806B20** 10/100Base-TX to 100Base-FX (SC WDM, SM) Smart Media Converter- TX:1550nm-20km



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- FST-80x 2 – 07

