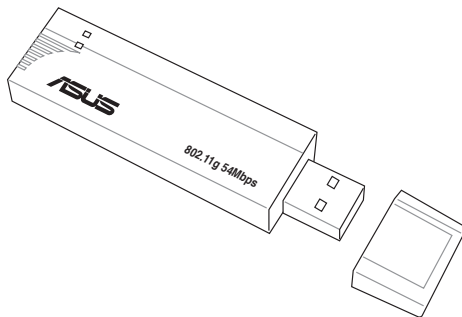




무선 LAN 어댑터

WL-167g

(802.11g & 802.11b 무선 네트워크용)



사용자 설명서

저작권 정보

설명서에 기술된 제품과 소프트웨어를 포함하여 ASUSTeK COMPUTER INC. (이하 ASUS)로부터 서면 동의 없이 보관을 위한 목적의 시스템 저장 이외에 임의의 양식이나 수단을 통해 다른 언어로의 번역, 저장매체 보관, 복사, 전달, 재구성을 할 수 없습니다.

ASUS는 어떠한 종류의 보장 없이 있는 그대로 제공하며 표현, 함축, 포함한다 하더라도 보장을 의미하지는 않으며, 시장 상황 또는 특수 목적을 위한 적합성 또한 보장하지 않습니다. ASUS와 ASUS의 간부, 직원, 고용인 또는 대리인은 어떠한 간접적인, 특별한, 우연이거나 필연적인 피해 (이익의 손실, 사업상의 손실, 이용 또는 데이터의 손실, 사업상의 장애 또는 이와 비슷한 형태의 피해를 포함), 설명서와 제품의 결점 또는 오류로 인한 피해의 가능성에 대해 책임을 지지 않습니다.

다음과 같은 경우 제품 보증과 서비스는 제공되지 않습니다: (1) ASUS에 의해 인증된 자에게 수리, 변경, 개조된 경우를 제외한 수리, 변경 또는 개조를 한 경우; 또는 (2) 제품 시리얼 번호가 손상되거나 분실된 경우.

이 설명서에 기재된 제품명과 회사명은 자회사의 등록된 상표 또는 저작권일 수도 아닐 수도 있으며, 권리 침해 없이 식별 또는 설명 그리고 소유자의 이익을 위해서만 사용되었습니다.

이 설명서에 포함된 제품 특성과 정보는 정보 제공을 위한 목적으로만 제공되었습니다. 사전 통보 없이 변경될 수 있으며 ASUS의 책임으로 해석되어서는 안 됩니다. ASUS는 이 설명서 또는 설명서에 명시된 제품 및 프로그램에 있을 수 있는 오류 또는 부정확함에 대한 의무 및 책임이 없습니다.

Copyright © 2005 ASUSTeK COMPUTER INC. All Rights Reserved.

ASUSTeK COMPUTER INC.

회사 주소: 15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259

일반 전화: +886-2-2894-3447

일반 팩스: +886-2-2894-7798

웹사이트 주소: www.asus.com.tw

Email: info@asus.com.tw

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (미국)

회사 주소: 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA

일반 팩스: +1-510-608-4555

웹사이트 주소: usa.asus.com

기술 지원

일반 전화: +1-812-282-2787

온라인 지원: <http://vip.asus.com/eservice/techserv.aspx>

팩스 지원: +1-812-284-0883

ASUS COMPUTER GmbH (독일 & 오스트리아)

회사 주소: Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany

일반 전화: +49-2102-95990

일반 팩스: +49-2102-959911

웹사이트 주소: www.asuscom.de

온라인 문의: www.asuscom.de/sales

기술 지원

구성 장치 지원 전화: +49-2102-95990

노트북 지원 전화: +49-2102-959910

온라인 지원: www.asuscom.de/support

팩스 지원: +49-2102-959911

목차

1. 소개	7
개요	7
패키지 구성	8
설치 절차	8
기능	9
2. 설치	9
시스템 요구 사양	9
LED 지시등	9
네트워크 설정	10
Ad-hoc 네트워크	10
인프라 구조 네트워크	10
시스템 요구 사양	11
설치 절차	11
드라이버 및 유틸리티 설치	11
ASUS USB 무선 LAN 어댑터 설치	12
지원 소프트웨어 개요	13
One Touch Wizard (새로운 무선 LAN)	14
One Touch Wizard (기존 LAN)	15
무선 LAN 유틸리티 구성	16
소프트 AP (Windows XP에서 가능)	17
3. 소프트웨어 정보	21
Control Center	21
Control Center 아이콘	21
WLAN Control Center	22
Control Center 오른쪽 마우스 버튼 메뉴	22
Control Center 왼쪽 마우스 버튼 메뉴	22
무선 설정	23
상태	23
상태 탭	23
구성	26
사이트 정보 수집	28
무선 설정에 관하여	29
연결 정보	29
명령 아이콘	30
기본 구성	30
기타 오른쪽 마우스 버튼 메뉴	30
모바일 매니저	31

새 구성 생성하기	33
구성 편집하기	36
Site Monitor	40
Site Monitor 실행	40
Site Monitor 메인 창	40
연결 감시하기	41
문제 해결	42



1. 소개

개요

ASUS USB 무선 LAN 어댑터를 구매해 주셔서 감사합니다!

ASUS USB 무선 LAN 어댑터는 편리한 설치 및 사용을 지원합니다. 무선 LAN(WLAN)을 위한 IEEE 802.11g 표준 규격을 만족하며, ASUS USB 무선 LAN 어댑터는 Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)와 Orthogonal Frequency Division Multiplexing 기술을 사용하여 54Mbps의 속도까지 데이터 전송이 가능합니다.

ASUS USB 무선 LAN 어댑터는 ASUS가 개발한 최신 무선 기술이 적용되어 사용자로 하여금 무선 기술의 새로운 경험을 가능하게 해 드립니다.

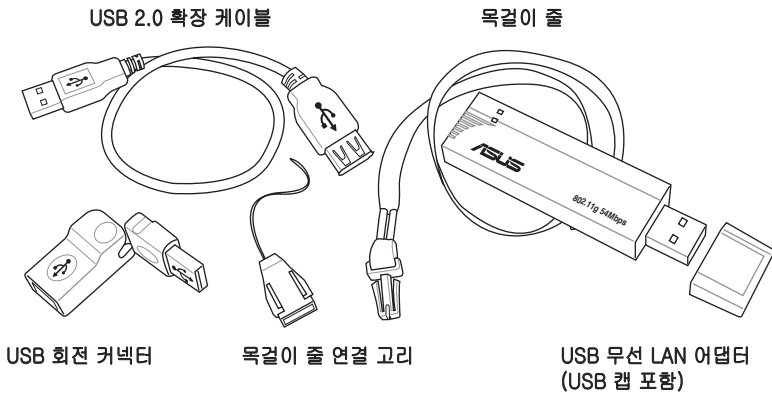
패키지 구성

ASUS USB 무선 LAN 어댑터 패키지의 내용물을 점검하십시오. 항목이 유실되었거나 손상되었다면 판매점에 문의하십시오.

- ☑ ASUS USB 무선 LAN 어댑터 (WL-167g)
- ☑ USB 2.0 확장 케이블 (A to A 타입)
- ☑ USB 2.0 회전 커넥터
- ☑ 목걸이 줄
- ☑ 지원 CD
- ☑ 빠른 시작 설명서



참고: 특별한 지시가 없다면 이 설명서에서 “장치”는 ASUS USB 무선 LAN 어댑터를 의미합니다.

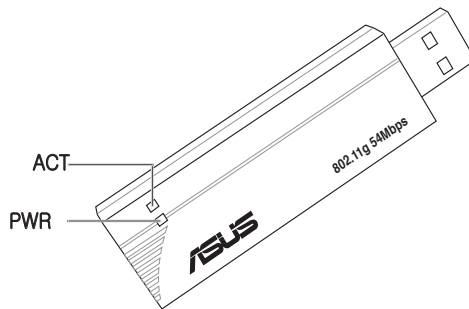


기능

USB 2.0, OFDM, DSSS, 인프라스트럭처와 Ad-hoc 네트워크 지원, IEEE 802.11b와 802.11g 장치와 호환, USB 버스 전원 지원, 소프트웨어 지원

LED 표시등

이 장치는 전원, 동작과 연결 LED 표시등을 가지고 있습니다. LED에 관한 설명은 아래 표를 참고하십시오.



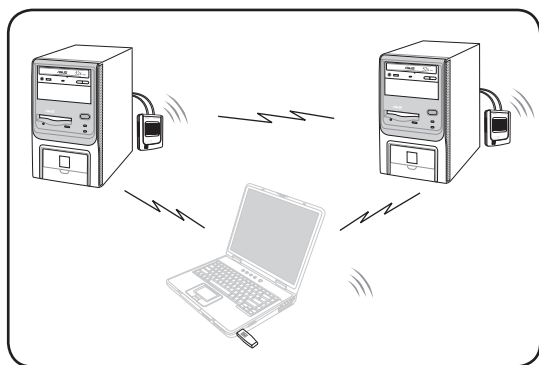
LED	상태	설명
ACT	깜빡임	어댑터가 데이터 패킷을 수신 또는 송신 중입니다.
	꺼짐	무선 데이터 전송이 없습니다.
PWR	켜짐	어댑터가 USB 포트로부터 전원을 공급받고 있습니다.
	꺼짐	어댑터가 USB 포트로부터 전원을 공급받지 않고 있습니다. 어댑터가 연결되지 않았거나 컴퓨터가 꺼져 있습니다.

