



## **VRT- 420N 802.11n Multi-Homing Broadband Router**

**NEW!!**



Sản phẩm PLANET VRT-420N Dual WAN VPN Router mang lại hiệu năng và tính bảo mật cao, kết nối tin cậy tới Internet dùng cho SMB, SOHO, và gia đình.

### **WAN Balancing & Failover**

Sản phẩm VRT-420N hỗ trợ 2 WAN Load Balance and Failover, cung cấp kết nối mạng liên tục. Với máy chủ PPTP được kích hoạt, nó cung cấp kết nối dữ liệu an toàn thuận tiện nhất từ VRT-420N; và với máy chủ IPSec, nó thực hiện công việc bảo mật dữ liệu trong doanh nghiệp. VRT-420N cũng có tính năng giám sát MRTG Monitoring để cung cấp đồ thị MRTG gồm các thành phần và thông lượng trong giao diện Graphic User. Điều này cho phép người dùng giám sát việc sử dụng băng thông mà không gặp khó khăn gì và có thể dễ dàng quản lý hệ thống mạng.

### **Tính năng di động không dây**

Sản phẩm VRT-420N là một thiết bị định tuyến tường lửa không dây VPN chuẩn 802.11n được thiết kế để kết nối chia sẻ Internet cho người dùng mạng LAN và WLAN một cách đồng thời. VRT-420N không chỉ hỗ trợ chế độ AP mà còn hỗ trợ chế độ Bridge (AP disable / Repeater AP Enabled), Universal Repeater và chế độ WISP; do đó nó cung cấp tính linh hoạt hơn cho người sử dụng để thiết lập hệ thống mạng không dây.

### **Bảo mật VPN**

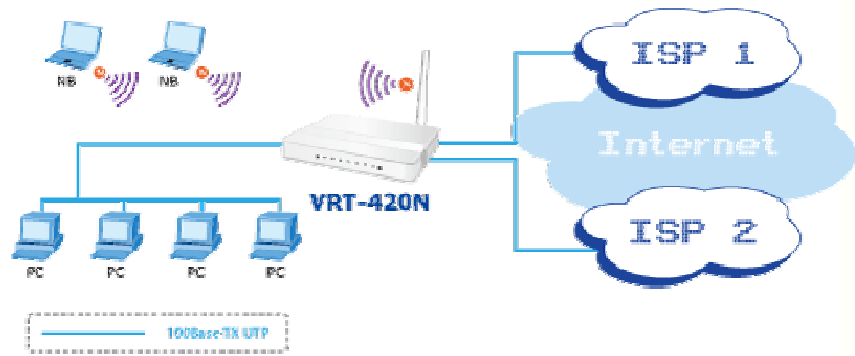
VRT-420N cung cấp bảo mật dữ liệu hoàn hảo và tính riêng tư người dùng cho việc truy cập và trao đổi dữ liệu linh hoạt. Tính năng VPN đầy đủ trong thiết bị VRT-420N bao gồm IPSec VPN với mã hóa DES / 3DES / AES và chứng thực MD5 / SHA-1, cơ chế PPTP và L2TP máy chủ / máy khách cho việc kết nối chia sẻ an toàn và linh hoạt hơn.

### **Tính năng Firewall mạnh mẽ**

Hơn nữa, VRT-420N tích hợp việc kiểm soát truy cập người dùng và tính năng bảo vệ bằng tường lửa SPI (Stateful Packet Inspection) có thể cung cấp bảo vệ dữ liệu an toàn và hiệu quả cao cho hệ thống mạng nhà bạn. Tính năng Virtual Server and DMZ cho phép bạn thiết lập máy chủ trong Intranet và cung cấp các dịch vụ cho người dùng Internet.

### **>>> Mô hình ứng dụng**

Thiết bị Router Dual Wan VPN VRT-420N mạnh mẽ hỗ trợ tính năng failover và load balancing để cung cấp việc truyền thông mạng linh hoạt và không ngừng. VRT-402N cung cấp tính năng cao cấp bao gồm các việc hỗ trợ add-on virtual server, các ứng dụng đặc biệt, UPnP và DMZ để giúp cho người sử dụng thường thức các thông tin trên Internet miễn phí. IPSEC VPN cũng làm cho đường hầm Internet được bảo vệ an toàn đối với doanh nghiệp.



