

Declaration of Conformity

We, the under signed,

Company	ASUSTeK Computer Inc.
Address, City	4Fl., No.150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei,
Country	Taiwan 112
Phone number	886-2-28943447
Fax number	886-2-28950113
E-mail	lawrence_yu@asus.com.tw

certify and declare under our sole responsibility that the following equipment:

Product Description / Supplementary Info	ASUS USB WLAN Adapter
Manufacturer	ASUSTeK COMPUTER INC.
Brand	ASUS; SAGEM
Type	WL-167g

is tested to and conforms with the essential radio test suites included in the following standards:

Standard	Issue date
ETSI EN 300 328-2	V1.2.1 Dec. 2001
ETSI EN 301 489-1/17	V1.4.1 Aug. 2002 / V1.2.1 Apr. 2002
EN 60950	2000

and therefore complies with the essential requirements and provisions of the **R&TTE directive 1999/5/EC** of the European Parliament and of the council of 9 March 1999 on radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and the requirements of Annex III (conformity Assessment procedure referred to in article 10(4)).

The technical documentation as required by the Conformity Assessment procedure is kept at the following address:

Company	ASUSTeK Computer Inc.
Address, City	4Fl., No.150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei,
Country	Taiwan 112
Phone number	886-2-28943447
Fax number	886-2-28950113
E-mail	lawrence_yu@asus.com.tw



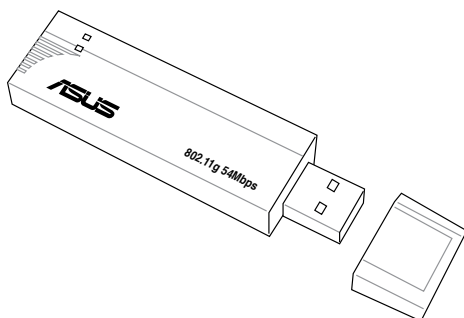
Draw up in	Taiwan
Date	2004/08/13
Signature & company stamp	ASUSTek Computer Inc. 4/F, 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, Taiwan 112 Lawrence Yu / Manager



Adapter lokalnej sieci bezprzewodowej

WL-167g

(Dla sieci bezprzewodowych 802.11g i 802.11b)



Podręcznik użytkownika

Informacja dotycząca praw autorskich

Copyright © 2007 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisanymi w nim produktami i oprogramowaniem, nie można powielać, transmitować, przepisywać, zapisywać w systemie odnawialnym lub tłumaczyć na inne języki w jakiegokolwiek formie lub w jakiegokolwiek sposób, poza dokumentacją zachowaną przez sprzedawcę do celów wykonania kopii zapasowej, bez wyraźnego pisemnego zezwolenia ASUSTeK COMPUTER INC.e (“ASUS”).

Gwarancja na produkt lub usługę gwarancyjną nie zostanie wydłużona, jeśli: (1) produkt był naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, jeśli wykonane naprawy, modyfikacje lub zmiany zostały wykonane bez pisemnej autoryzacji ASUS; lub, gdy (2) została uszkodzona lub usunięta etykieta z numerem seryjnym.

ASUS UDOSTĘPNIĄ TEN PODRĘCZNIK W STANIE “JAKI JEST”, BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADĄĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJANE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁAŃ ITP.), NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPREDZEAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIAŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI. ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

Informacje kontaktowe producenta

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia Pacific)

Adres firmy 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Adres sieci web www.asus.com.tw

Pomoc techniczna

Ogólna (tel) +886228943447
Ogólna (faks) +886228907698
Pomoc online [support.asus.com*](http://support.asus.com)

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Ameryka)

Adres firmy 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Ogólna (tel) +15029550883
Ogólna (faks) +15029338713
Adres sieci web usa.asus.com
Pomoc online [support.asus.com*](http://support.asus.com)

ASUS COMPUTER GmbH (Niemcy & Austria)

Adres firmy Harkort Str. 25, D40880 Ratingen, Germany
Ogólna (tel) +49210295990
Ogólna (faks) +492102959911
Kontakt online www.asus.com.de/sales

Pomoc techniczna

Ogólna (tel) +49210295990
Ogólna (faks) +492102959911
Pomoc online www.asus.com.de/support
Adres sieci web www.asus.com.de/news

* Na tej stronie dostępny jest online Technical Inquiry Form (Formularz zapytania technicznego), który należy wypełnić w celu kontaktu z pomocą techniczną.

Spis treści

1. Wstęp.....	6
Przegląd	6
Zawartość opakowania.....	7
Właściwości	8
Wskaźniki LED	8
Ustawienia sieci.....	9
Sieć Ad-hoc	9
Sieć Infrastruktura	9
2. Instalacja	10
Wymagania systemowe.....	10
Procedury instalacji	10
Instalacja sterowników urządzenia i narzędzi	10
Instalacja adaptera USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN	11
Oprogramowanie pomocnicze	12
Kreator One Touch Wizard (nowa bezprzewodowa sieć LAN)	13
Kreator One Touch Wizard (istniejąca sieć LAN)	14
Konfiguracja programu narzędziowego bezprzewodowej sieci LAN	15
Programowy AP (Tylko Windows XP).....	16
3. Oprogramowanie	19
Control Center	19
Ikony Control Center	19
Menu Control Center - kliknięcie prawym przyciskiem myszy	20
Menu Control Center - uruchamianie przez kliknięcie lewym przyciskiem	20
Ustawienia połączenia bezprzewodowego	21
Stan	21
Zakładka Status (Stan).....	21
Konfiguracja	24
Wyszukiwanie	26
Informacje o ustawieniach sieci bezprzewodowej.....	27
Stan połączenia.....	27
Ikony komend.....	28
Inne opcje uruchamiane kliknięciem prawego przycisku	28
Mobile Manager.....	29
Tworzenie nowej konfiguracji	31
Edycja konfiguracji	34
Site Monitor	38

Uruchamianie programu Site Monitor	38
Główne okno programu Site Monitor.....	38
Monitorowanie połączenia.....	39
4. Rozwiązywanie problemów	40

1. Wstęp

Przegląd

Dziękujemy za wybranie adaptera USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN!

Adapter USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN jest łatwy w instalacji i użytkowaniu. Zgodnie ze standardem IEEE 802.11g dla bezprzewodowych sieci lokalnych (WLAN), adapter USB ASUS może wykonywać transmisję danych z szybkością do 54Mbps poprzez DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) (Bezpośrednie modulowanie nośnej sekwencją kodową) i technologię Orthogonal Frequency Division Multiplexing (Ortogonalne zwielokrotnienie z podziałem częstotliwości).

Adapter USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN jest dostarczany z najnowszą technologią rozwiniętą przez firmę ASUS w celu utrzymania pozycji użytkownika w świecie przetwarzania bezprzewodowego.

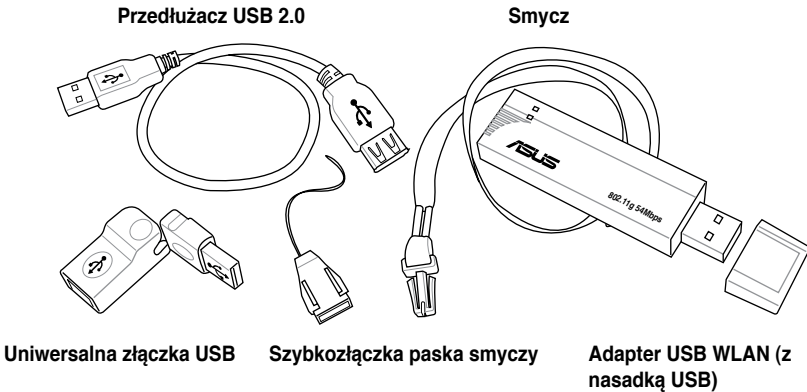
Zawartość opakowania

Sprawdź, czy w opakowaniu adaptera USB bezprzewodowej sieci LAN ASUS, znajdują się poniższe elementy. Skontaktuj się ze sprzedawcą, jeśli jakichkolwiek elementów brakuje lub są uszkodzone.

- ☑ Adapter USB bezprzewodowej sieci LAN ASUS (WL-167g)
- ☑ Przedłużacz USB 2.0 (typ A do typ A)
- ☑ Uniwersalna złączka USB 2.0
- ☑ Smycz
- ☑ Pomocniczy dysk CD
- ☑ Instrukcja szybkiego uruchomienia



Uwaga: Jeśli nie zostanie to określone inaczej, termin “urządzenie” w tym podręczniku użytkownika odnosi się do adaptera USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN.

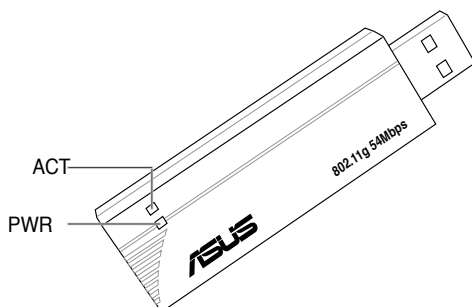


Właściwości

Obsługa USB 2.0, OFDM, DSSS, sieci typu Infrastruktura i Ad-hoc, zgodność z urządzeniami IEEE 802.11b i 802.11g, zasilanie przez magistralę USB, wsparcie oprogramowania

Wskaźniki LED

Urządzenie jest dostarczane ze wskaźnikami LED Power (Zasilanie), Activity (Aktywność) i Link (Połączenie). Objaśnienia dotyczące wskaźników LED zawiera tabela poniżej.