네트워크 설정

ASUS USB 무선 LAN 어댑터를 Ad-hoc 또는 인프라 구조 네트워크 타입 중 하나로 사용할 수 있습니다. 아래의 설명은 두 네트워크 모드의 기능에 대해 설명합니다.

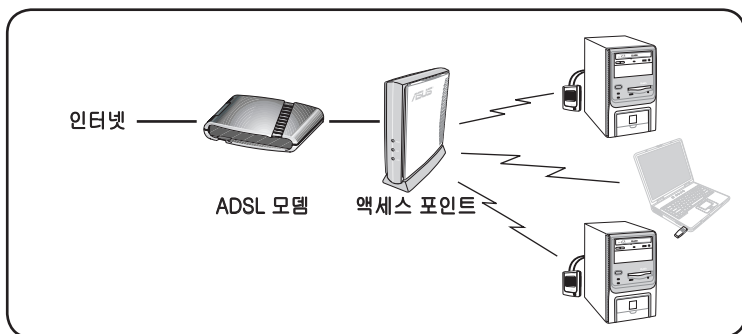
Ad-hoc 네트워크

Ad-hoc 네트워크 모드에서 장치는 무선 네트워크의 다른 무선 LAN 어댑터와 연결합니다. 이 무선 환경에서는 액세스 포인트(AP)가 필요 없습니다 .



인프라 구조 네트워크

인프라 구조 네트워크 모드에서 무선 네트워크는 무선 클라이언트간의 통신 또는 다른 유선 네트워크와 통신을 위해 중앙 집중적 연결을 제공하는 액세스 포인트가 됩니다.



시스템 요구 사양

ASUS USB 무선 LAN 어댑터를 설치하기 전, 사용자의 시스템이 아래의 요구 사양을 만족하는지 확인하십시오:

- Intel® Pentium® 4 또는 AMD K7/K8 시스템
- 최소 64MB의 시스템 메모리
- Windows® 98SE/ME/2000/XP 운영체제
- 옵티컬 드라이브 (소프트웨어 설치를 위함)
- 사용 가능한 USB 포트 (USB 1.1에서는 무선 성능을 완벽하게 발휘할 수 없기 때문에 USB 2.0을 권장합니다.)

설치 과정

ASUS USB 무선 LAN 어댑터를 컴퓨터에 설치하기 위해 다음의 지시를 따르십시오.

1. 지원 CD를 이용하여 장치 드라이버와 유틸리티를 설치하십시오.
2. 장치를 컴퓨터에 연결하십시오.

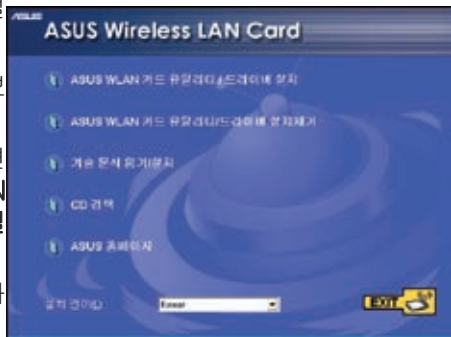


참고: 장치를 컴퓨터에 연결하기 전에 ASUS USB 무선 LAN 어댑터 드라이버와 유틸리티를 설치해야 합니다.

드라이버 및 유틸리티 설치

장치 드라이버와 유틸리티 설치하기:

1. 지원 CD를 옵티컬 드라이브에 넣으십시오.
2. ASUS 무선 LAN 설치 화면이 나타나면 “ASUS WLAN 카드 유틸리티/드라이버 설치”를 클릭하십시오.
3. 장치 드라이버와 유틸리티가 컴퓨터에 설치됩니다.



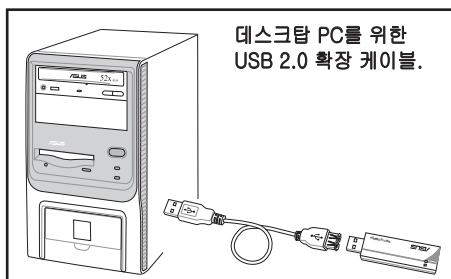
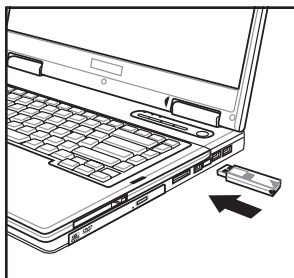
참고: 자동 실행 기능이 컴퓨터에 활성화되어 있지 않으면, 지원 CD를 탐색하여 Setup.exe 파일을 더블 클릭하십시오.

ASUS USB 무선 LAN 어댑터 설치

ASUS USB 무선 LAN 어댑터 컴퓨터에 설치하기:

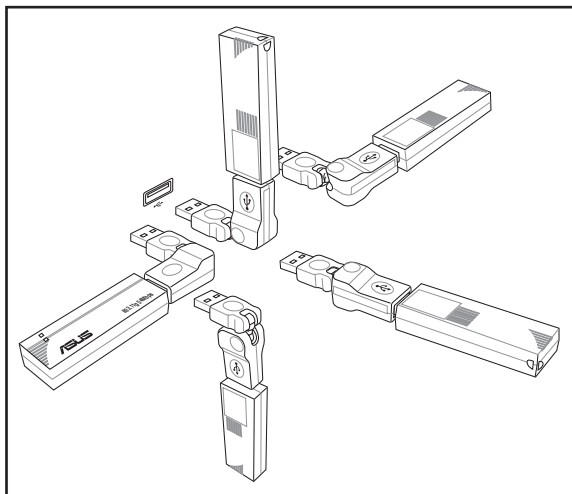
1. 사용 가능한 USB 포트에 장치를 연결하십시오.

- 노트북 PC: 올바른 방향으로 USB 포트에 장치를 연결하십시오.



USB 회전 커넥터


USB 회전 커넥터는 보다 나은 신호 강도와 편리한 설치를 위해 USB 무선 LAN 어댑터의 방향을 조절할 수 있습니다.




설치 과정 (계속)

2. 설치 마법사의 지시를 따르십시오.

“새 하드웨어 발견” 대화창이 나타나면 “자동으로 설치”를 선택하고 화면의 지시에 따르십시오.

 Windows® 2000 사용자 – “디지털 서명이 발견되지 않았습니다” 라는 대화상자가 나타나면 확인을 눌러 진행을 계속하십시오

 Windows® XP 사용자 – “Windows의 호환성 테스트가 되지않았습니다” 라는 대화상자가 나타나면 계속 버튼을 눌러 진행하십시오.

3. ASUS USB 무선 LAN 어댑터 구성하기

설치를 완료한 후, **ASUS Wireless Settings**을 이용해 ASUS USB 무선 LAN 어댑터를 구성해 주십시오.

지원 소프트웨어 개요

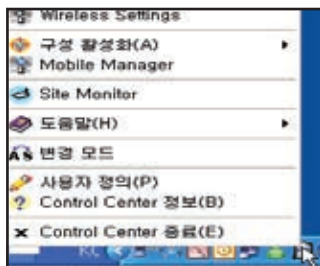
Control Center

Control Center 유틸리티는 어플리케이션을 실행하고 네트워크 설정을 구성하도록 도와주는 관리 소프트웨어입니다. Control Center는 시스템이 부팅되면 자동으로 실행되어 Windows®의 작업 표시줄에 아이콘으로 표시됩니다. Control Center 아이콘을 이용하여 어플리케이션을 실행할 수 있으며, 신호 품질 및 인터넷 연결 상태를 확인할 수 있습니다.



Control Center 오른쪽 마우스 버튼 메뉴

Control Center에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 메뉴가 나타납니다. 다음 장에서는 이 메뉴에 관해 소개합니다.



2장 - 설치

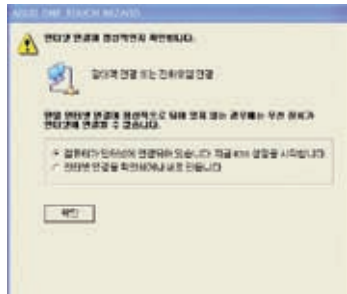
One Touch Wizard (새로운 무선 LAN)

무선 연결을 설정하려면 One Touch Wizard를 이용하십시오.



1. 간단한 구성 또는 다른 옵션을 사용하려면 우선 “새로운 무선 LAN...”을 선택하고 다음을 클릭하십시오.

2. 연결하려는 액세스 포인트의 SSID 이름을 입력하십시오. 보안된 연결을 사용한다면 데이터 암호화를 선택하십시오.



