



Unified Thread Management E6004



Tính năng sản phẩm

- SPI Firewall
- IPSec VPN / SSL VPN / PPTP VPN
- Intrusion Prevention
- Content Security
- Outbound Load Balancing
- Bandwidth Manager
- High Availability
- Monitor

Ngày nay, khi Internet là một nhu cầu không thể thiếu cùng với sự xuất hiện hàng loạt các nhu cầu ứng dụng và dịch vụ mới như: Mạng riêng ảo, E-mail, Giám sát video qua Internet, Hội đàm Audio/Video trực tuyến, Kết nối LAN to LAN..., những vấn đề về an ninh mạng được đặt ra cấp thiết. Đó cũng là mối quan tâm hàng đầu của các doanh nghiệp. Tuy nhiên không phải doanh nghiệp, tổ chức nào cũng có đủ tiềm lực tài chính, cũng như nhân lực để lắp đặt cho mình hệ thống mạng đồ sộ với nhiều thiết bị chức năng thành phần.

Hướng vào phân khúc thị trường doanh nghiệp lớn, trường đại học và các cơ quan bộ ban ngành, công ty NETCOM đưa ra dòng thiết bị UTM (Unified Thread Management) đa chức năng, cho phép với chỉ một thiết bị duy nhất đã có khả năng đáp ứng hoàn toàn nhu cầu về kết nối ổn định, an toàn, cho phép triển khai đầy đủ các ứng dụng và dịch vụ của các doanh nghiệp hiện tại và tương lai. Với tường lửa nâng cao, khả năng lọc spam/virus web, thiết bị đảm bảo cách ly hoàn toàn mạng nội bộ của doanh nghiệp khỏi những mối nguy hiểm từ Internet.

Dựa trên chipset Intel 4th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3 CPU của E6004, tính toán mạng hiệu năng cao có thể đạt được với hiệu quả năng lượng cao hơn.

Thông số kỹ thuật

Model	E6004	
Hardware		
Processor	4th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3 CPU	
Memory	16GB	
Interface	Ethernet: >=6-Port 10/100/1000Mbps Console: 1 RJ45 USB: 2	
Operating Environment	Operating temperature: 0-40° C Storage temperature: -20-70° C Humidity: 5-95%	
Power	AC 100~240V / 50-60Hz / 270W	
Dimensions	431 mm x 44 mm x 305 mm (16.97" x 1.73" x 12.01")	
Weight	7kg	
Features		
Firewall	SPI Firewall, block DoS	
VPN	IPSec VPN, SSL VPN, PPTP VPN 3DES, AES encrypting SHA-1 / MD5 authentication algorithm	
IPS	IDS, custom signature	
Content Security	Content Filtering	Web Filter
	Anti-Virus	Virus scan engine: Clam Forward to an account and Store in quarantine Automatic or manual database update
Load Balancing	Outbound	
QoS	Classify traffics based on Port, IP, IP subnet	
High Availability	Active / Standby	
Monitor	RRD Graph, SNMP v1, v2c, v3	
Management	Web, HTTPS, Telnet, SSH, Console	
Performance		
Firewall throughput	3,8Gbps	
Firewall + IPS throughput	3Gbps	
Max Connections	1,000,000	
Max Connections/s	100,000	
VPN 3DES throughput	500Mbps	
Max IPSec tunnels	1,000	
Max SSL tunnels	250	
Antivirus throughput	180Mbps	
Max VLANs	4094	
Max Outbound Load Balancing	4	
Max HAs	2 (A/S)	

An toàn

Tường lửa có khả năng hoạt động với hiệu suất cao, ổn định đảm bảo kết nối an toàn cho toàn bộ hệ thống.

Kết nối VPN

Cho phép kết nối VPN sử dụng giao thức IPSec, SSL, PPTP với nhiều thuật toán mã hóa khác nhau hỗ trợ linh hoạt người dùng khi kết nối Site-to-Site hoặc Client-to-Site.

IDS / IPS

Module IDS/IPS phát hiện và tự động ngăn chặn tấn công từ bên ngoài Internet vào hệ thống mạng.

Bảo mật nội dung

Bộ lọc web theo URL và từ khóa cho phép người quản trị thiết lập chính sách truy cập web chi tiết và chính xác, đảm bảo chỉ những trang web được phép mới được truy cập.

Tích hợp chương trình diệt virus giúp phát hiện và diệt worm, virus, ngăn chặn lây nhiễm vào hệ thống.

Cân bằng tải

Khả năng cân bằng tải với nhiều đường ra đảm bảo kết nối Internet ổn định, tốc độ cao.

Quản lý băng thông hiệu quả

Cho phép quản lý băng thông, ưu tiên đường kết nối cho dịch vụ cần thiết, giảm thiểu lãng phí băng thông đường truyền của hệ thống.

Sẵn sàng cao

Khả năng chạy song song hai thiết bị UTM theo chế độ chịu lỗi. Ngay khi thiết bị chính gặp sự cố, thiết bị dự phòng sẽ tự động thay thế, đảm bảo tính sẵn sàng cao của hệ thống mạng.

Giám sát hiệu quả

Module giám sát tích hợp trong UTM cho phép giám sát toàn bộ tài nguyên mạng, máy chủ theo thời gian thực với nhiều tùy chọn kiểu giám sát khác nhau, đảm bảo hệ thống mạng hoạt động sẵn sàng, ổn định.