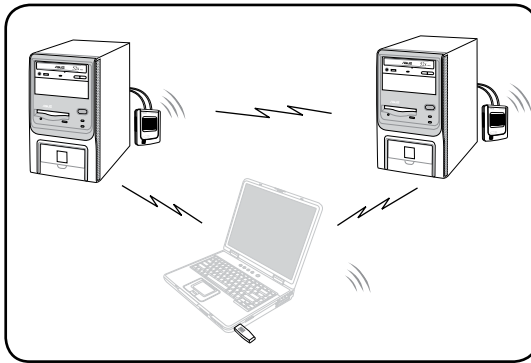
LED	Stan	Wskazanie
ACT	Miganie	Adapter nadaje lub odbiera pakiety danych.
	Wyłączony	Brak aktywności danych bezprzewodowych.
PWR	Włączony	Adapter odbiera zasilanie z portu USB.
	Wyłączony	Adapter nie odbiera zasilania z portu USB.

Ustawienia sieci

Adapter USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN może być używany z obydwoma typami sieci Ad-hoc i Infrastruktura. W następnych częściach znajduje się opis funkcji urządzenia w tych typach sieci.

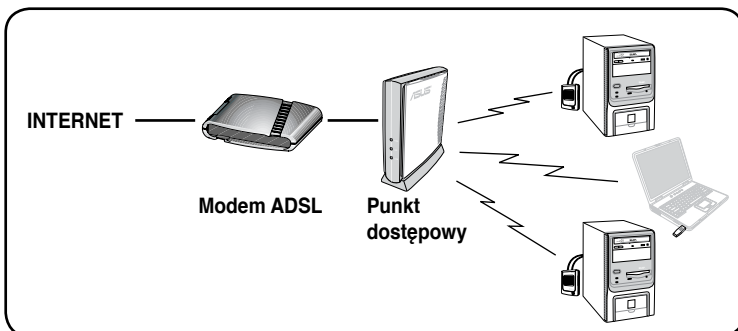
Sieć Ad-hoc

W sieci typu Ad-hoc, urządzenie łączy się z innym bezprzewodowym adapterem w bezprzewodowej sieci LAN. W tym otoczeniu sieciowym nie ma żadnych punktów dostępowych (AP).



Sieć Infrastruktura

W sieci Infrastruktura, sieć bezprzewodowa koncentruje się na punkcie dostępowym (AP), który udostępnia centralne połączenie klientom bezprzewodowym do komunikacji między sobą lub z siecią przewodową.



Wymagania systemowe

Przed instalacją adaptera USB bezprzewodowej sieci LAN ASUS, upewnij się, że system spełnia następujące wymagania:

- Minimum procesor Intel® Pentium® 4 lub AMD K7/K8
- Minimum 64MB pamięci systemowej
- System operacyjny Windows® 98SE*/ME/2000/XP
- Napęd optyczny (do instalacji oprogramowania)
- Dostępny port USB (Zalecany USB 2.0 ponieważ USB 1.1 nie może uzyskać maksymalnej wydajności połączenia bezprzewodowego)

Procedury instalacji

Wykonaj podane instrukcje w celu instalacji w komputerze adaptera USB bezprzewodowej sieci LAN ASUS.

1. Zainstaluj sterowniki urządzenia i narzędzia z pomocniczego dysku CD.
2. Podłącz urządzenie do komputera.



UWAGA: Przed podłączeniem do komputera należy zainstalować sterowniki i narzędzia adaptera USB bezprzewodowej sieci LAN ASUS.

Instalacja sterowników urządzenia i narzędzi

Aby zainstalować w komputerze sterownik urządzenia:

1. Włóż do napędu optycznego pomocniczy dysk CD.
2. Po wyświetleniu okna instalacji karty bezprzewodowej sieci LAN ASUS, kliknij **"Install ASUS WLAN Card Utilities/Driver"** (Instalacja narzędzi/sterownika karty WLAN ASUS).



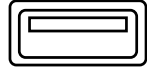
3. Zostaną skopiowane do komputera sterowniki urządzenia i narzędzia.



UWAGA: Jeśli w komputerze NIE jest włączona funkcja Automatyczne uruchamianie należy sprawdzić zawartość pomocniczego dysku CD i kliknąć dwukrotnie plik Setup.exe w celu uruchomienia z dysku CD.

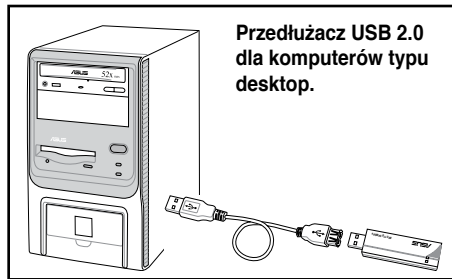
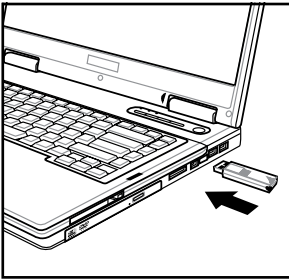
Instalacja adaptera USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN

W celu instalacji w komputerze adaptera USB bezprzewodowej sieci LAN ASUS:



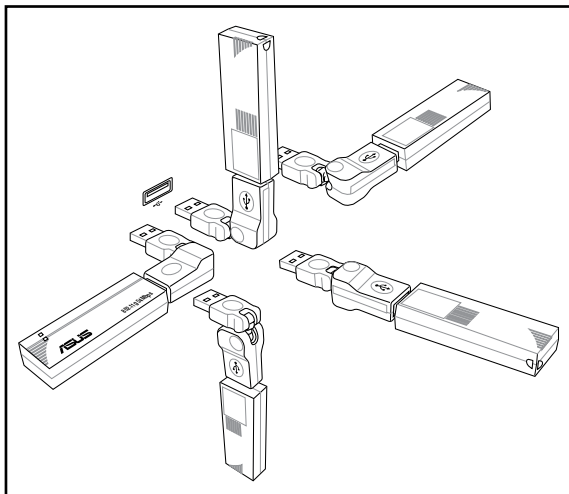
1. Podłącz do dowolnego portu USB

- Komputer typu notebook: Włóż do dowolnego portu USB w prawidłowym kierunku.
- Komputer typu desktop: Dostarczany jest przedłużacz USB 2.0.



Uniwersalne złącze USB

Uniwersalne złącze USB zapewnia prawidłową orientację adaptera USB bezprzewodowej sieci LAN dla uzyskania lepszej mocy sygnału lub wygodnego rozmieszczenia.



Rozdział 2 - Instalacja

Procedury instalacji (Cd.)

2. Wykonaj polecenia kreatora instalacji

Po pojawieniu się okna dialogowego “Znaleziono nowe urządzenie”, wybierz “Instaluj...automatycznie” i wykonaj instrukcje.



Użytkownicy Windows® 2000 - Może pojawić się okno dialogowe **Digital Signature Not Found (Nie znaleziono podpisu cyfrowego)**. Kliknij **Yes (Tak)** w celu kontynuacji.



Użytkownicy Windows® XP - Może pojawić się okno dialogowe **Windows Logo Testing Not Found (Brak zgodności z Windows)**. Kliknij **Continue Anyway (Kontynuuj mimo wszystko)** w celu kontynuacji.

3. Skonfiguruj adapter USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN

Po zakończeniu instalacji, skonfiguruj adapter USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN, poprzez **ASUS Wireless Settings**.

Oprogramowanie pomocnicze

Control Center

Program narzędziowy Control Center to oprogramowanie zarządzania, które uruchamia aplikacje i konfiguruje ustawienia sieciowe.

Program Control Center jest uruchamiany automatycznie, po uruchomieniu systemu i na pasku zadań Windows® wyświetlana jest ikona Control Center. Ikona Control Center służy do uruchamiania aplikacji i pokazuje wskaźnik jakości sygnału oraz połączenia z Internetem.



Menu Control Center uruchamiane przez kliknięcie prawym przyciskiem

Kliknięcie prawym przyciskiem ikony Control Center powoduje wyświetlenie menu kliknięcia prawym-przyciskiem. następujące części opisują narzędzia menu kliknięcia prawym przyciskiem.



Kreator One Touch Wizard (nowa bezprzewodowa sieć LAN)

Użyj kreatora One Touch Wizard do ustawienia połączenia bezprzewodowego.



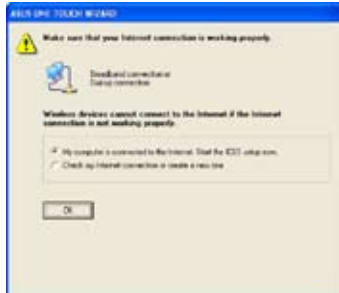
1. Wybierz Create a new... (Utwórz nowe...) i kliknij Next (Dalej), aby użyć najprostszej konfiguracji lub wybrać najpierw inną opcję.



