



MH – 1000

Multi-Homing Security Gateway

Gateway bảo mật Multi-Homing (Multi-Homing Security Gateway) của PLANET, MH-1000 tổ hợp với công nghệ cutting-edge bao gồm các chức năng cân bằng tải, VPN và Firewall cho các site trung tâm để thiết lập mạng văn phòng và kết nối với các văn phòng chi nhánh, cũng như quay số và làm việc từ xa. Nó được thiết kế cho những giải pháp mạng dựa theo ứng dụng với chi phí đầu tư thấp và thích hợp khi cung cấp cho mạng kích thước nhỏ và trung bình.

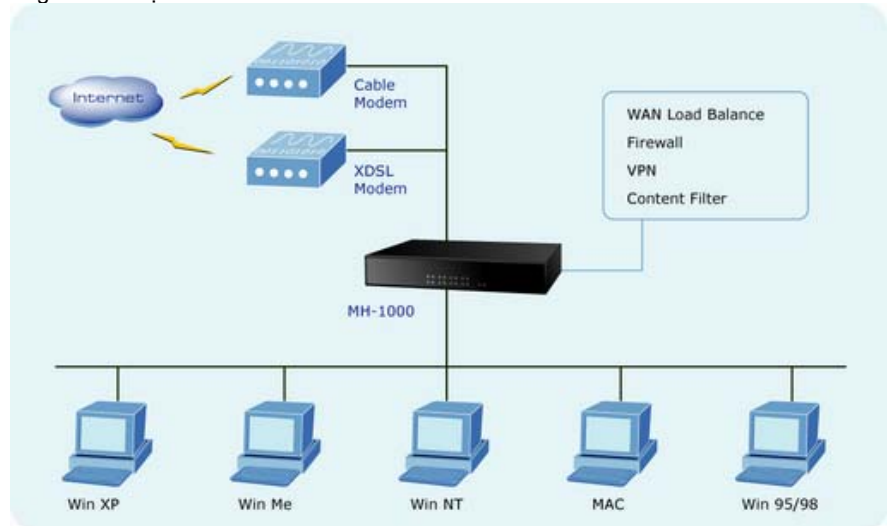
Nhiều giao diện WAN được tích hợp vào thiết bị sẽ ngăn chặn việc mất kết nối Internet do lỗi đường vật lý, giảm các nguy cơ tiềm ẩn. Thêm nữa, nó cho phép bạn thực hiện cân bằng tải bằng cách phân phối lưu lượng qua hai kết nối WAN.

Thêm nữa, nó là thiết bị multi-homing, Multi-Homing Security Gateway của PLANET cung cấp một giải pháp bảo mật đầy đủ chỉ trong một box. Firewall dựa theo chính sách bảo mật, chức năng lọc nội dung và kết nối VPN theo chuẩn mã hóa 3DES và AES là lý do tại sao nó là sản phẩm hoàn hảo cho bảo mật mạng. Chức năng quản lý băng thông cũng được trợ giúp để người quản trị mạng dễ dàng phân phối mức ưu tiên băng thông theo mức ưu tiên của công việc.

>>> Mô hình ứng dụng

Các doanh nghiệp vừa và nhỏ, các văn phòng chi nhánh

MH-1000 là thiết bị tích hợp cao, bao gồm các đặc tính về bảo mật và kết nối ưu việt nhất để đáp ứng cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ. Nó không đòi hỏi phải thay đổi hạ tầng mạng hiện tại nhưng vẫn có thể cung cấp được một đường dự phòng WAN hiệu quả về giá thành và băng thông tốc độ cao. Việc tăng tải lưu lượng được giải quyết bằng cách cân bằng tải qua hai kết nối WAN. Băng thông mạng có thể được tăng lên bằng cách bổ sung thêm một kết nối với ISP.



