IAD-200/200W

ADSL 2/2+ VoIP Router

PLANET ADSL 2/2+ VoIP Router - IAD-200 và 802.11g Wireless ADSL 2/2+ VoIP Router - IAD-200W cho phép các nhà cung cấp dịch vụ hoặc người dùng tại nhà giải pháp lý tưởng để chia sẻ internet tốc độ cao ADSL 2/2+ và kết nối không dây tốc độ 54Mbps (IAD-200W) đồng thời kết nối đến mạng 10/100Mbps để thiết lập các cuộc gọi qua internet. Hỗ trợ download lên tới 24 Mbps và upload lên tới 3,5Mbps. IAD-200/200W hỗ trợ PPPoA (RFC 2364 - PPP over ATM Adaptation Layer 5), RFC 1483 encapsulation over ATM (bridged or routed), PPP over Ethernet (RFC 2516), and IPoA (RFC1577) để thiết lập kết nối với ISP.

Quản lý theo giao diện thân thiện, IAD-200/200W có thể được quản lý từ các máy tính chạy các trình duyệt web chuẩn. Hơn thế IAD-200/200W hỗ trợ DHCP server, virtual server, DMZ, IPSec VPN, PPTP/IPSec pass through, lọc URL.

IAD-200/200Wcũng là một bức tường lửa bảo vệ hệ thống mạng không cho truy cập bất hợp pháp. Không chỉ cung cấp các chức năng của bức tường lửa thông thường (NAT) mà còn có các đặc điểm bức tường lửa tiên tiến. Tất cả gói dữ liệu được theo dõi và được lọc. Ngoài ra giao diện FXS và và giao thức chuẩn SIP (RFC3261) cho phép tạo cuộc gọi một cách hiệ quả thông qua internet và hệ thống điện thoại nội hạt.

>>> Mô hình ứng dụng

Kết nối internet với Firewall / Wireless / VoIP:
IAD-200 / 200W cung cấp truy cập internet cho tất cả người dùng LAN/WLAN bằng modem tích hợp sẵn ADSL2/2+. Làm việc như một gateway cho VoIP cho phép bạn tạo cuộc gọi qua internet nhằm làm giảm chi phí các cuộc gọi đường dài và quốc tế.

PLANET TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

>>> Đặc tính kỹ thuật

- **Truy cập internet**
  Chia sẻ kết nối internet cho tất cả người dùng trong mạng LAN và WLAN, người dùng truy cập internet qua IAD-200/200W sử dụng duy nhất một địa chỉ internet. Các địa chỉ IP bên trong được ẩn đi. Quá trình này gọi là NAT
  Tích hợp sẵn modem ADSL 2/2+,IAD-200/200W cung cấp 1 modem ADSL 2/2+, hỗ trợ tất cả kết nối ADSL : IPoA, PPPoE, PPPoA, hỗ trợ nhiều kết nối WAN, tự động phát hiện phương pháp kết nối internet. Trong hầu hết các trường hợp, IAD-200/200W có thể kiểm tra kết nối ADSL và internet để xác định phương pháp kết nối của ISP
  Kết nối interet bằng cả địa chỉ IP động và tĩnh, IAD-200/200W hỗ trợ cả 2 loại địa chỉ này

- **Chức năng internet tiên tiến**
  Các ứng dụng ALG (Gateway tầng ứng dụng) sử dụng kết nối không có tiêu chuẩn hoặc số cổng sẽ bị khoá bởi Firewall. Khả năng định nghĩa và cho phép các ứng dụng cho phép các ứng dụng đó chạy bình thường
  Ứng dụng đặc biệt: Tính năng này gọi là Port Triggering cho phép bạn sử dụng ứng dụng internet bình thường khi bạn sử dụng firewall để bảo vệ mạng
  Server ảo: Tính năng này cho phép người dung internet truy cập vào các máy chủ bên trong mạng LAN. Quá trình cài đặt yêu cầu nhanh và dễ dàng.
  Lọc URL: Sử dụng URL để khóa truy cập internet
  Định nghĩa ghi lại sự kiện truy cập (log): Định nghĩa dữ liệu nào sẽ được ghi lại, gửi tới máy chủ log. Dữ liệu log có thể gửi tới email của bạn
  Điều khiển truy cập cho phép người quản hạn chế truy cập internet của các máy trong mạng LAN
  Bức tường lửa: Bảo vệ mạng LAN, bạn có thể định nghĩa các quy tắc để xác định dữ liệu đến và đi
  Tính năng cắm vào và chạy (UPnP): Cho phép tự động phát hiện và cấu hình của router. Chức năng này hỗ trợ bởi Windows ME, XP, hoặc cao hơn
  Hỗ trợ DDNS: Khi sử dụng tính năng server ảo sẽ cho phép người dùng kết nối tới máy chủ trong mạng LAN sử dụng tên vùng, thậm chí nếu bạn có địa chỉ IP internet động
  VPN Pass Through: Hỗ trợ máy tính với phần mềm VPN sử dụng PPTP, L2TP và IPSec một cách trong suốt mà không cần cấu hình
  NAT/NAPT: Cho phép nhiều người dùng truy cập tài nguyên internet đồng thời bằng một địa chỉ IP duy nhất
  Quản lý theo giao diện Web: Hỗ trợ cấu hình và quản lý theo giao diện web
  Nâng cấp firmware: Thiết bị có thể được nâng cấp lên firmware mới nhất qua web
  Hỗ trợ fax: Hỗ trợ chuẩn T38 và G.711
  QoS: Hỗ trợ chất lượng dịch vụ QoS cho chất lượng voice tuyệt vời

