GSW-4804SF

48-Port 10/100/1000Mbps with 4-Port Shared SFP Web Smart Switch

Xử lý mật độ cao/ Hiệu quả về giá thành/ Giải pháp Gigabit cho mạng công nghiệp và trung tâm xử lý dữ liệu

Để đáp ứng giải pháp kết nối lần này PLANET đã xuất xưởng sản phẩm GSW-4804SF cho phép xử lý kết nối mật độ cao, có thể gắn trên Rack, với đặc tính là một thiết bị chuyển mạch Gigabit thông minh lớp 2, giao diện mạng Gigabit thân thiện đã trở thành nhu cầu không thể thiếu cho một thiết bị công nghiệp, mạng máy chủ, tốc độ chuyển mạch quang 96bps. GSW-4804SF có thể cho phép truyền tải một lượng lớn dữ liệu trong mô hình mạng liên kết tới mạng trục chính. Điểm lợi thế của thiết bị là chất lượng dịch vụ QoS và thuộc tính bảo mật mạng mà sản phẩm mang tới. Thiết bị này thật sự là một giải pháp cho trung tâm dữ liệu, trong công nghiệp hoặc các nhà cung cấp dịch vụ VoIP, Video Streaming và các ứng dụng multicast.

Hiệu năng cao

GSW-4804SF cung cấp 48 cổng Gigabit Ethernet tốc độ 10/100/1000Mbps với 4 slot chia sẻ Gigabit SFP. Thiết bị tự hào đã mang tới một kiến trúc chuyển mạch tốc độ cao 96Gbps, đây sẽ là một thiết bị làm cho việc tăng băng thông trong mạng LAN một cách đơn giản và hiệu quả. Cổng Gigabit hỗ trợ tới 9K Jumbo frame. Giúp cho một lượng lớn dữ liệu có thể chuyển từ mô hình mạng liên kết tới mạng trục chính một cách dễ dàng.

Những đặc trưng của lớp 2

GSW-4804SF đã được lập trình cho những tính năng quản lý như cấu hình tốc độ cổng, điều khiển băng thông, hội tụ kết nối, danh sách điều khiển truy cập(ACL), VLAN, MAC binding/ filtering/ learning/ aging. QoS, IGMP Snooping và tính năng Port Mirror. Thiết bị cung cấp tính năng port-based VLAN và hỗ trợ VLAN theo chuẩn IEEE 802.1q. Những tính năng này cho phép nhòm các cổng theo nhóm, số lượng tối đa có thể lên tới 512 nhóm. Bằng sự kết hợp các liên kết GSW-4804SF cho phép nhiều cổng hoạt động ở chế độ hội tụ liên kết với tốc độ cao, với 8 cổng có thể được phân chia thành 12 nhóm cho mỗi liên kết hội tụ.

Tuyệt vời khi điều khiển luồng Ethernet

Với thuộc tính đặc trưng là cung cấp chất lượng dịch vụ QoS cho phép chất lượng dịch vụ tới các nhà cung cấp viễn thông. Thuộc tính QoS bao gồm hạn chế băng thông không mong muốn, đây là một phần hữu ích cho khối ứng dụng multi-tenant, multi business, dịch vụ viễn thông hoặc những dịch vụ ứng dụng cung cấp cho mạng. Nó cải thiện đáng kể cho giải pháp công nghiệp nhằm đáp ứng những thuận lợi cho những tài nguyên mạng bị giới hạn và đảm bảo được hiệu năng tốt nhất khi truyền tín hiệu VoIP, ứng dụng Video Conferencing.

Quản lý hiệu quả

Để quản lý hiệu quả, thiết bị GSW-48004SF là một thiết bị chuyển mạch thông minh đã được tích hợp giao diện quản trị dòng lệnh, giao diện web và xây dựng trên nền tảng web-based cho phép chúng ta dễ dàng sử dụng, quản lý độc lập và cấu hình một cách thuận lợi.

