

MEN-9632

Switch L3 Quản lý 24 khe cắm Gigabit SFP + 4 Gigabit Combo



Tổng quan

MEN-9632 là một Switch quản lý SNMP Layer 3 hiệu suất cao, cung cấp cho người dùng ở khe SFP với đa tốc độ 24 x 100/1000Mbps và 4 cổng Combo Gigabit. Trình quản lý Web/SNMP cung cấp khả năng điều khiển từ xa cho phép quản lý mạng linh hoạt và các tùy chọn giám sát. Dù quản lý thông qua "in-band" trạm quản lý SNMP, trình duyệt web internet, hoặc thông qua "out-of-band" cổng điều khiển RS-232, MEN-9632 tạo điều kiện kiểm soát và chẩn đoán hoạt động của mạng.

Tập hợp mạnh mẽ

Để tăng băng thông cho các ứng dụng, MEN-9632 có thể cung cấp 2 trunk group của 2 cổng thành viên (Combo) mỗi trunk hay một nhóm bốn cổng (Combo). Hơn nữa, các cổng trunk này đều được trang bị chức năng fail-over để cung cấp sao lưu dự phòng nếu một hoặc một số cổng bị hư hỏng. Nó cũng hỗ trợ đăng ký cả VLAN 802.1Q và VLAN GVRP do đó đơn giản hóa phân đoạn lưu lượng mạng, mở rộng xây dựng quảng bá tên miền và các lợi ích liên quan khác của VLAN. Sự phong phú của tính năng dịch bên trong làm tăng hiệu quả và hiệu suất trong quản trị mạng.

Thông số kỹ thuật

Tiêu chuẩn

IEEE 802.3u	100Base-FX
IEEE 802.3ab	1000Base-T
IEEE 802.3z	1000Base-SX/LX/LHX
IEEE 802.3ad	Port Trunking
IEEE 802.1d	Giao thức Spanning Tree
IEEE 802.1w	Giao thức Rapid Spanning Tree
IEEE 802.3x	Flow Control
IEEE 802.1p	Hàng chờ ưu tiên
IEEE 802.1q	VLAN Tagging
IEEE 802.1x	Port-based NAC

Cổng

24 x 100/1000Base-FX (SFP)
4 x GbE SFP Combo
4 x 10/100/1000Base-T (RJ-45) Combo
1 x RS-232 Console (DB-9 female)

Hiệu suất

Switching fabric 56Gbps
L2 Forwarding 41.7Mbps
Kích thước gói bộ đệm 16M
Kích thước tối đa gói 13,312 bytes
14,880/148,800/1,488,000 gói/giây (pps) đến cổng 10/100/1000 Mbps
Bảng địa chỉ MAC
Lên tới 16K địa chỉ

VLAN

Port-based and Tag-based (4KVIDs)

Bước sóng

Phụ thuộc vào module SFP (xem thông tin đặt hàng)

Chất lượng dịch vụ

Port-based
IEEE 802.1p tag
IPv4 ToS/DiffServ
Lớp lưu lượng IPv6
Nguồn/đích đến địa chỉ MAC

Khoảng cách tối đa

Sợi quang lên đến 110km
RS-232 15m

Cơ khí & Môi trường

Nguồn đầu vào 100 ~ 240VAC
Công suất sử dụng 40W
Nhiệt độ vận hành 0°C to 50°C
Nhiệt độ bảo quản -20°C to 70°C
Độ ẩm hoạt động 10% to 80% RH
Độ ẩm bảo quản 5% to 90% RH

An toàn & khí thải

FCC Part 15 of Class A & CE Approved
EN 60950

Kích thước & trọng lượng

440 x 44 x 285 mm (W x H x D) Trọng lượng: 4.5kg

Bảo hành

2 năm

Tính năng

Tính năng cơ bản

Hỗ trợ LACP
Hỗ trợ Port Trunking tĩnh
Hỗ trợ IGMP Snooping (v1, v2, v3)
Giao thức DHCP relay/client
Tính năng DHCP Snooping
Giao thức Spanning Tree
Giao thức Rapid Spanning Tree
Multicast VLAN Registration
Phát hiện vòng lặp
Port-based VLAN
VLAN Stacking (Q in Q)*
Hỗ trợ GVRP
Network Storm Protection
Quản lý VLAN*

Bảo mật người dùng

Lọc địa chỉ MAC
Cổng cách ly
Port-based kiểm soát truy cập mạng
Hỗ trợ SSL/TLS
Hỗ trợ RADIUS
Cổng khóa

Tính năng nâng cao

Host từ chối dịch vụ
Phát hiện lưu lượng bất thường*

Quản lý lưu lượng và QoS

Giới hạn tốc độ
Gắn thẻ VLAN
Danh sách kiểm soát truy cập L2/L3/L4
Trọng lượng vòng Robin
Hỗ trợ DSCP/ToS

Quản lý mạng

Bảng điều khiển cục bộ RS-232c
Telnet CLI
Giao thức quản lý SNMP v1, v2c, v3*
Quản lý bảng giao diện web
Giao thức quản lý mạng từ xa RMON (1, 2, 3, 9)
Giám sát cổng
Nâng cấp Firmware
Cấu hình sao lưu và phục hồi
Cấu hình cổng, tình hình và thống kê

Định tuyến

Đường tuyến tĩnh* Định tuyến OSPF*
Giao thức định tuyến RIP v1/v2*
Giao thức VRRP

*Tính năng có sẵn sẽ được nâng cấp trong tương lai

Thông số kỹ thuật sẽ thay đổi mà không cần thông báo

© 2010 VOLKTEK Corporation www.volktek.com



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ CÁP QUANG VÀ THIẾT BỊ BỤY ĐIỆN

POST AND TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY OF OPTICAL FIBER AND EQUIPMENT JSC

VP: 401B, Tòa nhà LICOGI 13, Số 16 Khu Duy Tân, Quận Thanh Xuân, Hà Nội

ĐT: 04.35536969 Fax: 04.35537989 Website: www.tfp.com.vn E-mail: info@tfp.com.vn

Nhà máy: Dũ Vân, Yên Viên, Gia Lâm, Hà Nội

ĐT: 04.36991925

Fax: 04.36991965