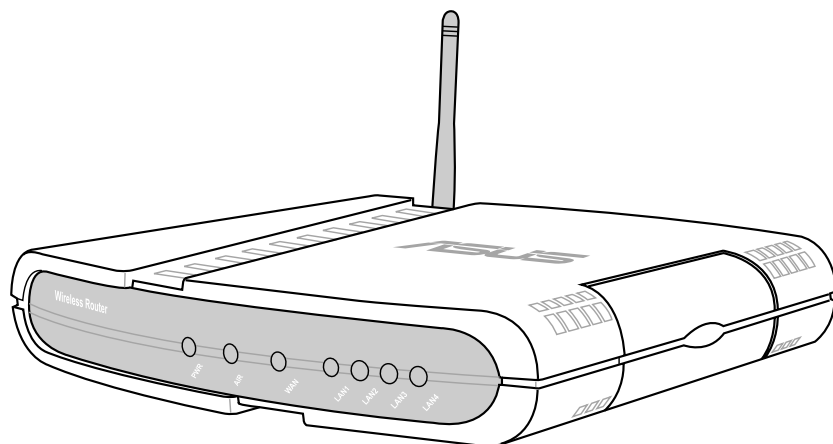




WL-500g 무선 라우터  
(802.11g/b 무선 클라이언트 지원)

WL-500b 무선 라우터  
(802.11b 무선 클라이언트 지원)



사용 설명서

# 저작권 정보

---

설명서에 기술된 제품과 소프트웨어들은 보관을 위해 시스템에 저장되는 것 이외에 ASUSTek Computer Inc.(이하 ASUS)로부터 서면 동의 없이 임의의 양식이나 수단을 통해 다른 언어로의 번역, 저장 매체 보관, 복사, 전달, 재구성 등을 할 수 없습니다.

아수스는 이 설명서에 대해 그 어떠한 보증도 하지 않으며, 특정 목적을 위한 적합성 또는 제품의 매매 상황, 제품보증에 관한 함축적 의미 등을 포함한 여타의 보증을 하지 않습니다. 또한 아수스는 간부, 직원, 그 밖의 고용인 및 대리인으로부터의 보증에 관련된, 간접적이거나 특별한 경우 혹은 우연히, 필연적으로 발생하는 손상(수익의 손실, 사업상의 손실, 이용 시 데이터의 손실, 사업상의 장애 또는 이와 비슷한 경우를 포함)에 대해서 그 어떠한 책임도 지지 않습니다. 아수스는 설명서 및 제품에 이러한 결점 및 오류에 의한 피해의 가능성에 대해서 언급하고 있습니다.

다음과 같은 경우 아수스는 제품보증 및 서비스를 제공하지 않습니다.

(1) 아수스가 공식적으로 인증한 장소 및 그에 속한 전문 기사에 의해 제품의 수리 및 변경, 개조된 경우를 제외하고, 기타 아수스가 공식적으로 인증하지 않은 장소 및 사람에 의해 변경, 개조된 제품.

(2) 제품 시리얼 번호가 손상되거나 없어진 경우.

본 설명서 안에 표시되거나 기재된 제품에 대한 정보, 회사의 명칭 및 그들 회사의 고유마크와 상표권은 해당 회사들의 소유이며, 이는 해당 회사들의 권익을 해치려는 의도가 아닌 오직 증명 또는 설명을 위해 사용되었음을 명시합니다.

본 설명서 안에 기입되어 있는 각종 정보 및 사양은 제품 사용시 필요한 정보만을 제공하고 있으며, 별도의 언급이나 설명 없이 내용이 변경될 수 있습니다. 본 설명서 안에 기입되어 있는 제품 및 기타 소프트웨어에 대한 기입상의 오타나 부정확한 부분에 대해서는 아수스 본사 혹은 서비스 센터로 신고하여 주시면 즉시 보완 조치할 것을 약속드립니다.

모든 저작권은 ASUSTeK COMPUTER INC.에 있습니다.

---

제품명:	ASUS 무선라우터 (WL-500g/WL500b)
설명서 개정판:	V1 (K1485)
발행일:	9월, 2004

---

---

**ASUSTeK COMPUTER INC. (아시아 태평양)**

주소 15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 112  
전화번호 +886-2-2894-3447  
웹 사이트 [www.asus.com.tw](http://www.asus.com.tw)

**기술 지원**

전화번호 (MB/Component) +886-2-2890-7121 (영어)  
(Notebook) +886-2-2890-7122 (영어)  
(Server/PC) +886-2-2890-7123 (영어)  
(Networking) +886-2-2890-7902 (영어)  
지원 팩스 +886-2-2890-7698

**ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (미국)**

주소 44370 Nobel Drive, Fremont, CA 94538, USA  
팩스 +1-510-608-4555  
E-mail [tmdl@asus.com](mailto:tmdl@asus.com)  
웹 사이트 [usa.asus.com](http://usa.asus.com)

**기술 지원**

전화번호 (일반) +1-502-995-0883  
(노트북) +1-510-739-3777  
지원 팩스 +1-502-933-8713  
지원 e-mail [tsd@asus.com](mailto:tsd@asus.com)

**ASUS COMPUTER GmbH (독일과 오스트리아)**

주소 Harkort Str. 25, D-40880 Ratingen, Germany  
전화번호 +49-2102-95990  
팩스 +49-2102-959911  
온라인 연락처 [www.asuscom.de/sales](http://www.asuscom.de/sales)

**기술 지원**

전화번호 +49-2102-95990  
팩스 +49-2102-959911  
온라인 지원 [www.asuscom.de/support](http://www.asuscom.de/support)  
웹 사이트 [www.asuscom.de/news](http://www.asuscom.de/news)

## 알아두기

### 미연방 통신 위원회 성명서

본 장치는 FCC 규정 제 15장을 준수합니다. 작동 조건은 다음과 같습니다.

- 본 장치는 해로운 장애를 일으키지 않습니다.
- 본 장치는 불필요한 작동을 유발하는 장애를 포함하여 모든 장애를 수용해야 합니다.

본 기기는 FCC 규정 제 15장의 B등급 디지털 장치에 대한 한계 조건 테스트에서 적합함이 확인되었습니다. 이 한계 조건은 주거 지역에서 전자파 장애를 합리적으로 방지하기 위한 것입니다. 본 기기는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용하고 방사할 수 있으며, 지시 사항에 따라 설치 및 사용되지 않을 경우 무선 통신에 전자파 장애를 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 시설에서 장애가 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 만약 본 기기를 켜다 켜를 때 라디오나 TV 수신기에 장애가 발생하는 것이 확인되면, 다음의 방법으로 장애 현상을 조정해 볼 수 있습니다:

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 바꾸어 봅니다.
- 기기와 수신기의 사이의 거리를 조정해 봅니다.
- 기기를 수신기가 연결되지 않은 회선의 콘센트에 연결합니다.
- 대리점이나 경험이 풍부한 기술자에게 도움을 요청 하십시오.

