



GSW-2416SF

24-Port Web Smart Gigabit Ethernet Switch w/ 16-SFP

Thiết bị chuyển mạch GSW-2416SF gồm 24 cổng tốc độ 10/100/1000Mbps được thiết kế theo chuẩn Gigabit Ethernet là thiết bị chuyển mạch thông minh tốc độ cao hoạt động với cấu trúc non-blocking. Công suất chuyển mạch trong là 48Gbps, GSW-2416SF cho phép triển khai linh động, ổn định và khả năng mở rộng kết nối mềm dẻo tới các máy chủ hay các mạng trực chính. GSW-2416SF hỗ trợ bảng địa chỉ MAC 8K và bộ nhớ đệm 400KB. GSW-2416SF hoạt động với hiệu suất tương đương tốc độ dây dẫn, truyền dữ liệu tốc độ cao mà không làm mất gói tin. Thông lượng chuyển mạch cao của GSW-2416SF mang lại lợi ích cho người dùng khi nâng cấp mạng lên tốc độ Gigabit.

Tất cả giao diện cáp đồng RJ-45 đều tự động hỗ trợ tốc độ 10/100/1000Mbps, qua cổng RJ-45, cáp Cat5 hay 5e, 6. Tự động hỗ trợ Auto-MDI/MDI-X, với khả năng dò kết nối và tương thích với mạng đầu cuối mà không cần quan tâm cáp kết nối là cáp chéo hay cáp thẳng. Với 24 cổng TP mặc định, trong đó 16 cổng chia sẻ cho SFP, từ cổng 9 đến cổng 24, tạo cho thiết bị có 16 cổng kết nối quang Gigabit Fiber với module quang mini-GBIC để cung cấp khả năng kết nối cho khoảng cách xa.

GSW-2416SF có chức năng quản lý thông minh qua giao diện web với các tính năng như hỗ trợ tốc độ tối đa cho các cổng, song công, điều khiển phân luồng theo chuẩn IEEE 802.3x và QoS, Trunking và VLAN, Port Mirroring. Tất cả tính năng này đều được cấu hình trên giao diện Web thân thiện. Bên cạnh những đặc điểm tối ưu như trên, thiết bị này còn là một giải pháp hiệu quả, giúp giảm thời gian và giá thành cho việc quản lý, điều khiển thiết bị thông qua Internet khi bạn đang làm việc tại nhà hay đi công tác.

>>> Mô hình ứng dụng

Backbone Switch

Với công suất chuyển mạch trong là 48Gbps, cấu trúc non-blocking, GSW-2416SF có thể dễ dàng cung cấp băng thông cao đáp ứng nhu cầu hiện tại và nâng cấp trong tương lai. Hỗ trợ tối đa 16 cổng SFP có thể đáp ứng việc kết nối mạng trong khoảng cách rộng với module quang mini-GBIC.

Server Farm Switch

Thiết bị bao gồm 24 cổng Gigabit Ethernet hoặc có thể nâng cấp lên 16 cổng SFP Gigabit Ethernet với module quang, GSW-2416SF thực sự lý tưởng cho việc sử dụng trong phòng kết nối các máy chủ và các máy trạm công suất mạnh hay điều khiển từ xa thông qua kết nối quang. Việc hỗ trợ Port Trunk cũng giúp tăng khả năng băng thông khi thực hiện kết nối giữa các thiết bị chuyển mạch khác.

>>> Đặc tính kỹ thuật

Những đặc tính chung:

Tuân theo chuẩn IEEE802.3, 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z, 1000Base-SX/LX

24 cổng 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet

16 cổng SFP dùng chung từ cổng số 9 đến cổng 24 cho kết nối quang

Ngăn việc mất gói tin thông qua tính năng Back Pressure ở chế độ bán công và tính năng 802.3x PAUSE frame flow control ở chế độ song công

Bảng địa chỉ MAC 8K, tự động lọc địa chỉ nguồn và lưu giữ.

Tự động cập nhật địa chỉ và cấp địa chỉ động

Hỗ trợ gói tin 9K Jumbo cho các tốc độ kết nối (10/100/1000Mbps)

Cơ chế Store-and-Forward luôn thích hợp theo tốc độ dây

Chuyển mạch lớp 2:

Lọc truyền Multi-cast với IGMP Snooping

Tối đa nhóm 24 VLAN theo cổng, ngoài ra còn hỗ trợ chức năng Trunk, Port Mirroring và cấu hình tốc độ theo từng cổng

Chất lượng dịch vụ:

Lọc Broadcast Storm Control

Quản lý:

Điều khiển qua giao diện Web

Điều khiển qua cổng console RS-232

>>> Thông số kỹ thuật

Product	
Model	GSW-2416SF
Hardware Specification	
10/100/1000Base-T Ports	24 port RJ-45 10/100/1000Mbps, Auto Negotiation, Auto-MDI/MDI-X
SFP Ports	16 port 3.3VC mini-GBIC SFP 1000Mbps full-duplex; shared with port#9 to port 24
Console	DB-9 RS-232
Switch Processing Scheme	Store-and-Forward
Switch fabric	48Gbps
Throughput (packet per second)	35.7Mbps
Address Table	8K entries
Share data Buffer	512KB
Flow Control	Back pressure for half duplex, IEEE 802.3x Pause Frame for full duplex
Dimensions	440 x 200 x 44 mm (1U height)
Weight	2.6 kg
Power Requirement	100~240 VAC, 50-60 Hz
Power Consumption / Dissipation	Max. 60 Watts, 190 BTU/hr
Temperature	Operating: 0~50 degree C, Storage -40~70 degree
Humidity Operating	10% to 90%, Storage: 5% to 95% (Non-condensing)
Switch Specification	
Management	RS-232 local console / Web remote control
VLAN	Up to 24 port-based VLAN, 802.1q VLAN aware/tagging
Port Mirror	TX, RX, Both
Port Trunk	2-port ; 4-port
Rate Control	0~99%; 0 for wire-speed
Jumbo frame	Disable, 4K, 12K
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, 1000Base-SX/LX) IEEE 802.3x (full-duplex flow control)

>>> Thông tin đặt hàng

GSW-2416SF

24-Port Web Smart Gigabit Ethernet Switch w/16-SFP

Available Modules

MGB-GT

SFP-Port 1000Base-T mini-GBIC module

MGB-SX

SFP-Port 1000Base-SX mini-GBIC module

MGB-LX

SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module

MGB-L50

SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module -50KM

MGB-L70

SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module -70KM

MGB-LA10

SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module- LC WDM(TX:1310nm), SM,10km

MGB-LB10

SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module- LC WDM(TX:1550nm), SM,10km

MGB-LA20

SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module- LC WDM(TX:1310nm), SM,20km

MGB-LB20

SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module- LC WDM(TX:1550nm), SM,20km

MGB-LA40

SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module- LC WDM(TX:1310nm), SM,40km

MGB-LB40

SFP-Port 1000Base-LX mini-GBIC module- LC WDM(TX:1550nm), SM,40km



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-GSW-2416SF 11 - 06