2. Wprowadź nazwę SSID punktu dostępowego, z którym ma nastąpić połączenie. Wybierz Data encryption (Szyfrowanie danych), jeśli włączone zostały połączenia bezprzewodowe.



3. Ustawienia zostały zakończone. Kliknij Finish (Zakończ), aby zakończyć działania kreatora lub kliknij Next (Dalej), aby kontynuować z bardziej zaawansowanymi funkcjami.



4. Kliknij OK, aby rozpocząć ustawienia ICSS.



5. Wybierz z listy połączenie z Internetem.



6. Ustawienia zostały zakończone. Tu można przejrzeć ustawienia.

Rozdział 2 - Instalacja

Kreator One Touch Wizard (istniejąca sieć LAN)

Użyj kreatora One Touch Wizard do ustawienia połączenia bezprzewodowego.



1. Wybierz Create to... (Utwórz w...) i kliknij Next (Dalej), aby użyć najprostszej konfiguracji lub wybrać najpierw inną opcję.

2. Wybierz AP z dostępnych sieci.



3. Kliknij Next (Dalej), aby kontynuować.



4. Ustawienia zostały zakończone. Kliknij Finish (Zakończ), aby zakończyć działanie kreatora.

Konfiguracja programu narzędziowego bezprzewodowej sieci LAN

Po instalacji programów narzędziowych bezprzewodowej sieci LAN, przed użyciem połączenia bezprzewodowego należy wykonać niektóre ustawienia. Kliknij dwukrotnie ikonę Wireless LAN Control Center (Centrum sterowania bezprzewodową siecią LAN), aby uruchomić program narzędziowy.



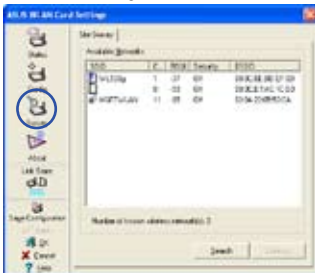
ASUS WLAN Control Center



1. Kliknij prawym przyciskiem ikonę Wireless LAN (Bezprzewodowa sieć LAN) i wybierz "Wireless Settings".



2. Ustaw SSID (Network Name) (Nazwa sieci) na taką samą nazwę jak SSID ustawione w punkcie dostępowym sieci bezprzewodowej.



3. Użyj opcji "Site Survey" (Wyszukiwanie), jeśli nie znasz nazwy punktu(w) dostępowego(ch).



4. Ustawienia szyfrowania muszą także pasować do ustawień w punkcie dostępowym. W razie potrzeby zapytaj o ustawienia administratora sieci. Kliknij Apply (Zastosuj), aby zapisać ustawienia



5. Sprawdź stronę "Status" (Stan), aby zobaczyć "Association State" (Stan połączenia). Wyświetlone powinno być "Connected - xx:xx:xx:xx:xx:xx" (Połączone - xx:xx:xx:xx:xx:xx).



6. Można także zobaczyć jakość połączenia, na stronie "Connection" (Połączenie). Kliknij OK, aby zakończyć program narzędziowy.

Programowy AP (Tylko Windows XP)

Tryb SoftAP (Programowy AP) umożliwia połączenie z kartą bezprzewodowej sieci LAN, aby działała jako wirtualny punkt dostępowy. Komputer wymaga połączenia z siecią przewodową, poprzez połączenie Ethernet, aby zapewnić dostęp do sieci klientom bezprzewodowej sieci LAN.



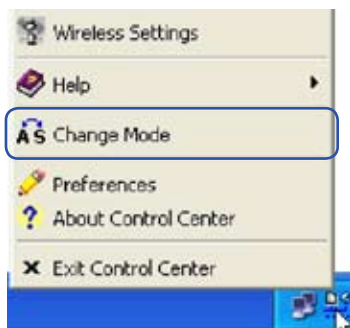
1. Wybierz tryb Soft AP (Programowy AP)



2. Przeciągnij i upuść przewodowe połączenie sieciowe obok ikony globu.



3. W razie potrzeby włącz ICS* i firewall. Sprawdź pomoc Windows w celu uzyskania informacji o "Internet Connection Sharing" (Udostępnianie połączenia z Internetem).



4. Można łatwo przełączyć pomiędzy trybem Soft AP (Programowy AP) a trybem Station (Stacja), poprzez kliknięcie prawym przyciskiem ikony na pasku zadań i wybranie "A-S Change Mode" (Zmiana trybu A-S).

*ICS jest używany do udostępniania połączenia tego komputera z Internetem dla reszty komputerów w sieci. Komputer podłączony do Internetu, przez który odbywa się komunikacja do i z Internetu do wszystkich komputerów w sieci, nazywany jest hostem. Inne komputery mogą wysyłać i odbierać pocztę e-mail oraz uzyskać dostęp do sieci web, tak jak by były bezpośrednio podłączone do Internetu.

Programowy AP (Tylko Windows XP) Cd.

Tryb Soft AP (Programowy AP) umożliwia konfigurację kontroli dostępu.

Kontrola dostępu

AP udostępnia możliwość ograniczenia liczby połączonych klientów bezprzewodowych i wysyłanych przez niego pakietów danych. Filtry zapewniają bezpieczeństwo sieci lub poprawiają wydajność, poprzez eliminację rozgłaszania/przesyłania pakietów do wielu odbiorców z sieci radiowej.

ACL (Access Control List) (Lista kontroli dostępu) zawiera adresy MAC dla klientów bezprzewodowych, które mogą łączyć się z AP. Zabezpiecza to przed nieautoryzowanym dostępem. AP wykorzystuje także listę zabronionych adresów docelowych. Funkcja ta uniemożliwia komunikację AP z określonymi miejscami. Obejmuje to urządzenia sieciowe, które nie wymagają komunikacji z AP lub z jego klientami bezprzewodowymi.



Strona Status (Stan)



Strona Encryption (Szyfrowanie)



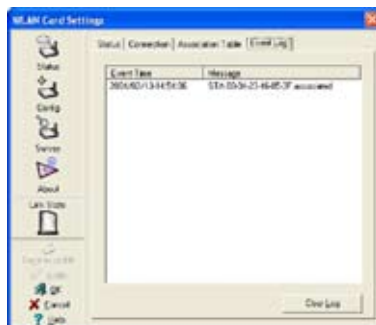
Kliknij Apply (Zastosuj) po skonfigurowaniu Soft AP (Programowy AP), pokazana zostanie zakładka "Access Control" (Kontrola dostępu).



Wprowadź adres MAC na stronie Access Control (Kontrola dostępu) i wybierz z menu rozwijanego "Accept" (Aceptuj) lub "Reject" (Odrzuć) lub "Disable" (Wyłącz).

Rozdział 2 - Instalacja

Programowy AP (Tylko Windows XP) Cd.



Tryb Soft AP (Programowy AP) udostępnia także dwie dodatkowe zakładki na stronach Status (Stan)- Association Table (Tabela połączeń) i Event Log (Plik log zdarzeń). Association Table (Tabela połączeń) pokazuje klientów aktualnie połączonych z Soft AP (Programowy AP).

Event Log (Plik log zdarzeń) zawiera komunikaty dotyczące funkcji Soft AP (Programowy AP).



WAŻNE: Jeśli punkty końcowe łańcucha są połączone ze sobą, tworzona jest pętla. Zwykle zaleca się, aby unikać tworzenia pętli z mostami, ponieważ może to doprowadzić do pogarszania wydajności i rozsyłania zbyt wielkiej liczby pakietów.

3. Oprogramowanie

Control Center

Control Center to program narzędziowy do zarządzania, który umożliwia uruchamianie aplikacji i konfigurację ustawień sieciowych. Program Control













Center jest uruchamiany automatycznie, przy starcie systemu i wyświetla ikonę Control Center na pasku zadań Windows®. Ikona Control Center służy do uruchamiania aplikacji i służy za wskaźnik jakości sygnału oraz połączenia z Internetem.




Ikony Control Center

Ikona Control Center wskazuje jakość połączenia z punktem dostępowym i połączenia z Internetem. Opis dotyczący wskazań ikony zawiera tabela poniżej.

Sieć Infrastructure (Infrastruktura) (adapter bezprzewodowej sieci LAN do punktu dostępowego)

	Doskonała jakość połączenia i połączenie z Internetem		Doskonała jakość połączenia ale bez połączenia z Internetem
	Dobra jakość połączenia i połączenie z Internetem		Dobra jakość połączenia ale bez połączenia z Internetem
	Poprawna jakość połączenia i połączenie z Internetem		Poprawna jakość połączenia ale bez połączenia z Internetem
	Słaba jakość połączenia ale połączenie z Internetem		Słaba jakość połączenia i brak połączenia z Internetem
	Brak połączenia ale połączenie z Internetem		Brak połączenia i brak połączenia z Internetem

Sieć Ad-hoc (adapter bezprzewodowej sieci LAN do innego urządzenia Wi-Fi)

	Połączenie
	Brak połączenia
	Połączenie z Internetem

Menu Control Center - kliknięcie prawym przyciskiem myszy

Kliknięcie ikony Control Center prawym przyciskiem myszy powoduje wyświetlenie oprogramowania i narzędzi, które obsługują adapter USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN. Sprawdź kolejne części w celu uzyskania szczegółowych informacji o tych programach narzędziowych i oprogramowaniu.