- **Đặc tính không dây** (model IAD-200W)
  Tương thích chuẩn: IAD-200W tương thích chuẩn IEEE802.11g (DSSS) tốc độ lên tới 54Mbps
  Hỗ trợ cả 2 chuẩn 802.11b/g: Tương thích ngược với chuẩn 802.11b vì vậy làm việc được đồng thời với 2 chuẩn b và g
  Hỗ trợ mã hoá Wep 64/128 bit
  Hỗ trợ mã hoá WPA-PSK 256 bit TKIP
  Điều khiển lọc địa chỉ MAC: Kiểm tra địa chỉ MAC của các máy tính để đảm bảo chỉ những máy tính đáng tin cậy mới được truy cập

- **Đặc tính LAN**
  Hỗ trợ DHCP: Hỗ trợ cấp địa chỉ IP động cho các máy tính. IAD-200/200W cấp địa chỉ IP cho cả mạng LAN và WLAN

- **Đặc tính VoIP**
  Hỗ trợ chuẩn SIP 2.0: IAD-200/200W hỗ trợ tương thích hầu hết các hệ thống server VoIP và SIP Proxy Server
  Hỗ trợ phần lớn các SIP Proxy Server: IAD-200/200W tương thích với các SIP Proxy phổ biến như FWD và Infonex
  Giao diện FXS và PSTN: Hỗ trợ 1 giao diện FXS có thể kết nối trực tiếp điện thoại Analog để tực hiện cuộc gọi VoIP. Giao diện PSTN thực hiện cuộc gọi thoại thông thường hoặc chuyển tiếp

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY

>>> Thông số kỹ thuật

Product	
Model	IAD-200/IAD-200W
Description	ADSL 2/2+ VoIP Router / 802.11g Wireless ADSL 2/2+ VoIP Router
Hardware Specification	
Standard	Multi-Mode code support ANSI T1.413 Issue 2 ITU-T G.994.1 (G.hs) rev. 3 ITU-T G.992.1(G.dmt) - Annex A (ADSL over POTS for A model) - Annex B (ADSL over ISDN for B model) ITU-T G.992.2(G.lite) ITU-T G.992.3 Annex A ADSL2 ITU-T G.992.3 Annex A DELT ITU-T G992.3 Annex L READSL2 ITU-T G.992.5 Annex A ADSL2+
Protocol	RFC 2364 - PPP over ATM (LLC/VCMUX) RFC 2516 - PPP over Ethernet (LLC/VCMUX) RFC 1577 - Classic IP over ATM (LLC/VCMUX) RFC 1483 - Bridged IP over ATM (LLC/VCMUX) RFC 1483 - Routed IP over ATM (LLC/VCMUX)
AAL and ATM Support	Integrated ATM AAL5 support, UBR, 1 PVC, OAM F4/F5 loopback 255 VPI plus 65535 VCI address range
Ports	LAN - 1 (10Base-T/100Base-TX, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X) Wireless - 1 x 802.11g wireless access point, antenna detachable WAN - 1 (RJ-11, ADSL 2/2+) Voice - 2 (RJ-11, FXS, PSTN)
LED Indicators	PWR, STATUS, PSTN, PHONE, WLAN, ADSL, INTERNET 10/100 LNK/ACT for LAN port
Button	1 for reset/factory reset 1 for power on/off
Wireless Specification (Model: IAD-200W only)	
Wireless Standard	IEEE802.11b, IEEE802.11g WLAN,
Frequency	2.4 to 2.4835GHz (Industrial Scientific Medical Band)
Channels	Maximum 14 Channels, depending on regulatory authorities
Modulation	CCK, DQPSK, DBPSK, OFDM/CCK
Data Rate	Up to 54 Mbps
WEP	64-bit, 128-bit
WPA-PSK	256-bit
Output Power	14dBm (11g typical); 18dBm (11b typical)
Receiver Sensitivity	-80dBm Min.
Software	
Protocol	IP, NAT/NAPT, ARP, ICMP, DHCP, PPPoE, PPPoA, IPoA, RIP1/2, SNMPv1
Security	Native NAT firewall, Enhanced policy-based+ SPI firewall, URL Filter, Access Control, Blocking log, Virtual Server, DMZ
VoIP	SIP 2.0 (RFC3261) PSTN life line support Caller ID, Caller name, Dial pLAN, Voice Activity Detection, CNG Echo Cancellation, DTMF relay Voice codec: G.711, G.729ab Call Waiting, 3-way conference call
Management	Web browser management
Environment Specification	
Dimension (W x D x H)	198 mm x 131 mm x 36 mm
Power	15V DC, 1A
Power Consumption	Maximum 15W, 51 BTU
Temperature	0~40 degree C (operating), -10~70 degree C (storage)
Humidity	5%~ 95% (non-condensing)
Emission	FCC, CE

>>> Thông tin đặt hàng

IAD-200A	ADSL 2/2+ VoIP Router, Annex A
IAD-200B	ADSL 2/2+ VoIP Router, Annex B
IADW-200A	802.11g Wireless ADSL 2/2+ VoIP Router, Annex A
IADW-200B	802.11g Wireless ADSL 2/2+ VoIP Router, Annex B

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

TECHNOLOGY PLANET TECHNOLOGY