



WML-8315

802.11g Wireless MIMO PCI Adapter

Với công nghệ MIMO, WML-8315 cho phép bạn kết nối mạng không dây với khoảng cách xa hơn. WML-8315 có hai anten, một anten thu và một anten phát tín hiệu với công suất cao. Không chỉ tăng khoảng cách, mà nó còn làm giảm đi những điểm chết (điểm không truy cập được WiFi). Về vấn đề bảo mật trong WLAN, WML-8315 trợ giúp mã hóa dữ liệu theo 64/128-bit WEP / WPA và WPA2 để bảo vệ mạng không dây khỏi bị nghe trộm.

Để đáp ứng yêu cầu về băng thông cho dữ liệu multimedia, phần mở rộng QoS (Quality of Service) của tiêu chuẩn IEEE 802.11e (Wi-Fi Alliance định nghĩa WMM như là một profile của chuẩn IEEE 802.11e) sẽ định nghĩa các mức ưu tiên của lưu lượng dữ liệu theo loại dữ liệu để nâng cao khả năng truyền dữ liệu multimedia. WML-8315 trợ giúp công nghệ tiên tiến này.

WML-8315 trợ giúp lưu lượng dữ liệu cao hơn chuẩn IEEE 802.11g (lên đến 54Mbps). Nó trợ giúp một số cách đặc biệt để tăng tốc độ truyền dữ liệu tại một thời điểm nào đó; nén dữ liệu và giảm thời gian đợi để gửi dữ liệu lần tiếp theo đến Router hoặc AP. Đặc tính này được gọi là chế độ Turbo. Khi card kết nối đến Router hoặc AP với chế độ này thì mạng không dây sẽ hiệu quả hơn.

>>> Mô hình ứng dụng

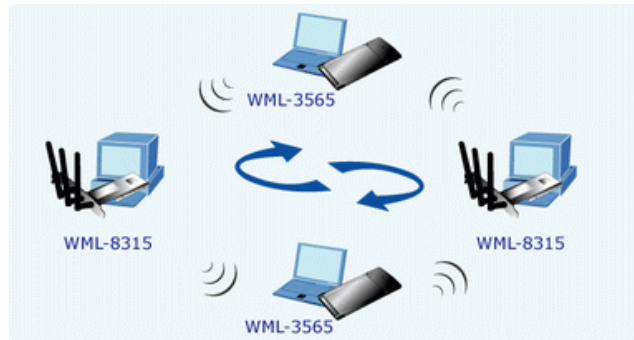
Chế độ Infrastructure

Đối với một số môi trường có sự giới hạn trong việc đi cáp, đơn giản chỉ việc cài đặt WL-8315 trong máy để bàn hoặc laptop, người dùng có thể kết nối đến mạng Ethernet qua một AP để truy cập đến nguồn mạng. Cài đặt nhiều AP có thể mở rộng vùng sóng và có thể đảm bảo truy cập cho người dùng di chuyển.



Chế độ Ad-Hoc

Nếu bạn muốn kết nối không dây một vài máy để bàn hoặc máy xách tay với nhau? Hãy cấu hình tất cả các card WiFi đến chế độ Ad-Hoc mà không cần dùng AP, đây là cách dễ nhất và tiết kiệm nhất để kết nối không dây các máy tính với nhau.



>>> Đặc tính kỹ thuật

- > Làm việc với các sản phẩm tuân theo chuẩn IEEE 802.11b và IEEE 802.11g
- > Công nghệ MIMO cho phép vùng phủ sóng xa hơn, điểm chết ít hơn và tốc độ truyền dữ liệu nhanh hơn

- Trợ giúp chế độ Turbo để nâng cao tốc độ truyền dữ liệu bên trong mạng không dây (với điều kiện AP kết nối cũng phải hỗ trợ chế độ Turbo)
- Trợ giúp chức năng WMM (WiFi Multi-Media) để đáp ứng đòi hỏi băng thông cho multi-media (AP kết nối và ứng dụng cũng phải trợ giúp WMM)
- Trợ giúp chức năng 64/128-bit WEP, WPA (TKIP with IEEE 802.1x), WPA2 (AES with IEEE 802.1x) để thực hiện mức bảo mật cao
- Trợ giúp giao diện PCI v2.2
- Trợ giúp CCX 2.0 (Cisco Compatible Extensions) để giám sát sóng radio và thực hiện chuyển vùng nhanh
- Tự động tăng mức bảo mật và độ tin cậy của dữ liệu
- Trợ giúp hầu hết các hệ điều hành phổ biến bao gồm Windows 98SE/Me/2000/XP và Server 2003

>>> Thông số kỹ thuật

Product	
Model	WML-8315
Interface	Complaint with PCI v2.2 standard
Standards Conformance	Compliant with 802.11b / 802.11g
Data Transfer Rate	11b:1 / 2 / 5.5 / 11Mbps (auto sensing) 11g:6 / 9 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48 / 54Mbps (auto sensing)
Operating Mode	Infrastructure Mode, Ad-Hoc Mode
Security	64/128-bit WEP Data Encryption, WPA (TKIP with IEEE 802.1x), WPA2 (AES with IEEE 802.1x)
RF Modulation	11g: OFDM with BPSK, QPSK, 16-QAM, 64QAM 11b: BPSK, QPSK, CCK
Media Access Protocol	CSMA / CA
Antenna	3 x Dipole Antenna
Output Power	18dBm+/-2dBm
LED Indicators	ACT, LNK
Operating systems	Windows 98 / Me / 2000 / XP and Server 2003
Temperature	Operating: 0 ~ 55 Degree C Storage: -20 ~ 70 Degree C
Operating Humidity	Operating: 10% to 90% Non-Condensing Storage: 5% to 95% Non-Condensing
Dimensions	134 x 120 x 21 mm (L x W x H)
Weight	82g
Certifications	FCC, CE

>>> Thông tin đặt hàng

WML-8315

802.11g Wireless MIMO PCI Card



PLANET
Networking & Communication

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-WML8315 04 – 06