3. 설정을 완료했습니다. 마침을 클릭하여 마법사를 종료하거나 다음을 클릭하여 고급 기능을 설정할 수 있습니다.

4. 확인을 클릭하여 ICSS 설정을 시작하십시오.



5. 목록에서 인터넷 연결을 선택하십시오.

6. 설정을 완료했습니다. 구성한 설정을 확인할 수 있습니다.

One Touch Wizard (기존 LAN)

One Touch Wizard를 이용하여 무선 LAN을 설정하십시오.



1. 우선 “현재의...”를 선택하고 다음을 클릭하여 간단한 구성을 사용하거나, 다른 옵션을 선택할 수 있습니다.



2. 이용 가능한 네트워크 목록에서 AP를 선택하십시오.



3. 설정을 완료했습니다. 마침을 클릭하여 마법을 종료하십시오.

2장 - 설치

무선 LAN 유틸리티 구성

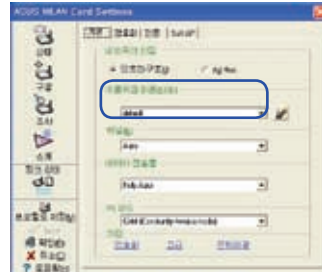
무선 LAN 유틸리티를 설치한 후, 사용자는 무선 연결을 사용하기 위해 일부 설정을 구성해야 합니다. 무선 LAN Control Center 아이콘을 더블클릭하여 유틸리티를 실행하십시오.



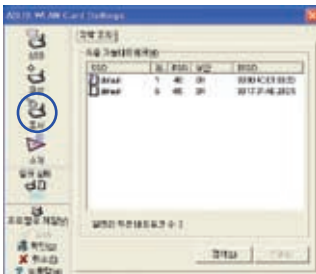
ASUS WLAN Control Center



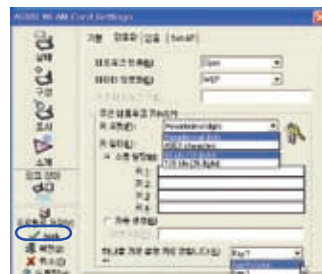
1. 무선 LAN 아이콘에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 "Wireless Settings"를 선택하십시오.



2. 무선 AP에 설정한 SSID와 같은 네트워크 이름(SSID)을 설정하십시오.



3. AP의 이름을 모르면 "조사" 기능을 이용하여 검색하십시오.



4. 암호화 설정은 AP에서의 설정과 일치해야 합니다. 필요하다면 네트워크 관리자에게 문의하십시오. Apply를 클릭하여 설정을 저장하십시오.



5. "연결 상태"를 확인하려면 "상태" 페이지를 참고하십시오. "Connected - xx:xx:xx:xx:xx:xx"의 형식으로 표시됩니다.



6. "연결" 페이지에서 연결 품질을 확인할 수 있습니다. 확인을 클릭하여 유틸리티를 종료하십시오.

Soft AP (Windows XP에서만 적용)

Soft AP 모드에서 무선 LAN 카드를 가상 AP로 동작하게 할 수 있습니다. 무선 LAN 클라이언트에 네트워크 연결을 제공하기 위해 이더넷 연결을 사용하는 유선 네트워크에 컴퓨터를 연결해야 합니다.



1. Soft AP 모드를 선택하십시오.



2. 유선 네트워크 연결을 드래그하여 지구본 아이콘 옆에 놓으십시오.



3. 필요하다면 인터넷 연결 공유와 방화벽을 사용을 체크하십시오. “인터넷 연결 공유”는 Windows 도움말을 참고하십시오.



4. 사용자는 편리하게 작업 표시줄의 아이콘에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 “A-S 변경 모드”를 선택하여, Soft AP 또는 스테이션 모드로 전환할 수 있습니다.

*ICS는 컴퓨터의 인터넷 연결을 네트워크 내의 다른 컴퓨터와 공유하기 위해 사용됩니다. 이 컴퓨터가 인터넷과 연결되면, 네트워크의 모든 컴퓨터가 인터넷과 송수신하는 통신은 호스트 컴퓨터라고 불리는 이 컴퓨터를 거쳐게 됩니다. 다른 컴퓨터들은 인터넷과 직접 연결된 것과 같이 이메일을 수신하거나 웹에 접속할 수 있습니다.

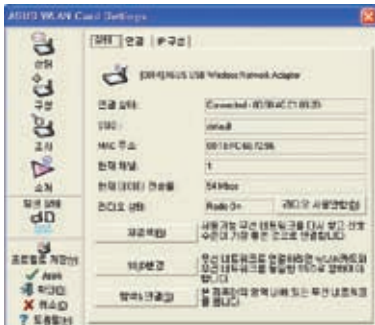
Soft AP (Windows XP에서만 적용) (계속)

Soft AP 모드에서 액세스 컨트롤을 구성할 수 있습니다.

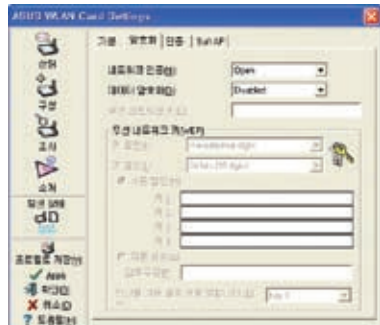
액세스 컨트롤

AP는 연결되는 무선 클라이언트 또는 AP를 통해 전송되는 데이터 패킷에 제한을 설정할 수 있습니다. 필터는 네트워크 보안을 제공하며, 전파 네트워크로부터 브로드캐스트/멀티캐스트 패킷을 제거함으로써 향상된 성능을 제공합니다.

ACL(Access Control List)는 무선 클라이언트에 연결을 허용하는 클라이언트 MAC 주소를 포함합니다. 이는 인증되지 않은 연결을 막는 보안을 제공합니다. AP는 또한 비허용 목적지 주소를 사용합니다. 이 기능은 지정된 목적 주소와 AP가 통신하는 것을 막아줍니다. 이는 AP 또는 무선 클라이언트와의 통신이 필요하지 않은 네트워크 장치를 포함합니다.



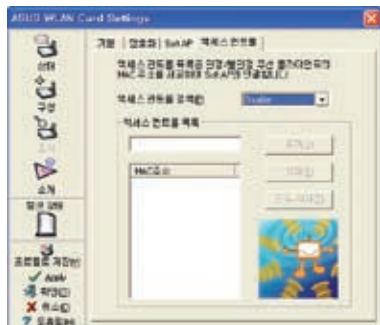
상태 페이지



암호화 페이지

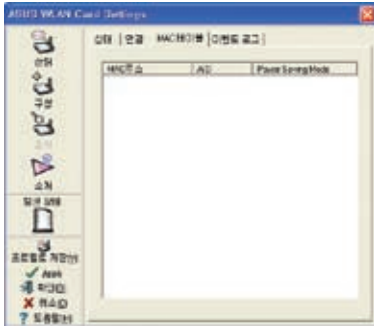


Soft AP를 구성한 후, **Apply** 버튼을 누르면 "액세스 컨트롤" 탭이 나타납니다.

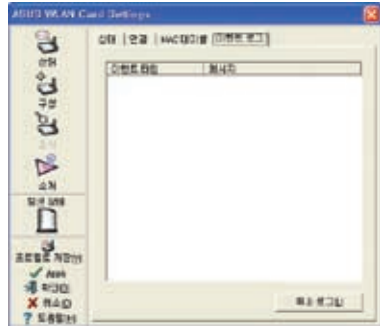


액세스 컨트롤 페이지에서 MAC 주소를 입력하고 드롭다운 목록에서 "Accept", "Reject" 또는 "Disable" 중 하나를 선택하십시오.

Soft AP (Windows XP에서만 적용) (계속)



Soft AP 모드는 상태 페이지에서 2개의 추가 탭을 제공합니다- 연결 표와 이벤트 로그. 연결 표는 현재 Soft AP에 연결되어 있는 클라이언트를 보여줍니다.



이벤트 로그는 Soft AP와의 연결 메시지를 추적합니다.



중요: 세그먼트의 끝부분이 서로 연결되면 순환 데이터가 생성됩니다. 성능 저하 또는 브로드캐스트 및 멀티캐스트 스톱을 일으킬 수 있기 때문에, 일반적으로 브리지를 포함한 순환을 피하도록 권장합니다.

3. 소프트웨어 정보

Control Center

Control Center 유틸리티는 어플리케이션을 실행하고 네트워크 설정을 구성하는 관리 소프트웨어입니다. Control Center는 시스템이 부팅되면 자동으로 시작되며, Windows® 작업 표시줄에 나타납니다. Control Center 아이콘을 이용해 어플리케이션을 실행할 수 있으며 신호 품질 및 인터넷 연결 상태를 표시합니다.



Control Center 아이콘

Control Center 아이콘은 AP 및 인터넷 연결의 연결 품질을 표시합니다. 아이콘의 상태 표시에 관한 설명은 아래 표를 참고하십시오.