**경고!** FCC 방출 제한 규정을 준수하고 라디오/TV 수신 장애를 방지하기 위하여 차폐형 전원 코드를 사용하여 주십시오. 반드시 본사에서 공급하는 전원 코드를 사용하십시오. I/O 장치를 본 장비에 연결할때는 반드시 차폐형 전선을 사용하여 주십시오. 본사 책임자의 승인을 받지 않고 장치를 변경하거나 개조할 경우, 사용자의 기기 작동 권한이 무효화될 수 있습니다

워싱턴 DC 소재 미연방공보청, 국립문서보관소, 미연방정부 인쇄국의 연방규정집 #47 제 15장 193, 1993년판에서 발췌.

### 캐나다 통신부 성명

이 디지털 장치는 캐나다 통신부의 전자파 장애 규정에서 정한 디지털 장치의 무선 잡음 방출에 대한 B등급 한도를 초과하지 않습니다.

이 B등급 디지털 장치는 캐나다 ICES-003의 규정을 따릅니다.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

## FCC 전파 주파수 노출 경고 지침서

FCC 전파 주파수 노출 규정을 지키기 위해 이 장치는 장치와 인체 사이에 20cm 이상의 거리를 두고 설치되고, 작동되어야 합니다. 반드시 제공된 안테나만을 사용하여 주십시오. 인증받지 않은 안테나나, 임의의 변경, 또는 이물질의 부착은 송신기에 손상을 줄 수 있으며, 또한 FCC 규정을 어길 수도 있습니다. 이 장치의 사용에 의한 어떠한 변경도 명백히 금지되며, 임의로 장치를 변경했을 시에, 장치사용에 대한 사용자의 권리가 무효가 될 수 있습니다.

이 무선랜 장치의 사용과 설치는 반드시 이 제품에 제공된 사용자를 위한 서류 속의 지시사항에 엄격히 따라야 합니다. 제조업체는 이 기기의 어떠한 변화나 변경도 금지하며(안테나 포함), 임의의 변경이 있을 시, 기기를 작동에 있어 사용자의 권리가 무효가 될 것입니다. 제조사는 이 장치의 인증받지 않은 변경 또는 제조사가 제공한 것과 다른 장치나 전선의 연결이나 대체에 의해 야기되는 어떠한 전파나 텔레비전 장애 대해 책임이 없습니다. 이러한 임의의 변경이나 대체, 또는 부착에 의해 야기되는 어떠한 전파 장애에 대한 책임은 사용자에게 있으며, 올바르게 고치셔야 합니다. 이 규정을 지키지 않은 것에 대한 정부 규정의 위배나 손상에 대해 제조업체와 인증받은 판매업체는 아무런 책임이 없습니다.

# 차례

---

<b>1. 제품 소개</b>	<b>9</b>
개요	9
시스템 요구사항	9
제품 패키지	10
기능	10
ASUS 무선 제품 가족	12
네트워크 토폴로지	14
기간 망	14
ISP 중계 역할	15
다른 네트워크 중계 역할	16
LED 동작 표시등	17
<b>2. 설치하기</b>	<b>18</b>
벽에 장착하기	20
세워서 설치하기	21
ASUS 무선 라우터 연결하기	22
<b>3. 소프트웨어 설정하기</b>	<b>23</b>
ASUS 무선 라우터 설정하기	23
유선 또는 무선 연결을 위한 IP 주소 설정	23
ASUS 무선 라우터 유틸리티 설정하기	25
무선 라우터 사용 시작 하기	26
1. ASUS 무선 라우터 유틸리티	26
2. ASUS WLAN 웹 관리자(Web Manager)와 연결하기	26
3. 비밀번호 설정하기	28
4. 빠른 설치 이용하기	28
홈 게이트웨이 모드	29
무선	32
인터페이스	32
Access 제어	40
고급	42
IP 설정	45
WAN & LAN	45

---

IP 설정 .....	46
DHCP 서버 .....	46
IP 설정 .....	47
정적 경로(Route) .....	47
IP 설정 .....	48
보조 기능 .....	48
NAT 설정 .....	50
포트 트리거 .....	50
가상 서버 .....	51
가상 서버 vs. DDNS .....	51
가상 DMZ .....	53
인터넷 방화벽 .....	54
LAN 에서 WAN 필터 지정 .....	54
인터넷 방화벽 .....	56
URL 필터 .....	56
무선 방화벽 .....	57
기본 설정 .....	57
무선 방화벽 .....	58
DHCP 서버 .....	58
WLAN & WAN 필터 .....	59
USB 응용 .....	61
FTP Server .....	61
사용자 계정 목록 .....	63
설정 .....	63
금지된 IP 목록 .....	65
설정 .....	65
클라이언트 설정 .....	65
USB 응용 .....	66
설정 .....	66
원격 모니터 설정 .....	70
시스템 설정 .....	71
작업 모드 .....	71
라우터 모드 .....	72
라우터 모드에서의 바른 설정 .....	72
Access Point 모드에서 IP 설정 .....	80
LAN .....	80

---

## 차례

---

자동으로 IP 얻기 .....	80
펌웨어 업그레이드 .....	82
공장 출고 시의 초기 설정 .....	84
공장 출고 초기 설정으로 복구하기 .....	84
프린트 설치 마법사 .....	88
프린터 드라이버 설치하기 .....	88
Windows XP에서 LPR client 셋업 .....	91
프린터 설치 마법사 .....	93
프린터 인증하기 .....	94
<b>4. 무선 성능 .....</b>	<b>96</b>
위치 설정 .....	96
위치 조사(Site Surveys) .....	96
<b>문제해결하기 .....</b>	<b>98</b>
일반적인 문제와 해결방법 .....	98
용어 설명 .....	102

# 1. 제품 소개

## 개요

ASUS의 무선 라우터를 구입해 주셔서 감사합니다. ASUS의 무선 라우터 WL500g는 IEEE 802.11g와 802.11b의 기준을 따릅니다. ASUS 802.11b 무선 라우터 WL500b는 IEEE 802.11b의 기준을 따르고 있습니다. 802.11g는 802.11b (요즘 무선 LAN에 주로 사용되고 있음)을 확장한 것으로, 직교 주파수 분할 다중(OFDM) 기술을 사용하여 2.4 GHz의 대역 내에서 802.11b의 데이터 전송률을 54 Mbps까지 넓힙니다. 802.11g는 802.11b 장치와 역호환이 되는데, 범위와 장애물이 있는 것에 따라 11 Mbps나 그 이하의 속도로만 지원이 가능합니다. 무선 LAN은 현존하고 있는 유선랜의 보완적인 확장 기능으로, 회사와 가정의 인트라넷에 계속해서 네트워크 연결을 유지하는 동안 완벽한 모바일리티를 제공합니다. 이 기능들은 LAN 사용자에게 새로운 차원의 편리함을 제공합니다. ASUS 무선 라우터의 Access Point 기능을 사용하여, PC 사용자들은 LAN의 건물내의 어디에서든지 케이블에 연결되지 않고도 네트워크와 연결할 수 있습니다. 인터넷 게이트웨이 기능이 내장된 ASUS 무선 라우터는 전선으로 연결하지 않고도 다른 여러 방에서 가족들이 동시에 광대역 모뎀과 하나의 ISP 계정을 공유할 수 있게 해줍니다! ASUS의 무선 제품은 언제 어디서든지 여러분을 접속시켜 드립니다!