Menu Control Center - uruchamianie przez kliknięcie lewym przyciskiem

Kliknięcie lewym przyciskiem ikony Control Center powoduje wyświetlenie menu kliknięcia lewym-przyciskiem.



Wyszukaj i połącz – Wyświetla dostępne sieci bezprzewodowe w zasięgu działania.

Opcje sieci bezprzewodowej

– Ustawia środowisko sieci bezprzewodowej Windows® XP. Po wybraniu tej opcji pojawia się okno

Wireless Option (Opcje sieci

bezprowodowej)). Wybierz “Only use ASUS utilities and disable XP wireless function” (Używaj wyłącznie narzędzi ASUS i wyłącz funkcję sieci bezprzewodowej XP) w celu udostępnienia wszystkich funkcji adaptera USB sieci bezprzewodowej LAN ASUS. Kliknij **OK**.



Ustawienia połączenia bezprzewodowego

Ustawienia połączenia bezprzewodowego to główny interfejs, który umożliwia regulację parametrów adaptera USB bezprzewodowej sieci LAN ASUS. Ustawienia połączenia bezprzewodowego można użyć do przeglądania stanu działania i stanu połączenia lub do modyfikacji konfiguracji urządzenia.

Okno Ustawienia połączenia bezprzewodowego składa się z okna właściwości i zakładek właściwości. Kliknij ikonę w oknie właściwości, aby wyświetlić zakładki właściwości.

Stan

Zakładka Status (Stan)

Zakładka Status (Stan) udostępnia ogólne informacje dotyczące adaptera bezprzewodowej sieci LAN.

Stan połączenia. To pole wyświetla stan połączenia i adres MAC sieci z którą połączony jest system.

SSID (Service Set Identifier - Identyfikator ustawienia usługi).

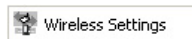
To pole wyświetla SSID sieci, z którą karta jest połączona lub ma zostać połączona. **SSID** to nazwa grupy współdzielona przez każdego członka sieci bezprzewodowej.

Połączenie może uzyskać wyłącznie klient PC z tym samym SSID.

Pole **MAC Address (Adres MAC)** wyświetla adres sprzętowy urządzenia podłączonego do sieci.

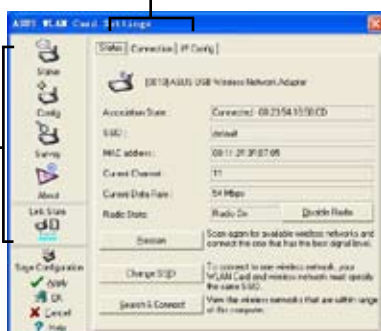
Pole **Current Channel (Bieżący kanał)** wyświetla kanał radiowy do którego jest dostrojona karta. Kanał zmienia się, po wyszukaniu przez adapter bezprzewodowej sieci LAN dostępnych kanałów.

Pole **Current Data Rate (Bieżąca szybkość transmisji danych)** wyświetla wartość szybkości transmisji danych między bezprzewodową kartą sieci LAN a punktem dostępowym.



Zakładki właściwości

Okno właściwości



Rozdział 3 - Oprogramowanie

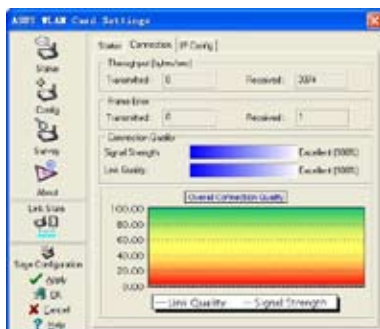
Przycisk **Rescan (Skanuj ponownie)** – Kliknij, aby umożliwić adapterowi bezprzewodowej sieci LAN wyszukanie dostępnych sieci bezprzewodowych i połączenie z siecią o najlepszej jakości sygnału.

Przycisk **Change SSID (Zmień SSID)** – Kliknij, aby zmienić SSID. Kliknięcie tego przycisku otwiera okno Config-Basic (Podstawowa konfiguracja). Patrz “Basic tab” (Zakładka Basic Podstawy) na stronie 3-7.

Przycisk **Search and Connect (Wyszukaj i połącz)** – Kliknij, aby wyświetlić wszystkie sieci bezprzewodowe w zasięgu systemu. Kliknięcie tego przycisku otwiera okno Site Survey (Wyszukiwanie). Patrz strona 3-9.

Zakładka Connection (Połączenie)

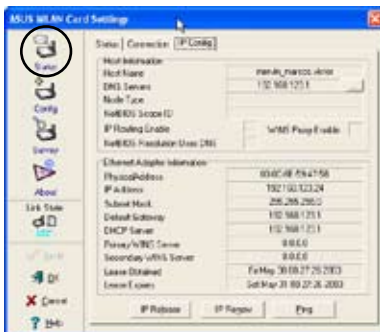
Zakładka Connection (Połączenie) udostępnia informacje w czasie rzeczywistym dotyczące przepustowości połączenia, błędów ramek, siły sygnału, jakości połączenia i ogólnej jakości połączenia w formie graficznej.



Zakładka IP Config (Konfiguracja IP)

Zakładka IP Config (Konfiguracja IP) wyświetla konfigurację bieżącego hosta i adaptera Ethernet. IP Config (Konfiguracja IP) wyświetla informację TCP/IP, włącznie z adresem IP, maską podsieci, domyślną bramą, DNS i WINS (Windows Internet Naming Service - Usługa nazw Internetu Windows).

Użyj zakładki IP Config (Konfiguracja IP) do weryfikacji ustawień sieci.



Zwolnienie IP. Kliknij, aby zwolnić adres IP DHCP dla adaptera sieci bezprzewodowej LAN.

Odnowienie IP. Kliknij, aby odnowić adres IP DHCP dla adaptera sieci bezprzewodowej LAN.

Ping. Kliknij, aby wyświetlić zakładkę Ping. Użyj funkcji ping do weryfikacji połączenia z określoną nazwą hosta lub adresem IP.



Uwaga: Przyciski IP Release (Zwolnienie IP) oraz IP Renew (Odnowienie IP) można używać wyłącznie w adapterze bezprzewodowej sieci LAN ze skonfigurowanym DHCP.

Zakładka Ping

Zakładka Ping umożliwia sprawdzenie połączenia komputera z innym komputerem w sieci. Aby wykonać ping połączenia:

1. Wpisz adres IP sprawdzanego połączenia w polu **IP Address (Adres IP)**.
2. Skonfiguruj sesję ping, poprzez przydzielenie rozmiaru i liczby pakietów do wysłania i limitu czasu na kontynuację sesji ping (w milisekundach).
3. Kliknij przycisk **Ping**.

Podczas sesji ping, przycisk **Ping** zmieni się na przycisk **Stop (Zatrzymaj)**. Kliknij w dowolnym czasie **Stop (Zatrzymaj)**, aby anulować sesję ping.

W polu sesji wyświetlane są informacje o sprawdzanym połączeniu, włącznie z czasem przebiegu pakietu (minimalny, maksymalny i średni) i liczbą pakietów wysłanych, odebranych i utraconych po sesji ping.

Kliknij przycisk Clear (Usuń), aby usunąć zawartość pola sesji.



Konfiguracja

Zakładka Basic (Podstawowe)

Zakładka Basic (Podstawowe), udostępnia ogólne informacje o typach sieci i innych konfiguracjach.

Typ sieci. Wybierz typ sieci, która ma być używana. Wybierz tryb Infrastructure (Infrastruktura), aby ustawić połączenie z punktem dostępowym (AP). W tym trybie, system może uzyskać dostęp do bezprzewodowej sieci LAN i przewodowej sieci LAN (Ethernet)

poprzez AP. Wybierz tryb Ad Hoc w celu bezpośredniej komunikacji z innymi mobilnymi klientami w zasięgu działania adaptera bezprzewodowej sieci LAN.

Nazwa sieci - Wyświetla SSID sieci. SSID sieci to ciąg używany do identyfikacji bezprzewodowej sieci LAN. Przydziel inne SSID segmentowi bezprzewodowej sieci LAN i zwiększ zabezpieczenie sieci. Ustaw SSID na ciąg zerowy, aby umożliwić stacji połączenie z każdym wolnym punktem dostępowym. Ciąg zerowy nie może być używany w trybie Ad-hoc.

Kanał. W trybie Infrastructure (Infrastruktura), adapter bezprzewodowej sieci LAN automatycznie dostraja się na kanał punktu dostępowego. W trybie Ad-hoc, wybierz kanał dozwolony w kraju/regionie.

Szybkość przesyłania danych. Ustawienie szybkości transmisji danych na Fix (Stała) lub Auto (Automatyczna). Wybierz Fully Auto (W pełni automatyczna), aby umożliwić urządzeniu dopasowanie do najbardziej odpowiedniego połączenia. Można także ustalić szybkość transferu danych na 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5,5, 2 i 1 Mbps.



