



GST-70x

1000Base-T to 1000Base-LX/SX 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 GST-70x chuyển đổi giữa hai chuẩn 1000Base-T và 1000Base-LX/ SX. Dòng sản phẩm chuyển đổi thông minh GST-70x cung cấp sự chuyển đổi giữa hai giao diện 1000Base-T và 1000Base-LX/SX, như với các đầu nối đa mode LC/ SC (220m/ 550m), với các đầu nối đơn mode LC/ SC (10/ 20/ 40/ 50/ 70/ 120Km) và đầu nối cáp đơn (WDM, 15/ 60Km). Những kiểu kết nối này có thể được lựa chọn sử dụng cho nhiều ứng dụng khác nhau.

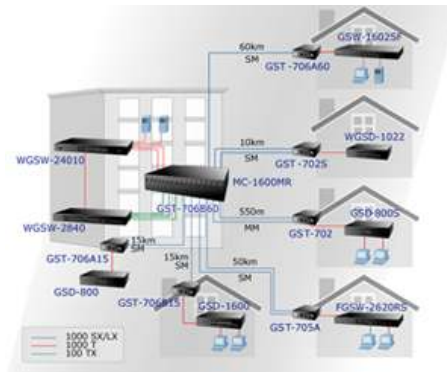
Dòng sản phẩm chuyển đổi thông minh GST-70x tích hợp tính năng auto MDI/ MDI-X tự động dò tìm trên các cổng TP và sử dụng công nghệ chuyển mạch DIP của sản phẩm GST-70x để cấu hình các tính năng thông minh có sẵn, như tính năng auto-negotiation/ force cho giao diện cáp và tính năng LLCF/ LLR. Tính năng LLCF được đặt mặc định trên bo mạch và hoạt động cùng với tính năng LLR trong việc chuẩn đoán trạng thái kết nối mạng, 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 GST-70x 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 thiết bị MC-1600MR/ MC-1600MR48 (Khung chuyển đổi 16 khe sử dụng giao diện Web với kích thước 19 inch-Web Smart Media Converter Chassis). Với khung chuyển đổi thông minh dùng giao diện Web, GST-70x cho phép quản lý và quan sát trạng thái qua cổng console RS-232 hoặc từ xa qua giao diện Web