## 시스템 요구사항

ASUS 802.11g/802.11b 무선 라우터를 사용하시려면, 최소한 다음과 같은 요구 사항들을 만족시켜야 합니다:

- ADSL/유선 모뎀 과 광대역 인터넷 계정.
- 유선 클라이언트를 위한 이더넷(10Base-T or 10/100Base-TX) 어댑터
- 무선 클라이언트를 위한 최소한 하나의 802.11g (54Mbps) 또는 802.11b (11Mbps) 무선 어댑터
- TCP/IP 와 설치된 인터넷 브라우저

### 제품 패키지

ASUS 802.11g 무선 라우터의 패키지에 제공되는 구성품:

- ASUS 802.11g 무선 라우터
- ASUS 무선 라우터 빠른 시작 가이드
- 전원 어댑터 (5 Volts DC, 1 Amp)
- 지원 CD (유틸리티와 사용 설명서)
- RJ-45 이더넷 케이블 (straight)

ASUS 802.11b 무선 라우터의 패키지에 제공되는 구성품:

- ASUS 802.11b 무선 라우터
- ASUS 무선 라우터 빠른 시작 가이드
- 전원 어댑터 (5 Volts DC, 1 Amp)
- 지원 CD (유틸리티와 사용 설명서)
- RJ-45 이더넷 케이블 (straight)

### 기능

WL500g/WL500b 무선 라우터는 다음과 같은 기능들을 가지고 있습니다:

- **무선 접속 기능과 호환성.** WL-500g 무선 라우터는 고속 54Mbps IEEE 802.11g 무선 전송을 가능하게 하며, IEEE 802.11b 장치와의 호환성을 계속 유지시켜 줍니다. WL-500g 무선 라우터는 IEEE 802.11b의 표준을 따릅니다.
- **무선 접속 보안기능.** 탑재된 무선 Access Point는 WPA 인증과 암호화과 기능으로 무선 라우터가 광대역 인터넷을 802.11g / 802.11b 무선 모바일 클라이언트의 로컬 네트워크에 안전하게 연결시켜 줍니다. ASUS 무선 라우터는 WPA를 지원하기 위해 펌웨어를 업그레이드 할 수 있습니다.
- **멀티플 로컬 네트워크 포트.** 4개의 10/100Base-T 이더넷 포트는 로컬 유선 네트워크에서 허브나 스위치에 연결을 시켜 줄수 있으며, 멀티플 이더넷이 가능한 이더넷 컴퓨터에 직접 연결시킬 수 있습니다. 탑재된 DHCP 서버는 무선 라우터가 IP주소를 로컬 네트워크에 있는 클라이언트에 자동으로 제공할 수 있도록 해줍니다.
- **광대역 포트.** 광대역 포트는 무선 라우터를 유선 또는 DSL 모뎀에 연결시킬 수 있게 해 줍니다. 정적 IP, 동적 IP 그리고 PPPoE (PPP over Ethernet)를 인터넷에 연결시킬 수 있습니다.

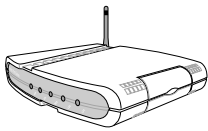
- **인터넷 액세스 공유.** 로컬 컴퓨터에 연결된 모든 컴퓨터는 이 무선 라우터를 통해 단지 하나의 외부 IP 주소를 사용하여 인터넷에 연결할 수 있습니다.
- **방화벽 보호기능.** 이 무선 라우터는 NAT (Network Address Translation)를 사용하여 로컬 네트워크에 방화벽 보호 기능을 제공합니다.
- **어린이 보호 기능.** 이 무선 라우터는 미리 정해 놓은 시간 내에 인터넷 접속을 막고, 미리 정해 놓은 시간 내에서 URL에 특정한 키워드가 들어간 WWW 접속을 막아줍니다.
- **무선 방화벽.** 상용 방화벽을 세워 인터넷에서의 트래픽을 막아줄 뿐만 아니라 ASUS 무선 라우터는 또한 무선과 유선 LAN사이의 어떤 트래픽도 체크하여 에어(air)로부터의 트래픽을 막아주는 방화벽을 설정할 수 있습니다.
- **USB 장치 지원.** USB 저장 장치와 무선 라우터를 연결하여 FTP 서버를 세울 수 있으며, 인터넷이나 무선 LAN으로 USB 저장 장치를 공유 할 수 있습니다. USB 웹 카메라를 사용하여 무선 라우터는 인터넷이나 무선 LAN을 통해 여러분의 집이나 사무실 같은 어떠한 장소도 모니터링할 수 있습니다.
- **프린터 공유하기.** 추가 프린터로 ASUS 무선 라우터는 LAN에서 프린터를 공유할 수 있게 해줍니다. 표준 병렬 프린터를 지원할 수 있습니다.
- **쉬운 설정과 관리.** 웹 브라우저를 통해 로컬 네트워크 상의 어떤 컴퓨터라도 ASUS 무선 라우터를 설정할 수 있습니다.

## 제 1 장 - 제품 소개

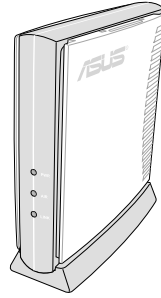
## ASUS 무선 제품 가족

ASUS 무선 제품 가족은 가정이나 사무실에서의 무선랜을 위한 완벽한 솔루션을 가지고 있습니다.(아래 그림과 실물크기는 다릅니다.)

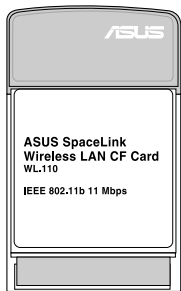
## 802.11b 무선 네트워크



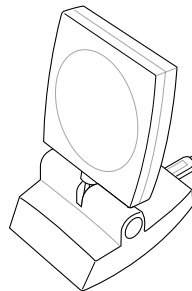
ASUS 802.11b 무선 게이트웨이(WL-500)은 표준 IEEE 802.11b를 사용하여 무선 네트워크를 만들어내며 단일 인터넷 접속 공유를 할 수 있습니다.



