



GT-90x

Managed Gigabit Ethernet Media Converter

Bộ chuyển đổi Gigabit có khả năng quản lý từ xa bằng WEB/SNMP/OAM

Dòng sản phẩm của PLANET GT-90x series là bộ chuyển đổi từ cổng giao diện 10/100/1000Base-T sang cổng giao diện 1000Base-LX / SX đáp ứng đầy đủ nhu cầu của các ứng dụng mạng hiện nay. Thiết bị cho phép sử dụng linh hoạt với cổng RJ-45 có tốc độ 10/100/1000Mbps, đồng thời mang đến giải pháp truyền dẫn quang ổn định. GT-90x series hỗ trợ chuyển đổi giữa giao tiếp 10/100/1000Base-T và 1000Base-LX / SX sử dụng đầu nối SC / SFP / WDM cho chế độ truyền đơn mode và đa mode. Tín hiệu Ethernet cho phép 3 kiểu của phân mạng kết nối dễ dàng, hiệu quả và chi phí thấp.

Quản lý dễ dàng qua giao diện web thân thiện với người dùng.

Nhằm tăng khả năng quản lý hiệu quả, GT-90x series cho phép quản lý từ xa qua giao diện web. GT-90x với giao diện web thân thiện được tích hợp sẵn cho phép người dùng sử dụng, cấu hình, quản lý một cách dễ dàng. Thiết bị đồng thời hỗ trợ giao thức SNMP (Simple Network Management Protocol) cho phép theo dõi hoạt động bằng các phần mềm giám sát hệ thống mạng. Hơn thế nữa giao thức TS-1000/802.3ah OAM (operations, administration, and maintenance) cho phép quản lý thiết, theo dõi thiết bị từ xa bằng thiết bị GT-90x.

Nâng cao khả năng quản lý

Dòng sản phẩm GT-90x có thể được lập trình cho chức năng quản lý nâng cao như cấu hình địa chỉ IP, cấu hình cổng giao tiếp, 802.1Q Tag VLAN, Q-in-Q VLAN, điều khiển băng thông vào ra, QoS,...

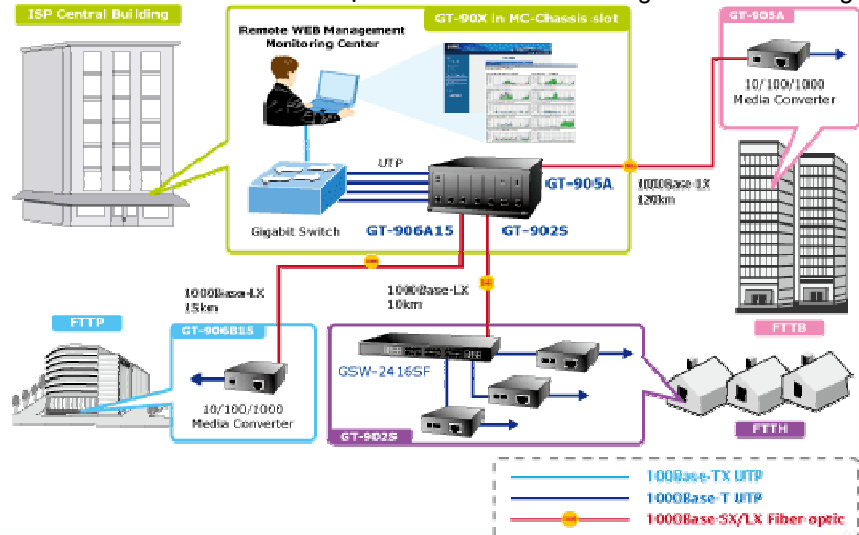
Dễ dàng cài đặt

Bộ chuyển đổi GT-90x series tương thích với chuẩn IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T và IEEE 802.3z 1000Base-LX / SX. Có thể cài đặt sử dụng nhanh chóng nhờ đặc điểm "cắm là chạy (Plug and Play)". GT-90x series có sử dụng như thiết bị độc lập hoặc sử dụng như module với bộ chuyển đổi của Planet (MC-700, MC-1000 và MC-1500). Bộ chuyển đổi tập trung cấp nguồn cho GT-90x để duy trì hệ thống mạng cáp quang tại điểm trung tâm.

>>> Mô hình ứng dụng

Mạng cáp quang cho gia đình, doanh nghiệp lớn, nhà cung cấp dịch vụ

Với đặc điểm dễ cài đặt, truyền dữ liệu ổn định tốc độ cao, bộ chuyển đổi Gigabit GT-90x là giải pháp hoàn hảo cho hệ thống mạng FTTH (fiber to the Home) và FTTC (Fiber to the Curb) cho nhà cung cấp dịch vụ; FTTB (Fiber to the Building) cho doanh văn phòng chi nhánh của doanh nghiệp lớn. Người quản trị dễ dàng theo dõi và cài đặt cho bộ chuyển đổi qua giao diện web thân thiện với người dùng.