>>> Đặc tính kỹ thuật

- > **WAN Fail-over:** Đặc tính fail-over tự động có thể được cấu hình cho kết nối WAN thứ hai để đảm bảo kết nối dự phòng khi đường kết nối chính bị lỗi
- > **Cân bằng tải (Load Balancing):** MH-1000 cung cấp khả năng cân bằng tải bằng cách phân phối lưu lượng đi qua hai kết nối
- > **Cân bằng tải đi vào DNS:** MH-1000 có thể được cấu hình để trả lời yêu cầu DNS trên IP của WAN thứ hai nếu kết nối WAN thứ nhất bị lỗi
- > **Kết nối VPN:** Gateway bảo mật này trợ giúp VPN kiểu PPTP và IPSec. Với chuẩn mã hóa DES, 3DES và AES và xác thực theo SHA-1/MD5, lưu lượng mạng đi qua mạng Internet công cộng được bảo mật an toàn
- > **PPTP Server:** MH-1000 cũng đóng vai trò server PPTP, user từ xa có thể kết nối đến server MH-1000 PPTP để truy cập vào mạng LAN bên trong mà

- không phải cấu hình phức tạp
- **Lọc nội dung (Content Filtering):** Gateway bảo mật này có thể chặn các kết nối mạng dựa theo URL, theo Scripts (Pop-up, Java Applet, cookies và Active X)
- **SPI Firewall:** SPI (Stateful Packet Inspection) tích hợp trong firewall có thể xác định xem một gói dữ liệu có được phép qua firewall để đến mạng LAN
- **Tấn công từ chối dịch vụ (DoS):** MH-1000 bảo vệ chống lại các hacker tấn công theo kiểu DoS, nó cho phép mạng LAN kết nối an toàn đến Internet
- **Chất lượng dịch vụ(QoS):** Các gói tin được phân loại dựa theo địa chỉ IP và số hiệu cổng TCP/IP và thực hiện việc đảm bảo chất lượng dịch vụ và băng thông tối đa với ba mức ưu tiên khác nhau
- **Dịch vụ tên miền động (DDNS):** Dịch vụ tên miền động cho phép người dùng gán địa chỉ IP động đến một tên miền tĩnh

>>> Thông số kỹ thuật

Product	
Description	Multi-Homing Security Gateway
Model	MH-1000
Hardware	
Ethernet	LAN: 8 x 10/100Base-TX RJ-45 WAN: 2 x 10/100 Base-TX RJ-45
Power	12V DC, 1A
Operating Environment	Temperature: 0 ~ 40 Degree C Relative Humidity: 20% ~ 95%
Dimension	250 x 166 x 33.8 mm
Regulatory	FCC, CE Mark
Performance	
Firewall Throughput	90Mbps
IPSec VPN Throughput	30Mbps
PPTP VPN Throughput	10Mbps
Max. Concurrent Sessions	10,000
Software	
Management	Web
Network Protocol and features	Static IP, PPPoE, PPTP, Big Pond and DHCP client connection to ISP NAT, Static Route, RIP-2 Dynamic Domain Name System (DDNS) Virtual Server and DMZ DHCP server NTP
Load Balancing	Increased bandwidth of outbound and inbound traffic DNS inbound load balance
Firewall	Stateful Packet Inspection (SPI) and Denial of Service (DoS) prevention Packet Filter (by IP, port number and packet type) E-mail alert and logs of attack MAC Address Filtering
Content Filtering	URL Filtering Java Applet/Active X/Web Proxy/Surfing of IP Address/Cookie Blocking
VPN Tunnels	IPSec: 100 PPTP: 4
VPN Functions	PPTP, IPSec VPN support DES, 3DES and AES encrypting SHA-1 / MD5 authentication algorithm Remote access VPN (Client-to-Site) and Site to Site VPN IPSec, PPTP, L2TP pass through
QoS	Support DiffServ approach Prioritization and bandwidth managed by IP, Port number and MAC address
Log and Alert	Syslog support E-mail Alert

>>> Thông tin đặt hàng

MH-1000

Multi-Homing Security Gateway (2 x WAN, 8 x LAN, 100 VPN tunnels)



PLANET
Networking & Communication

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-MH1000 04 – 06