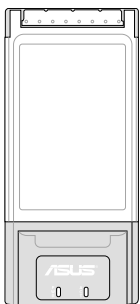
ASUS 802.11b 무선 Access Point (WL-300)는 IEEE 802.11b 무선 기준을 사용하여 무선 네트워크를 생성해 냅니다.



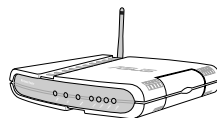
ASUS 802.11b 무선 CF 카드(WL-110)는 IEEE 802.11b 무선랜 어댑터이며 PDA의 Compact Flash Type II 슬롯에 사용하는 제품입니다.



ASUS 802.11b USB 무선 클라이언트(WL-140)는 IEEE 802.11b 무선 USB LAN 어댑터로, 어떤 컴퓨터의 USB 포트라도 연결할 수 있으며, 신호의 세기를 최대로 하기 위해 어느 곳이나 안테나를 장착할 수 있는 장점이 있습니다.



ASUS 802.11b 무선 PC 카드(WL-103b)는 노트북의 PCMCIA Type II 슬롯에 에 사용되는 IEEE 802.11b 무선 LAN 어댑터입니다. 이 새로운 버전은 보다 멋진 디자인으로 WL-100을 대체합니다.

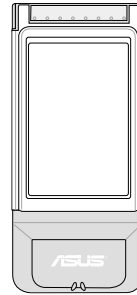


ASUS 802.11b 무선 라우터(WL-500b)는 IEEE 802.11b 무선 기준을 사용하여 무선 네트워크를 만들어 내며 단일 인터넷 접속 공유를 할 수 있습니다.

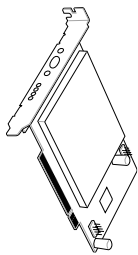
## 802.11b &amp; 802.11a 무선 네트워크



ASUS WLAN 802.11b/a 라우터 (WL-600)는 IEEE 802.11b와 802.11a 무선 기준을 사용하여 무선네트워크를 생성하며 단일 인터넷 접속 공유를 할 수 있습니다.

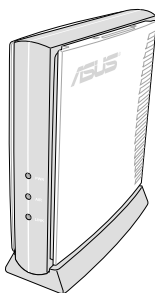


ASUS WLAN 802.11b/a Cardbus 카드(WL-200)는 이중 대역 (IEEE 802.11a/b) 무선 LAN 어댑터로 카드버스를 지원하는 노트북 컴퓨터의 PCMCIA Type II 슬롯에 이용 되는 제품입니다.



ASUS WLAN 802.11b/a PCI 카드(WL-230)는 이중 대역(IEEE 802.11a/b) 무선 PCI 카드로 블루투스 연결을 지원합니다.

## 802.11g &amp; 802.11b 무선 네트워크



ASUS WLAN 802.11g Access Point(WL-300g)는 IEEE 802.11g와 802.11b 무선 기준을 이용하여 무선 네트워크를 생성합니다.



ASUS WLAN 802.11g PC 카드(WL-103g)는 IEEE 802.11g와 802.11b 무선 LAN 어댑터로 노트북 컴퓨터의 PCMCIA Type II 슬롯에 사용됩니다. 이 새로운 버전은 더 멋진 디자인으로 WL-100g를 대체합니다.



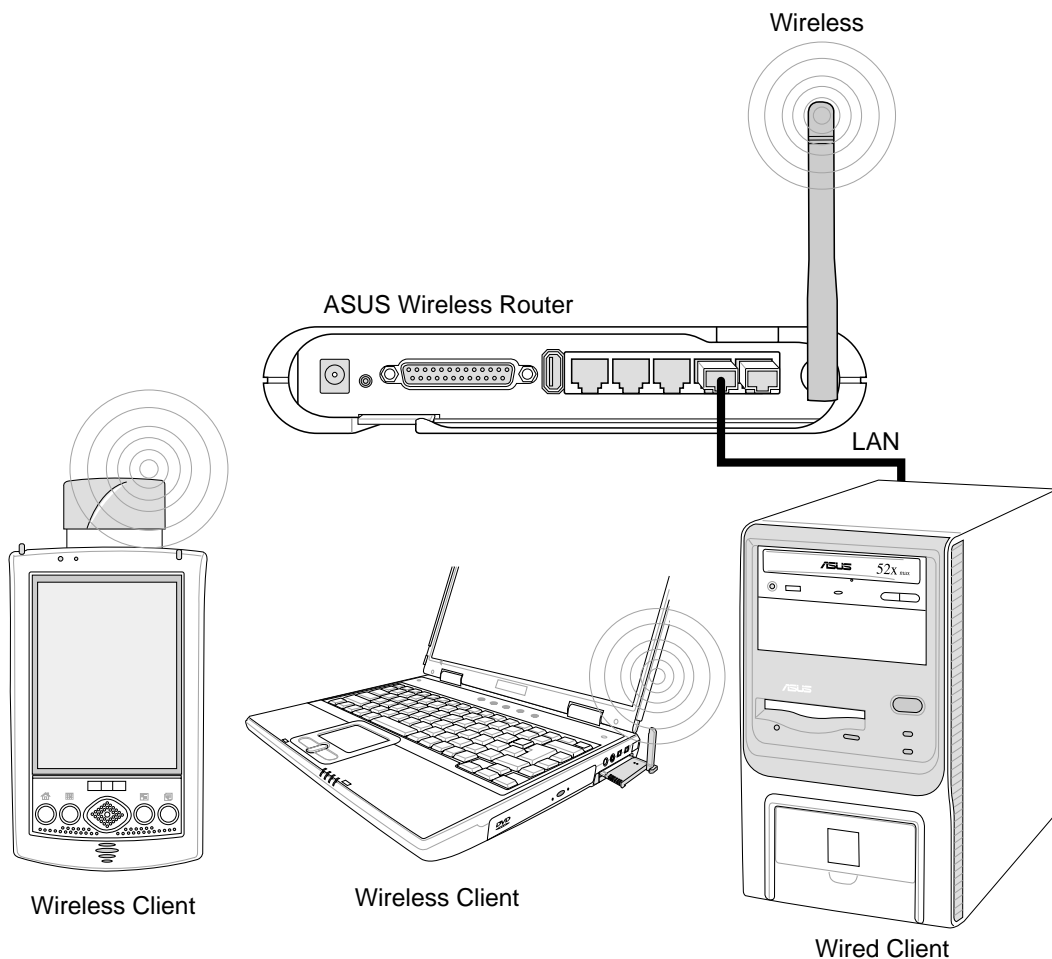
ASUS WLAN 802.11g 라우터(WL-500g)는 IEEE 802.11g와 802.11b 무선 기준을 사용하여 무선 네트워크를 생성하며, 단일 인터넷 접속 공유를 할 수 있습니다.

