



## ADN-4100 802.11n Wireless ADSL 2/2+ Router

Thiết bị ADN-4100 là modem ADSL 2/2+ hỗ trợ tính năng không dây chuẩn 802.11n và hỗ trợ công nghệ MIMO 1T1R trên anten. ADN-4100 là giải pháp tuyệt vời cho việc kết nối Internet tại các văn phòng công sở hay tại nhà với đường truyền Internet tốc độ cao, hỗ trợ tới 4 cổng LAN 10/100 Mbps. Thiết bị hỗ trợ tốc độ tải xuống tới 24 Mbps và tốc độ tải lên 3.5 Mbps. ADN-4100 hỗ trợ chế độ PPPoA và PPPoE, hỗ trợ tính năng Bridge hoặc routing để thiết lập kết nối Internet.

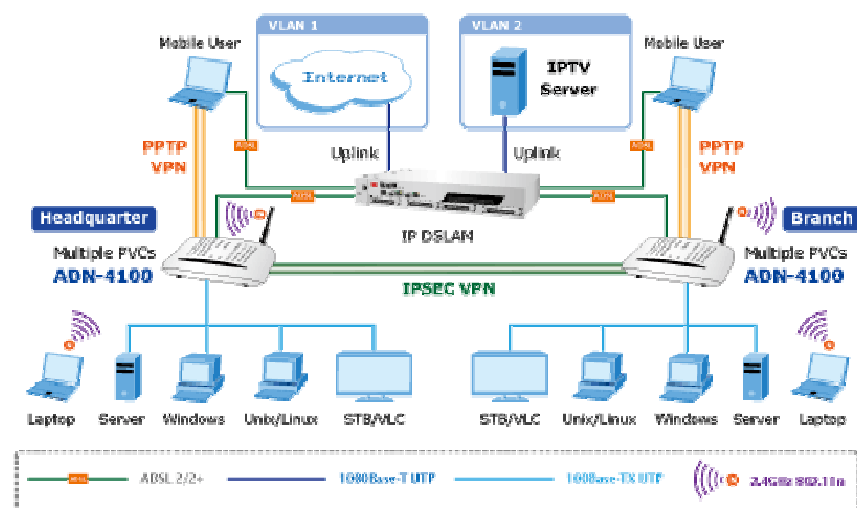
ADN-4100 tích hợp tính năng không dây 802.11n tương thích ngược với chuẩn 802.11 b/g, thiết bị giúp cho các máy tính và các thiết bị không dây có thể kết nối Internet mà không cần cáp bổ sung. Chuẩn không dây 802.11n giúp truy cập với tốc độ cao với nhiều trải nghiệm hơn. Chỉ việc thiết lập card mạng không dây cho máy tính để bàn, bất kỳ tập tin nào trong máy tính cũng được chuyển với tốc độ cao nhất của không dây chuẩn N là 150 Mbps. Diện tích phủ sóng của ADN-4100 sẽ tăng lên gấp đôi với tốc độ kết nối cao trong không gian rộng lớn tại văn phòng hay ngôi nhà thân yêu.

Để đảm bảo an toàn cho kết nối không dây, ADN-4100 hỗ trợ hầu hết các mã hóa hiện nay: WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK. Để đơn giản khi cấu hình bảo mật thì ADN-4100 cũng hỗ trợ cấu hình WPS với xác thực qua mã PIN và PBC để kết nối không dây dễ dàng.

ADN-4100 hỗ trợ giao diện web cấu hình thân thiện có thể quản lý từ nhiều máy trạm. Thiết bị hỗ trợ DHCP server, NAT, Virtual Server, DMZ, điều khiển truy cập, Lọc IP, kết nối VPN PPTP/IPSEC. ADN-4100 hoạt động như một firewall để bảo vệ cho hệ thống mạng khỏi những truy cập trái phép nhờ hỗ trợ những tính năng firewall thông dụng (Hỗ trợ tính năng NAT). Tất cả địa chỉ IP vào hay ra đều được giám sát và lọc chặt chẽ. Với những tính năng nâng cao thiết bị cũng hỗ trợ cho phép chặn người dùng truy cập nội bộ vào Internet.

