



WNL-U552

802.11n Wireless USB2.0 Adapter

Để tốc độ truyền sóng mạng không dây được nhanh hơn, PLANET giới thiệu sản phẩm adapter không dây giao diện USB 2.0 chuẩn 802.11n - WNL-U552. WNL-U552 là một adapter không dây giao diện USB2.0 có thể hoạt động ở chế độ Ad-Hoc (Điểm-Điểm hoặc Điểm-Đa điểm mà không cần một Điểm truy cập AP) hoặc chế độ Infrastructure (Điểm-Điểm hoặc Điểm-Đa điểm cùng một điểm truy cập AP). Sử dụng dải băng tần 2.4GHz; tương thích ngược với chuẩn 802.11b và 802.11g giúp người dùng thiết lập một môi trường mạng không dây dựa trên một mạng không dây có sẵn. Với khả năng tích hợp chuẩn công nghệ mới 801.11n, tốc độ truyền dữ liệu tối đa của WNL-U552 lên tới 300Mbps, gấp 6 lần tốc độ của chuẩn G.

Với những đặc tính của công nghệ ăng ten thông minh, sản phẩm mới giúp khắc phục được hiện tượng nhiễu và giao thoa sóng, vì vậy card mạng có thể gửi dòng dữ liệu với khoảng cách xa hơn và ổn định hơn. WNL-552 hỗ trợ hầu hết chế độ bảo mật, "Wi-Fi Protected Setup (WPS)" là cách thức để xây dựng kết nối giữa máy trạm của mạng không dây tới router không dây. Router không dây hỗ trợ hai kiểu WPS: Push-Button Configuration (PBC), và PIN code (mã số của card không dây).

WNL-U552 hỗ trợ cả hai chuẩn bảo mật 64/128-bit WEP (Wired Equivalent Privacy) và WPA / WPA2 (Wi-Fi Protected Access) cho bảo mật các kết nối mạng không dây. Trình điều khiển driver và tiện ích của sản phẩm hỗ trợ hầu hết hệ điều hành phổ biến như Windows 2000/ XP. Với những đặc tính năng cao và khả năng hiệu suất cao, WNL-U552 là sự lựa chọn thông minh cho việc xây dựng những giải pháp mạng không dây với một phạm vi rộng

>>> Mô hình ứng dụng

Trong chế độ Infrastructure

Đối với một số môi trường có nhiều hạn chế trong việc chạy cáp Ethernet, việc đơn giản là cài đặt thiết bị WNL-U552 cho PC hay Laptop, rồi sau đó người dùng có thể kết nối được tới mạng Ethernet thông qua một điểm truy cập không dây WAP để truy cập vào tài nguyên mạng khi ở bên trong vùng phủ sóng. Việc thay thế router không dây chuẩn 802.11n cho thiết bị không dây hiện tại để tăng phạm vi phủ sóng wireless và đảm bảo sự truy cập liên tục cho người dùng di động.



Trong chế độ Ad-Hoc

Bạn chỉ cần kết nối không dây một số PC hay Laptop? Bạn chỉ cần cầu hình tất cả adapter không dây ở chế độ Ad-Hoc mà không cần một điểm truy cập không dây WAP là cách dễ dàng và kinh tế nhất để đáp ứng cho ứng dụng này.



>>> Đặc tính kỹ thuật

- Hỗ trợ WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Hoạt động không cần xin phép, với dải tần 2.4GHz.
- Tương thích với chuẩn IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, và IEEE 802.11n (draft 2.0)
- Giao diện USB 2.0 kiểu A, và tương thích với USB1.1
- Tốc độ truyền dữ liệu lên tới 300Mbps
- Hỗ trợ hai cơ chế bảo mật mức cao 64/128-bit WEP và WPA / WPA2
- Hỗ trợ chế độ Ad-Hoc / Infrastructure
- Hỗ trợ tính năng cắm vào là chạy Plug-and-Play (PnP)
- Hỗ trợ hầu hết hệ điều hành phổ biến như Windows 2000 / XP

Product	802.11n Wireless USB2.0 Adapter
Models	WNL-U552
Attach Interface	Compatible with USB 1.1 / 2.0 standard
LED Indicators	LINK / ACT
RF Modulation	802.11b : DSSS, CCK, QPSK, BPSK 802.11g : OFDM 802.11n : 64QAM, 16QAM, QPSK, BPSK
RF Output Power	18dBm (max.)
Data Rate	Pre-N : Up to 300Mbps 802.11g : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 and 6Mbps with auto-rate fall back 802.11b : 11, 5.5, 2, and 1Mbps with auto-rate fall back
Working Mode	Ad-Hoc, Infrastructure
Media Access Protocol	CSMA/CA + ACK (Half-Duplex)
Security	WPS (Wi-Fi Protected Setup) 64/128 WEP WPA-PSK (TKIP / AES) WPA2-PSK (TKIP / AES) WPA-RADIUS WPA2-RADIUS
Antenna	Internal patch antenna
Operating Frequency / Channel	2.412~2.462GHz (FCC, Canada) / 11 Channels 2.412~2.4835GHz (Japan, TELEC) / 14 Channels 2.412~2.472GHz (Euro ETSI) / 13 Channels
Dimension (D x W x H)	26 x 87 x 10mm (W x D x H)
Temperature	Operating Temperature : 0~55 degrees C Storage Temperature : -20~80 degrees C
Humidity	< 90% (non-condensing)
Management	Built-in utility or Windows XP Zero Configuration utility
Electromagnetic Compatibility	FCC Class B, CE



802.11n Wireless USB2.0 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- WNL-U552 6 – 07