### 네트워크 토폴로지

여러분이 원하는 작업의 설정은 아수스 무선 라우터가 맡을 역할에 따라 크게 달라 집니다.

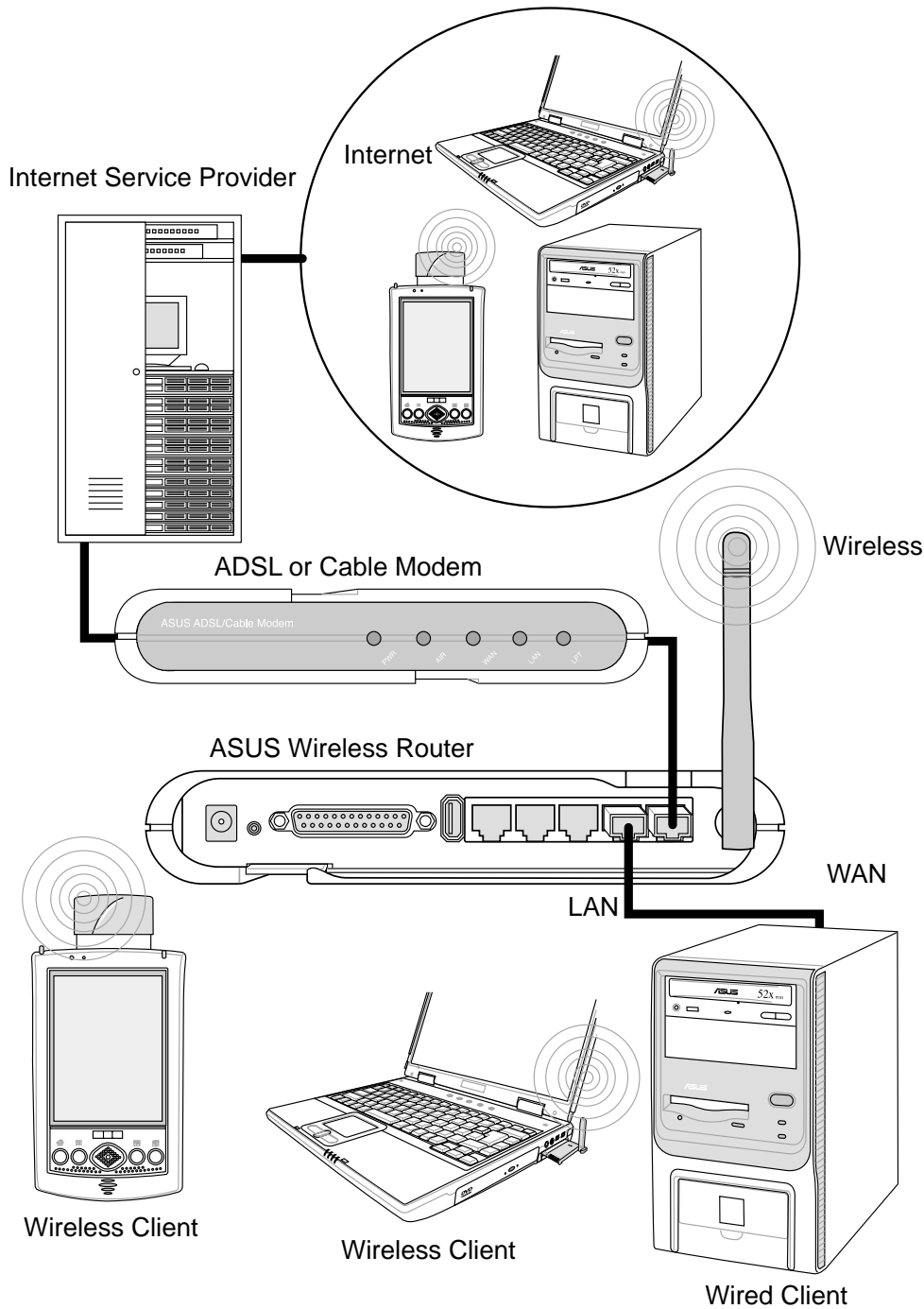
### 기간 망

아수스 무선 라우터에는 어떤 소프트웨어도 필요하지 않습니다.



보시다시피, 이 토폴로지에서 무선 라우터는 여러분의 유무선 장치를 구내정보 통신망(LAN)의 형태로 연결 시켜 줍니다. 컴퓨터나 다른 장치를 아수스 무선 라우터와 연결하시려면, 네트워크 케이블(UTP-Cat5)이 필요하며, 한쪽 끝은 아수스 무선 라우터 후면의 LAN 포트에 연결하시고, 다른 한쪽 끝은 장치의 10/100 LAN 포트에 연결해 주십시오. 무선 접속을 위해서는, 무선 모바일 클라이언트가 반드시 IEEE 802.11b의 기준을 따라야 합니다.

