



Wstęp

Bezprzewodowy punkt dostępowy **GW-AP54SP - P**

to znakomite urządzenie łączące wszystkie zalety łączności bezprzewodowej. Punkt dostępowy wspiera standardy IEEE 802.11b/g, IEEE 802.3/10/u/x, IEEE 802.1x, wyposażony jest w dwa porty 10/100 Mbps RJ-45. Urządzenie pracuje w paśmie częstotliwości 2,5 GHz, obsługuje modulację BPSK, QPSK, CCK, OFDM i może pracować w trzech trybach – albo jako punkt dostępowy, albo jako klient punktu dostępowego lub WDS czy też jako brama. Dzięki wysokiej wydajności i maksymalnej prędkości transmisji na poziomie 54 Mbps praca z urządzeniem jest efektywna i wydajna. Nad bezpieczeństwem czuwają liczne systemy zabezpieczające: WEP 64/128/152-bit, WPA, WPA2, TKIP, AES. Punkt dostępowy wyposażony jest w dołączalną antenę SMA-RP, ~2-4 dBi. Dodatkowymi funkcjami urządzenia są serwer DHCP,

Oświadczenie dotyczące zakłóceń

Urządzenie generuje i wykorzystuje fale o częstotliwościach radiowych. Instalacja niezgodna z podanymi w instrukcji zaleceniami może powodować zakłócenia w komunikacji radiowej.

Ostrzeżenie

Należy zapewnić bezpieczne warunki pracy urządzenia (np. używać tylko ekranowanych przewodów do połączenia z komputerem lub innym urządzeniem peryferyjnym). Dokonanie przez użytkownika jakichkolwiek własnych zmian w urządzeniu może spowodować utratę możliwości jego legalnego użytkowania.

Bezpieczeństwo użytkownika

Urządzenie zostało zaprojektowane i wyprodukowane z najwyższą starannością o bezpieczeństwo osób instalujących i użytkujących. Dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy, należy stosować się do wszelkich wskazań zawartych w tej instrukcji jak i instrukcjach obsługi urządzeń towarzyszących (np. komputera PC).

Oświadczenie dotyczące promieniowania

Nie powinno się przebywać w odległości mniejszej niż 20cm od pracującego urządzenia.

Deklaracja zgodności R&TTE

Urządzenie pracuje zgodnie z wymaganiami zawartymi w dyrektywie europejskiej opisującej urządzenia radiowe, terminale telekomunikacyjne oraz ich wzajemne rozpoznawanie i zgodność. (Directive 1999/5/CE of the European Parliament and the Council of Europe, march 1999, on radio equipment and telecommunication terminal equipment and the mutual recognition of their conformity).

Kraje przeznaczenia

Urządzenie jest przystosowane do pracy na terenie Polski.

Urządzenie pracujące w trybie ETSI jest przeznaczone do pracy w warunkach domowych i biurowych w krajach Unii Europejskiej, a także w Norwegii i Szwajcarii – krajach członkowskich EFTA.

Nie ma krajów europejskich, w których nie zaleca się stosowania tego urządzenia.

Ograniczenia w użytkowaniu

Francja: dopuszcza się pracę tego urządzenia wyłącznie na kanałach nr 10, 11, 12, 13.

2



1. Zawartość opakowania

- bezprzewodowy punkt dostępowy **GW-AP54SP - P**,
- antena ze złączem SMA RP,
- zewnętrzny zasilacz, ~230V 50Hz,
- płyta CD z oryginalną instrukcją obsługi w języku angielskim,
- niniejsza instrukcja obsługi.

Podczas dostawy należy upewnić się, że opakowanie nie jest uszkodzone. W przypadku stwierdzonych uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się z dostawcą. Prosimy również o sprawdzenie zgodności zawartości opakowania z powyżej zamieszczoną listą.

2. Zawartość instrukcji

Instrukcja ta zawiera opis bezprzewodowego punktu dostępowego z odpowiednimi procedurami instalacji, konfiguracji i użytkowania. **Przed przystąpieniem do instalacji** bezprzewodowego punktu dostępowego należy **dokładnie przeczytać całość tej instrukcji**, w szczególności zaś punkty poświęcone bezpieczeństwu.

3. Zasady bezpieczeństwa

Bezprzewodowy punkt dostępowy jest zgodne z przepisami w zakresie bezpieczeństwa użytkowania urządzeń elektrycznych.