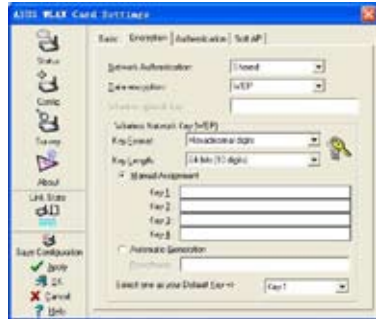
Uwaga: Działanie urządzenia z bardzo wysoką szybkością przesyłania danych, zmniejsza zasięg działania. Po zmianie ustawienia "Data Rate" (Szybkość danych), adapter wyszuka wszystkie dostępne punkty dostępowe (AP) i połączy się z AP o najsilniejszym sygnale.

Inne. Kliknij łącze WEP lub Advanced (Zaawansowane), aby otworzyć arkusz właściwości Encryption (Szyfrowanie) lub Advanced (Zaawansowane).



Zakładka Encryption (Szyfrowanie)

Bezprzewodowa transmisja danych pomiędzy bezprzewodowym adapterem LAN a AP, jest zabezpieczona poprzez szyfrowanie WEP (Wired Equivalent Privacy- Prywatność równoważna sieci przewodowej). Zaznacz opcję Data encryption (Szyfrowanie danych) (włączone WEP), aby przydzielić klucze WEP.



Zaznacz opcję Network Authentication (Uwierzytelnianie sieci) (Tryb Udostępnione), aby używać klucza sieci do uwierzytelniania sieci bezprzewodowej. Usunięcie zaznaczenia tej opcji umożliwia działanie sieci w trybie Open System (Otwarty system).

Format klucza umożliwia ustawienie szesnastkowej liczby lub klucza WEP ze znaków ASCII.

Długość klucza umożliwia wybór 64-bitowego lub 128-bitowego klucza WEP. 64-bitowe szyfrowanie składa się z 10 liczb szesnastkowych lub z 5 znaków ASCII. 128-bitowe szyfrowanie składa się z 26 liczb szesnastkowych lub z 13 znaków ASCII.



Uwaga: Wszystkie bezprzewodowe stacje klienckie w sieci muszą mieć identyczne klucze WEP do komunikacji między sobą lub z punktem dostępowym.

Dwie możliwości uzyskania kluczy WEP

Ręczny przydział. Dla szyfrowania 64-bitowego, wprowadź 10 liczb szesnastkowych (0~9, a~f, A~F) lub 5 znaków ASCII w każdym z czterech kluczy WEP. Dla szyfrowania 128-bitowego, wprowadź 26 liczb szesnastkowych (0~9, a~f, A~F) lub 13 znaków ASCII w każdym z czterech kluczy WEP.


Automatyczne generowanie. Wpisz kombinację do 64 liter, liczb lub symboli w polu Passphrase (Długie hasło). Program narzędziowy Wireless Settings wykorzystuje algorytm do generowania czterech kluczy WEP w oparciu o wpisaną kombinację.




Uwaga: 64-bitowe i 40-bitowe klucze WEP wykorzystują tę samą metodę szyfrowania i mogą współdziałać w wielu bezprzewodowych sieciach komputerowych. Ten niższy poziom szyfrowania WEP wykorzystuje 40-bitowy (10 liczb szesnastkowych przydzielonych przez użytkownika) tajny klucz i 24-bitowy wektor inicjowania przydzielony przez adapter bezprzewodowej sieci LAN. 104-bitowy i 128-bitowy klucze WEP wykorzystują tę samą metodę szyfrowania.

Rozdział 3 - Oprogramowanie

 **Uwaga:** Po przydzieleniu kluczy WEP, kliknij **APPLY (ZASTOSUJ)**, aby zapisać i uaktywnić szyfrowanie. Ręcznie przydzielone szyfrowania są bardziej bezpieczne niż automatycznie wygenerowane szyfrowania.

 **Uwaga:** Użyj funkcji **Manual Assignment (Ręczny przydział)** zamiast **Automatic Generation (Automatyczne generowanie)**, jeśli nie jesteś pewien, czy inne klienty bezprzewodowe wykorzystują ten sam algorytm, co adapter bezprzewodowej sieci LAN.

 **Uwaga:** Zapisz klucze szyfrowania WEP.

Wyszukiwanie

Okno **Site Survey (Wyszukiwanie)** pokazuje dostępne sieci w zasięgu adaptera bezprzewodowej sieci LAN i następujące ustawienia sieci.

SSID - SSID (identyfikator ustawienia usługi) sieci.

CH - Kanał sekwencji bezpośredniej wykorzystywany przez sieć.

RSSI - RSSI (Received Signal Strength Indicator - Wskaźnik siły odbieranego sygnału) w dBm.

Zabezpieczenie - pokazuje, czy sieć ma włączone (Wł) lub wyłączone (Wył) szyfrowanie zabezpieczenia.

BSSID - Adres IEEE MAC dostępnych sieci bezprzewodowych.

Wybierz dostępną sieć i kliknij **Connect (Połącz)**, aby ustanowić połączenie. Kliknij **Search (Wyszukaj)**, aby wyszukać dostępne sieci.



Informacje o ustawieniach sieci bezprzewodowej





Kliknij ikonę About (Informacje), aby przeglądać informacje o wersji oprogramowania, wersji sterownika i prawach autorskich.



Stan połączenia

Wyświetla aktualny stan połączenia adaptera bezprzewodowej sieci LAN z punktem dostępowym lub innymi urządzeniami Wi-Fi. Dla łatwej identyfikacji Stan połączenia reprezentują ikony. Informacje o wskazaniach ikon zawiera tabela poniżej.

Tabela wskazań ikon

	Doskonała jakość połączenia (Infrastruktura)		Brak połączenia (Infrastruktura)
	Dobra jakość połączenia (Infrastruktura)		Połączenie (Ad-hoc)
	Wystarczająca jakość połączenia (Infrastruktura)		Brak połączenia (Ad-hoc)
	Słaba jakość połączenia (Infrastruktura)		Skanowanie

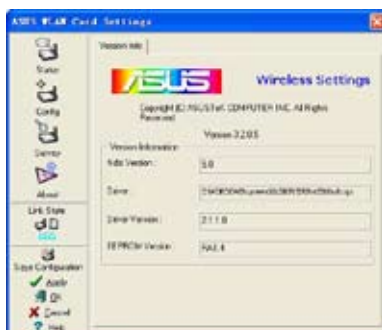
Ikony komend

Zastosuj. Kliknij, aby zastosować zmiany wykonane w programie narzędziowym Wireless Settings.

OK. Kliknij, aby zamknąć okno programu narzędziowego Wireless Settings.

Anuluj. Kliknij, aby anulować wszelkie zmiany wykonane w programie narzędziowym Wireless Settings. Kliknij **Cancel (Anuluj)**, aby zamknąć okno programu narzędziowego Wireless Settings.

Pomoc. Kliknij, aby wyświetlić menu pomocy.



Inne opcje uruchamiane kliknięciem prawego przycisku

Uaktywnij konfigurację - Ta opcja umożliwia wybór używanego profilu bezprzewodowego.

Mobile Manager - Kliknij ten przycisk, aby uruchomić program narzędziowy Mobile Manager. Szczegółowe informacje zawiera część 3.2 "Mobile Manager".

Site Monitor - Kliknij ten przycisk, aby uruchomić program narzędziowy Site Monitor. Szczegółowe informacje zawiera część 3.3 "Site Monitor".

Menu Pomoc - Program narzędziowy Control Center ma menu Help (Pomoc) pomagające w używaniu programów narzędziowych Control Center i Wireless Settings. Kliknij prawym przyciskiem ikonę Control Center, a następnie wybierz Help (Pomoc). Wybierz program narzędziowy do wyświetlenia okna pomocy.

Preferencje - Okno Preferences (Preferencje) umożliwia dostosowanie ustawień programu narzędziowego Control Center.



Informacje o programie narzędziowym Control Center

Wybierz opcję **About Control Center (Informacje o programie narzędziowym Control Center)**, aby wyświetlić wersję oprogramowania Control Center i informacje o prawach autorskich.

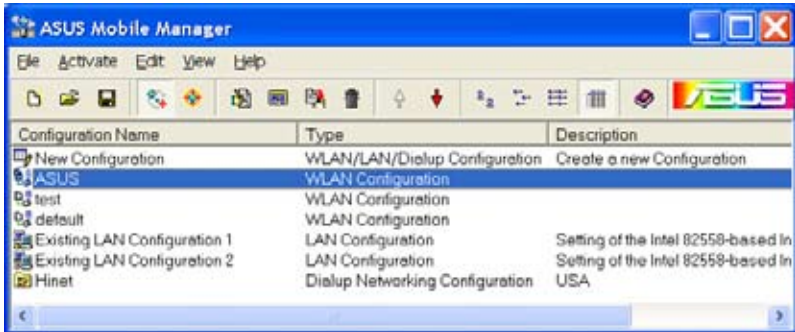


Mobile Manager

Mobile Manager to wygodne narzędzie do wykonywania ustawień i zarządzania ustawieniami lokalizacji sieci. Narzędzie to umożliwia użytkownikom skonfigurowanie wielu alternatywnych konfiguracji dla różnych lokalizacji. Należy ustawić ten program narzędziowy, aby łatwo przełączyć konfiguracje po zmianie lokalizacji.