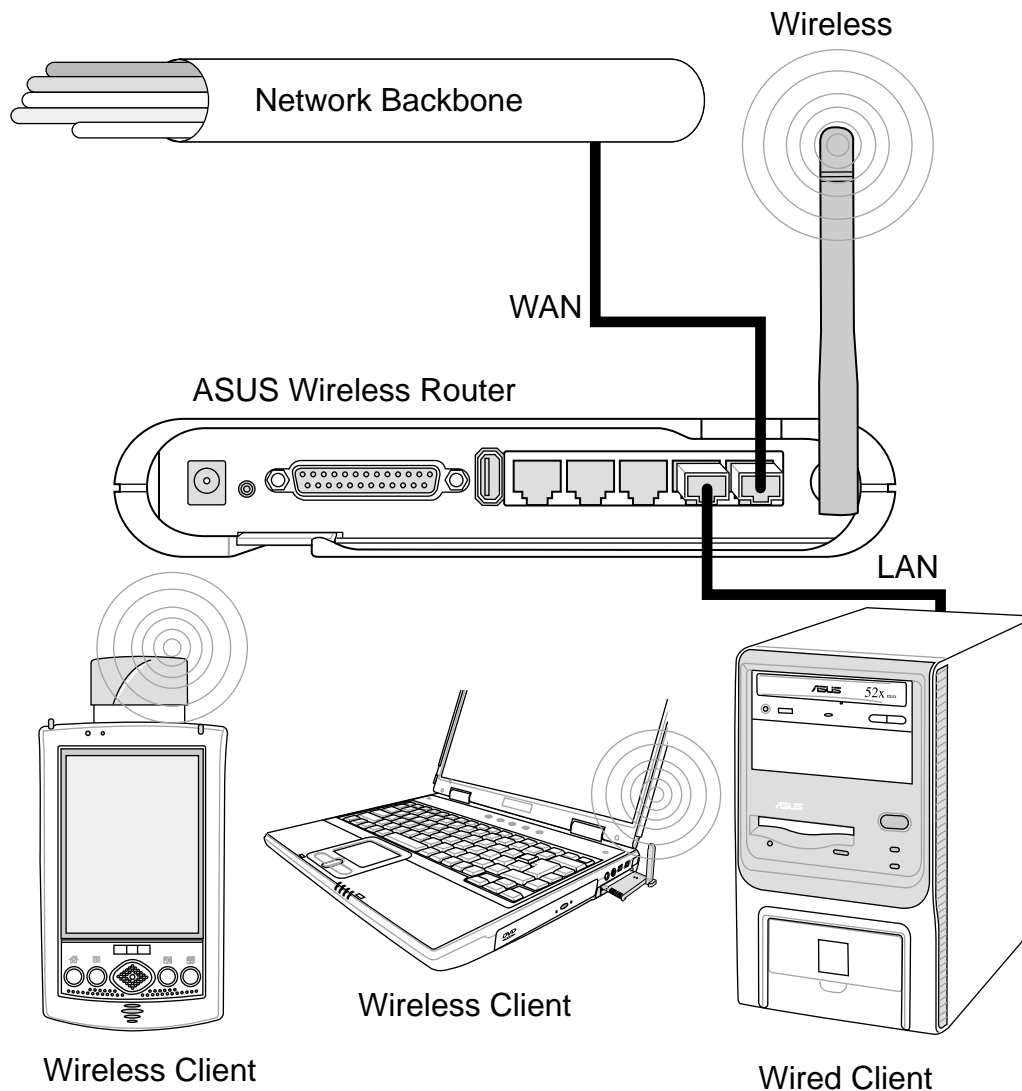
## ISP 중계 역할



이 토폴로그래피에서 무선 라우터는 여러분의 LAN의 기간일 뿐만 아니라, 인터넷 서비스 제공자(ISP)의 중계자이기도 합니다. ADSL이나 유선 모뎀을 이용하여 ISP와 통신하실 수 있을 것입니다. 위의 그림에서 처럼 네트워크 케이블을 이용하여, 아수스 무선 라우터의 후면의 WAN 포트와 모뎀의 LAN 포트를 연결해 주십시오.

**알아두기:** ADSL 이나 유선 모뎀의 다른 연결들이 올바르게 되었는지 확인하셔야 합니다.

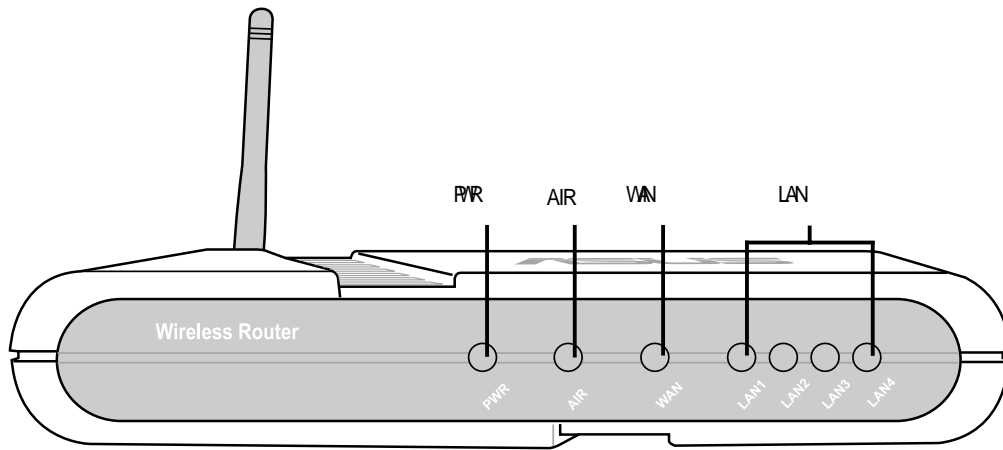
## 다른 네트워크 중계 역할



이 토폴로지에서 무선 라우터는 여러분의 LAN과 다른 네트워크 사이의 중계자 역할을 합니다. 그림에서 처럼, 네트워크 케이블을 사용하여 한쪽 끝은 무선 라우터의 WAN 포트에 연결하고, 다른 한 쪽 끝은 다른 네트워크에 연결해 주십시오.

## LED 동작 표시등

아수스 무선 라우터의 앞면에 있는 LED 들은 아수스 무선 라우터의 상태를 나타내 줍니다.



### PWR (전원)

꺼짐	전원 없음
켜짐	시스템 준비됨
깜박거림	펌웨어 업그레이드에 실패함

### AIR (무선 네트워크)

꺼짐	전원 없음
켜짐	무선 시스템 준비됨
깜박거림	무선으로 데이터를 받거나 보내고 있음.

### WAN (광역 통신망)

꺼짐	전원 없음
켜짐	이더넷 네트워크와 물리적으로 연결됨
깜박거림	이더넷 케이블을 통해 데이터를 받거나 보내고 있음.

### LAN 1-4 (구내 정보 통신망)

꺼짐	전원 없음
켜짐	이더넷 네트워크와 물리적으로 연결됨
깜박거림	이더넷 케이블을 통해 데이터를 받거나 보내고 있음.

# 2. 설치하기

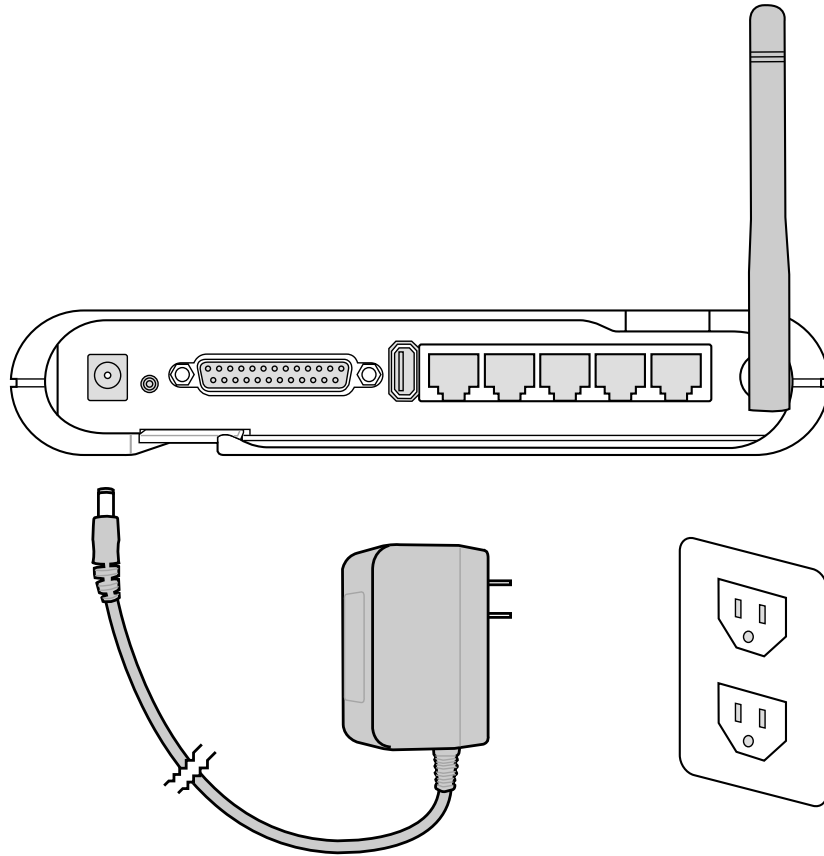
아래의 과정에 따라 아수스 무선 라우터를 설치해 주십시오.