### >>> Mô hình ứng dụng

#### Mô hình kết nối Internet của ADN-4100 với hệ thống mạng có dây và không dây



## >>> Đặc tính kỹ thuật

- Chia sẻ kết nối Internet
- Tích hợp tính năng
- Hỗ trợ kết nối PPPoE và PPPoA
- Hỗ trợ cấu hình địa chỉ IP tĩnh và IP động
- Hỗ trợ tính năng Virtual Server
- Hỗ trợ tính năng DMZ
- Hỗ trợ tính năng Firewall
- Hỗ trợ tính năng UPnP
- Hỗ trợ tính năng tên miền động
- Hỗ trợ VPN Pass through
- Hỗ trợ VPN PPTP/ IPsec
- Hỗ trợ định tuyến RIP
- Hỗ trợ giao thức quản lý SNMP
- Hỗ trợ 4 cổng chuyên mạch 10/100 Base-T
- Hỗ trợ tính năng DHCP Server
- Hỗ trợ công nghệ 802.11n
- Tương thích với chuẩn 802.11b
- Hỗ trợ bảo mật WEP
- Hỗ trợ chế độ WPS
- Hỗ trợ bảo mật WPA-PSK
- Hỗ trợ quản lý điều khiển truy cập qua địa chỉ MAC

## >>> Thông số kỹ thuật

Model	ADN-4100
<b>Hardware</b>	
Standard	Compliant with ADSL Standard
	- Full-rate ANSI T1.413 Issue 2
	- G.dmt (ITU G.992.1)
	- G.lite (ITU G.992.2)
	- G.hs, Multimode (ITU G.994.1)
	Capable of ADSL2 Standard
	- G.dmt.bis (ITU G.992.3)
	Capable of ADSL2+ Standard
	- G.dmt.bisplus (ITU G.992.5)
	- Reach Extended ADSL (RE ADSL)
- Supports Annex A, B, M, L	
Protocol	RFC 2364 - PPP over ATM (LLC/VCMUX)
	RFC 2516 - PPP over Ethernet (LLC/VCMUX)

	RFC 1483 - Classic IP over ATM (LLC/VCMUX)
	RFC 2684 - Bridged IP over ATM (LLC/VCMUX)
	RFC 2684 - Routed IP over ATM (LLC/VCMUX)
AAL and ATM Support	Supports up to 8 PVCs
	ATM Forum UNI 3.1/4.0 PVC
	VC and LLC Multiplexing
	Integrated ATM AAL5 support(UBR,CBR,VBR-rt, and VBR-nrt)
	0~255 VPI plus 1~65535 VCI address range
	OAM F4 & F5 Segment end-to-end loop-back, AIS, and RDI OAM cells
Ports	LAN
	4 x Ethernet (10/100Mbps, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X)
	WLAN
	1 x 802.11b/g/n Access Point with one 2dBi dipole antennas
	WAN
	1 x RJ-11
LED Indicators	PWR, Link, Data, LAN 1~4, WLAN, WPS
Button	WLAN, Reset, WPS, Power
Max. Concurrent Sessions	2048
Wireless Standard	IEEE 802.11b, g and 802.11n
Wireless Frequency	2.4 to 2.4835GHz (Industrial Scientific Medical Band )
Wireless Channels	Maximum 14 Channels, depending on regulatory authorities
Wireless Data Rate	Up to 300 Mbps
Wireless Data Encryption	64 bit / 128 bit WEP, WPA-PSK / WPA2-PSK, and WPS PBC
Wireless Data Rate	IEEE 802.11b: 1/2/5.5/11Mbps
	IEEE 802.11g: 6/9/12/18/24/36/48/54Mbps
	IEEE 802.11n: 14/29/43/58/87/116/130/144Mps in 20MHz
	30/60/90/120/180Mbps in 40MHz
<b>Software</b>	
Protocols/Features	NAT supports PAT and multimedia applications
	NAT, Static Routing, and RIPv1/2
	Transparent Bridging
	Dynamic Domain Name System (DDNS)
	SNTP
	DNS relay and IGMP proxy
	DMZ and Virtual Server
	Quality of Service (QoS) for Traffic Prioritization
	TR-069 Ready
	UPnP
Security	PPP over PAP (Password Authentication Protocol, RFC1334)
	PPP over CHAP (Challenge Authentication Protocol, RFC1994)
	DoS Protection
	Access Control
	ACL (Access Control)
	IP/MAC /Application/URL Filter
	Stateful Packet Inspection (SPI) Firewall
	Password protection for system management
VPN	VPN pass through
	PPTP VPN
	IPSec VPN

Management	Web-Based configuration
	Embedded Telnet server for remote and local management
	Firmware upgraded and configuration data upload/download via WEB
	SNMP v1/v2 MIB supported
	Support DHCP Server/Client/Relay
	Built-in Diagnostic tool and IP Ping
	TR-069
<b>Environment Specification</b>	
Dimension (W x D x H)	176 x 124 x 35 mm
Power	12V DC, 0.8A
Operating Environment	Operating temperature: 0 ~ 50 Degree C
	Storage temperature: -10 ~ 70 Degree C
	Humidity: 10 ~ 95% non-condensing
Emission	FCC, CE

>>> Thông tin đặt hàng

**ADN-4100**

802.11n Wireless ADSL 2/2+ Router, Annex A



**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**

**ADN-4100 10-10**