Program narzędziowy Mobile Manager można uruchomić przez:


1. Kliknięcie przycisku Windows® **Start**. Wybranie **Programs (Programy) > ASUS Utility > WLAN Card > Mobile Manager** lub, Kliknięcie prawym przyciskiem ikony **Control Center** na pasku zadań Windows®, a następnie wybranie **Mobile Manager**.
2. Pojawi się główne okno Mobile Manager.





Można użyć okno programu narzędziowego Mobile Manager do tworzenia, edycji lub aktywacji konfiguracji. W głównym oknie wyświetlany jest pasek menu, pasek narzędziowy i istniejące konfiguracje.


Przyciski na pasku narzędziowym umożliwiają szybki dostęp do niektórych popularnych komend w programie narzędziowym Mobile Manager. Wszystkie komendy paska narzędziowego są także dostępne z paska menu.

Menu File (Plik)


Nowa konfiguracja  – Wybierz tę opcję, aby uruchomić New Configuration Wizard (Kreator nowej konfiguracji). Szczegółowe informacje znajdują się w następnej części.


Importuj konfigurację  – Wybierz tę opcję, aby załadować konfigurację z pliku INI.


Eksportuj konfigurację  – Zapis wybranej konfiguracji (z ustawieniami połączenia bezprzewodowego, ustawieniami TCP/IP, ustawieniami sieci, itd.) do pliku INI. Plik INI można zapisać na dyskiecie i importować przez inne komputery z programem narzędziowym Mobile Manager. Plik ten może być wykorzystany jako kopia zapasowa.

Zakończ  – Wybierz, aby zamknąć program narzędziowy Mobile Manager.


Menu Mobilize (Uaktywnianie)


Automatyczny roaming  – Uaktywnienie tej opcji umożliwia przełączenie adapter USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN do innego wskazanego połączenia, po zmianie na istniejące połączenie. Jeśli nie zostaną wykonane żadne połączenia, Auto Roaming (Automatyczny roaming) wykona połączenie z siecią bezprzewodową w oparciu o określone konfiguracje.

Uaktywnij konfigurację  – Zastosowanie konfiguracji wybranej z listy. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu uaktywnienia konfiguracji.

 **Uwaga:** Uaktywnienie konfiguracji wymaga ponownego uruchomienia systemu, jeśli używany jest system operacyjny Windows® 98/ME. System operacyjny Windows® 2000/XP nie wymaga ponownego uruchomienia systemu po uaktywnieniu konfiguracji.


Menu Edit (Edycja)

Edycja konfiguracji  – Opcja Edit Configuration (Edycja konfiguracji) umożliwia edycję wybranych elementów konfiguracji. Szczegółowe informacje zawiera część "Edycja konfiguracji" na stronie 3-19.

Zmień nazwę  – Zmiana nazwy wybranej konfiguracji.

Kopiuj  – Duplikowanie wybranej konfiguracji.

Usuń  – Odrzucenie wybranej konfiguracji.


W górę  – Przesunięcie w górę pozycji wybranej konfiguracji sieci bezprzewodowej na liście preferowanych sieci.


W dół – Obniżenie pozycji wybranej konfiguracji sieci bezprzewodowej na liście preferowanych sieci.



Uwaga: Komendy menu **Edit (Edycja)** pojawiają się po kliknięciu prawym przyciskiem konfiguracji w oknie **Mobile Manager**.

Menu View (Widok)


Duże ikony  – Wyświetlanie dużych ikon dla każdej konfiguracji.


Małe ikony  – Wyświetlanie małych ikon dla każdej konfiguracji.

Lista  – Pokazuje listę dostępnych konfiguracji.

Szczegóły  – Wyświetla nazwę, typ i opis wybranej konfiguracji


Menu Help (Pomoc)

Zawartość  – Wyświetla okno WinHelp dla uzyskania pomocy online.

Informacje o programie Mobile Manager  – Wyświetla numer wersji programu Mobile Manager i informacje o prawach autorskich. Kliknij logo ASUS, aby otworzyć stronę sieci web ASUS.

Tworzenie nowej konfiguracji

Aby utworzyć nową konfigurację:

1. Uruchom kreator **New Configuration Wizard** (Kreator nowej konfiguracji) klikając **File (Plik)** na pasku menu, a następnie wybierz **New Configuration (Nowa konfiguracja)** z rozwijanego menu lub kliknij dwukrotnie ikonę **New Configuration (Nowa konfiguracja)**  na pasku narzędziowym Mobile Manager. Pojawi się okno dialogowe **New Configuration Wizard** (Kreator nowej konfiguracji).

Rozdział 3 - Oprogramowanie

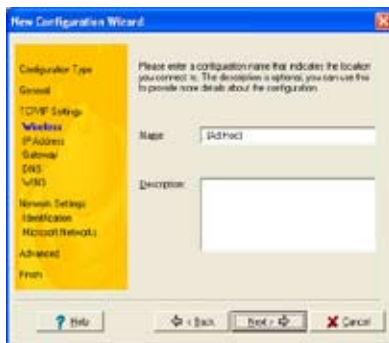
- Wybierz typ konfiguracji do utworzenia. Typy konfiguracji zostały opisane powyżej. Po zakończeniu kliknij **Next (Dalej)**.

- Konfiguracja adaptera ASUS lokalnej sieci bezprzewodowej.** Wybierz tę opcję, jeśli w komputerze zainstalowany został adapter USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN.

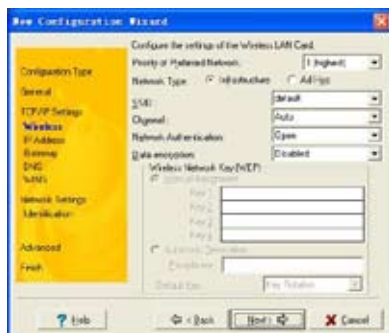


- Konfiguracja przewodowej lokalnej sieci komputerowej.** Wybierz, jeśli w komputerze zainstalowana jest karta interfejsu sieciowego inna niż adapter USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN.
- Konfiguracja połączenia dialup.** Wybierz tę opcję, jeśli w komputerze jest zainstalowany modem.

- Wprowadź nazwę i opis konfiguracji do utworzenia, a następnie kliknij **Next (Dalej)**.



- Skonfiguruj ustawienia bezprzewodowe włącznie z typem sieci, SSID, kanałem i szyfrowaniem WEP. Po zakończeniu kliknij **Next (Dalej)**.



5. Ustaw adres IP konfiguracji, używając tego okna. Określ adres IP używając serwera DHCP (automatyczny) lub przydziel go ręcznie. Kreator automatycznie wykryje i wyświetli bieżące ustawienia systemu.

Po zakończeniu kliknij **Next (Dalej)**.

6. Wprowadź nazwę komputera, a następnie kliknij **Next (Dalej)**.

7. Użyj tego okna do ustawienia serwera proxy i udostępnienia drukarki.

Kliknij **Advanced (Zaawansowane)**, aby wyświetlić serwer proxy i opcje udostępniania drukarki.

Po zakończeniu kliknij **Next (Dalej)**.

8. Zaznacz opcję **Activate Configuration Now (Uaktywnij teraz konfigurację)**, aby rozpocząć używanie utworzonej konfiguracji. Jeśli nie jest aktywne, okno Mobile Manager wyświetla utworzone konfiguracje. Kliknij **Finish (Zakończ)**, aby zamknąć kreatora.



Edycja konfiguracji

W celu edycji konfiguracji:

1. Wybierz konfigurację w oknie Mobile Manager.
2. Kliknij **Edit (Edytuj)** na pasku menu, a następnie wybierz **Edit Configuration (Edytuj konfigurację)**.

Pojawi się okno dialogowe **Edit Configuration (Edytuj konfigurację)**. Nawigacja w oknach odbywa się poprzez klikanie przycisków po lewej.



Ustawienia ogólne

Nazwa – Nazwa konfiguracji wskazuje lokalizację miejsca wybierania połączenia lub łączenia z siecią. Na przykład, nazwa konfiguracji “Poko spotkań i pracy”, jeśli to połączenie jest używane w miejscu spotkań i pracy.

Opis – Wprowadź w tym polu dodatkowe szczegóły konfiguracji. To pole jest opcjonalne.

Ustawienia sieci – zakładka Wireless (Połączenie bezprzewodowe)

Priorytet preferowanej sieci – To pole umożliwia wybór priorytetu preferowanej sieci.

Typ sieci

Infrastruktura – Wybierz tryb Infrastructure (Infrastruktura), aby ustanowić połączenie z punktem dostępowym.

Ad-hoc – Wybierz tryb Ad-hoc do bezpośredniej komunikacji z innymi urządzeniami bezprzewodowej sieci LAN, bez używania punktu dostępowego.



SSID – SSID oznacza Service Set Identifier (Identyfikator ustawienia usługi), ciąg używany do identyfikacji bezprzewodowej sieci LAN. Można połączyć się wyłącznie z punktem dostępowym, o takim samym identyfikatorze SSID. Przydziel inne SSID segmentowi bezprzewodowej sieci LAN i zwiększ zabezpieczenie sieci.

Kanał – Pole Channel (Kanał) umożliwia wybór kanału radiowego dla adaptera USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN. W sieci Infrastructure (Infrastruktura), adapter bezprzewodowej sieci LAN automatycznie wybiera prawidłowy kanał częstotliwości wymagany do komunikacji z punktem dostępowym.

