



## WAP-6000

### 802.11g Wireless LAN Outdoor AP with Bridge

Được thiết kế với công nghệ mới nhất theo chuẩn 802.11g, Wap-6000 cung cấp tốc độ dữ liệu 54Mbps cho môi trường ngoài trời, tốc độ này nhanh gấp 30 lần đường truyền T1 và ADSL.. Có 4 chế độ hoạt động trong WAP-6000: AP, AP with WDS (Bridge), Wireless Client, và Repeater. Lựa chọn các chế độ hoạt động tạo cho WAP-6000 phù hợp với các ứng dụng mở như WISP, trường học, sân bay. Thêm vào đó mã hoá WEP 64/128/152-bit, tích hợp WPA và WPA-PSK đảm bảo cho thông tin truyền dữ liệu một cách an toàn.

Những ngôi nhà được thiết kế đặc biệt cho phép Wap-6000 cài đặt ở vị trí bên ngoài dưới điều kiện thời tiết khắc nghiệt như mưa to, gió và tuyết. Giao diện dựa trên web làm cho Wap-6000 dễ dàng cài đặt và quản lý. Chức năng cấp nguồn qua Ethernet PoE làm giảm chi phí và mang tính linh động khi triển khai. Với tất cả các chức năng tiên tiến như trên, WAP-6000 là giải pháp lý tưởng cho mạng ngoài trời.

#### >>> Mô hình ứng dụng

##### Chế độ AP

Giải pháp ở khoảng cách 1 dặm (1,6km) bây giờ rất đơn giản bằng sản phẩm PLANET WAP-6000. Không cần đầu nối dây mà băng thông lên tới 54Mbps. Lắp đặt WAP-6000 với anten đẳng hướng Omni, tất cả người dùng xung quanh AP được kết nối dễ dàng bằng card mạng không dây PCI card. Sử dụng anten đẳng hướng nhằm mở rộng khoảng cách kết nối.



##### Bridge mode

Chế độ cầu nối

Nối dây trong một toà nhà có thể là một công việc dễ nhưng thật khó để nối dây cáp giữa các toà nhà qua khu vực công cộng. WAP-6000 là giải pháp dành riêng cho việc kết nối các toà nhà tốc độ cao qua mạng Ethernet.



#### >>> Đặc tính kỹ thuật

- Tuân theo chuẩn Wireless LAN IEEE802.11b/g
- Chịu được điều kiện thời tiết khắc nghiệt
- 4 chế độ hoạt động AP, AP with WDS (Bridge), Wireless Client, và Repeater
- Chế độ an ninh mạnh như WEP 64/128/152-bit, WPA và WPA-PSK
- Trang bị 1 anten phân cực ngược loại đực N để kết nối anten ngoài cho phép mở rộng khoảng cách
- 5 mức điều chỉnh công suất đầu ra

- Chế độ super G tăng tốc độ lên tới 108Mbps
- Hỗ trợ DHCP Client
- Chỉ thị trạng thái kết nối cho chế độ Repeater và Client
- Cấp nguồn qua đường mạng Ethernet

#### >>> Thông số kỹ thuật

| Product                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                         | WAP-6000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Standard                      | IEEE 802.11b, 802.11g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Signal Type                   | DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Modulation                    | OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, DBPSK, DQPSK, CCK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Port                          | 10/100Mbps RJ-45 port * 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Antenna Connector             | Reverse N-type male * 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Output Power                  | 18dBm@11Mbps / 14dBm@54Mbps (typical)<br>5 levels adjustable (Full, Half, Quarter, Eighth, Minimum)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sensitivity                   | -74dBm@54Mbps OFDM, 10% PER<br>-88dBm@11Mbps CCK, 8% PER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Operating Mode                | AP, AP with WDS (Bridge), Wireless Client, Repeater                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Security                      | WEP setting<br>- Authentication type: Open System / Shared Key<br>- Shared keys input type: HEX / ASCII<br>- Shared keys length: (64-bit, 128-bit, 152-bit)<br>- Default WEP Key to use (1-4)<br>WPA-PSK setting<br>- PassPhrase<br>- WPA Cipher Type (Auto, TKIP, AES)<br>- Group Key Update Interval: 300<br>WPA setting<br>- Radius Server IP Address<br>- Radius Port: 1812<br>- WPA Cipher Type (Auto, TKIP, AES)<br>- Shared Key<br>Group Key Update Interval: 300 |
| Data Rate                     | Super G mode - Up to 108Mbps<br>802.11g - Up to 54Mbps (6/9/12/18/24/36/48/54)<br>802.11b - Up to 11Mbps (1/2/5.5/11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dimensions (L x W x H)        | 232 x 185 x 62mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Weight                        | 1130g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Environmental Specification   | Operating temperature: -20 ℃ ~ 70 degree C<br>Storage temperature: -30 ℃ ~ 80 degree C<br>Relative humidity: 0% ~ 90% (non-condensing)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Power Requirement             | 12V DC, 2.0A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Electromagnetic Compatibility | FCC, CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### >>> Thông tin đặt hàng

**WAP-6000**

802.11g Wireless LAN Outdoor AP with Bridge



**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](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**

**C-WAP6000 12 – 05**