인프라스트럭처 네트워크 (AP에 연결된 무선 LAN 어댑터)

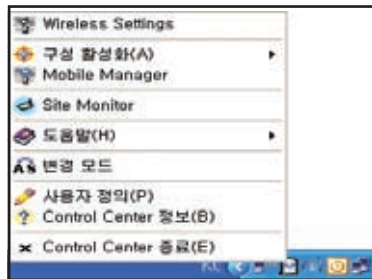
	AP와 뛰어난 품질로 연결되었고, 인터넷에 연결되었음		AP와 뛰어난 품질로 연결되었고, 인터넷에 연결되지 않았음
	AP와 좋은 품질로 연결되었고, 인터넷에 연결되었음		AP와 좋은 품질로 연결되었고, 인터넷에 연결되지 않았음
	AP와 보통의 품질로 연결되었고, 인터넷에 연결되었음		AP와 보통의 품질로 연결되었고, 인터넷에 연결되지 않았음
	AP와 낮은 품질로 연결되었고, 인터넷에 연결되었음		AP와 낮은 품질로 연결되었고, 인터넷에 연결되지 않았음
	AP에는 연결되지 않았지만 인터넷에는 연결되었음		AP와 인터넷에 연결되지 않았음

Ad-hoc 네트워크 (기타 Wi-Fi 장치에 연결된 무선 LAN 어댑터)

	연결되었음
	연결되지 않았음
	인터넷에 연결되었음

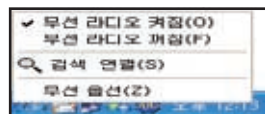
Control Center 오른쪽 마우스 버튼 메뉴

Control Center 아이콘에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 ASUS USB 무선 LAN 어댑터가 지원하는 소프트웨어 및 유틸리티를 보여줍니다. 이 유틸리티와 소프트웨어에 관한 사항은 이어지는 설명을 참고하십시오.



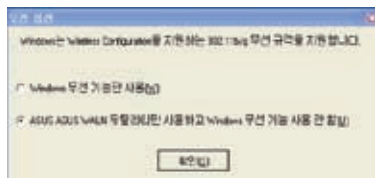
Control Center 왼쪽 마우스 버튼 메뉴

Control Center 아이콘에 왼쪽 마우스 버튼을 클릭하면 오른쪽과 같은 메뉴가 나타납니다.



검색 연결 - 범위 안에서 사용 가능한 무선 네트워크를 보여줍니다.

무선 옵션 - Windows® XP 무선 네트워크 환경을 설정하십시오. 이 옵션을 선택하면 **무선 옵션** 창이 나타납니다. 사용 가능한 모든 ASUS USB 무선 LAN 어댑터 기능을 사용하려면 “**ASUS 유틸리티만 사용** 하고 **Windows 무선 기능 사용 안 함**”을 선택하십시오. 확인을 클릭하십시오.

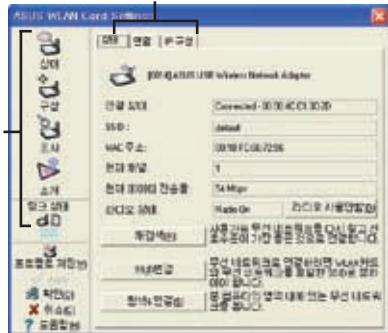


무선 설정

Wireless Settings는 사용자가 ASUS 무선 LAN 어댑터를 제어하도록 해주는 주요 인터페이스입니다. 동작 및 연결 상태 또는 무선 LAN 어댑터 구성을 수정하려면 Wireless Settings을 이용하십시오.

Wireless Settings 창은 속성 창과 하부 탭 메뉴로 구성되어 있습니다. 탭 메뉴를 보려면 속성 창에서 아이콘을 클릭하십시오.

Wireless Settings



상태

속성 탭

속성 탭은 무선 LAN 어댑터의 일반적인 정보를 보여줍니다.

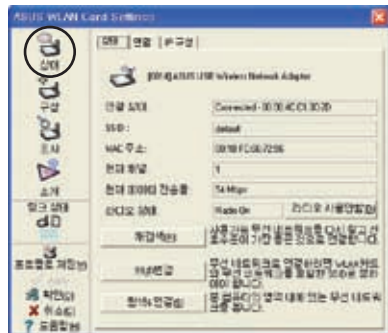
연결 상태. 이 항목은 연결 상태와 시스템이 연결되는 네트워크의 MAC 주소를 보여줍니다.

SSID(Service Set Identifier). 이 항목은 카드가 연결되거나 연결하려는 네트워크의 SSID를 보여줍니다. SSID는 무선 네트워크의 구성원이 공유하는 단체 이름입니다. 같은 SSID를 가진 클라이언트 PC만이 연결할 수 있습니다.

MAC 주소 항목은 네트워크에 연결된 장치의 하드웨어 주소를 보여줍니다.

현재 채널 항목은 현재 카드에 설정된 라디오 채널을 보여줍니다. 채널은 무선 LAN 어댑터가 검색한 사용 가능한 채널로 변경됩니다.

현재 데이터 전송률 항목은 무선 LAN 어댑터와 AP 사이의 데이터 전송률을 보여줍니다.



3장 - 소프트웨어 정보

재검색 버튼 - 무선 LAN 어댑터가 사용 가능한 무선 네트워크를 검색하며, 최고의 신호 품질을 제공하는 네트워크와 연결할 수 있습니다.

SSID 변경 버튼 - SSID를 변경할 수 있습니다. 버튼을 클릭하면 기본 구성 창을 엽니다. 페이지 3-7의 “기본 탭”을 참고하십시오.

탐색&연결 버튼 - 범위 내의 모든 무선 네트워크를 검색하려면 클릭하십시오. 이 버튼을 클릭하면 조사 창이 열립니다. 페이지 3-9를 참고하십시오.

연결 탭

연결 탭은 연결 상태의 전송 성능, 프레임 에러, 신호 품질, 연결 품질 및 전체 연결 품질을 그래픽의 형식으로 살펴 볼 수 있습니다.



IP 구성 탭

IP 구성 탭은 현재의 호스트와 이더넷 어댑터 구성을 보여줍니다. IP 구성은 IP 주소, 서브넷 마스크, 기본 게이트웨이, DNS 및 WINS(Windows Internet Naming Service) 구성을 포함하는 TCP/IP 정보를 보여줍니다.

네트워크 설정을 확인하려면 IP 구성 탭을 사용하십시오.

IP Release. 무선 LAN 어댑터의 DHCP IP 주소를 해제하려면 클릭하십시오.



IP 갱신. 무선 LAN 어댑터의 DHCP IP를 갱신하려면 클릭하십시오.

Ping. Ping 탭을 표시하려면 클릭하십시오. 특정 호스트 이름이나 IP 주소로의 연결을 확인하려면 ping을 이용하십시오.



참고: IP Release 및 IP 갱신 버튼은 DHCP가 구성된 무선 LAN 어댑터에서만 사용할 수 있습니다.

Ping 탭

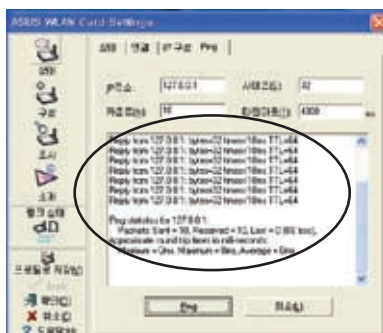
Ping 탭을 이용하여 네트워크에서 사용자의 컴퓨터와 다른 컴퓨터와의 연결을 확인할 수 있습니다:

1. 연결을 확인하려는 IP 주소를 **IP 주소** 항목에 입력하십시오.
2. 보내려는 패킷의 크기, 횟수 및 타임 아웃(밀리 초)을 할당하여 Ping 세션을 구성하십시오.
3. **Ping** 버튼을 클릭하십시오.

Ping 세션 동안, **Ping** 버튼은 정지 버튼으로 변환됩니다. Ping 세션을 취소하려면 아무때나 **정지**를 클릭하십시오.

세션 항목은 Ping 세션 후, 왕복 시간(최소, 최대 및 평균)과 패킷의 송수신 및 손실을 포함하는 확인된 연결 정보를 보여줍니다.

취소 버튼을 클릭하여 세션 항목을 처음 상태로 되돌립니다.



기본 탭

기본 탭은 네트워크 타입 및 기타 구성에 관한 일반적인 정보를 보여줍니다.

네트워크 타입. 사용하려는 네트워크 타입을 선택하십시오. AP와의 연결을 생성하려면 **인프라구조** 모드를 선택하십시오. 이 모드에서는 사용자 시스템은 AP를 통해 유선(이더넷) 또는 무선 LAN에 접속할 수 있습니다. 무선 LAN 어댑터 범위 내에 있는 기타 모바일 클라이언트와 직접 통신하려면 **Ad Hoc** 모드를 선택하십시오.



네트워크 이름 - 네트워크 SSID를 보여줍니다. 네트워크 SSID는 무선 LAN을 식별하기 위해 사용되는 문구입니다. 무선 LAN을 분류하고 네트워크 보안을 높이기 위해 다른 SSID를 할당하십시오. 사용자의 스테이션을 사용 가능한 아무 AP에 연결을 허용하도록 하려면 SSID를 공란으로 두십시오. Ad-hoc 모드에서 공란은 사용할 수 없습니다.