- gniazdo sieciowe musi być uziemione zgodnie z obowiązującymi przepisami,
 - przed przeniesieniem lub wykonywaniem innych operacji technicznych urządzenie należy odłączyć od zasilania,
 - nie stosować uszkodzonych lub zużytych przewodów zasilania, gdyż powodują one znaczne zagrożenie dla bezpieczeństwa użytkownika,
 - prace instalacyjne muszą być wykonywane przez odpowiednio przeszkolony personel techniczny,
 - nie stosować urządzeń w miejscach występowania substancji łatwopalnych,
 - zabezpieczyć urządzenie przed dostępem dzieci lub osób niepowołanych,
 - upewnić się, że urządzenie zostało odpowiednio zamocowane,
 - urządzenie traktowane jest jako wyłączone dopiero po odłączeniu przewodów zasilania oraz przewodów łączących je z innymi urządzeniami,
 - jeśli urządzenie zostanie przeniesione z miejsca chłodnego do ciepłego, w jego wnętrzu może skroplić się para wodna uniemożliwiająca prawidłowe funkcjonowanie. Należy wówczas odczekać, aż wilgoć odparuje.
- Uwaga: Nie należy dotykać styków gniazd znajdujących się na obudowie urządzenia. Wyładowanie elektrostatyczne może spowodować trwałe uszkodzenie urządzenia.

4. Instalacja sprzętu

4.1. Zasilanie

Bezprzewodowy punkt dostępowy jest zasilane przez dostarczony zewnętrzny zasilacz AC/DC. Należy podłączyć zasilacz wraz do sieci prądu przemiennego 230V 50Hz, a złącze DC 12V należy wpiąć do gniazda zasilania urządzenia.

4.2. Oprogramowanie

Do prawidłowego funkcjonowania urządzenia nie jest wymagane instalowanie dodatkowego oprogramowania.

4.3. Środowisko pracy

Bezprzewodowy punkt dostępowy jest przeznaczony do pracy wewnątrz pomieszczenia także na zewnątrz po odpowiednim zabezpieczeniu przed negatywnym wpływem warunków Środowiskowych. Należy zadbać, aby urządzenie umieszczone było w sposób zapewniający dobry przepływ powietrza i łatwy dostęp do portów. Powietrze powinno być wolne od zanieczyszczeń, a urządzenie nie powinno znajdować się w bezpośredniej bliskości źródeł ciepła (piece, grzejniki, bezpośrednie nasłonecznienie) bądź urządzeń generujących zakłócenia elektromagnetyczne (silniki, telewizory itp.).

3

4.6. Wymagania systemowe

- dostęp do Internetu szerokopasmowego,
- modem DSL/Kablowy ze złączem RJ45,
- Ethernetowy router szerokopasmowy,
- zainstalowany na każdym PC protokół TCP/IP,
- przeglądarka internetowa (Explorer, Firefox, Opera, itp.),
- bezprzewodowa karta sieciowa kompatybilna ze standardem 802.11g/b

4.7. Sposób połączenia elementów infrastruktury sieciowej

4.8. Konfiguracja TCP/IP

- standardowy adres IP urządzenia - **192.168.1.100**
- standardowa maska podsieci - **255.255.255.0**

Parametry sieciowe komputera:

- adres IP - **192.168.1 .xxx** (xxx z zakresu 2-254)
- maska - **255.255.255.0**

Nadanie adresu może również odbyć się automatycznie poprzez serwer DHCP wbudowany w router. Należy wówczas w ustawieniach TCP/IP wybrać opcję „Automatyczne uzyskanie adresu IP”. Aby sprawdzić ustawienia sieciowe, można posłużyć się poleceniem **PING** wpisanym w wierszy poleceń.

Wpisanie polecenia ping 192.168.1.100 i naciśnięcie [Enter] spowoduje wyświetlenie odpowiedniej informacji. Jeśli informacja będzie podobna do tej na następnej stronie, to połączenie pomiędzy komputerem, a punktem dostępowym zostało prawidłowo nawiązane.

