



## WGSW-24010

### 24-Port + 1 Mini GBIC Managed Gigabit Ethernet Switch

Thiết bị chuyển mạch WGSW-2400 là một loại thiết bị có hiệu suất cao và công suất lớn 24 cổng 10/100/1000Mbps với 1 giao diện SFP mini-GBIC Gigabit Ethernet. Khe mini GBIC này cho phép mở rộng kết nối tới hệ thống mạng đường trục khác.

Tất cả các giao diện cáp đồng RJ-45 10/100/1000Mbps tự động nhận các tốc độ tối ưu kết nối qua các loại cáp Cat6, 5, 5e. Tất cả các cổng này cũng tự động nhận cáp chéo và thẳng.

Các khả năng và tiện ích mạnh của thiết bị này được quản lý qua cổng console, lệnh telnet hoặc qua trình duyệt Web, SNMP MIB-II. Thiết bị này hỗ trợ MIB và RMON cung cấp tối đa quản lý chức năng hoá. Điều này cho phép người quản trị hệ thống theo dõi và quản trị một cách hiệu quả. Các đèn LED chỉ thị làm đơn giản hoá quá trình chuẩn đoán lỗi về trạng thái hoạt động. Hỗ trợ chuẩn IEEE 802.1q VLAN cho phép phân đoạn mạng thành các mạng logic khác nhau, cho phép chia tới 256 VLAN. Chức năng Port Trunking hỗ trợ lên tới nhóm trunk trên một switch. Để đơn giản hoá quá trình chuẩn đoán lỗi bằng cách sử dụng phần mềm, WGSW-24010 cũng hỗ trợ Port Mirroring để gộp các cổng vật lý thành 1 cổng logic.

#### >>> Đặc tính kỹ thuật

- > Tuân theo chuẩn IEEE802.3, 10Base-T, IEEE802.3u, 100Base-TX và IEEE802.3ab, 1000Base-T và IEEE802.3z 1000Base-SX/LX Ethernet
- > 24 cổng 10/100/1000Mbps Ethernet, tự động MDI/MDI-X, hỗ trợ kiểm tra cáp ảo
- > 1 giao diện cáp quang Mini-GBIC 1000Base-SX/LX với các khoảng cách kết nối và nhiều loại cáp khác nhau
- > Công nghệ chuyển mạch theo kiểu Store and Forward tốc độ tương đương với tốc độ dây dẫn
- > Phần cứng dựa trên tốc độ 10/100Mbps, song công, bán song công và chế độ 1000Mbps song công, tự động nhận tốc độ, điều khiển luồng theo chuẩn IEEE 802.1x cho chế độ song công, và Back Pressure trong chế độ bán song công
- > Tích hợp tìm kiếm địa chỉ, hỗ trợ bảng địa chỉ MAC 4 K, tự động học và loại bỏ địa chỉ lỗi.
- > Bộ nhớ đệm 400Kb
- > Hỗ trợ gói Jumbo 9K địa chỉ MAC
- > Hỗ trợ chuẩn IEEE802.1q VLAN, lên tới 256 VLAN, IEEE 802.1p ưu tiên với cơ chế Weight Round Robins
- > Hỗ trợ Port Mirroring, LACP
- > Hỗ trợ IGMP Snooping, Storm control
- > Hỗ trợ chuẩn IEEE 802.1d 802.1w
- > Quản lý bằng trình duyệt Web, lệnh Telnet, cổng console, SNMP v1, 2c
- > Công nghệ kiểm tra cáp ảo cho người dùng cơ chế phát hiện và mô tả các vấn đề có thể xảy ra về cáp như là cáp chập, đứt...

**>>> Thông số kỹ thuật**

<b>Product</b>	
Model	WGSW-24010
<b>Hardware Specification</b>	
Network Ports	24 10/100/100 Base-T STP ports 1 Mini-GBIC for 1000Base-SX/LX fiber-optic interface (shared with port 12)
Switch Processing Scheme	Store-and-Forward
Switch Processing Scheme	Store-and-Forward
Switch fabric	48Gbps
Throughput (packet per second)	35.7Mbps
Address Table	4K 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	2.64 kg
Power Requirement	100~240 VAC, 50-60 Hz
Temperature	Operating: 0~50 degree C, Storage -20~70 degree
Humidity	Operating: 10% to 90%, Storage: 5% to 95% (Non-condensing)
<b>Management</b>	
Management Interface	Web, Console, Telnet and SNMP
Features	RFC 1157 SNMP v1/v2 RFC 1213 MIB II RFC 1493 Bridge MIB RFC 1643 Ethernet MIB RFC 1757 RMON 4 groups: stats, history, Alarms & Events
<b>Standards Conformance</b>	
Regulation Compliance	FCC Part 15 Class A, CE
Standards Compliance	IEEE 802.3 Ethernet - RFC 768 UDP IEEE 802.3u Fast Ethernet - RFC 783 TFTP IEEE 802.3z/802.3ab Gigabit Ethernet - RFC 791 IP IEEE 802.3x Flow Control - RFC 792 ICMP IEEE 802.1p QoS priority - RFC 826 Telnet IEEE 802.1Q VLAN tag - RFC 854 Telnet IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol - 2068 HTTP IEEE802.1w Rapid Spanning Tree RFC 768 UDP - 2236 IGMPv2

**>>> Thông tin đặt hàng****WGSW-24010**

24-port + 1 Mini GBIC Managed Gigabit 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](mailto:support@netcom.com.vn)  
Web site : <http://www.planet.com.vn>  
VoIP Gateway: [vip.planet.com.tw](http://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-WGSW24010 12 – 05**