채널. 인프라구조 모드에서 무선 LAN 어댑터는 AP 채널을 자동으로 변경합니다. Ad-hoc 모드에서 사용자의 국가/지역에서 사용하도록 허용하는 채널을 선택하십시오.

데이터 전송률. 데이터 전송률을 Fix 또는 Auto로 설정할 수 있습니다. **Fully Auto**를 선택하면 장치가 스스로 최적의 연결을 찾아 설정합니다. 사용자는 또한 데이터 전송률을 54, 48, 36, 24, 18, 12, 11, 9, 6, 5.5, 2 및 1 Mbps로 지정할 수 있습니다.

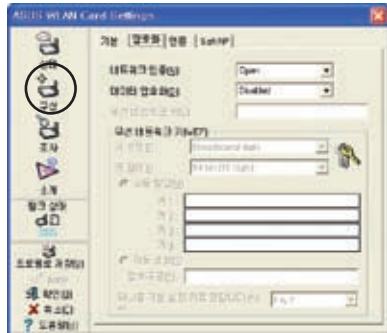
참고: 고속의 데이터 전송률로 장치를 동작시키면 전파의 동작 범위가 줄어들 수 있습니다. “데이터 전송률”을 변경하면, 어댑터는 사용 가능한 AP를 검색하고 가장 강한 신호를 가진 AP와 연결됩니다.

기타, 암호화 또는 고급 속성 탭을 열려면 **WEP** 또는 **고급** 링크를 클릭하십시오.

암호화 탭

사용자의 무선 LAN 어댑터와 AP 간의 무선 데이터 전송은 WEP(Wired Equivalent Privacy 암호화를 이용하여 보안됩니다. **데이터 암호화 (WEP enabled)** 옵션을 WEP 키를 설정하십시오.

선택하는 무선 네트워크를 인증하기 위한 네트워크 키를 사용하려면 **네트워크 인증 (Shared Mode)** 옵션을 체크하십시오. 옵션을 체크하지 않으면 네트워크가 오픈 시스템으로 동작하게 합니다.



키 포맷 16진수 또는 ASCII 문자 WEP 키를 입력할 수 있습니다.

키 길이 64비트 또는 128비트 WEP 키를 선택할 수 있습니다. 64비트 암호화는 10자리 16진수 또는 5자리의 ASCII 문자입니다. 128비트 암호화는 26자리 16진수 또는 13자리 ASCII 문자입니다.



참고: 네트워크의 모든 무선 클라이언트는 AP와 서로 통신하기 위해 고유한 WEP 키를 가지고 있어야 합니다.

WEP 키를 지정하는 두 가지 방법


수동 지정. 64비트 암호화에서는 10자리 16진수 (0~9, a~f, A~F) 또는 5자리 ASCII 문자를 4개의 WEP 키값에 각각 입력하십시오. 128비트 암호화에서는 26자리 16진수 (0~9, a~f, A~F) 또는 13자리의 ASCII 문자를 4개의 WEP 키 값으로 각각 입력하십시오.


자동 생성. 최대 64자리의 문자, 숫자, 또는 특수 문자의 조합을 Passphrase 항목에 입력하십시오. Wireless Settings 유틸리티는 알고리즘을 통해 입력된 값을 기반으로 4개의 WEP 키를 생성합니다.



참고: 64비트 및 40비트 WEP 키는 동일한 암호화 방법을 사용하며 무선 네트워크에서 상호 동작이 가능합니다. 낮은 수준의 WEP 암호화는 40비트(사용자가 지정한 10자리 16진수) 비밀키와 무선 LAN 어댑터에 의해 할당된 24비트 초기화 벡터를 사용합니다. 104비트 및 128비트 WEP 키 또한 동일한 암호화 방법을 사용합니다.

3장 - 소프트웨어 정보

 참고: WEP 키를 지정한 후, APPLY를 클릭하여 암호화 설정을 저장하고 활성화 시키십시오. 수동으로 설정한 암호화는 자동으로 생성된 암호화보다 높은 수준의 보안을 제공해 줍니다.

 참고: 다른 무선 클라이언트가 사용하는 알고리즘이 무선 LAN 어댑터와 동일한지 확인할 수 없다면 자동 생성 대신에 수동 지정을 사용하십시오.

 참고: WEP 암호화 키를 잘 기록해 두십시오.

조사

지역 조사 창은 무선 LAN 어댑터 범위 내에서 사용 가능한 네트워크 및 다음의 네트워크 설정을 보여줍니다.

BSSID - 사용 가능한 무선 네트워크의 IEEE MAC 주소.

SSID - 네트워크의 SSID (service set identifier).

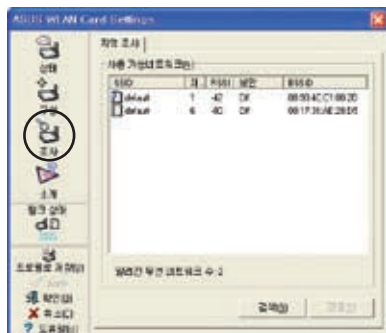
CH - 네트워크에 의해 사용되는 직접 시퀀스 채널.

RSSI - dBm 형식의 RSSI(Received Signal Strength Indicator)

Type - 무선 네트워크 모드. AP는 인프라 구조의 네트워크를 가르킵니다. STA는 Ad-hoc 네트워크 타입을 가르킵니다.

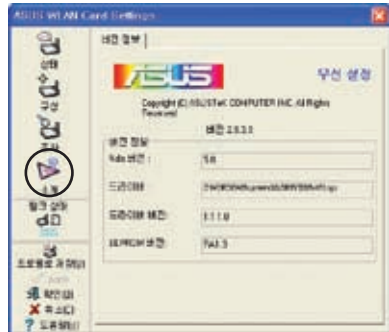
WEP - 네트워크의 WEP 암호화 사용 여부(On, Off)를 알려줍니다.

사용 가능한 네트워크를 선택하고, 연결하려면 **연결**을 클릭하십시오. **검색**을 클릭하면 사용 가능한 네트워크를 다시 조사할 수 있습니다.



무선 설정

소프트웨어 버전, 드라이버 버전 및 저작권 정보를 보려면 **소개** 아이콘을 클릭하십시오.



링크 상태

무선 LAN 어댑터와 AP 또는 기타 Wi-Fi 장치와의 현재 연결 상태를 보여줍니다. 아이콘은 간단한 식별을 통해 링크 상태를 표시합니다. 아이콘의 설명은 아래 표를 참고하십시오.

아이콘 표시 표

	뛰어난 링크 품질 (인프라 구조)		링크 되지 않음 (인프라 구조)
	높은 링크 품질 (인프라 구조)		링크됨 (Ad-hoc)
	보통의 링크 품질 (인프라 구조)		링크되지 않음 (Ad-hoc)
	낮은 링크 품질 (인프라 구조)		검색 중

명령 아이콘

Apply. Wireless Settings 유틸리티에서 변경한 사항을 적용합니다.

확인. Wireless Settings 유틸리티 창을 닫습니다.

취소. Wireless Settings 유틸리티에서의 변경 사항을 모두 취소합니다. **취소**를 클릭하면 Wireless Settings 유틸리티 창을 닫습니다.

도움말. 도움말 메뉴를 엽니다.



기타 마우스 오른쪽 버튼 옵션

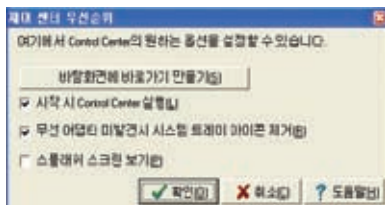
구성 활성화 - 사용할 무선 프로파일을 선택할 수 있습니다.

Mobile Manager - 이 버튼을 클릭하면 Mobile Manager 유틸리티를 실행합니다. 자세한 사항은 3.2장의 “Mobile Manager”를 참고하십시오.

Site Monitor - 이 버튼을 클릭하면 Site Monitor 유틸리티를 실행합니다. 자세한 사항은 3.3장의 “Site Monitor”를 참고하십시오.

도움말 - Control Center 유틸리티는 사용자가 쉽게 Control Center와 Wireless Settings 유틸리티를 이용할 수 있도록 도움말 메뉴를 가지고 있습니다. Control Center 아이콘에 마우스 오른쪽 버튼을 누르고 **도움말**을 선택하십시오. 도움말 창을 표시할 유틸리티를 선택하십시오.

사용자 정의 - 사용자 정의 창은 사용자가 Control Center 유틸리티 설정을 정의할 수 있도록 해줍니다.



Control Center 정보

Control Center 정보 옵션은 Control Center 소프트웨어의 버전과 저작권 정보를 표시합니다.



Mobile Manager

Mobile Manager는 네트워크의 위치 설정 및 관리를 위한 편리한 도구입니다. 사용자는 이 유틸리티를 이용해 다수의 서로 다른 지역에서 선택가능한 구성을 설정할 수 있습니다. 이 유틸리티를 설정하여 사용 지역이 바뀔 경우 쉽게 구성을 전환할 수 있습니다.