5

Pinging 192.168.1.100 with 32 bytes of data:	
Reply from 192.168.1.100: bytes=32 time<10ms	TTL=64
Reply From 192.168.1.100: bytes=32 time<10ms	TTL=64
Reply from 192.168.1.100: bytes=32 time<10ms	TTL=64
192.168.1.100: hyl:fis=32 l:i <l HITIE	TTL=64
Ping statistics for 192.168.1.100:	
Packets: Sent = 4, Receiued = 4, Lost = 0 <&/ loss>,	
Approximate round trip times in milli-seconds:	
Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Auerage 0ms	

4.9. Konfiguracja poprzez przeglądarkę internetową

Aby połączyć się z AP, należy w polu przeglądarki wpisać adres urządzenia:

192.168.1.100

Pojawi się następnie okno autoryzacji. Należy podać odpowiedni login i hasło. Standardowy login: **admin / hasło : password/**

Po pomyślnym zalogowaniu do interfejsu sieciowego można wybrać odpowiednie menu do konfiguracji poszczególnych ustawień punktu dostępowego.

Elementy menu:

- Status - wyświetlenie aktualnego statusu konfiguracji,
- Network - ustawienia sieci: adres MAC, adres IP, maska podsieci,
- Wireless - tryb pracy bezprzewodowej, ustawienia bezpieczeństwa i statystki,
- DHCP - ustawienia DHCP, klientów DHCP, rezerwacja adresów itd.,
- Wireless Advanced Settings - ustawienia zaawansowane, preambuła, fragmentacja, zresetowanie,
- System Tools - oprogramowanie wewnętrzne, ustawienia fabryczne, hasło, logi systemowe.

6

4.10. Tryby pracy punktu dostępowego

Bezprzewodowe powtarzanie:
Most punkt -punkt:

Most punkt - wielopunkt:

wds

8. Konserwacja

Bezprzewodowy punkt dostępowy nie wymaga żadnych szczególnych czynności konserwacyjnych. Zalecamy umieszczenie go na trwałej podstawie i takie poprowadzenie przewodów zasilania, aby nie mogły być przypadkowo uszkodzone przez operatora lub osoby postronne.

DO URZĄDZENIA JEST MOŻLIWOŚĆ WGRANIA

- [APPro 54G \(07.02.2006\)](#)
- [APLite 54G \(09.04.2006\) pobierz](#)
- [OvisLink 5460 pobierz](#)
- **DOTYCZY wersji ap który właśnie licytujesz AP wyposażone są w 2Mb flash i 16Mb ram więc nadają się do upgrade alternatywnego firmware.**
- **Podczas upgrade proszę zachować ostrożność. (Wgrywasz na własna odpowiedzialnosc i możesz stracić gwarancje !!!).**
- **Planex 54 sp-p Posiada Identyczna plyte jak OvisLink 5460 ale jest owiele wydajniejszy poniewaz w Planex 54sp zastosowano radiator na chipset, który sprawia, że urzdzenie jest wydajniesze do 30-40 % od OvisLink.**

Dodatkowe funkcje software w GW-AP54SP-P

- **WISP - tryb pracy w którym urządzenie pracuje jak router.**
- **Posiada zaimplementowany NAT, Virtual Server przekierowanie portów,**
- **Ręczna zmiana MAC address'u.**
- **Regulacja mocy radia skokowo dla każdego z trybów.**
- **Pełna obsługa wsparcia dla VPN, DMZ.**
- **Tryb repeater - dwa możliwe ustawienia WDS repeater lub uniwersal repeater.**
- **Watchdog**
- **DHCP server i Klient**
- **WPA2 Radius**
- **WPA2 PSK**

Wireless AP - Microsoft Internet Explorer

Plik Edycja Widok Ulubione Narzędzia Pomoc

Wstecz Wyszukaj Ulubione

Adres http://192.168.1.100/home.asp Przejdź Łącz

PLANEX COMMUNICATIONS INC.

[Mode](#) [Status](#) [TCP/IP](#) [Other](#)

[Upgrade Firmware](#) / [Reboot](#) / [Save/Reload Settings](#) / [Password](#) / [Log](#) / [NTP](#)

GW-APS45P-P BROAD LANER

Time Zone Setting

You can maintain the system time by synchronizing with a public time server over the Internet.

