



BM-2101 Bandwidth Management Gateway

Thiết bị BM-2101 được thiết kế chuyên dụng cho mạng SMB. BM-2101 tích hợp 4 cổng 10/100Mbps Ethernet gồm 2 cổng WAN, một cổng LAN và một cổng DMZ. Nếu hệ thống mạng chỉ sử dụng một địa chỉ IP bên ngoài thì thiết bị có thể hoạt động động lập không cần phải lắp thêm Router Broadband. Ngoài ra thiết bị còn hỗ trợ các chức năng : máy chủ ảo, Multi-DMZ và DNS động. Đây là những chức năng rất cần thiết cho những khách hàng muốn chia sẻ nguồn tài nguyên nội bộ qua mạng Internet.

Trong quản lý băng thông, các gói tin có thể được phân loại theo địa chỉ IP, IP subnet, và tên cổng TCP/UDP. Thiết bị tương thích với hơn 40 giao thức phổ biến như H.323, Oracle, HTTP, FTP... Những nhà quản trị mạng có thể tạo ra các chính sách nhằm bảo đảm chắc chắn rằng các mức băng thông cho lưu lượng vào ra trên mỗi lớp là tối đa. Ngoài ra, nhà quản trị còn có thể định nghĩa 3 mức ưu tiên cho mỗi chính sách nhằm đảm bảo rằng những gói tin có mức ưu tiên cao nhất sẽ nhận được băng thông cao nhất. Thêm nữa, mỗi chính sách có thể được định nghĩa lại sau mỗi 30 phút khi chính sách đó được kích hoạt hay loại bỏ.

Cả hai chức năng NAT và DMZ đều được thiết bị hỗ trợ, và nhờ đó nó có thể duy trì cơ sở hạ tầng của mạng hiện tại mà không đòi hỏi cấu hình lại. BM-2101 cung cấp các chính sách bảo mật về tường lửa và hacker nhằm ngăn chặn sự tấn công của các hacker. Bên cạnh đó, chức năng báo động và log cho phép các nhà quản lý mạng dễ dàng nâng cao an ninh cho mạng nội bộ.

>>> Mô hình ứng dụng

SMB Bandwidth Management Gateway

Nếu kết nối đường xDSL hay cáp internet chỉ có một địa chỉ IP ngoài internet và bạn muốn chia sẻ nó cho tất cả người sử dụng trong mạng LAN, khi đó thiết bị Bandwidth Management Gateway BM-2101 của PLANET sẽ đáp ứng được yêu cầu của bạn. BM-2101 tích hợp chức năng NAT. Khi BM-2101 tích hợp cả những tính năng của Router Broadband và tính năng quản lý băng thông, bạn sẽ không cần phải lắp đặt thêm thiết bị Router Broadband cho hệ thống mạng.



>>> Đặc tính kỹ thuật

- 4 cổng 10/100Mbps Ethernet gồm: 2 cổng WAN, một cổng LAN và một cổng DMZ.
- Hỗ trợ cả hai chế độ NAT và DMZ
- Phân loại lưu lượng theo địa chỉ IP, dải IP/ IP subnet và tên cổng TCP/UDP.
- Bảng thông luôn ở mức tối đa với 3 mức ưu tiên
- Chính sách quản lý băng thông
- Hạn ngạch QoS cho mỗi phiên giao dịch và hạn ngạch cho ngày.
- Chức năng cân bằng tải đường ra Outbound bao gồm: Auto, Round-Robin, Traffic, Session, Packet, IP nguồn và IP đích
- Gán định kỳ theo ngày và theo tháng cho từng chính sách.
- Những chức năng giám sát chuyên nghiệp bao gồm: Log, Accounting Report, Statistics, và Status
- Thống kê lưu lượng MRTG-like, dễ dàng tìm dấu và phân tích
- Cân bằng tải cho đa máy chủ.
- Chức năng DNS động và máy chủ DHCP.
- Lọc nội dung bao gồm: URL, Script, P2P, IM và Download blocking
- Báo động khi phát hiện Hacker, và phát hiện dòng tin lạ.
- Máy chủ ảo và mapping IP (Multi-DMZ host)
- Web đa ngữ, quản lý đơn giản
- Tính năng nhận thực bao gồm nhận thực theo người sử dụng/ nhóm, RADIUS, POP3 và LDAP.
- Backup bản liệt kê chi tiết lưu lượng vào và ra

Product		Bandwidth Management Gateway
Model		BM-2101
Hardware		
Connections	WAN	2 x 10/100Base-TX
	LAN	1 x 10/100Base-TX, Auto-MDI/MDI-X
	DMZ	1 x 10/100Base-TX, Auto-MDI/MDI-X
Console		1 x RS-232 (DB-9)
H/W Watch-Dog		Auto reboot when detecting system fails
Software		
Maximum Controlled Bandwidth		100Mbps
Maximum Controlled Concurrent Session		241,000
Management		Web (English, Traditional Chinese, Simplified Chinese)
Operation Mode		DMZ_NAT, DMZ_Transparent, NAT
WAN Connection Type in NAT Mode		PPPoE, DHCP, and Fixed IP
Traffic Classification		IP, IP subnet and TCP/UDP port
Bandwidth Allocation		Policy rules with Inbound/Outbound traffic management Guaranteed and maximum bandwidth Scheduled in unit of 30 minutes 3 Priorities Quota per Session and Quota per Day
Log		Traffic Log, Event Log, Connection Log and Log backup by mail or syslog server
Statistics		WAN port statistics and policy statistics with graph display
Firewall Security		Policy-based access control Stateful Packet Inspection (SPI) Scheduled in unit of 30 minutes
Hacker Alert and Anomaly Flow Detection		Detect SYN Attack, Detect ICMP Flood, Detect UDP Flood, Detect Ping of Death Attack, Detect Tear Drop Attack, Detect IP Spoofing Attack, Filter IP Route Option, Detect Port Scan Attack, Detect Land Attack, Virus-Infected Blocking, E-Mail Alert Notification and NetBIOS Notification
Alarm		Event alarm for hacker attacks The alarm message can send to administrators by e-mail
Other Functions		Firmware Upgradeable through web NTP support Configure Backup and Restore through web Dynamic DNS support Multiple NAT and multiple DMZ (mapped IP) support Multiple server load balancing

BM-2101

Bandwidth Management Gateway (2 x WAN, 1 x LAN, 1 x DMZ)



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- BM-2101 4 - 07