

FSD-624SF
4-Port 100Base-FX POF + 2 Gigabit Web Smart Switch

Giải pháp đơn giản, hoạt động ổn định cho hệ thống mạng cáp quang tới từng hộ gia đình
 Tích hợp sử dụng cho các hộ gia đình, Planet đưa ra sản phẩm POF (Plastic Optical Fiber) Web Smart Switch, FSD-624SF. Với khả năng cài đặt dễ dàng, khả năng truyền dữ liệu ổn định, tốc độ cao với đường truyền Fast Ethernet cũng như đường truyền Gigabit, FSD-624SF là giải pháp lý tưởng cho hệ thống mạng cáp quang tới từng hộ gia đình.

Cài đặt dễ dàng

FSD-624SF có 4 cổng 100Base-FX POF Fast Ethernet và hai cổng Gigabit Ethernet (một cổng 1000Base-T và 1 cổng giao diện Gigabit mini-GBIC). Giao diện quang được thiết kế theo chuẩn SMI (Small Multimedia Interface), 1 chuẩn giao diện cho kết nối tốc độ cao với giá thành thấp. Khoảng cách truyền dữ liệu được mở rộng từ 100m (TP), 550m (chế độ đa mode) lên tới 10, 20km, thậm chí 120km (chế độ đơn mode).

IPTV, VOD and Multicast services

FSD-624SF được thiết kế với tốc độ chuyển mạch tối đa 4.8Gbps tạo điều kiện dễ dàng khi muốn nâng cấp băng thông hệ thống mạng. Thiết bị cho phép quản trị từ xa qua giao diện web giúp người sử dụng dễ dàng quản trị hơn. FSD-624SF có khả năng thực hiện nhiều chức năng quản lý nâng cao như: cấu hình trên từng cổng, chia VLAN (port-based / IEEE 802.1Q / MTU VLAN), QoS, điều khiển băng thông, lọc địa chỉ MAC, lọc cổng TCP và UDP, IGMP Snooping v1/v2.... Với tính năng chia VLAN, thiết bị cho phép chia tối đa 6 port-based VLAN và 32 nhóm IEEE 802.1Q VLAN. Đặc điểm MTU VLAN cho phép người quản trị có thể đặt mỗi cổng như một nhóm VLAN riêng biệt chỉ có thể truy cập vào 2 cổng public là G1 và G2

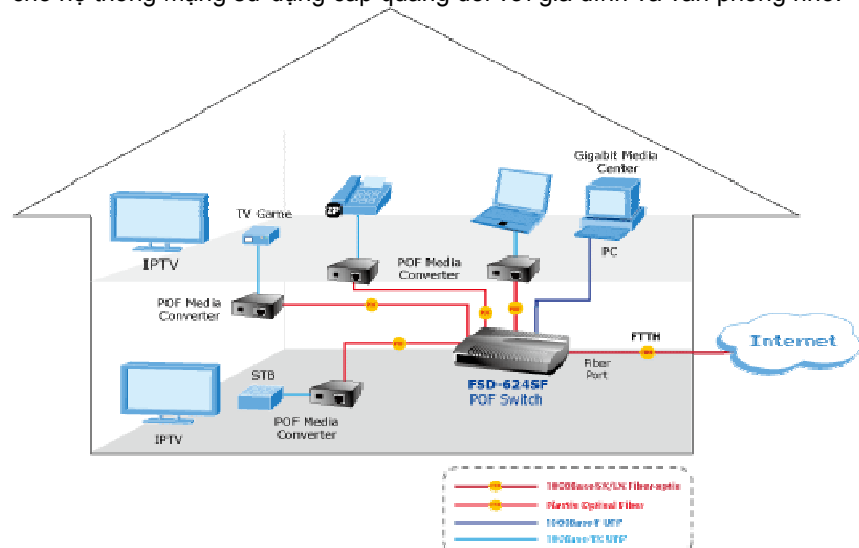
Truyền dữ liệu tốc độ cao, giá thành thấp

Bốn cổng 100Base-FX POF cho phép hoạt động với tốc độ 100Mbps. Đường kết nối SMI hoạt động với chuẩn IEEE 1394b cho tốc độ truyền dữ liệu với tốc độ 250Mbps ở khoảng cách 50m. Chức năng Auto-Negotiation hỗ trợ các cổng tự động nhận biết chuyển đổi tốc độ 10/20Mbps, 100/200Mbps với đường truyền Fast Ethernet và 1000/2000Mbps với đường truyền Gigabit Ethernet. Thêm vào đó, thiết bị có khả năng tự nhận biết chuẩn bấm cáp giữa hai thiết bị là chéo hay thẳng tạo điều kiện cài đặt dễ dàng.