Mobile Manager 유틸리티 실행하기:


1. Windows®의 **시작** 버튼을 클릭하십시오. **모든 프로그램 > ASUS Utility > WLAN Card > Mobile Manager**를 선택하거나 Windows® 작업 표시줄의 **Control Center** 아이콘에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후, **Mobile Manager**를 선택하십시오.
2. Mobile Manager 메인 창이 나타납니다.





사용자는 구성을 생성, 편집 및 활성화하기 위해 Mobile Manager 유틸리티를 사용할 수 있습니다. 메인 창은 메뉴 바, 도구 바 및 기존의 구성을 표시합니다.

도구 바 버튼은 일부 Mobile Manager 유틸리티에서 자주 사용하는 명령으로의 빠른 접근을 허용합니다. 모든 도구 바 명령은 메뉴 바에서 사용 가능합니다.

파일 메뉴


새로운 구성  - 새로운 구성 마법사를 실행하려면 이 옵션을 선택하십시오. 자세한 사항은 다음 부분을 참고하십시오.


구성 가져오기  - INI 파일로 부터 구성을 불러오려면 이 옵션을 선택하십시오.

구성 내보내기  - 선택한 구성을 INI 파일로 저장합니다. (무선 설정, TCP/IP 설정, 네트워크 설정 등을 포함합니다.) INI 파일은 플로피 디스크에 저장할 수 있으며, Mobile Manager 유틸리티를 이용해 다른 컴퓨터에서 불러올 수 있습니다. 사용자는 이 파일을 백업할 수 있습니다.

종료  - Mobile Manager 유틸리티를 종료합니다.

사용 메뉴


자동 로밍  - 이 옵션을 활성화시키면 기존의 연결에 변화가 일어났을 경우, ASUS USB 무선 LAN 어댑터를 사용자가 지정한 다른 장치와 연결하도록 전환합니다. 연결이 이뤄지지 않으면 자동 로밍은 자동적으로 지정된 구성에 근거하여 무선 네트워크와 연결됩니다.


구성 활성화  - 목록에서 선택한 구성을 적용합니다. 구성을 활성화하려면 화면의 지시에 따르십시오.





참고: 사용자가 Windows® 98/ME OS를 사용하고 있을 경우, 구성을 활성화하기 위해 시스템을 다시 시작해야 합니다. Windows® 2000/XP OS는 구성을 활성화하기 위해 시스템을 다시 시작할 필요가 없습니다.


편집 메뉴

구성 편집  - 구성 편집 옵션은 사용자가 선택한 구성 항목을 편집할 수 있도록 해줍니다. 자세한 사항은 페이지 3-19의 “구성 편집하기”를 참고하십시오.

새로운 이름  - 선택한 구성의 이름을 변경합니다.

복사  - 선택한 구성을 복제합니다.

삭제  - 선택한 구성을 삭제합니다.

네트워크 순서 이동 위로  - 네트워크 목록에서 선택한 무선 네트워크 구성의 위치를 위로 상승시킵니다.


네트워크 순서 이동 아래로 - 네트워크 목록에서 선택한 무선 네트워크 구성의 위치를 아래로 내립니다.




참고: Mobile Manager 창에서 각각의 구성에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하면 편집 메뉴 명령이 나타납니다.

보기 메뉴

큰 아이콘  - 각각의 구성을 큰 아이콘으로 표시합니다.

작은 아이콘  - 각각의 구성을 작은 아이콘으로 표시합니다.

간단히  - 사용 가능한 구성 목록을 표시합니다.

자세히  - 선택한 구성의 이름, 형식 및 설명을 보여줍니다.


도움말 메뉴

내용  - 온라인 도움말을 위한 WinHelp 창을 표시합니다.

모바일 관리자에 관하여...  - Mobile Manager 버전 및 저작권 정보를 표시합니다. ASUS 웹사이트를 열려면 ASUS 로고를 클릭하십시오.

새로운 구성 만들기

새로운 구성 만들기:

1. 메뉴바에서 **파일**을 클릭하여 새로운 구성 마법사를 실행하고, 드롭다운 메뉴에서 **새로운 구성**을 선택하거나, Mobile Manager의 도구바에서 **새로운 구성** 아이콘 을 더블 클릭하십시오. 새로운 구성 마법사 대화상자가 나타납니다.

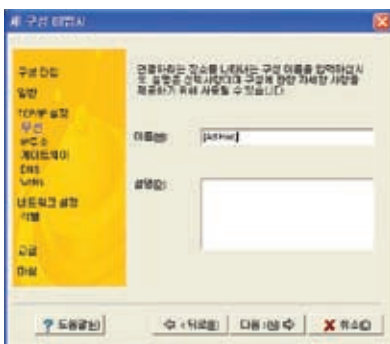
3장 - 소프트웨어 정보

2. 새로 만드려는 구성의 타입을 선택하십시오. 구성 타입은 아래 설명과 같습니다. 선택 후, 다음을 클릭하십시오.

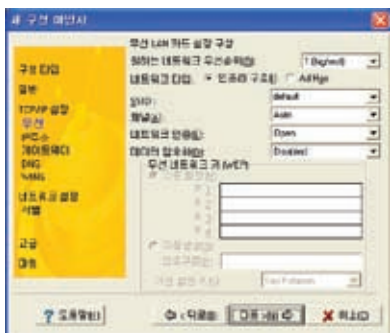
- **ASUS 무선 LAN 구성.** 컴퓨터에 ASUS USB 무선 LAN 어댑터를 설치했다면 이 옵션을 선택하십시오.
- **유선 LAN 구성.** 컴퓨터에 설치된 ASUS USB 무선 LAN 어댑터가 아닌 네트워크 인터페이스 카드(이더넷)를 가지고 있다면 이 옵션을 선택하십시오.
- **다이얼-업 네트워크 구성.** 모뎀이 컴퓨터에 설치되었다면 이 옵션을 선택하십시오.



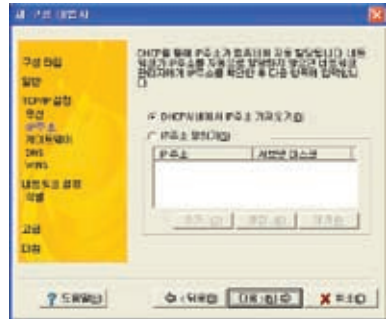
3. 생성하려는 구성의 이름과 설명을 입력한 후, 다음을 클릭하십시오.



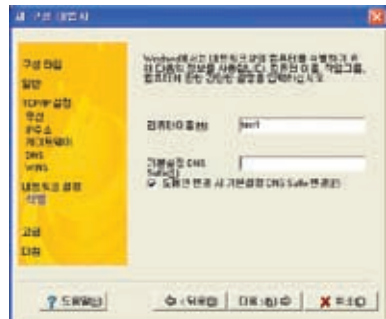
4. 네트워크 타입, SSID, 채널 및 WEP 암호화를 포함하는 무선 설정을 구성하고, 다음을 클릭하십시오.



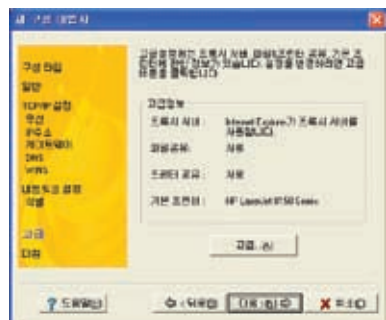
- 이 창에서 구성의 IP 주소를 설정하십시오. DHCP 서버 (자동) 또는 수동 지정을 선택하여 IP 주소를 지정하십시오. 마법사는 자동으로 감지하고 현재의 시스템 설정을 보여줍니다.
다음을 클릭하십시오.



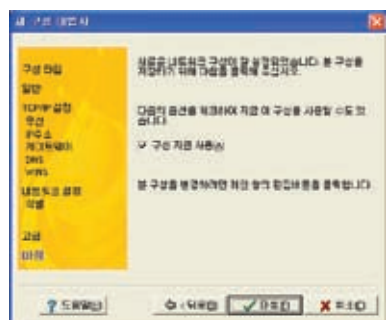
- 컴퓨터 이름을 입력하고 **다음**을 클릭하십시오.



- 이 창에서 프록시 서버와 프린터 공유를 설정하십시오.
고급을 클릭하면 프록시 서버 및 공유 프린터 옵션을 표시합니다.
다음을 클릭하십시오.



- 구성 지금 사용** 옵션을 체크하면 생성한 구성을 활성화합니다. Mobile Manager 창은 활성화 되지 않은 구성을 표시합니다. **Finish**을 클릭하여 마법사를 종료하십시오.



구성 편집하기

구성 편집하기:

1. Mobile Manager 창에서 구성을 선택하십시오.
2. 메뉴 바에서 **편집**을 클릭하고 **구성 편집**을 선택하십시오.

구성 편집 대화 상자가 나타납니다. 왼쪽의 아이콘을 클릭하여 탭을 변경하십시오.