WEP – Ta opcja umożliwia wyłączenie lub włączenie szyfrowania WEP (64-bitowe lub 128-bitowe). Klucz WEP to liczba 64-bitowa (5 bajtów) lub 128-bitowa (13 bajtów) wykorzystywana do szyfrowania przesłanych pakietów danych i deszyfrowania odebranych pakietów danych.

Ustawienia sieci – zakładka Identification (Identyfikacja)

Nazwa komputera – Przydzielenie komputerowi unikalnej nazwy, zawierającej do 15 znaków. Komputer umożliwia rozpoznawanie komputera innym użytkownikom w sieci. Nazwa komputera jest ogólnie taka sama, jak nazwa hosta DNS.



Uwaga: Należy unikać w nazwie komputera spacji lub symboli specjalnych..

Ustawienia TCP/IP – zakładka Device (Urządzenie)

Wybierz adapter sieciowy, którego chcesz używać do tej konfiguracji.



Uwaga: Ten element pojawia się wyłącznie podczas edycji konfiguracji przewodowej sieci LAN.



Ustawienia TCP/IP – zakładka Address (Adres)

Uzyskaj adres IP z serwera DHCP – Serwer Dynamic Host Configuration Protocol (Protokół dynamicznej konfiguracji hosta) przydziela automatycznie adres IP z określonego zakresu urządzeń.

Rozdział 3 - Oprogramowanie

Określ adres IP – Należy zapytać administratora sieci o adres IP i maskę podsieci. Wpisz adres IP i maskę podsieci ręcznie.

Ustawienia TCP/IP – zakładka Gateway (Brama)

Określenie bram. Można określić więcej niż jedną bramę. Ustaw najpierw podstawową bramę.

Dodaj – Kliknij ten przycisk, aby dodać nowy adres bramy TCP/IP. Dodana brama pojawia się na liście **Default gateways (Domyślne bramy)**. Powtórz proces, aby dodać inną bramę. Wartość w polu każdej z bram, musi się zawierać w granicach 0 do 255. Można ustawić dla bram do ośmiu adresów IP.

Edytuj – Kliknij ten przycisk, aby edytować wybrany adres bramy.

Usuń – Kliknij ten przycisk, aby usunąć wybrany adres bramy.

Ustawienia TCP/IP – zakładka DNS

Zakładka DNS umożliwia skonfigurowanie ustawień DNS wybranej konfiguracji. Ta zakładka umożliwia także dodanie serwera DNS i aranżację kolejności ich używania. Można także przydzielić sufiks DNS do określonego serwera DNS.

Ustawienia TCP/IP – zakładka WINS

Zakładka WINS umożliwia skonfigurowanie ustawień WINS wybranej konfiguracji. Ta zakładka umożliwia także dodanie serwera WINS i aranżację kolejności ich używania. Ta zakładka umożliwia także włączenie lub import wzorca LMHOST i regulację ustawień NetBIOS.

Ustawienia Internetu

Serwer proxy działa jako bariera bezpieczeństwa pomiędzy siecią wewnętrzną (Intranet), a Internetem. Serwer proxy ogranicza dostęp do poufnych informacji w sieci wewnętrznej lub w komputerze innym osobom z Internetu.

Wyłącz serwer proxy – Umożliwia wyłączenie serwera proxy.



Włącz serwer proxy – Użyj serwera proxy do dostępu do Internetu.

Użyj tego samego serwera proxy dla wszystkich protokołów

– Określa, czy ma być stosowany ten sam serwer proxy, dla uzyskania dostępu do Internetu z wykorzystaniem wszystkich protokołów.

Pole serwer – Udostępnia pola do wpisania adresu i numeru portu serwera proxy, wymaganego do uzyskania dostępu do Internetu przez protokół HTTP, Secure, FTP, Gopher, i Socks.

Pole Exceptions (Wyjątki)

Nie używaj serwera proxy dla adresów zaczynających się od – Wpisz adresy sieci web, które nie wymagają dostępu z serwera proxy. Aby połączyć się z komputerem w Intranecie, upewnij się, że w tym oknie wpisany został jego adres. Do dopasowania nazw domen i hostów lub adresów, można używać znaków zastępczych, na przykład, “*.company.com”, “192.72.111.*”.

Pomijaj serwer proxy dla adresów lokalnych – Ta opcja umożliwia pominięcie serwera proxy dla wszystkich adresów lokalnych (Intranet).

 **Uwaga:** Dostęp do adresów lokalnych można uzyskać łatwiej i szybciej, jeśli nie korzysta się z serwera proxy.

Ustawienia udostępniania

Chcę ustawić domyślną drukarkę – Umożliwia wybranie domyślnej drukarki do udostępniania.

Domyślna drukarka – Umożliwia wybranie domyślnej drukarki z listy zainstalowanych drukarek.

Kliknij **New (Nowa)**, aby dodać nową drukarkę poprzez kreatora Windows® Add Printer Wizard (Kreator dodawania drukarki).

Kliknij **Properties (Właściwości)**, aby wyświetlić właściwości wybranej drukarki.



Przyciski komend

Użyj tych przycisków do uaktywnienia, zapisania lub anulowania zmian konfiguracji. Kliknij Close (Zamknij), aby zamknąć okno Edit Configuration (Edycja konfiguracji). Kliknij Help (Pomoc) w celu podglądu plików pomocy.

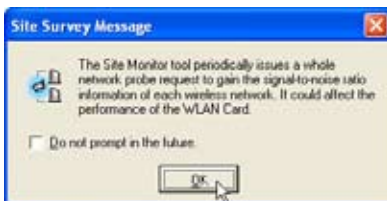
Site Monitor

Program narzędziowy Site Monitor mierzy wartości (SNR) wszystkich dostępnych sieci bezprzewodowych. Użyj tego programu narzędziowego do określenia najlepszego miejsca punktów dostępowych w sieci bezprzewodowej.

Uruchamianie programu Site Monitor

W celu uruchomienia programu site monitor:

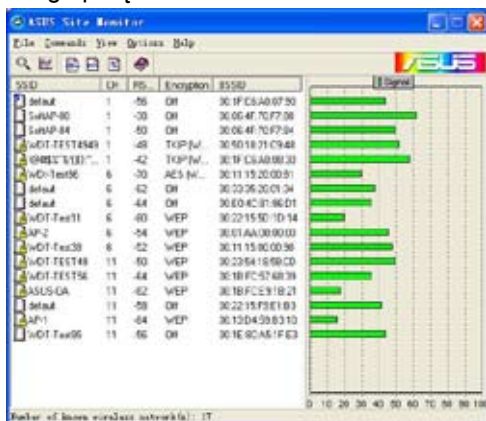
- Kliknij przycisk Windows® Start, a następnie wybierz Programs (Programy) > ASUS Utility > WLAN Card > Site Monitor lub
- Kliknij prawym przyciskiem ikonę Control Center na pasku zadań Windows, a następnie wybierz Site Monitor.



Pojawi się komunikat z ankietą programu Site Monitor. Kliknij **OK**.

Główne okno programu Site Monitor

W głównym oknie programu Site Monitor wyświetlane są dostępne połączenia bezprzewodowe i wartość sygnał-do-zakłócenie (SNR) wybranego połączenia.



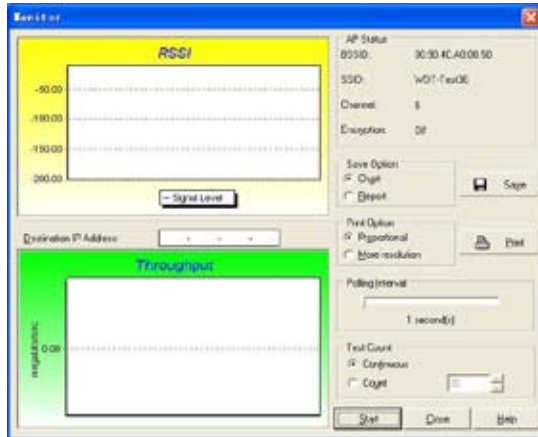
Uwaga: Niektóre punkty dostępowe wyłączają nadawanie ich SSID, aby ukryć się przed programami "Site Survey" lub "Site Monitor". Jeśli znany jest ich SSID można połączyć się z tymi punktami dostępowymi.

Monitorowanie połączenia

Aby monitorować połączenie:

1. Wybierz z listy połączenie.
2. Kliknij komendę na pasku menu, a następnie wybierz monitor. Można także nacisnąć <Ctrl> <M> na klawiaturze.

Pojawi się okno Monitor.



Następujące parametry połączenia wyświetlane są w formie graficznej.

SNR. Oznacza jakość komunikacji w bieżącej sieci. Jakość komunikacji opiera się na pomiarach poziomu sygnału i poziomu zakłóceń. Im wyższa wartość SNR, tym lepsza jakość połączenia.

Jakość komunikacji. Oznacza jakość komunikacji Basic Service Set (Usługa podstawowa), z którą połączona jest stacja.

Poziom sygnału. Oznacza średni poziom sygnału Basic Service Set (Usługa podstawowa), z którą połączona jest stacja.