1. 아수스 무선 라우터를 위한 최적의 위치를 지정해 주십시오.  
아래의 사항에 주의해 주십시오:
  - 무선 라우터를 네트워크에 연결하는 이더넷 케이블의 길이는 반드시 100 미터를 초과해서는 안됩니다.
  - 무선 라우터는 책상이나 책장 같이 표면이 평평하고 딱딱한 곳에, 되도록이면 땅에서 멀리 놓으십시오. 주위에 금속 방해물들은 모두 치우고, 직사광선을 피해주십시오.
  - 주위에 있는 모든 무선 모바일 장치에 무선 연결을 제공할 수 있도록 무선 라우터를 가운데에 위치 시키십시오. 최고의 수신 상태를 유지할 수 있도록 안테나의 방향을 조절해 주십시오.
  - 꼭 제공된 어댑터만을 사용하여 주십시오. 다른 어댑터가 모양은 맞을지 몰라도 전압이나 전력이 다를 수 있습니다.
2. 벽에 장착하거나 세로로 세워 설치할 수도 있습니다.

사용자와 설치자는 ASUS 802.11g AP를 최소한 인체의 20 센치미터 밖에 설치해야 할 책임이 있습니다. 제품이 미국 연방 통신위원회 (Federal Communications Commission)가 인정한 인체 노출에 대한 무선 주파수 안전 규정(RF Guidelines) 맞도록 작동되는지 확인해야 합니다.

4. LAN 연결: 제공된 RJ-45 이더넷 케이블의 한쪽 끝을 무선 라우터의 LAN 포트에 연결하고(4개중 아무 포트나), 다른 한쪽 끝은 여러분의 데스크 탑 컴퓨터에 연결해 주십시오.
5. 전원 연결: 아수스 무선 라우터는 외부의 파워 서플라이로부터 전력을 공급받아야 합니다. 아수스 무선 라우터는 UL의 규정에 따른 Class 2 파워 서플라이 (5V, 2A)를 함께 제공합니다. 제공된 DC 전원 어댑터를 아수스 무선 라우터의 후면에 연결시키고 다른 한쪽 끝은 전원 콘센트에 연결해 주십시오.  
전원이 연결되면, 아수스 무선 라우터의 앞면에 있는 전원 LED에 불이 들어올 것입니다. 또한, 녹색의 LAN과 WAN의 LED에도 불이 들어와 아수스 무선 라우터가 물리적으로 이더넷 네트워크와 연결 되었음을 나타낼 것입니다.

**경고:** 아수스 무선 라우터 패키지에 제공된 전원 어댑터만을 사용해 주십시오. 다른 전원 어댑터를 사용하시면 라우터에 손상을 입힐 수 있습니다.



**6. 프린터 연결:** 프린터를 무선 라우터 프린트 포트나 USB 포트에 연결하여 라우터를 로컬 네트워크에서 프린트 서버로 이용할 수 있습니다.

**7. USB 연결:** USB 웹 카메라나 USB 저장장치를 무선 라우터의 USB 포트에 연결해 주십시오.

**알아두기:** USB 적용이나 장치를 사용하기 전에, 아래 주소의 아수스 웹사이트를 방문하셔서 지원되는 USB 저장 장치나 USB 카메라의 목록을 참조하시기 바랍니다. <http://www.asus.com>.

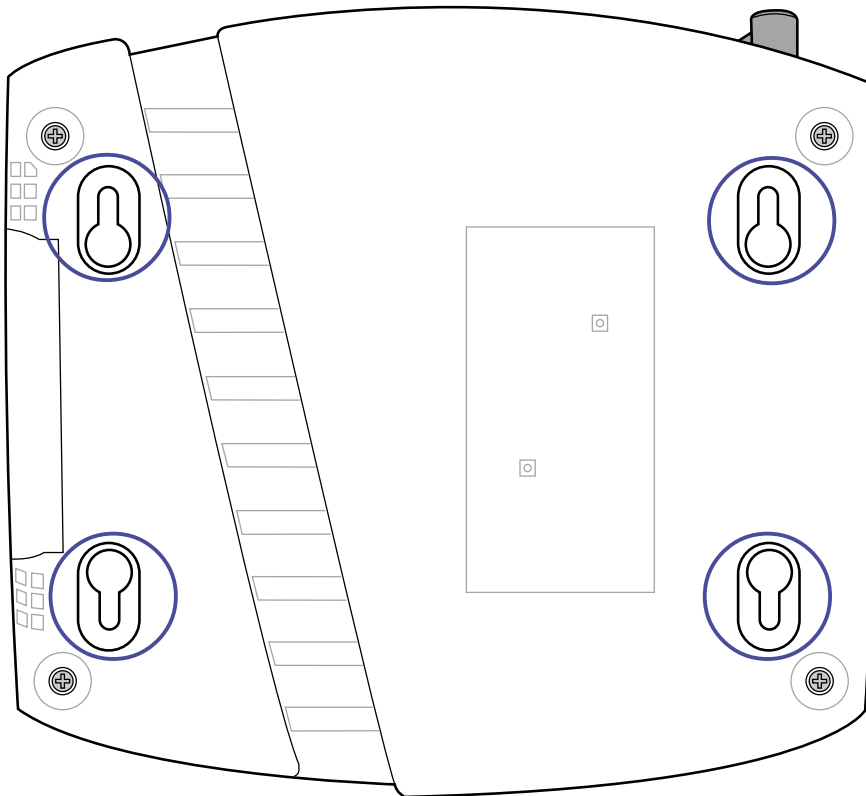
### 벽에 장착하기

제품 상자의 겉표면에는아수스 무선 라우터가 캐비넷이나 책장같이 평평한 곳에 올려 놓도록 디자인 되어 있습니다. 그러나 이 제품은 또한 벽이나 천장에 설치할 수 있습니다.