Tính năng bảo mật mạnh mẽ

Thiết bị GSW-4804SF của PLANET được tích hợp ứng dụng danh sách điều khiển truy cập(ACL) làm cho tính năng bảo mật được hiệu quả, như MAC/ IP/ TCP/ UDP/ ICMP. Thiết lập với chính sách phòng thủ bảo mật, tính năng này cho phép tăng cường sức mạnh cho hệ thống mạng bên trong, tránh được những tấn công không mong muốn từ môi trường mạng bên ngoài như worm, RPC Leak, Shake ware, TFTP, Shock ware và Phatbot.

Giải pháp mở rộng và mềm dẻo

Với 4 khe mini-GBIC 1000Base-SX/LX và WDM SFP(Small Factor Pluggable) được tích hợp sẵn theo module. Khoảng cách có thể mở rộng từ 550met(Multi-mode fiber) lên tới 10/20/30/40/50/70/120 kilomet(Single-mode fiber hoặc WDM fiber). Những module này thực sự là một giải pháp tích hợp hoàn hảo cho kết nối giữa trung tâm dữ liệu và nhà cung cấp dịch vụ.

>>> Mô hình ứng dụng

PLANET TECHNOLOGY

Đặc tính sản phẩm

Kết nối vật lý

- 48-cổng 10/100/1000Base-T kết nối bằng đầu nối RJ-45
- 4 khe cắm SFP, được chia sẻ tại các cổng 45, 46, 47 và cổng 48
- Giao diện Console RS232 cho phép reset về chế độ mặc định của nhà sản xuất.

Thuộc tính lớp 2

- Là sự tích hợp giữa các chuẩn IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z Gigabit

Chuẩn Ethernet

- Hỗ trợ chế độ tự động phân giải băng thông và chế độ Half-Duplex/ Full-Duplex cho các cổng 10Base-T/ 100Base-TX và 1000Base-T.
- Tự động phát hiện MDI/ MDI-X trên mỗi cổng RJ-45
- Tránh mất mát gói tin với Half-Duplex và điều khiển luồng bằng Full-Duplex.
- Nâng cao hiệu xuất với kiến trúc lưu trữ và chuyển tiếp, điều khiển được bão quảng bá, bằng cách sử dụng tính năng lọc CRC.
- 16K địa chỉ MAC, tự động học địa chỉ nguồn.
- 9K Jumbo frame.
- Hỗ trợ 49 cổng VLAN/ 512 nhóm VLAN chuẩn IEEE 802.1Q.
- Hỗ trợ tới 12 nhóm liên kết hội tụ, mỗi nhóm cho phép 8 cổng lên tới tốc độ 16Gpbs(Full Duplex Mode).
- Cổng Mirroring cho phép giám sát theo chiều incoming và outgoing trên mỗi cổng.
- Mỗi cổng có thể cho phép/ không cho phép sử dụng, tốc độ duplex/ cài đặt điều khiển luồng.
- Dễ dàng kiểm tra tình trạng kết nối đường link trên mỗi cổng.

Chất lượng dịch vụ

- Cho phép hỗ trợ chính xác sự ưu tiên và chính sách CoS.
- Hỗ trợ QoS và điều khiển băng thông trên mỗi cổng.

Multicast

- Hỗ trợ IGMP Snooping V1 / V2, lên tới 256 nhóm multicast.
- Hỗ trợ IGMP Route Port

Bảo mật

- Tính năng danh sách điều khiển truy cập địa chỉ MAC.
- IP-Based Access Control List (ACL)
- TCP / UDP / ICMP Access Control List (ACL)
- Security Defense / ARP Defense
- Bảo mật cổng cho địa chỉ MAC binding / filtering / learning / aging

Quản trị

- Giao diện quản trị web.
- Management VLAN for high security access limit
- Cập nhật phiên bản phần mềm qua giao diện web.
- Dễ dàng backup và recovery qua giao diện quản trị web.
- EMI tuân theo chuẩn FFC, CE lớp A.

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

>>> Thông số kỹ thuật

>>> Thông tin đặt hàng

GSW-4804SF 48-Port 10/100/1000Mbps with 4-Port Shared SFP Web Smart 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

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY