



WAP-4000A

54/108Mbps Wireless Access Point

WAP-4000A là điểm truy cập không dây chuẩn IEEE 802.11g. Chuẩn IEEE 802.11g sử dụng băng tần 2.4GHz, cũng giống như chuẩn IEEE 802.11b, nhưng nó cung cấp tốc độ truyền cao hơn 802.11b. Tốc độ truyền tối đa của 802.11g lên tới 54Mbps. WAP-4000A tương thích ngược với các chuẩn trước và tương thích với các thiết bị không dây chuẩn IEEE 802.11b. Ngoài bảo mật 64 / 128bit WEP, WAP-4000A còn tích hợp nhận thực 802.1x. Khi kết hợp với RADIUS server sẽ giúp nâng cao tính bảo mật cho mạng wireless LAN của bạn. Được trang bị một cổng đực SMA, WAP-4000A dễ dàng kết nối tới ăng ten ngoài và bộ booster để mở rộng độ phủ sóng.

Bốn mô hình hoạt động: AP, AP Client, cầu điểm - điểm, cầu điểm - đa điểm mở rộng phạm vi sử dụng của WAP-4000A. Là một WAP chuẩn, WAP-4000A, có khả năng kết hợp với bất kỳ điểm WAP khác, cung cấp sự thông suốt giữa mạng Ethernet và mạng không dây, và nó cũng cung cấp tính năng roaming cho tất cả thiết bị không dây. Chế độ AP client chuyển thiết bị Ethernet thành một trạm không dây. Như khi vận hành chế độ bridge, khi có hai hay nhiều mạng LAN trong những tòa nhà khác nhau kết nối tới mà không cần đi dây. WAP-4000A được cài đặt nhanh trong những tòa nhà này cung cấp tốc độ 54Mbps liên tục 24 / 7 mà không cần thêm chi phí. Vì chi phí hiệu quả trong kết nối LAN-to-LAN và LAN-to-Multi-LAN, WAP-4000A sẽ là sự lựa chọn số một để mở rộng mạng.



Mô hình ứng dụng

Ứng dụng cho người dùng doanh nghiệp và trường học

Wireless ISP

Giải pháp đơn giản nhanh nhất hiện nay là dùng các thiết bị không dây của PLANET. Không cần dây, cung cấp băng thông tới 54Mbps. Bằng việc cài đặt WAP-4000A được trang bị cùng ăng ten vô hướng, tất cả người dùng quanh AP có thể dễ dàng kết nối tới Internet qua AP khi lắp card không dây PCI hay một WAP-4000A ở chế độ AP Client. Bằng việc sử dụng ăng ten vô hướng, khoảng cách giữa những người sử dụng và AP có thể chỉ vài kilomet.

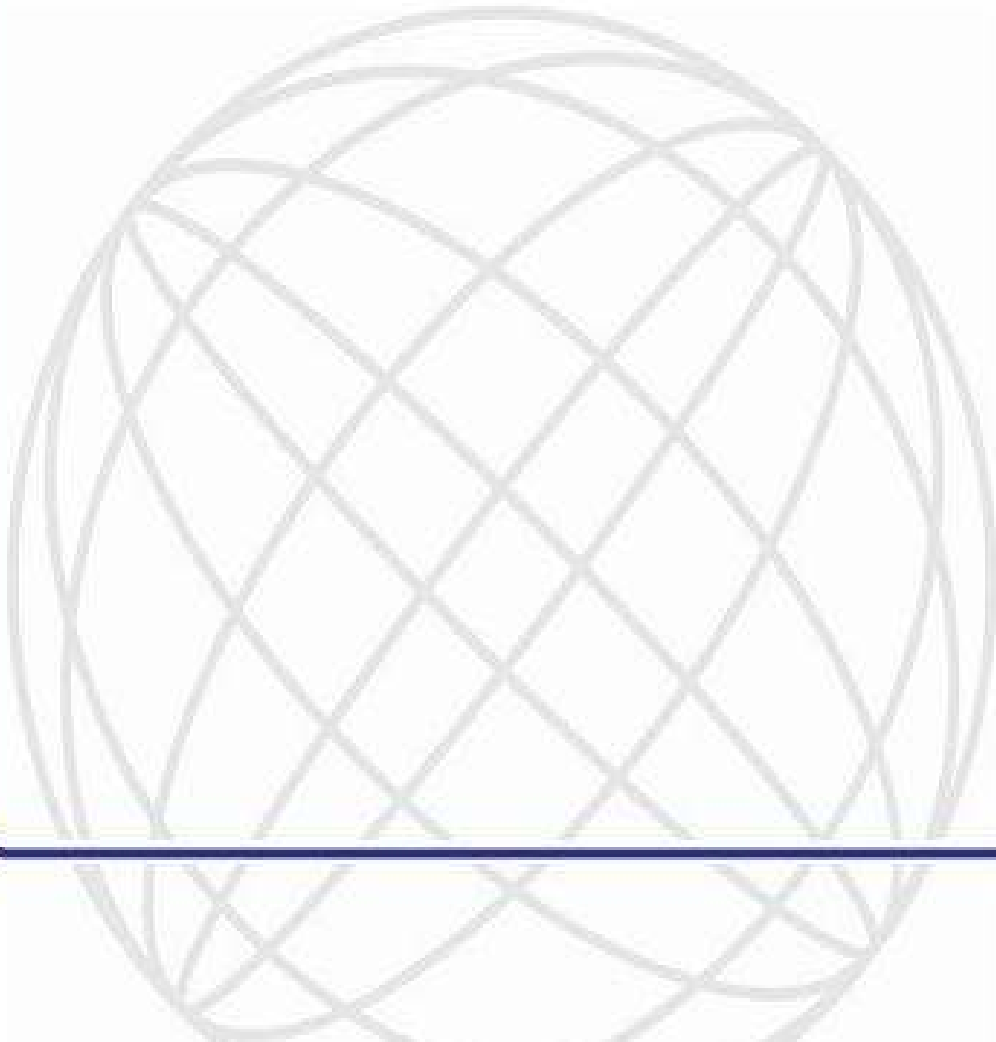
LAN-to-LAN hoặc LAN-to-Multi-LAN

Đi dây trong nhà bạn có thể dễ dàng, nhưng sẽ trở lên khó khăn nếu đi cáp mạng đòi hỏi định tuyến qua một số khu vực dân cư hoặc trong những môi trường khó đi dây. WAP-4000A có thể hoạt động ở chế độ bridge để cung cấp một giải pháp cho kết nối hai hoặc nhiều tòa nhà có mạng Ethernet đi dây với nhau. Thông qua sử dụng ăng ten ngoài của PLANET để mở rộng khoảng cách, quá trình lắp đặt dễ dàng và khoảng cách giữa những tòa nhà có thể tới 10Km hoặc cao hơn.



>>> Đặc tính kỹ thuật

- Tương thích với chuẩn không dây: IEEE 802.11g và IEEE 802.11b
- An ninh mạng cao với nhận thức 802.1X và bảo mật 64 / 128-bit WEP.
- Các đầu cắm SMA có thể kết nối tới ăng ten ngoài để mở rộng khoảng cách kết nối.
- Tốc độ truyền dữ liệu cao lên tới 108Mbps
- Có bốn chế độ hoạt động lựa chọn: AP / AP Client / Point to Point / Point to Multipoint.
- Tự động Fall-Back dữ liệu khi truyền khoảng cách lớn và môi trường nhiễu.
- Tính năng Roaming, lựa chọn điểm truy cập tốt nhất, cân bằng tải, và lọc lưu lượng mạng.
- Hỗ trợ 63 máy trạm kết nối vào mạng. (Để hoạt động tốt nhất, số lượng máy trạm tối đa kết nối tới một WAP-4000A trong chế độ AP là 25).
- Cung cấp tiện ích cấu hình trên nền windows và cấu hình web
- Hỗ trợ DHCP Server và Client
- Hỗ trợ lọc địa chỉ MAC



>>> Thông số kỹ thuật

Product	54/108Mbps Wireless Access Point	
Model	WAP-4000A	
Standard	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g	
Signal Type	DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)	
Modulation	BPSK / QPSK / CCK / OFDM	
Port	10/100Base-TX (RJ-45) * 1	
Antenna	Detachable Dipole Antenna * 1	
Antenna Connector	Reversed Polarity SMA Male	
Output Power	17dBm (max.)	
Sensitivity	802.11b	11 Mbps (CCK): -82dBm 5.5 Mbps (QPSK): - 86dBm 1, 2 Mbps (BPSK): - 90dBm (typically @PER < 8% packet size 1024 and @25°C + 5°C)
	802.11g	54 Mbps: -72dBm 48 Mbps: - 72dBm 36 Mbps: -76dBm 24 Mbps: -79dBm 18 Mbps: -82dBm 12 Mbps: -86dBm 9 Mbps: -89dBm 6 Mbps: -90dBm (typically @PER < 8% packet size 1024 and @25°C + 5°C)
Operating Mode	AP, AP Client, Bridge: Point to Point, Point to MultiPoint	
Security	64 / 128-bit WEP encryption Password Protect 802.1X security (MD5 and TLS) MAC Filtering SSID Broadcast Disable function	
Frequency Band	2.4 GHz ~2.484GHz	
Channel	FCC: 11 Channels (US, Canada) ETSI: 13 Channels (Europe) TELEC: 14 Channels (Japan)	
Data Rate	802.11g: Up to 108Mbps (6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54 / 108) 802.11b: Up to 11Mbps (1 / 2 / 5.5 / 11)	
Power Requirement	7.5V DC, 1A	
Electromagnetic Compatibility	FCC, CE	

>>> Thông tin đặt hàng

WAP-4000A

54/108Mbps Wireless Access Point



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- WAP-4000A 5 - 07