



ADW-4302

802.11g Wireless ADSL 2/2+ VPN Firewall Router

PLANET 802.11g Wireless ADSL 2/2+ VPN Firewall Router, ADW-4302 cung cấp cho người dùng văn phòng nhỏ và gia đình giải pháp lý tưởng cho việc chia sẻ Internet băng thông rộng ADSL 2/2+, đồng thời người dùng có thể truy cập mạng không dây tốc độ 54 Mbps và mạng Ethernet 10/100Mbps. Hỗ trợ download lên tới 24 Mbps và upload lên tới 3,5Mbps. ADW-4302 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, ADW-4302 có thể được quản lý từ các máy tính chạy các trình duyệt Web chuẩn. Hơn thế ADW-4302 hỗ trợ DHCP server, virtual server, DMZ, IPSec và PPTP VPN, PPTP/IPSec pass through, lọc URL.

ADW-4302 cũng 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 nó cũng có thể khoá người sử dụng không cho truy cập ra bên ngoài.

>>> Mô hình ứng dụng

Kết nối Internet bằng bức tường lửa/không dây

ADW-4302 là một giải pháp hoàn hảo để kết nối Internet cho các máy tính với tốc độ truy cập cao băng thông rộng. Nhiều người dùng có thể truy cập Internet đồng thời. Tích hợp sẵn như một điểm truy cập không dây chuẩn 802.11b/g, người dùng di động có thể truy cập mạng tốc độ lên tới 54Mbps. Khả năng kết nối VPN làm cho người dùng hay phải đi công tác có thể mang thiết bị này và truy cập vào tài nguyên mạng LAN từ bên ngoài Internet như thể đang ở trong văn phòng của mình.



> **Truy cập Internet**

Chia sẻ kết nối Internet cho tất cả người dùng trong mạng LAN và WLAN, người dùng truy cập Internet qua ADW-4302 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+, ADW-4302 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, ADW-4302 có thể kiểm tra kết nối ADSL và Internet để xác định phương pháp kết nối của ISP
Kết nối internet bằng cả địa chỉ IP động và tĩnh, ADW-4302 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 dùng 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, thì hệ thống vẫn kết nối VPN, hỗ trợ lên tới 8IPSec với mã hoá DES, 3DES, nhận thực SHA-1 / MD5, lưu lượng mạng qua Internet sẽ được đảm bảo
Máy chủ PPTP: ADW-4302 như một máy chủ VPN PPTP cho phép người dùng sử dụng phần mềm Microsoft VPN
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

> **Tính năng không dây**

ADW-4302 tuân theo chuẩn IEEE802.11g (DSSS) tốc độ lên tới 54Mbps, tương thích cả 2 chuẩn 802.11b 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**

Switch 4 cổng: ADW-4302 có 4 cổng 10/100Mbps dễ dàng kết nối và mở rộng mạng LAN
DHCP Server: Hỗ trợ cấp địa chỉ IP động cho các máy tính. ADW-4302 cấp địa chỉ IP cho cả mạng LAN và WLAN

Product	
Model	ADW-4302
Description	802.11g Wireless ADSL 2/2+ VPN Firewall 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 ADW-4302A) - Annex B (ADSL over ISDN for ADW-4302B) 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 G.992.3 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 255 VPI plus 65535 VCI address range
Ports	LAN: 4 (10Base-T/100Base-TX, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X) Wireless: 1 x 802.11g wireless access point, antenna detachable WAN: 1 (RJ-11, 10/100Base-TX, Auto-Negotiation)
LED Indicators	PWR, STATUS, WLAN, ADSL 100 LNK/ACT, 10 LNK/ACT for each LAN port
Button	1 for reset/factory reset
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	13dBm (typical)
Receiver Sensitivity	-80dBm Min.
Software Specification	
Protocol	IP, NAT, 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
VPN termination	IPSec tunnel 8 simultaneous tunnels (Main Mode) Throughput 1.5Mbps DES/3DES encryption IKE support with pre-shared key IP address or FQDN identification MD5, SHA-1 Authentication PPTP server (Microsoft VPN) support
Management	Web browser management
Environment Specification	
Dimension (W x D x H)	148 mm x 120 mm x 30 mm
Power	12V DC, 800mA
Power Consumption	Maximum 9.6W, 32.7 BTU
Temperature	0~40 degree C (operating), -10~70 degree C (storage)
Humidity	0%~ 90% (non-condensing)
Emission	FCC, CE

ADW-4302A
ADW-4302B

802.11g Wireless ADSL 2/2+ VPN Firewall Router, Annex A
802.11g Wireless ADSL 2/2+ VPN Firewall 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

FC CE