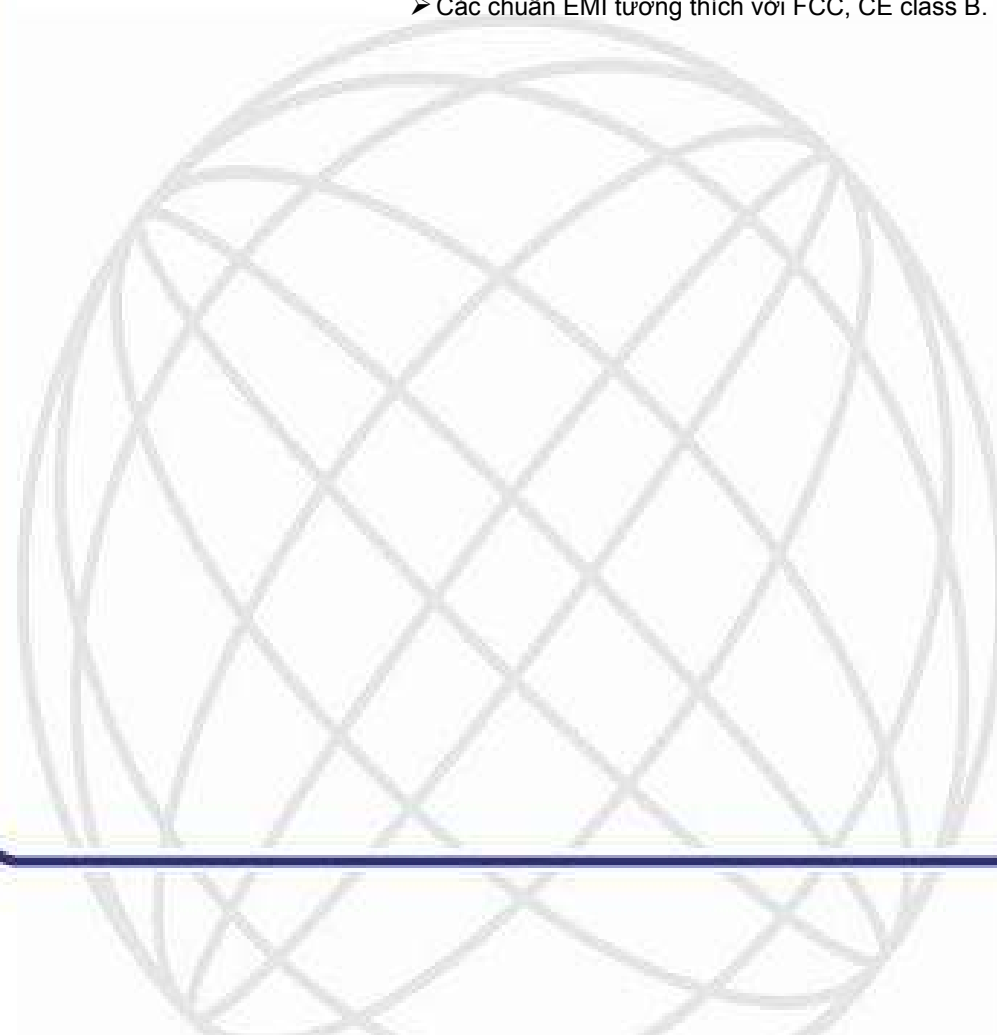
>>> Mô hình ứng dụng

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 GST-70x cung cấp công nghệ chuyển đổi nâng cao. GST-70x cung cấp nhiều lựa chọn kết nối khác nhau đáp ứng cho nhiều ứng dụng mạng khác nhau. Sản phẩm GST-70x rất linh hoạt trong sử dụng. Thiết bị có thể hoạt động độc lập hoặc lắp đặt cùng với thiết bị Web Smart Media Converter Chassis trung tâm cho quản lý tập trung. Trong quá trình lắp đặt GST-70x cùng với thiết bị Web Smart Media Converter Chassis, thiết bị cho phép lắp đặt "nóng" để giảm thiểu thời gian chết mạng. GST-70x 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.



- Tương thích với các chuẩn Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T và IEEE 802.3z 1000Base-LX/ SX.
- Cung cấp một cổng 1000Base-T với đầu nối RJ-45 và một cổng 1000Base-LX/SX với đầu nối LC/ 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 (tính năng Auto-negotiation/ Manual) và tính năng LLR (Disable/ Enable) (Khôngnng kích hoạt/ kích hoạt).
- Tính năng Auto-MDI/ MDI-X tự động dò tìm trên cổng 1000Base-T.
- 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 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 thiết bị cấp nguồn riêng hoặc sử dụng thiết bị khung chuyển đổi Chassis 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.



>>> Thông số kỹ thuật

Product	1000Base-T to 1000Base-LX/SX Smart Media Converter							
Model	GST-702	GST-702S	GST-705	GST-705A	GST-706A15	GST-706B15	GST-706A60	GST-706B60
Hardware Specification								
Standards	IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z 1000Base-LX/SX							
Ports	1 1000Base-T port , 1 1000Base-LX/ SX port							
Fiber connector	SC	SC	LC	SFP, LC	WDM	WDM	WDM	WDM
Cable	1000Base-T: 2-pair Cat. 5, 5e, 6 UTP cable, up to 100 meters 1000Base-SX: 50/ 125µm or 62.5/ 125µm multi-mode fiber cable, up to 220/ 550m. 1000Base-LX: 9/ 125µm single-mode cable, provides long distance for 10/ 20/ 40/ 50/ 70/ 120km							
LED indicator	System: PWR TP: LNK, ACT LX / SX: LNK, ACT, FDX							
DIP switch	Fiber (Auto-negotiation/ Manual), LLR (Disable/ Enable)							
Speed	Gigabit Ethernet: 1000/ 2000Mbps 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							

>>> Thông tin đặt hàng

GST-702

1000Base-T to 1000Base-SX (SC, MM) Smart Media Converter-220m/ 550m

GST-702S

1000Base-T to 1000Base-LX (SC,SM) Smart Media Converter-10km

GST-705

1000Base-T to 1000Base-LX (LC,MM) Smart Media Converter-220m/ 550m

GST-705A

1000Base-T to 1000Base-LX/ SX (mini-GBIC, SFP) Smart Media Converter-distance depends on SFP module

GST-706A15

1000Base-T to 1000Base-LX (WDM) Smart Media Converter-TX: 1310nm-15km

GST-706B15

1000Base-T to 1000Base-LX (WDM) Smart Media Converter-TX: 1550nm-15km

GST-706A60

1000Base-T to 1000Base-LX (WDM) Smart Media Converter-TX: 1310nm-60km

GST-706B60

1000Base-T to 1000Base-LX (WDM) Smart 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.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- GST-70x 2 - 07