#### Cân bằng tải

- Kết hợp băng thông nhiều WAN
- Round Robin
- Weighted Round Robin
- Multi-WAN failover
- Phát hiện lỗi WAN

#### Tính năng Router / NAT

- Truy cập máy chủ LAN cá nhân từ mạng công cộng
- Được trang bị 4 cổng LAN (10/100Mbps) và 1 cổng WAN (10/100Mbps), hỗ trợ Auto-MDI/MDI-X
- Hỗ trợ DHCP Server
- Trạng thái hệ thống giám sát bao gồm Active DHCP Client, Security Log và tình trạng kết nối/ Thiết bị
- GUI dựa trên Web và phần mềm cài đặt dễ dàng hơn
- Quản lý từ xa cho phép cấu hình và nâng cấp từ nơi ở xa
- Hỗ trợ các loại Internet: Động / IP tĩnh / PPPoE / PPTP / L2TP
- Hỗ trợ tính năng UPnP

#### Tính năng bảo mật / Tường lửa

- Kiểm soát truy cập nhờ bộ lọc MAC / IP, URL blocking ; tính năng bảo vệ SPI firewall + DoS prevention
- Xây dựng tường lửa NAT
- Cơ sở dữ liệu Predefined / User-defined
- Kích hoạt / Vô hiệu hóa tính năng VPN pass-through

**Tính năng VPN**

- Khả năng kết nối Site-to-site / Client-to-VPN gateway
- Phương pháp IKE Keying: Auto (Pre-shared Key), Manual Keying
- Chứng thực: MD5/SHA-1
- Mã hóa: DES/3DES/AES
- Điều chỉnh thời gian sống IKE SA
- Đường hầm PPTP VPN : 10
- Đường hầm IPsec VPN : 25

**Tính năng không dây**

- Công nghệ không dây chuẩn IEEE 802.11n tương thích ngược với 802.11b/g
- Hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Bảo mật nâng cao: 64/128-bit WEP, WPA –TKIP(PSK), WPA2-AES(PSK), 802.1x
- Max WDS mode link có thể thiết lập được 4 chế độ
- Truyền phát nhiều SSID (khoảng 2 SSID ) và SSID ẩn

Model	VRT-420N		
<b>Hardware</b>			
Standard	IEEE 802.11b/g, 802.11n Draft 2.0, IEEE 802.3u		
Signal Type	802.11b mode: DSSS 802.11g mode: OFDM 802.11n mode: OFDM, MIMO		
Modulation	802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK 802.11g: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM 802.11n: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM		
WAN Port	2 x 10/100Base-TX, Auto-MDI/MDI-X		
LAN Port	3 x 10/100Base-TX, Auto-MDI/MDI-X		
Antenna connector	1 x Detachable dipole 3dBi Dipole Antenna		
LED Indicators	PWR* 1, WLAN* 1, WAN * 2, LAN * 3		
Data Encryption	64 bit / 128 bit WEP, WPA-PSK, WPA, WPA2, 802.1x encryption		
Output Power	802.11b: 17 dBm 802.11g: 15 dBm 802.11n: 15 dBm		
Data Rate	802.11b: 11/5.5/2/1Mbps 802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 802.11n:		
	<b>MCS Index</b>	<b>HT20</b> <b>Data rate (Mbps) @ 400ns GI</b>	
	0	7.2	15.0
	1	14.4	30.0
	2	21.7	45.0
	3	28.9	60.0
	4	43.3	60.0
	5	57.8	120.0
	6	65.0	135.0
7	72.2	150.0	

>>> Thông số kỹ thuật

Receiver Sensitivity	802.11n 20/40MHz MCS7, 10% PER, -67±2dBm 54Mbps OFDM, 10% PER, -72±2dBm 11Mbps CCK, 8% PER, -88±2dBm
<b>Software</b>	
Router Feature	Access to Private LAN Servers from the Public Network Equipped with four LAN ports (10/100Mbps) and one WAN port (10/100Mbps) Supported Internet types: Dynamic / Static IP / PPPoE / PPTP / L2TP 802.1D ( Spanning Tree Protocol ) DHCP Server / Client UPnP and DDNS DMZ and Virtual Server SNTP Static Routing
Wireless Feature	802.11n wireless technology backward compliant with 802.11b/g standard Supports Wi-Fi Protected Setup (WPS) Advanced security: 64/128-bit WEP, WPA –TKIP(PSK), WPA2-AES(PSK), 802.1x Max WDS mode link could be set up to 4 sets Multiple SSID (Two SSID )and hidden SSID broadcasting
VPN	Site-to-site / Client-to-VPN gateway connection capability IKE Keying Methods: Auto (Pre-shared Key), Manual Keying Authentication: MD5/SHA-1 Encryption: DES/3DES/AES Adjustable IKE SA Life time PPTP VPN tunnels : 10 IPsec VPN tunnels : 25
Session	15000
Maximum Clients	253
Virtual Host	32
Port forwarding rule	64
Security	Built-in NAT Firewall MAC / IP/ Port Filtering Content Filtering SPI Firewall support Password protection for system management
Management	System status monitoring includes Active DHCP Client, Security Log and Device/Connection Status Web-Based GUI and Wizard setup for easy configuration Remote Management allows configuration and upgrades from a remote site

>>> Thông tin đặt hàng

**VRT- 420N**

802.11n Dual WAN VPN Router



**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](mailto:support@netcom.com.vn)  
Web site : <http://www.planet.com.vn>  
VoIP Gateway: [vip.planet.com.tw](http://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**

**VRT- 420N 06-11**