일반 설정

이름 - 구성의 이름은 사용자가 네트워크로 전화를 걸거나 연결하려는 현재 장소를 의미합니다. 예를 들어, 사용자가 회의실에서 업무를 하며 연결을 사용하고 있다면, 사용자의 구성 이름은 “Work-Meeting Room”이 됩니다.

설명 - 구성을 위한 이 항목에 추가 설명을 입력하십시오. 이 항목은 선택 항목입니다.

네트워크 설정 -무선 탭

원하는 네트워크 우선순위 - 이 항목은 사용자가 원하는 네트워크의 우선순위를 선택할 수 있도록 해줍니다.

네트워크 타입

인프라 구조 - AP로 연결을 생성하기 위한 인프라 구조 모드를 선택합니다.

Ad-hoc - AP 없이 다른 무선 LAN 장치들과 직접 통신할 수 있는 Ad-hoc 모드를 선택합니다.



SSID - SSID(Service Set Identifier)는 무선 LAN을 식별하기 위해 사용됩니다. 또한 같은 SSID를 가진 AP와 연결 가능합니다. 무선 LAN을 분류하고 보안을 향상시키기 위해 서로 다른 SSID를 사용하십시오.

채널 - 채널 항목은 ASUS USB 무선 LAN 어댑터를 위한 라디오 채널을 선택할 수 있습니다. 인프라 구조 네트워크에서 사용자의 무선 LAN 어댑터는 AP와 통신하기 위해 필요한 주파수의 채널을 자동으로 찾습니다.

WEP - 64비트 또는 128비트 WEP 암호화의 사용 여부를 선택 가능합니다. WEP 키는 송수신 데이터를 암호화하고, 해독하기 위해 64비트 (5바이트) 또는 128비트 (13바이트) 16진수를 사용합니다.


네트워크 설정 -식별 탭

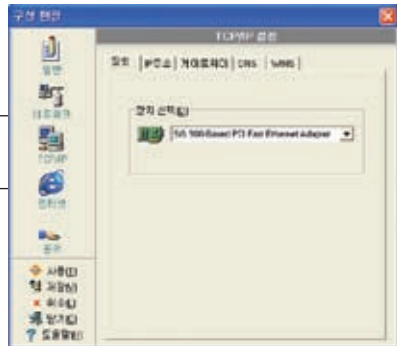
컴퓨터 이름 - 최대 15문자까지의 고유한 이름을 컴퓨터에 지정하십시오. 컴퓨터 이름은 네트워크의 다른 사용자가 사용자의 컴퓨터를 인식하게 합니다. 컴퓨터 이름은 보통 DNS 호스트 이름과 같습니다.

 **참고:** 컴퓨터 이름에 공백이나 특수 문자를 사용하지 마십시오.

TCP/IP 설정-장치 탭

이 구성을 사용할 네트워크 어댑터를 선택하십시오.

 **참고:** 이 항목은 사용자가 유선 LAN 구성을 편집할 경우 나타납니다.



TCP/IP 설정-IP 주소 탭

DHCP 서버를 통해 IP 주소 얻기 - DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 서버는 지정된 범위 안에서 자동으로 IP 주소를 장치에 할당합니다.

TCP/IP 설정-게이트웨이 탭

추가 - 새로운 TCP/IP 게이트웨이 주소를 추가할 수 있습니다. 추가된 게이트웨이는 **기본 설정 게이트웨이** 목록에 나타납니다. 다른 추가 게이트웨이를 추가하려면 과정을 반복하십시오. 각 게이트웨이 항목의 값은 반드시 0~255 사이의 값이어야 합니다. 최대 8개까지의 IP 주소를 게이트웨이로 사용할 수 있습니다.

제거 - 선택한 게이트웨이 주소를 삭제합니다.

DNS 탭에서 사용자가 선택한 구성의 DNS 설정을 구성할 수 있습니다. 이 탭은 사용자가 DNS 서버를 추가하고, 사용 우선순위를 설정할 수 있습니다. 특정 DNS 서버를 위한 DNS suffix를 지정할 수 있습니다.

WINS 탭에서 선택한 구성의 WINS 설정을 구성할 수 있습니다. WINS 주소를 추가하고, 사용 우선순위를 설정할 수 있습니다. 또한, LMHOST lookup을 사용하거나 불러올 수 있으며, NetBIOS 설정을 조정할 수 있습니다.

프록시 서버는 내부 네트워크(인트라넷)와 인터넷 사이에서 보안막과 같이 동작합니다. 프록시 서버는 인터넷 상의 다른 사용자들이 사용자의 내부 네트워크 또는 컴퓨터의 중요한 정보에 접근하는 것을 막아줍니다.

[illegible]

프록시 서버 사용 - 인터넷에 접속하기 위해 프록시 서버를 사용합니다.

모든 프로토콜에 동일한 프록시 서버 사용 - 사용자가 인터넷에 접속할 경우 사용하는 모든 프로토콜에 동일한 프록시 서버를 사용할 지의 여부를 선택합니다.

서버 항목 - HTTP, Secure, FTP, Gopher, 및 Socks 프로토콜을 통해 인터넷에 접속할 경우, 사용하려는 프록시 서버의 주소 및 포트 번호를 입력할 수 있는 항목을 제공합니다.

예외 항목

시작 주소가 다음으로 시작하면 프록시 서버를 사용하지 마십시오 - 프록시 서버를 통과해 접속할 필요가 없는 Web 주소를 입력하십시오. 인터넷에 있는 컴퓨터에 접속할 경우, 이 항목에 컴퓨터의 주소를 입력했는지 확인하십시오. 도메인과 호스트 이름 또는 주소를 일치시키기 위해 와일드 카드를 사용할 수 있습니다. 예를 들면, “*.company.com”, “192.72.111.*”.

로컬 주소 보조 프록시 서버 - 이 옵션은 통해 모든 로컬(인터넷) 주소에 대해 프록시 서버를 사용하도록 설정할 수 있습니다.



참고: 프록시 서버를 사용하지 않으면, 사용자는 쉽고 빠르게 로컬 주소에 접속할 수 있습니다.

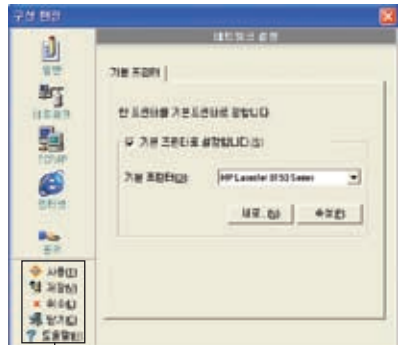
공유 설정

기본 프린터로 설정합니다 - 프린터 공유를 위한 기본 프린터를 선택할 수 있습니다.

기본 프린터 - 설치된 프린터 목록에서 기본 프린터를 선택할 수 있습니다.

새로를 클릭하면 Windows® 프린터 추가 마법사를 이용하여 새로운 마법사를 추가할 수 있습니다.

속성를 클릭하면 선택한 프린터의 속성을 보여줍니다.



명령 버튼

이 버튼을 이용하여 구성의 변경 사항을 사용, 저장, 또는 취소할 수 있습니다. **닫기**를 클릭하면 구성 편집 창을 종료합니다. **도움말**을 클릭하면 도움말 파일을 보여줍니다.

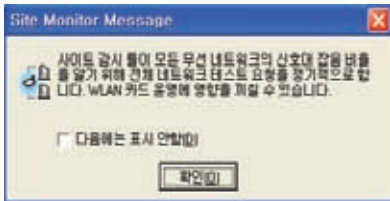
Site Monitor

Site Monitor 유틸리티는 모든 사용 가능한 무선 네트워크의 SNR(signal-to-noises) 값을 측정합니다. 이 유틸리티를 사용하여 무선 네트워크에서 AP의 최적의 위치를 결정하십시오.

Site Monitor 실행

Site Monitor 실행하기:

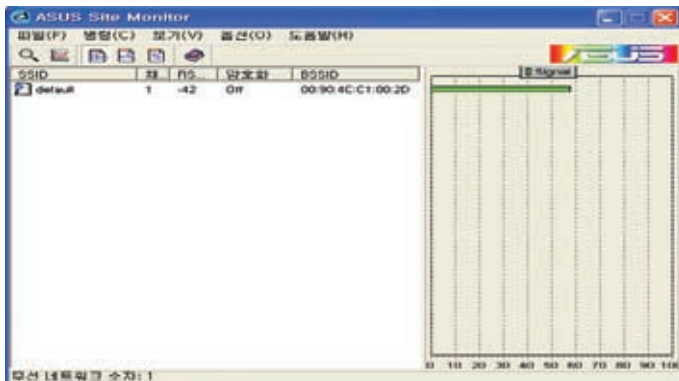
- Windows® 시작 버튼을 클릭하고, 모든 프로그램 > ASUS 유틸리티 > WLAN Card > Site Monitor를 선택하십시오.
- 또는, Windows 작업 표시줄의 Control Center에 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후, Site Monitor를 선택하십시오.



