



GT-802 / GT-802S / GT-805A / GT-806A15 / B15 / A60 / B60

10/100/1000Base-T to 1000Base-SX / LX Gigabit Media Converter

Nhằm tạo sự linh hoạt cho mọi môi trường truyền 10/100/1000Mbps Ethernet trên cổng RJ-45 và cáp quang Gigabit ổn định hiệu suất cao, PLANET giới thiệu dòng chuyển đổi môi trường truyền Media Converter GT-802, GT-802S, GT-805A và GT-806A / B chuyển đổi giữa môi trường 10/100/1000Base-T và 1000Base-LX / SX. Khi đó cần có những đầu nối SC / SFP / WDM với chế độ đơn mode hoặc đa mode. Tín hiệu Ethernet cho phép 3 kiểu của phân mạng kết nối dễ dàng, hiệu quả và chi phí thấp.

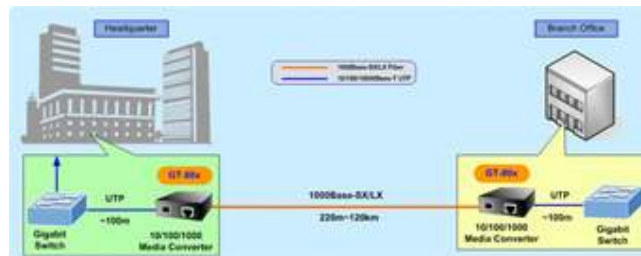
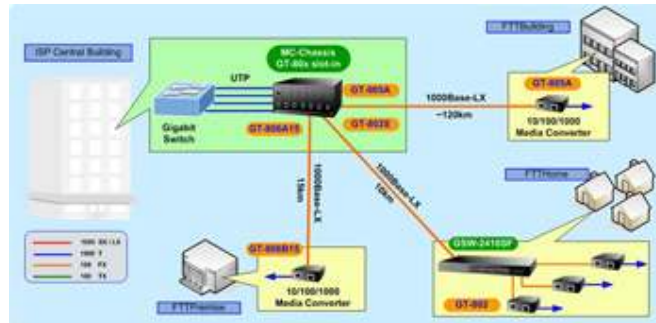
Để tập trung hóa quá trình cài đặt hệ thống mạng cáp quang, GT-80x với thiết kế nhỏ gọn có thể được sử dụng riêng lẻ hoặc được lắp vào khung chuyển đổi media chassis như: PLANET MC-700 / MC-1000R / MC-1500, khung chuyển đổi 7 / 10 / 15 khe. Những khung chuyển đổi này giúp tăng thêm hiệu quả cho GT-80x trong việc duy trì hệ thống mạng cáp quang tại một vị trí.

Vì thiết bị chuyển đổi Gigabit tương thích đầy đủ với các chuẩn IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T và IEEE 802.3z 1000Base-LX / SX, quá trình cài đặt thiết bị chuyển đổi môi trường Gigabit khá nhanh chóng và dễ dàng với tính năng cắm vào là chạy UPnP. GT-80x cũng hỗ trợ điều khiển luồng và back pressure trong chế độ half-duplex để loại trừ khả năng mất gói tin.

>>> Mô hình ứng dụng

Hệ thống mạng cáp quang cho các nhà cung cấp dịch vụ, doanh nghiệp và hộ gia đình

Với hiệu suất truyền dữ liệu cao và khả năng cài đặt dễ dàng, GT-80x có thể xây dựng giải pháp mạng FTTH (Cáp quang cho hộ gia đình) hoặc FTTC cho các nhà cung cấp dịch vụ và FTTB (Cáp quang cho tòa nhà), đồng thời sử dụng cho môi trường mạng văn phòng của các doanh nghiệp.



