



WSG-500 300Mbps Hotspot Wireless Subscriber Gateway

PLANET WSG-500 là thiết bị đa chức năng, Wireless Hotspot Gateway tất cả trong một dùng cho các ứng dụng không dây hotspot(điểm nóng) công cộng. Đối với nhà cung cấp dịch vụ hotspot, WSG-500 là giải pháp tích hợp lý tưởng cho việc triển khai nhanh chóng các dịch vụ với năng suất cao.

WSG-500 bao gồm việc tích hợp các Access Point 802.11 b/g/n 2.4GHz với công nghệ 2T2R MIMO để làm đơn giản hóa các dịch vụ không dây dead-spot(điểm chết). Nó có chức năng giống như là 1 Web server cho khách hàng dễ dàng truy cập dịch vụ không dây hotspot. Được thiết kế với tính năng plug and pla(cắm và nhận), dịch vụ hotspot WSG-500 hotspot có thể được kích hoạt một cách nhanh chóng. WSG-500 còn cung cấp các Logo tải về để đóng nhãn thương hiệu hotspot, công cụ quản lý tài khoản người dùng/khách truy cập đơn giản, các kế hoạch thanh toán, các gateway thẻ tín dụng PayPal, nhật ký giao thông, chia sẻ gói IP v.v... WSG-500 kết hợp với Account Generator (máy tạo tài khoản), WSG-ACG5, nhiều tính năng thanh toán cho các khách di động linh hoạt hơn trong việc lựa chọn các phương thức thanh toán.

The WSG-500 mang lại lợi ích cho các nhà cung cấp dịch vụ trong việc cài đặt một cách linh hoạt. Nó được đóng trong 1 giá treo tường, bằng kim loại (IP 50). Ngoài ra WSG-500 tương thích với chuẩn 802.3af PoE được hỗ trợ qua cáp Ethernet và có thể cài đặt tại bất cứ đâu để cung cấp vùng phủ sóng không dây tối ưu cho các điểm cài đặt như các quán cà phê, cửa hàng, khách sạn, sân hay bất kì nơi công cộng nào khác.

>>> Mô hình ứng dụng

Truy cập mạng Internet không dây/có dây tại nơi công cộng

Với dịch vụ công thuê bao không dây Hotspot của PLANET WSG-500, giờ đây bạn có thể cung cấp cho các người dùng di động các tính năng miễn phí, truy cập Internet không dây tự "cắm và nhận" tại nơi công cộng như là các quán cafe, nhà hàng, sân bay, ga tàu, các khuôn viên hay khách sạn. Để truy cập Internet không dây, người sử dụng có thể dùng các thiết bị di động của họ như là máy tính xách tay, di động với tính năng Wi-fi để truy cập Internet liên tục, kết nối hòm thư hoặc liên kết tới mạng công ty thông qua VPN mà không cần cấu hình IP. Bạn có thể sử dụng để xây dựng các cơ chế thanh toán để cung cấp các chức năng thanh toán cho tài khoản.



- **Giải pháp lý tưởng Hotspot**
Thông qua việc tích hợp các giao thức không dây chuẩn 802.11b/g/n cho hiệu năng cao, người dùng di động có thể thiết lập việc truy cập Internet tốc độ cao mà không cần cấu hình.
- **Truy cập Internet (Plug-n-Play) cấu hình Zero**
WSG-500 sẽ dịch các thông tin địa chỉ IP thích hợp cho truy cập Internet và hầu hết các cấu hình IP, hoặc các thông tin IP Private được cấp DHCP hoặc IP tĩnh sẽ được chuyển thành cấu hình đề sẵn sàng truy cập Internet. Các thuê bao sẽ không cần phải đối mặt với sự bất tiện của việc cấu hình lại IP.
- **Tích hợp cơ chế AAA độc quyền và hệ thống thanh toán**
WSG-500 tích hợp các chứng thực dựa trên Web (bao gồm các trang Web truy cập đăng nhập và đăng ký SSL), lựa chọn tài khoản dựa trên Web và cơ chế thanh toán độc quyền có thể giúp cho các nhà cung cấp dịch vụ hotspot chuẩn bị cơ chế thanh toán trong 1 thời gian ngắn và mang lại sự tiện lợi nhất và ít nhất là nỗ lực cho các ứng dụng thanh toán.
- **Hỗ trợ RADIUS AAA**
WSG-500 cung cấp các chuẩn dựa trên Radius Client để giao tiếp với bất kỳ chuẩn nào thông qua máy chủ Radius, để hỗ trợ AAA (Chứng thực, giấy phép và thanh toán).
- **Bảo mật và tường lửa**
Với việc tích hợp 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, đăng ký trên trang SSL Login / Admin và VPN (IPSec/PPTP) thông qua các tính năng bảo mật khách nhau, WSG-500 mang lại cho bạn sự thoải mái nhất, tính dễ dùng và an toàn khi truy cập vào môi trường Internet.
- **Quản lý và dễ sử dụng**
Các giao diện quản lý Web tích hợp trong WSG-500 mang lại sự tiện lợi nhất định cho người quản trị hệ thống hoặc người điều khiển máy tính trong khi cấu hình hoặc thiết lập các đặc quyền thuê bao trong lúc hoạt động. Các nhân viên hoặc người điều khiển máy tính có thể in hóa đơn bằng cách cho máy in hoạt động cùng bao gồm cả với thiết bị WSG-500. Nếu thời gian sử dụng tăng, thì chỉ cần nhấn nút máy in nhiều lần để biên dịch các thông tin sử dụng. Không có máy tính hoặc các hệ thống quản lý thuê bao phức tạp là cần thiết cho việc triển khai.
- **Virtual Server và chức năng DMZ**
Các chức năng Virtual server tiêu chuẩn và người dùng định nghĩa bao gồm trong WSG-500 cung cấp sự linh hoạt nhất định để chia sẻ các nguồn tài nguyên cục bộ như Email, FTP hoặc HTTP server với mạng Internet một cách an toàn hơn. Chức năng DMZ (De-Militarized Zone) giúp cho người sử dụng mạng LAN hoạt động như 1 nút mạng độc lập để giao tiếp với Internet theo cả 2 chiều trong khi vẫn duy trì an ninh cho người sử dụng mạng LAN.