Site Monitor 감시 메시지가 나타나면 **확인**을 클릭하십시오.

Site Monitor 메인 창

Site Monitor 메인 창은 사용 가능한 무선 연결과 선택한 연결의 SNR(signal-to-noise) 값을 표시합니다.



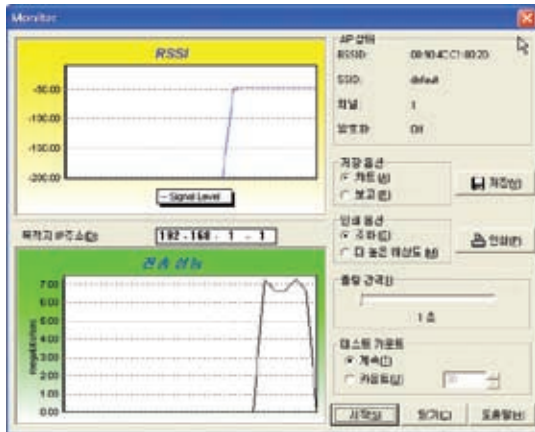
참고: 일부 AP는 “Site Survey” 또는 “Site Monitor”로부터 스스로를 숨기기 위해 SSID를 브로딩캐스트하지 않습니다. AP의 SSID를 알고 있다면 연결할 수 있습니다.

연결 감시

연결 감시하기:

1. 목록에서 연결을 선택하십시오.
2. 메뉴 바에서 명령을 선택한 후, 감시를 선택하십시오. 또한 키보드를 이용하여 <Ctrl> <M>을 눌러도 됩니다.

Monitor 창이 나타납니다.



아래의 연결 세부 항목이 그래프의 형태로 표시됩니다.

SNR. 이는 현재 네트워크 내에서의 통신 품질을 의미합니다. 통신 품질은 신호 수준이나 잡음 수준 측정을 근거로 합니다. SNR이 높아질수록 연결 품질 또한 향상됩니다.

통신 품질. 이는 스테이션이 연결되는 BBS(Basic Service Set)의 통신 품질을 의미합니다.

신호 수준. 이 선은 스테이션이 연결되는 BBS의 평균 신호 수준을 의미합니다.

잡음 수준. 이는 연결을 위해 사용되는 주파수 채널의 평균 잡음 수준을 의미합니다.

전송률. 전송률 그래프는 특정 숫자의 데이터 패킷을 원격 호스트에 보내고 평균 전송률을 MB/초의 형태로 계산합니다.

테스트 도중, **시작** 버튼은 **정지** 버튼으로 변환됩니다. 연결 테스트를 시작하기 위해 **시작** 버튼을 누르십시오. 테스트 중, **정지** 버튼을 누르면 테스트를 정지합니다.

문제 해결

이 문제 해결 지침서는 ASUS 무선 LAN 카드 제품을 사용하거나 인스톨 하는 도중에 발생할 지도 모르는 일반적인 문제에 대한 답변을 제공합니다. 이 문제들은 사용자가 스스로 간단한 방법을 통해 해결될 수 있습니다. 만약 이 장에서 언급되지 않은 문제가 발생하면 무선 LAN 기술 지원을 요청하십시오.

컴퓨터가 설치된 ASUS USB 무선 LAN 어댑터를 인식하지 못합니다.

ASUS USB 무선 LAN 어댑터 드라이버가 아래의 지시에 따라 올바르게 설치되었는지 확인하십시오:

1. Windows®의 제어판 창을 여십시오.
2. 시스템 아이콘을 더블 클릭하십시오.
3. Windows® 98SE/Me 사용자: 장치 관리자 탭을 선택하십시오.
Windows® 2000/XP 사용자: 하드웨어 탭을 선택하고 장치 관리자 버튼을 클릭하십시오.
4. 네트워크 어댑터 항목 앞의 “+” 심볼을 클릭하고 ASUS 802.11 네트워크 어댑터 항목을 체크하십시오.
네트워크 어댑터 앞의 노란색 “!” 또는 빨간색 “+” 마크는 장치 드라이버가 올바르게 설치되지 않았음을 의미합니다. 아래의 지시에 따라 장치 드라이버를 재설치 하십시오.

ASUS 802.11b 네트워크 어댑터 또는 ASUS 802.11g 네트워크 어댑터 항목에 노란색 “!” 또는 빨간색 “+” 마크가 나타납니다.

장치 드라이버가 올바르게 설치되지 않았습니다. 아래의 지시에 따라 드라이버를 제거한 후, 재설치 해 주십시오.

1. 지원 CD를 CD-ROM 드라이브에 넣어주십시오.
2. ASUS 무선 LAN 설치 창이 나타나면 “ASUS WLAN 유틸리티/드라이버 제거” 옵션을 클릭하십시오.
3. 컴퓨터를 다시 시작하고 문서에 포함된 지시사항에 따라 소프트웨어 설치를 반복하여 주십시오.

문제 해결 (계속)

액세스 포인트에 연결할 수 없습니다.

- 장치의 네트워크 타입이 인프라 구조 모드인지 확인하십시오.
- 장치가 AP와 같은 SSID(Service Set Identifier)를 사용하는지 확인하십시오.
- 장치와 AP가 동일한 암호화 방식을 사용하는지 확인하십시오. WEP 암호화를 사용한다면, 장치와 AP에 동일한 WEP 키를 사용하십시오.
- 장치의 MAC 주소가 AP 인증 테이블에 추가되었는지 확인하십시오. LAN 관리자만이 이를 추가할 수 있습니다.
- 열악한 신호 품질 문제를 가지고 있다면, 장치와 AP의 거리를 줄이십시오.

액세스 포인트에는 연결할 수 있지만 인터넷에 연결할 수 없습니다.

- 장치와 AP가 동일한 암호화 방식을 사용하는지 확인하십시오. WEP 암호화를 사용한다면, 장치와 AP에 동일한 WEP 키를 사용하십시오.
- 컴퓨터의 네트워크 프로토콜 항목 (IP 주소, 서브넷마스크, 게이트웨이, 및 DNS)이 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.
- 웹브라우저의 프록시 설정을 확인하십시오.

무선 LAN 장치를 이용해 다른 스테이션에 연결할 수 없습니다.

- 장치의 네트워크 타입이 Ad-hoc 모드인지 확인하십시오.
- 장치가 다른 스테이션과 동일한 SSID(Service Set Identifier)를 가지고 있는지 확인하십시오.
- 열악한 신호 품질 문제를 가지고 있다면, 장치와 AP의 거리를 줄이십시오.
- 장치와 다른 스테이션이 동일한 암호화 방식을 사용하는지 확인하십시오. WEP 암호화를 사용한다면 장치와 AP에 동일한 WEP 키를 사용하십시오.

액세스 포인트 또는 Ad-hoc 네트워크를 통해 연결된 다른 컴퓨터에 연결할 수 없습니다.

- 장치와 다른 기타 AP 와/또는 클라이언트가 동일한 암호화 방식을 사용하는지 확인하십시오. WEP 암호화를 사용한다면, 장치와 다른 기타 AP 와/또는 클라이언트는 동일한 WEP 키를 가져야 합니다.
- 사용자 컴퓨터의 TCP/IP 설정 (IP 주소, 서브넷마스크, 게이트웨이, 및 DNS)을 확인하십시오.
- 파일 공유를 허용하기 위해 각 클라이언트 컴퓨터에서 파일 및 프린터 공유를 활성화해야 합니다.

문제 해결 (계속)

열악한 연결 품질과 낮은 신호를 보입니다.

보다 나은 연결 품질과 강한 신호를 얻기 위해 아래의 지시를 따르십시오.

- 전파 간섭을 피하기 위해 장치를 전자렌지 및 큰 금속 물체로부터 멀리 떨어진 위치에 설치하십시오.
- 장치와 AP/스테이션과의 거리를 가까이 하십시오.

ASUS USB 무선 LAN 어댑터를 USB 포트에 연결할 때마다 왜 “하이스피드 USB 장치를 비 하이스피드 USB 허브에 연결했습니다.” 라는 메시지가 나타납니까?

이 경고 메시지는 ASUS USB 무선 LAN 어댑터를 USB 1.1 포트에 연결할 경우 나타납니다.

- Windows® XP 사용자는 USB 포트를 USB 2.0으로 변환하기 위해 서비스팩 1을 설치해야 합니다.
- Windows® 2000 사용자는 USB 포트를 USB 2.0으로 변환하기 위해 서비스팩 4를 설치해야 합니다. 서비스팩은 Windows Update 웹사이트 (windowsupdate.microsoft.com)에서 다운로드 받을 수 있습니다.

Windows 98SE 운영체제를 사용하고 있는데, 컴퓨터에서 무선 어댑터를 제거할 때마다 시스템은 느려지거나 응답을 멈춥니다.

- 이는 Intel.NVIDIA USB 2.0 컨트롤러를 장착하고, 새로운 OrangeWare USB 2.0 드라이버를 사용하는 컴퓨터의 제한으로 인한 문제입니다.