



WL-8315

802.11g Wireless PCI Adapter

WL-8315 tuân theo chuẩn 802.11g, nó cung cấp kết nối không dây nhanh hơn cho người dùng máy để bàn truy cập mạng. Hơn nữa, WL-8315 trợ giúp một số cách đặc biệt để tăng tốc độ truyền dữ liệu tại một thời điểm, 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 Turbo thì mạng không dây sẽ hiệu quả hơn.

Đối với vấn đề bảo mật WLAN, WL-8315 trợ giúp mã hoá dữ liệu 64/128-Bit WEP để bảo vệ mạng không dây khỏi bị nghe trộm. Nó cũng trợ giúp đặc tính WPA (Wi-Fi Protected Access), kết hợp với kỹ thuật IEEE 802.1x và TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Người dùng được yêu cầu cấp quyền trước khi truy cập đến các AP hoặc Router AP, dữ liệu được truyền trong mạng được mã hoá/giải mã bằng khoá bảo mật thay đổi động. Xa hơn nữa, card này trợ giúp WPA2. WPA2 cung cấp cơ chế mã hoá mạnh qua AES (Advanced Encryption Standard), đây là một yêu cầu cho người dùng trong các cơ quan chính quyền và công ty lớn.

WL-8315 trợ giúp WMM. WMM (Wi-Fi Multi-Media) là một công nghệ mới cho phép gán ưu tiên mức cao nhất cho lưu lượng dữ liệu là multimedia, công nghệ này đáp ứng bằng thông cho những ứng dụng chỉ rõ.

Nó trợ giúp phần lớn các hệ điều hành phổ biến như Windows98SE/Me/2000/XP/ Server 2003 và nó tạo ra khả năng linh động và tiện lợi hơn. Do vậy thiết bị này là một sự lựa chọn hoàn hảo cho người dùng đang khó khăn trong việc đi cáp hoặc cần thiết truy cập không dây.

>>> 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

- > Tuân theo chuẩn IEEE 802.11b/g
- > Trợ giúp chế độ Turbo để nâng cao tốc độ truyền dữ liệu (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)
- > Sử dụng kỹ thuật trải phổ DSSS kết hợp với điều chế OFDM để cung cấp một giải pháp chống nhiễu tốt trong môi trường nhiều người dùng WiFi

- Trợ giúp chế độ Ad-Hoc/ Infrastructure
- Trợ giúp hầu hết các hệ điều hành phổ biến bao gồm Windows 98SE/Me/2000/XP và Server 2003
- Trợ giúp chế độ tiết kiệm nguồn

>>> Thông số kỹ thuật

Product	
Model	WL-8315
Interface	Compliant with PCI 2.2 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	WEP 64/128bit, WPA, WPA2
RF Modulation	11g: OFDM with BPSK, QPSK, 16-QAM, 64QAM 11b: BPSK, QPSK, CCK
Media Access Protocol	CSMA / CA
Output Power	18dBm (Max.)
LED Indicators	ACT, LNK
Operating systems	Windows 98 / Me / 2000 / XP / Server 2003
Environmental & Mechanical Characteristics	
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	134.5 x 121 x 21mm (L x W x H)
Weight	54g
Certifications	FCC, CE

>>> Thông tin đặt hàng

WL-8315

802.11g Wireless PCI Adapter



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-WL8315 04 - 06