Current Time: Year Month Day Hr Min Sec

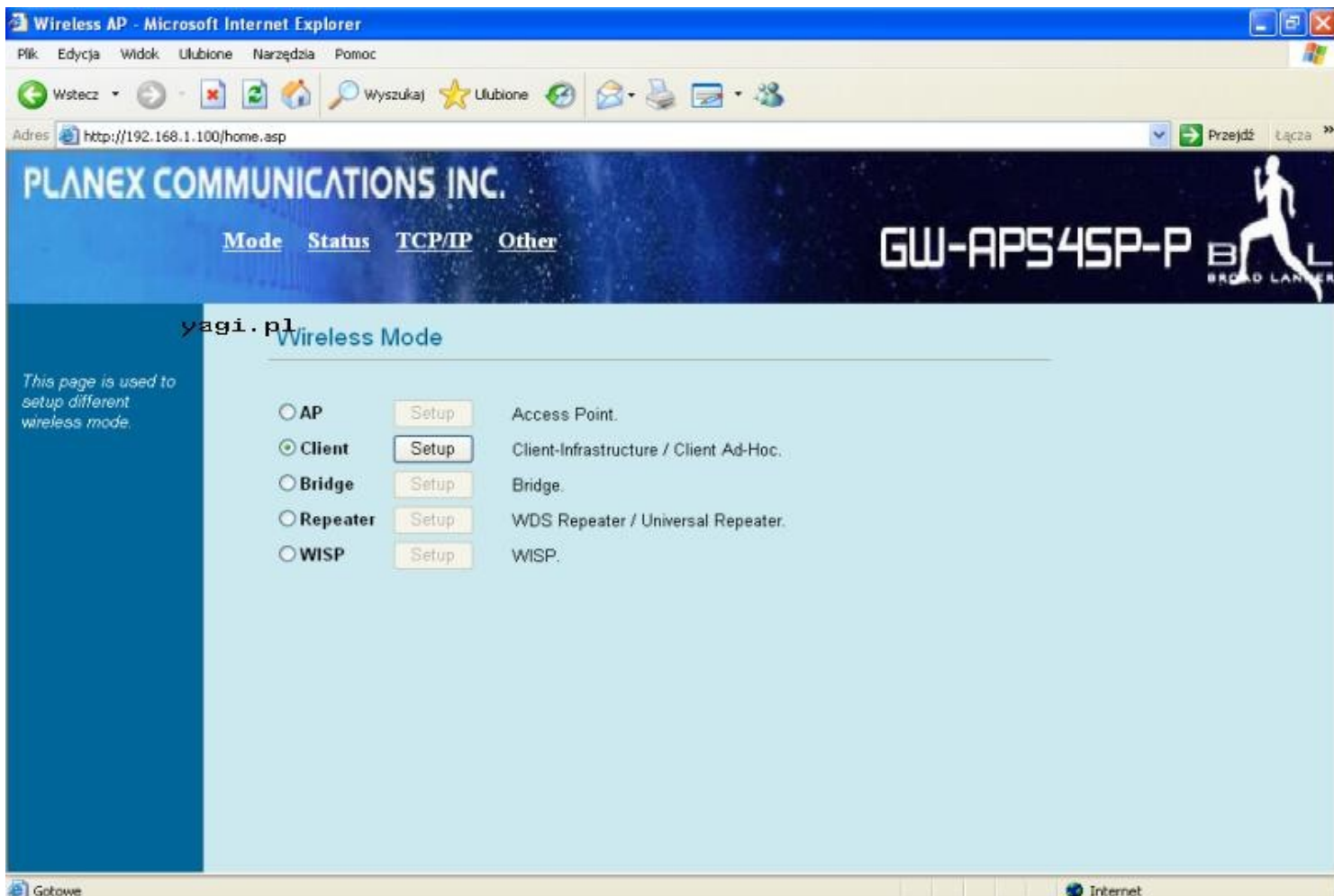
Enable NTP client update

Time Zone Select: (GMT+08:00)Taipei

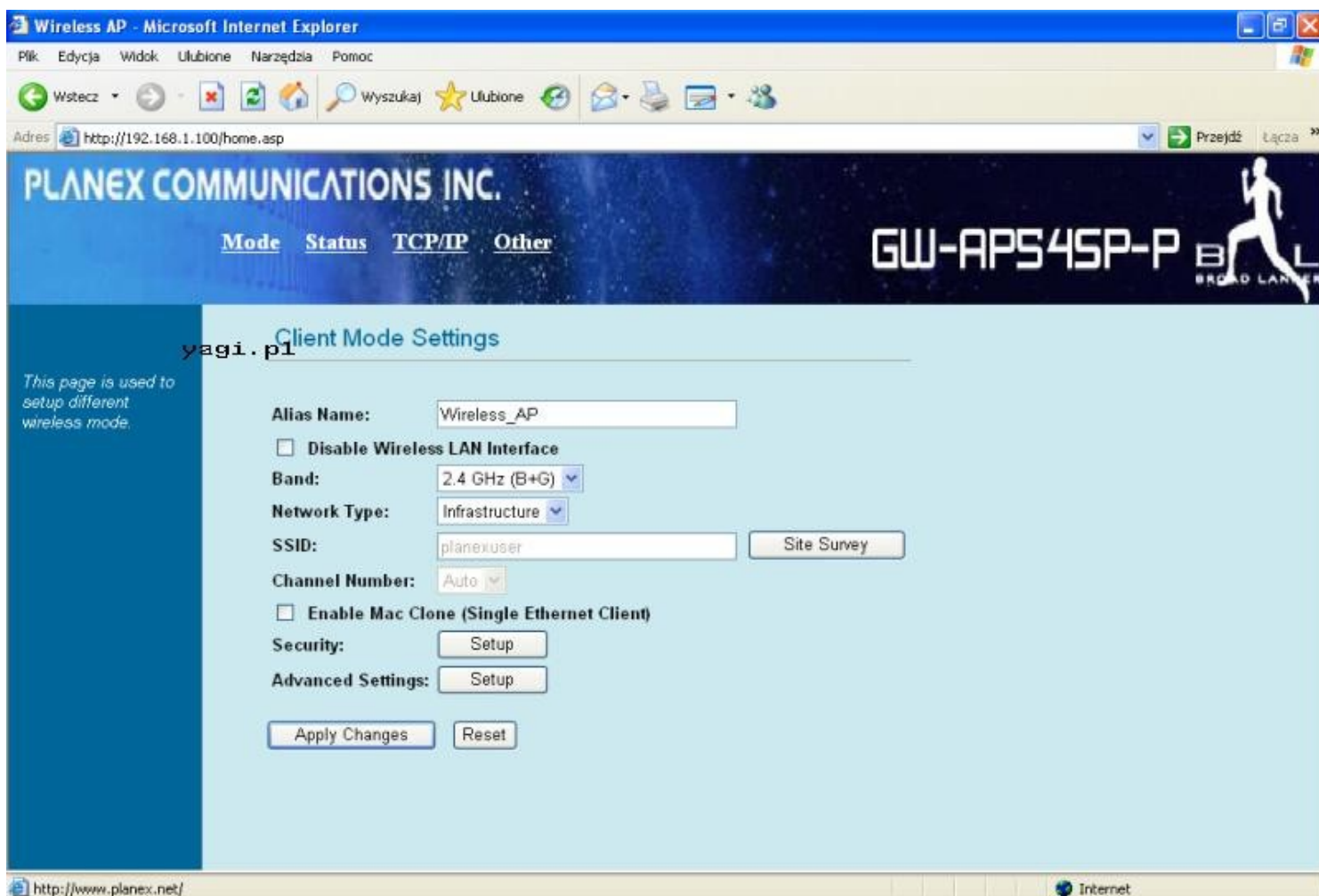
NTP server: 192.5.41.41 - North America

(Manual IP Setting)

Internet



Tryb RUTER jest możliwy jako WAN od strony radia 2,4 GHz na złączu RP-SMA



Planex 54 sp ze standardem IEEE802.11g. Access Point zapewnia wysokiej prędkości, stabilne bezprzewodowe połączenia. GW- AP 54SP posiada zaimplementowane 64/128 bit WEP, WPA i jeszcze bardziej zaawansowane szyfrowanie WPA2 i IEEE802.1x, dzięki któremu zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa sieci i użytkowników. Filtrowanie MAC Address'ów zapobiega dostępowi do sieci bezprzewodowej nieautoryzowanym użytkownikom. Zarządzanie poprzez przeglądarkę sprawia że administrowanie siecią jest zawsze proste i dostępne na odległość.



www.yagi.pl.

INTERAKTYWNY POWIAT TARNOWSKI

Nie gwarantujemy, iż publikowane informacje nie zawierają błędów.