>>> Mô hình ứng dụng

Thiết bị chuyển mạch quang cho gia đình

Với 4 cổng 100Base-FX POF và hai cổng Gigabit, FSD-624SF là giải pháp cho hệ thống mạng sử dụng cáp quang đối với gia đình và văn phòng nhỏ.



- Hoạt động tương thích với chuẩn IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z Gigabit Ethernet.
- 4 cổng 100Base-FX POF.
- 2 cổng Gigabit: 1 cổng 1000Base-T và 1 cổng Gigabit mini-GBIC.
- Mỗi cổng đều hỗ trợ Auto-negotiation-10/20, 100/200Mbps (Fast Ethernet), 1000/2000Mbps (Gigabit Ethernet).
- Chức năng Auto-MDI / MDI-X trên từng cổng RJ-45.
- Chuyển mạch tốc độ cao Store and Forward, lọc runt / CRC giảm thiểu các gói tin không cần thiết làm giảm băng thông hệ thống mạng.
- Bảng địa chỉ MAC 4K, tự động nhận biết địa chỉ nguồn.
- Bộ nhớ đệm gói dữ liệu 2.75Mb.
- Khả năng cài đặt và quản trị từ xa qua giao diện web.
- Hỗ trợ điều khiển gói tin Broadcast.
- Hỗ trợ tối đa 6 nhóm port-based VLAN hoặc 32 nhóm IEEE 802.1Q VLAN / MTU VLAN.
- Hỗ trợ chức năng QoS, điều khiển băng thông, lọc địa chỉ MAC, lọc cổng TCP&UDP.
- IGMP Snooping v1 / v2.
- Khả năng nâng cấp firmware qua giao diện web.
- Cài đặt password, thay đổi địa chỉ IP và một số thông số của thiết bị bằng phần mềm đi kèm.
- Kích thước nhỏ gọn.
- Chuẩn EMI tương thích hoạt động với chuẩn FCC, CE class A

Model	FSD-624SF
Hardware Specification	
100Base-FX POF Ports	4
Gigabit ports	One 1000Base-T port and one Gigabit mini-GBIC SFP interface
Switch Processing Scheme	Store-and-Forward
Throughput (packet per second)	3.57Mpps
Switch Fabric	4.8Gbps
Address Table	4K entries
Share Data Buffer	2.75Mb embedded memory for packet buffers
Flow Control	Back pressure for half duplex, IEEE 802.3x Pause Frame for full duplex
Dimension (W x D x H)	186 x 143 x 35 mm
Weight	370g
Power Requirement	DC 5V 2A
Power Consumption / Dissipation	9.6watts / 32BTU
Temperature	Operating: 0~50 Degree C
	Storage: -40~70 Degree C
Humidity	Operating: 5~90%
	Storage: 5~90% (Non-condensing)
Smart function	
System Configuration	Web interface
Port configuration	Port speed duplex mode selection
	Flow control disable / enable
	Port disable / enable
	Port description on each port
Bandwidth Control	Yes, 1 / 2 / 4 / 8 / 16 / 32 / 64Mbps
Broadcast Storm Control	Yes, 5% / 10% / 25% / 50% / Disable
Port Statistics	Display each port's detail Ethernet traffic counter information
VLAN	6 port-based VLAN groups / 32 IEEE 802.1Q VLAN groups / MTU VLAN
Port Mirroring	Port mirroring allows monitoring of the traffic across any port in real time
QoS	Allow to assign low / high priority on each port
	First-In-First-Out, All-High-before-Low, Weight-Round-Robin QoS policy

>>> Thông số kỹ thuật

MAC address / TCP & UDP filter	Yes
IGMP Snooping v1 / v2	Allow to disable or enable
Standards Conformance	
Regulation Compliance	FCC Part 15 Class A, CE
Standards Compliance	IEEE 802.3 (Ethernet)
	IEEE 802.3u (Fast Ethernet)
	IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)
	IEEE 802.3z (Gigabit Ethernet)
	IEEE 802.3x (Full-duplex flow control)
	IEEE 802.1Q VLAN
	IEEE 802.1p QoS

>>> Thông tin đặt hàng

FSD-624SF

4-Port 100Base-FX POF + 2 Gigabit Web Smart Switch



PLANET
Networking & Communication

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

FSD-624SF 10-07