Đặc tính kỹ thuật

- Tương thích với chuẩn IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX.
- Một kênh chuyển đổi giữa cổng 10/100/1000Base-T và 1000Base-SX / LX
- Cổng TP hỗ trợ 10/100/1000Base-T auto-negotiation và auto-MDI/MDI-X
- 1000Base-SX: cáp quang multi-mode 50/125 μ m hoặc 62.5/125 μ m, khoảng cách truyền tối đa lên tới 220/550m với GT-902
- 1000Base-LX: Cáp quang đơn mode, khoảng cách truyền tối đa lên tới 10km với GT-902S
- 1000Base-LX: cáp quang giao diện WDM khoảng cách truyền tối đa lên tới 15km (truyền đơn mode 9 μ m/125 μ m) với GT-906A15/B15
- 1000Base-LX: Cáp quang giao diện WDM khoảng cách truyền tối đa lên tới 60km (truyền đơn mode 9 μ m/125 μ m) với GT-906A60/B60
- 1000Base-T: Truyền trên 2 cặp dây sử dụng cáp Cat. 5/5e/6 UTP khoảng cách truyền tối đa lên tới 100 meters
- Kích thước được thiết kế phù hợp sử dụng cho MC-700/1000R/1500
- Thiết kế phù hợp sử dụng cho thiết bị treo tường
- Có thể quản lý từ xa qua giao diện web
- Đặc tính mạng lớp 2
 - Chuyển mạch Store-and-Forward
 - Tích hợp giao diện cho phép quản lý và cấu hình từ xa
 - Địa chỉ IP có thể đặt tĩnh hoặc lấy từ DHCP server của hệ thống mạng
 - Hỗ trợ SNMP v1 / v2c monitor / private Enterprise MIB
 - Hỗ trợ Event trap và SNMP trap
 - Có thể truyền song công, điều khiển bằng thông trên cả cổng TP và cổng quang.
 - Hỗ trợ cho phép quan sát trạng thái của các cổng vật lý.
 - Khung dữ liệu tối đa lên tới 16K bytes
 - Loop detection / Broadcast / Multicast / Unicast storm control
 - Hỗ trợ quản lý VLAN / 16 IEEE 802.1Q VLAN groups / Q-in-Q VLAN
 - QoS: 802.1p Tag Priority / IP address priority / IP DSCP option in Quality of Service Mode and Strict Priority / Weighted Round Robin (WRR)
 - TS-1000 OAM / IEEE 802.3ah OAM / Loop Back Test
 - 16 TCP / UDP Filter groups
 - Phần mềm tiện ích thông minh cho phép đo tìm thay đổi địa chỉ IP, password
 - Có thể nâng cấp firmware từ xa qua giao diện Web
- Nguồn điện một chiều ngoài 5V 2A
- Hệ thống đèn LED dễ dàng phân tích hệ thống mạng
- Nút reset được thiết kế để đưa cấu hình về mặc định nhà sản xuất
- Có thể lựa chọn kết nối SC, LC, WDM, multi-mode / single-mode fiber /1000Base-SX / LX mini GBIC module.

Model	GT-90X Series
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	GT-902 / GT-902S: SC
	GT-905A: SFP
	GT-906A15 / GT-906B15 / GT-906A60 / GT-906B60: WDM
Optic Wavelength	GT-902: 850nm
	GT-902S: 1310nm
	GT-905A: N/A
	GT-906A15: TX:1310nm / RX:1550nm
	GT-906B15: TX:1550nm / RX:1310nm
	GT-906A60: TX:1310nm / RX:1550nm GT-906B60: TX:1550nm / RX:1310nm
Launch Power(dBm) Max.	GT-902: -4 dBm
	GT-902S: -3 dBm
	GT-905A: N/A
	GT-906A15: -3 dBm
	GT-906B15: +5 dBm
	GT-906A60: -3 dBm GT-906B60: +4 dBm
Launch Power(dBm) Min.	GT-902: -9.5 dBm
	GT-902S: -9.5dBm
	GT-905A: N/A
	GT-906A15: -9 dBm
	GT-906B15: 0 dBm
	GT-906A60: -9 dBm GT-906B60: -1 dBm

>>> Thông số kỹ thuật

Receive Sensitivity	GT-902: -13.5 dBm
	GT-902S: -14.4 dBm
	GT-905A: N/A
	GT-906A15: -21 dBm
	GT-906B15: -25 dBm
	GT-906A60: -21 dBm
	GT-906B60: -25 dBm
Maximum Input power	GT-902: -18 dBm
	GT-902S: -20 dBm
	GT-905A: N/A
	GT-906A15: -3 dBm
	GT-906B15: -3 dBm
	GT-906A60: -2 dBm
	GT-906B60: -2 dBm
Speed Twisted-pair	10/20Mbps for Half / Full-Duplex
	100/200Mbps for Half / Full Duplex
	2000Mbps for Full-Duplex
Speed 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
Cable Fiber-optic Cable	• 50/125 μ m or 62.5/125 μ m multi-mode fiber cable, up to 220/550m.
	• 9/125 μ m 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	3.8 Watts/ 13 BTU (maximum)
Power Input	DC 5V / 2A
Dimension (W x D x H)	93 x 70 x 26 mm
Operating Environment	Temperature: 0~50 Degree C; Humidity: 5~90% non-condensing
Storage Environment	Temperature: -40~70 Degree C; Humidity: 5~90% non-condensing
Emissions	FCC Class A, CE Class A

>>> Thông tin đặt hàng

FGSW-2620CS

24-Port 10/100Mbps + 4G TP / SFP Combo Layer 3 Managed Ethernet Switch



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

FGSW-2620CS 10-07