- Tương thích với các chuẩn IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX / LX.
- Cổng TP hỗ trợ tính năng tự động nhận kiểu tốc độ tối ưu 10/100/1000Base-T và tính năng tự động chuyển kiểu cáp auto-MDI / MDI-X.
- 1000Base-SX: 50 / 125um hoặc 62.5 / 125um cáp quang đa mode, hỗ trợ tới 220 / 550m (GT-802).
- 1000Base-LX: 9 / 125um cáp quang đơn mode cung cấp khoảng cách truyền xa tới 10km (GT-802S).
- 1000Base-LX giao diện WDM hỗ trợ khoảng cách truyền tới 15km (cáp quang đơn mode 9um / 125m) trên GT-806A15 / B15.
- 1000Base-LX giao diện WDM hỗ trợ khoảng cách truyền tới 60km (cáp quang đơn mode 9um / 125m) trên GT-806A60 / B60.
- 1000Base-T: cáp UTP xoắn đôi cat. 5 / 5e / 6, hỗ trợ khoảng cách tới 100m.
 - . IEEE 802.3x cơ chế điều khiển luồng trong chế độ Full duplex và cơ chế Back-Pressure trong chế độ Half-Duplex loại trừ tình trạng mất gói tin.
 - . Hỗ trợ tính năng tự động chuyển mode MDI / MDI-X.
 - . Cơ chế chuyển mạch gói Store and Forward.
 - . Cấu trúc chuyển mạch gói Non-blocking và lưu lượng truyền qua với tốc độ dây.
- Chuyển đổi môi trường giữa 10/100/1000Base-T và 1000Base-SX / LX.
- Môi trường cáp quang cho phép:
 - . Cáp quang đa mode cho phép sử dụng đầu nối SC / LC / WDM.
 - . Cáp quang đơn mode cho phép sử dụng đầu nối SC / LC / WDM.
- Kích thước nhỏ gọn giúp làm việc cùng với gia đình khung chuyển đổi của PLANET (MC-700 / MC-1000R / MC-1500).
- Thiết kế với khả năng treo tường.
- Đèn LED chỉ thị giúp chuẩn đoán hệ thống mạng dễ dàng.
- Kích thước nhỏ gọn, dễ dàng cài đặt.
- Chọn lựa đầu nối cáp quang: SC, LC và WDM, cáp quang đa mode / đơn mode cho giao diện 1000Base SFP.

Product		10/100/1000Base-T to 1000Base-SX / LX Gigabit Media Converter						
Model		GT-802	GT-802S	GT-805A	GT-806A15	GT-806B15	GT-806A60	GT-806B60
Hardware Specification								
Standards		IEEE 802.3, 10Base-T IEEE 802.3u, 100Base-TX IEEE 802.3ab, 1000Base-T IEEE 802.3z, 1000Base-SX / LX						
Ports		1 x 10/100/1000Base-T port 1 x 1000Base-SX / LX port						
Copper Interface		RJ-45 port (Auto-MDI / MDI-X) Twisted Pair						
Optic Interface		SC		SFP	WDM			
Optic Wavelength		850nm	1310nm	—	TX:1310nm RX:1550nm	TX:1550nm RX:1310nm	TX:1310nm RX:1550nm	TX:1550nm RX:1310nm
Speed	Twisted-pair	10/20Mbps for Half / Full-Duplex 100/200Mbps for Half / Full Duplex 2000Mbps for Full-Duplex						
	Fiber-optic	2000Mbps for Full-Duplex						
Cable	Twisted-pair	10Base-T: 2-pair UTP Cat. 3,4,5, up to 100 m 100Base-TX: 2-pair UTP Cat. 5, up to 100 m 1000Base-T: 4-pair STP Cat 5 up to 100m						
	Fiber-optic Cable	• 50 / 125µm or 62.5 / 125µm multi-mode fiber cable, up to 220 / 550m • 9 / 125µm single-mode cable, provides long distance for 10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 120km (very on fiber transceiver or SFP module)						
LED Indicator		• PWR • TP LINK / ACT, 1000 • Fiber LINK / ACT						
Power Consumption		5.6 Watts / 19 BTU (maximum)						
Power Input		DC 5V / 2A						
Dimensions (W x D x H)		26 x 70 x 97 mm						
Operator Environment		Operating temperature: 0 to 50 degree C Humidity: 5~90% non-condensing						
Storage Environment		storage temperature: -40 to 70 degree C Humidity: 5~90% non-condensing						
Emissions		FCC Class A, CE Class A						

>>> Thông tin đặt hàng

GT-802**GT-802S****GT-805A****GT-806A15****GT-806B15****GT-806A60****GT-806B60**

10/100/1000Base-T to 1000Base-SX Media Converter (SC,MM)-220 / 550m
 10/100/1000Base-T to 1000Base-LX Media Converter (SC,SM)-10km
 10/100/1000Base-T to 1000Base-SX / LX Media Converter (mini-GBIC, SFP)-distance depend on SFP module
 10/100/1000Base-T to 1000Base-LX (WDM) Media Converter
 TX:1310nm~15km
 10/100/1000Base-T to 1000Base-LX (WDM) Media Converter
 TX:1550nm~15km
 10/100/1000Base-T to 1000Base-LX (WDM) Media Converter
 TX:1310nm~60km
 10/100/1000Base-T to 1000Base-LX (WDM) Media Converter
 TX:1550nm~60km

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.tw>
 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-GT-80x 10-07**