Poziom zakłóceń. Określa średni poziom zakłóceń kanału częstotliwości, aktualnie wykorzystywanego do połączenia.

Przepustowość. Tworzenie wykresu Throughput (Przepustowość) polega na wysłaniu określonej liczby pakietów danych do zdalnego hosta i obliczeniu średniej szybkości transmisji w megabajtach na sekundę.

W czasie testu, przycisk **Start** zmienia się na przycisk **Stop**. Kliknij przycisk **Start**, aby rozpocząć test łącza. Kliknij przycisk **Stop**, aby w dowolnym momencie przerwać test łącza.

Rozwiązywanie problemów

Ta instrukcja rozwiązywania problemów udostępnia niektóre odpowiedzi na powszechne problemy, które mogą wystąpić podczas instalacji i/lub używania produktów karty ASUS bezprzewodowej sieci LAN. Te problemy wymagają wykonania prostych czynności, które można wykonać samemu. Jeśli pojawią się problemy nie wymienione w tej części należy skontaktować się z pomocą techniczną bezprzewodowej sieci LAN.

Mój komputer nie rozpoznaje zainstalowanego adaptera USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN.

Sprawdź, czy są prawidłowo zainstalowane sterowniki adaptera USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN, poprzez wykonanie następujących instrukcji:

1. Otwórz okno Panel sterowania na pulpicie Windows®.
2. Kliknij dwukrotnie ikonę System.
3. Użytkownicy Windows® 98SE/Me: Wybierz zakładkę **Device Manager (Menedżer urządzeń)**.

Użytkownicy Windows® 2000/XP: Wybierz zakładkę **Hardware (Urządzenia)**, a następnie kliknij przycisk **Device Manager (Menedżer urządzeń)**.

4. Kliknij symbol „+” poprzedzający element Network Adapters (Adaptory sieciowe), a następnie zaznacz element **ASUS 802.11 Network Adapter**.

Żółty wykrzyknik lub czerwony znak plus poprzedzający adapter sieciowy oznacza, że sterownik urządzenia nie został poprawnie zainstalowany. Zainstaluj ponownie sterownik urządzenia, wykonując następujące instrukcje.

Żółty wykrzyknik lub czerwony znak plus na elemencie ASUS 802.11b Network Adapter lub ASUS 802.11g Network Adapter.

Nieprawidłowo zainstalowany sterownik urządzenia. Wykonaj instrukcje w celu odinstalowania i ponownej instalacji sterownika.

1. Włóż dysk Support CD do napędu CD-ROM.
2. Po wyświetleniu okna instalacji ASUS Wireless LAN (Adapter ASUS bezprzewodowej sieci LAN), kliknij opcję **“Uninstall ASUS WLAN Utilities/Driver” (Odinstaluj narzędzia/sterownik ASUS WLAN)**.
3. Uruchom ponownie komputer i powtórz instalację oprogramowania, wykonując instrukcje znajdujące się w dokumentacji.

Rozwiązywanie problemów (Ciąg dalszy)

Nie można połączyć się z punktem dostępowym.

- Sprawdź, czy **Network Type (Typ sieci)** urządzenia jest ustawiony na tryb Infrastructure (Infrastruktura).
- Sprawdź, czy urządzenie ma taki sam **SSID (Service Set Identifier - Identyfikator ustawienia usługi)** jak AP.
- Sprawdź, czy urządzenie i AP mają wybrane takie samo **Encryption (Szyfrowanie)**. Jeśli włączone jest szyfrowanie WEP, ustaw te same klucze WEP dla urządzenia i AP.
- Sprawdź, czy adres MAC urządzenia został dodany do AP Authorization Table (Tabela autoryzacji AP). Zapytaj o to administratora LAN.
- Słaby odbiór sygnału. Skróć odległość pomiędzy urządzeniem a punktem dostępowym.

Można połączyć się z punktem dostępowym ale nie można połączyć się z Internetem.

- Sprawdź, czy urządzenie i AP mają wybrane takie samo **Encryption (Szyfrowanie)**. Jeśli włączone jest szyfrowanie WEP, ustaw te same klucze WEP dla urządzenia i AP.
- Upewnij się, że zostały prawidłowo ustawione parametry protokołu sieciowego komputera (adres IP, maska podsieci, brama i DNS).
- Sprawdź ustawienia proxy przeglądarki sieci web.

Nie można połączyć się z inną stacją z urządzeniem bezprzewodowej sieci LAN.

- Sprawdź, czy **Network Type (Typ sieci)** urządzenia jest ustawiony na tryb Ad-hoc.
- Sprawdź, czy urządzenie ma taki sam **SSID (Service Set Identifier - Identyfikator ustawienia usługi)** jak inna stacja.
- Słaby odbiór sygnału. Skróć odległość pomiędzy urządzeniem a stacją.
- Sprawdź, czy urządzenie i inna stacja mają wybrane takie samo **Encryption (Szyfrowanie)**. Jeśli włączone jest szyfrowanie WEP, ustaw te same klucze WEP dla urządzenia i AP.

Rozdział 4 - Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów (Ciąg dalszy)

Nie można połączyć się z innymi komputerami połączonymi przez punkt dostępowy lub sieć Ad-hoc.

- Sprawdź, czy urządzenie i inne AP i/lub klienci, mają wybrane takie samo **Encryption (Szyfrowanie)**. Po włączeniu szyfrowania WEP należy ustawić takie same klucze WEP dla urządzenia i innych AP i/lub klientów.
- Sprawdź ustawienia TCP/IP (adres IP, maska podsieci, brama i DNS) komputera.
- Włącz udostępnianie plików i drukarek w każdym komputerze klienta, aby umożliwić udostępnianie plików.

Zawsze mam słabą jakość łącza i słaby sygnał.

Aby uzyskać lepszą jakość łącza i silniejszy sygnał należy wykonać następujące czynności:

- Aby uniknąć zakłóceń radiowych, urządzenie należy usytuować z dala od kuchenek mikrofalowych i dużych metalowych obiektów.
- Skrócić odległość pomiędzy urządzeniem a AP/stacją.

Dlaczego po połączeniu z portem USB adaptera USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN otrzymuję ostrzeżenie “Hi-Speed USB Device Plugged Into Non-Hi-Speed USB Hub” (Wysokiej szybkości urządzenie USB podłączone do niskiej szybkości huba USB)?

Ten komunikat ostrzegawczy pojawia się, po podłączeniu adaptera USB ASUS bezprzewodowej sieci LAN do portu USB 1.1.

- Użytkownicy Windows® XP, powinni wykonać aktualizację systemu operacyjnego przez poprawkę Service Pack 1 w celu konwersji portów USB do USB 2.0.
- Użytkownicy Windows® 2000, powinni zainstalować Service Pack 4, aby wykonać konwersję portów USB do USB 2.0. Należy pobrać wymienione poprawki service pack ze strony sieci web Windows Update (windowsupdate.microsoft.com)

Po odłączeniu adaptera sieci bezprzewodowej od komputera z uruchomionym systemem operacyjnym Windows 98SE, mój system staje się bardzo wolny i przestaje odpowiadać.

- Jest to ograniczenie dotyczące komputerów wyposażonych w kontroler Intel/NVIDIA USB 2.0 z uruchomionym najnowszym sterownikiem OrangeWare USB 2.0.

Notices

Federal Communications Commission

This device complies with FCC Rules Part 15. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference, and
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the Federal Communications Commission (FCC) rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

Reprinted from the Code of Federal Regulations #47, part 15.193, 1993. Washington DC: Office of the Federal Register, National Archives and Records Administration, U.S. Government Printing Office.

Safety statements

Regulatory Information/Disclaimers

Installation and use of this Wireless LAN device must be in strict accordance with the instructions included in the user documentation provided with the product. Any changes or modifications (including the antennas) made to this device that are not expressly approved by the manufacturer may void the user's authority to operate the equipment. The manufacturer is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of this device, or the substitution of the connecting cables and equipment other than manufacturer specified. It is the responsibility of the user to correct any interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment. Manufacturer and its authorized resellers or distributors will assume no liability for any damage or violation of government regulations arising from failing to comply with these guidelines.



CAUTION! To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance [20cm] between the radiator and your body. Use on the supplied antenna. Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.

Safety Information

In order to maintain compliance with the FCC RF exposure guidelines, this equipment should be installed and operated with minimum distance [20cm] between the radiator and your body. Use only with supplied antenna.

Unauthorized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.



CAUTION! Any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authorization to use this device.

MPE Statement

Your device contains a low power transmitter. When device is transmitted it sends out Radio Frequency (RF) signal.

Safety statements

FCC Radio Frequency Exposure

This Wireless LAN radio device has been evaluated under FCC Bulletin OET 65C and found compliant to the requirements as set forth in CFR 47 Sections 2.1091, 2.1093, and 15.247(b)(4) addressing RF Exposure from radio frequency devices. The radiation output power of this Wireless LAN device is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, this device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation – as a mobile or portable device but use in a body-worn way is strictly prohibit. When using this device, a certain separation distance between antenna and nearby persons has to be kept to ensure RF exposure compliance. In order to comply with the RF exposure limits established in the ANSI C95.1 standards, the distance between the antennas and the user should not be less than [20cm].

RF Exposure

The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

DGT 警告

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。