Model	WSG-500 & WSG-ACG5-KIT
WSG-500	
Ports	LAN 2 x RJ-45 (10Base-T/100Base-TX, Auto-Negotiation, Auto MDI/MDI-X) WAN 1 x RJ-45 (10Base-T/100Base-TX, Auto-Negotiation) IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) complied WLAN IEEE 802.11b/g/n 2T2R
Wireless Data rate	Up to 300Mbps with auto fall back with 802.11b and 802.11g
Wireless Encryption	WEP 64/128 bit, WPA / WPA2 with TKIP/AES
Wireless Antenna Type	5dBi (Max) Dual detachable diversity antenna with reverse SMA

Wireless Channel	FCC: Ch1 ~ Ch11 ETSI: Ch1 ~ Ch13
Wireless Receiver Sensitivity	802.11b: 11Mbps @ -84 dBm 802.11g: 54Mbps @ -69 dBm 802.11n: 300Mbps @ -65 dBm
Wireless Transmit Power (EIRP)	802.11b: 18 dBm 802.11g: 16 dBm 802.11n: 16 dBm
Internet sharing	Plug-n-Play Internet access
Protocol	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DNS, NAT, NTP, DHCP
LED Indicators	1 x Power LED 1 x WAN Link/Activity LED 2 x LAN Link/Activity LEDs 1 x WLAN Link/Activity LED 1 x Internet Link LED 1 x WES (Future Purpose) 1 x USB (Future Usage Update)
AAA / Billing	Built-in Authentication Exclusive Printer Accounting without PC operating Web-Based Login Page Authentication Web-Based Accounting Flexible Billing Profiles and Price Plan Flexible Billing Mechanism Flexible Time Mechanism (Time to Finish and Accumulation) External Terminal Server (WSG-ACG5) RADIUS Authentication Credit Card Support (Authorize.net, PayPal) 10 Customizable Billing Profile Remaining Credit Reminder Accumulation Billing Account log
Security	Layer 2 Isolation SSL Login Page SSL Administration VPN Pass through (PPTP) Pass through Destination IP/URL Pass through Source IP/MAC Restricted Destination Filtering IP/URL Share LAN Resources Customize SSL Certificate DoS Attack Protection IEEE 802.1x (EAP-MD5, EAP-TLS, CHAP, PEAP)
Management	Supports Multiple Authentication Methods (Local and On-demand, RADIUS) Supports Multiple Logins with One Single Account SSL Protected Login Portal Page Administrator/ Manager/ Operator Management Access Local Account: Max. 500 Supports Guest Accounts: Up to 2000 Customize Login / Logout Page SSH Remote Management Policy-Based Access Control IP-Based / MAC-Based Privilege List Friendly Notification E-mail Backup / Restore / Factory Default Setting Remote Firmware Upgrade System Information Table Per-user Traffic History Log Supports External Syslog Server Billing Report Summary Bandwidth Control Session Idle Timer Session / Account Expiration Control Secure Remote via PPTP VPN Supports SNMP v1/v2c SSL Certificate Upload

Power Requirement	12VDC, 1A
Dimension (W x D x H)	204 x 134 X 35 mm
Environment	Temperature: -30 ~ 70 Degree C (operating) Humidity: 0 ~ 90% (non-condensing)
Emission	CE, FCC
WSG-ACG5-KIT	
Product	WSG-ACG5 : Console Terminal Server / Account Generator for WSG-500
LAN Interface	10/100Base-TX, Auto-Negotiation / Auto-MDI
Console Interface	2 x RS-232 DB9
Button	6 push button
Power Supply	12VDC, 1A
Thermal Printer	2-1/4" Thermal Printer
Power Supply	8VDC, 3.5A

>>> Thông tin đặt hàng

WSG-500

300Mbps Hotspot Wireless Subscriber Gateway

WSG-ACG5-KIT

Account Generator for WSG-500 including Printer



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

WSG-500 01-11