다음 순서대로 무선 라우터를 벽에 설치 하십시오:

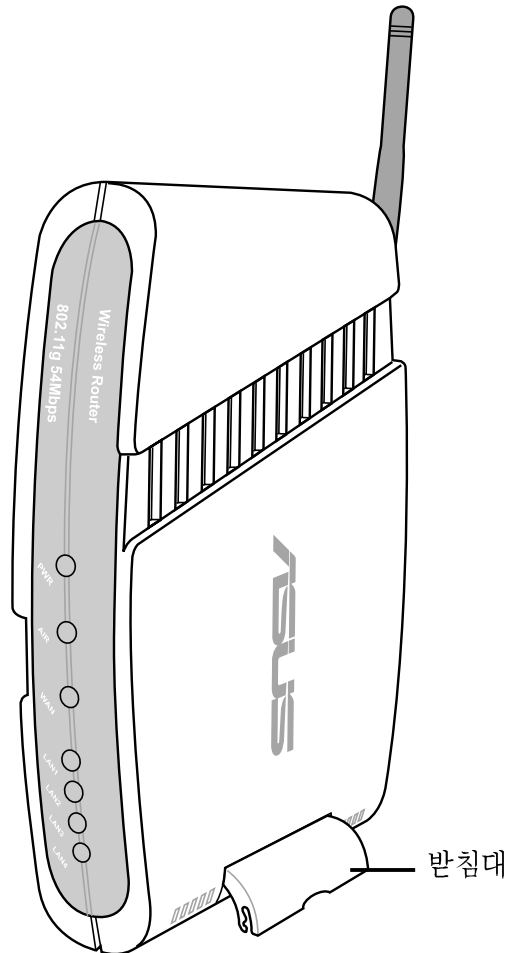
1. 장착 후크를 볼 수 있도록 바닥이 보이게 올려 놓으십시오.
2. 제공된 구멍 템플릿으로 평평한 표면에 구멍 자리를 표시하십시오.
3. 제공된 두개의 나사를 1/4만 보일 때까지 조여주십시오.
4. Access Point를 나사 위에 단단히 고정시켜 주십시오.

**알아두기:** 만약 나사위에 Access Point를 고정시킬 수 없거나 너무 헐거우면, 나사를 다시 조절하시기 바랍니다.



### 세워서 설치하기

아수스 무선 라우터는 도한 공간 절약을 위해 옆으로 세워 설치할 수도 있습니다. 오른쪽의 두개의 받침대를 꺼내 세로로 세울 수 있습니다. 안테나가 위로 향하도록 방향을 맞춰 주십시오.



# ASUS 무선 라우터 연결하기

### 유선 연결

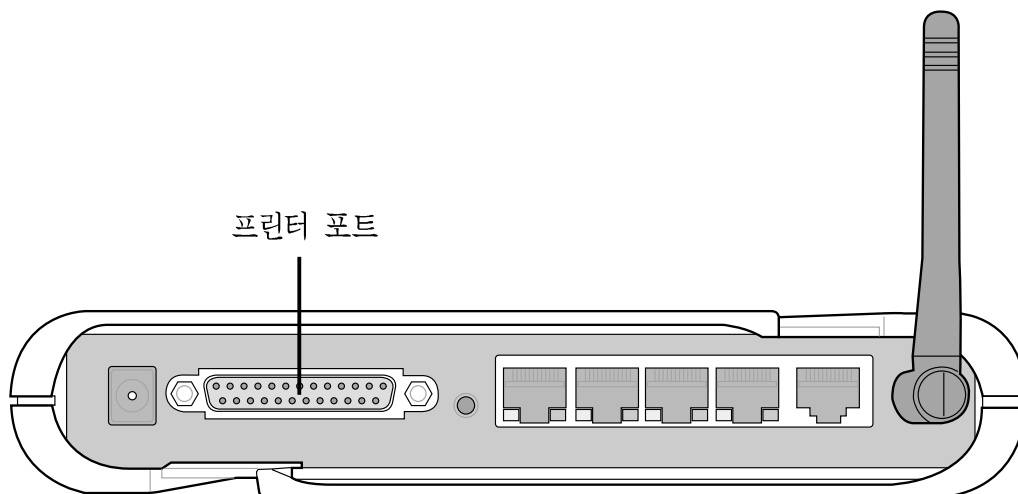
아수스 무선 라우터에 하나의 RJ-45 케이블이 제공됩니다. 아수스 무선 라우터에는 자동 크로트오버 기능이 설계되어 있기 때문에 스트레이트와 크로스 오버 이더넷 케이블 중 아무 케이블이나 사용하셔도 됩니다. 케이블의 한쪽 끝은 무선 라우터 후면의 WAN 포트에 연결하시고 다른 한 쪽 끝은 ADSL이나 유선 모뎀의 이더넷 포트에 연결해 주십시오.

### 무선 연결

무선 어댑터 사용 설명서에서 아수스 무선 라우터와 관련된 부분을 참조해 주십시오. 아수스 무선 라우터의 초기 설정 SSID는 “default” (소문자)이며, 암호는 사용 불가능으로 설정되어 있으며, 개방 시스템 인증을 사용하도록 되어 있습니다.

### 프린터 연결하기

DB25 병력 케이블이 여러분의 프린터에 제공 되었을 것입니다. 병렬 케이블의 수 접속기(male connector)를 아수스 무선 라우터 후면의 프린터 포트에 연결하고 다른 한쪽 끝은 프린터에 연결하십시오.



## 3. 소프트웨어 설정하기

### ASUS 무선 라우터 설정하기

아수스 무선 라우터는 다양한 사용 시나리오를 설정하여 사용할 수 있습니다. 몇몇 설정들은 이미 공장출고 시 초기설정으로 여러분의 사용에 알맞게 설정되어 있지만, 다른 사항들은 변경할 필요가 있을 것입니다. 아수스 무선 라우터를 사용하기에 앞서, 우선 여러분의 환경에 맞게 작동 되는지를 보증할 수 있도록 기본 설정 사항을 살펴보셔야 합니다. 아수스 무선 라우터의 설정은 웹 브라우저를 통해 이루어 집니다. 노트북 PC나 데스크 탑 PC를 무선 라우터와 연결 시키고(허브를 통하거나 직접 연결), 설정 터미널로 웹 브라우저 실행 시켜 주십시오. 유, 무선 연결 모두 가능합니다. 무선 접속을 위해서는 IEEE 802.11g나 802.11b 호환 장치(예: ASUS WLAN 카드)가 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다. 또한 무선 LAN 장치에 WEP를 불가능(disable)으로 설정하고, SSID를 “default”로 설정하셔야 합니다. 무선 라우터를 설정하거나, 무선 라우터를 통해 인터넷에 접속하시려면, 반드시 TCP/IP를 올바르게 설정하셔야 합니다. 일반적으로, TCP/IP 설정은 무선 라우터의 IP 서브넷이어야 합니다.

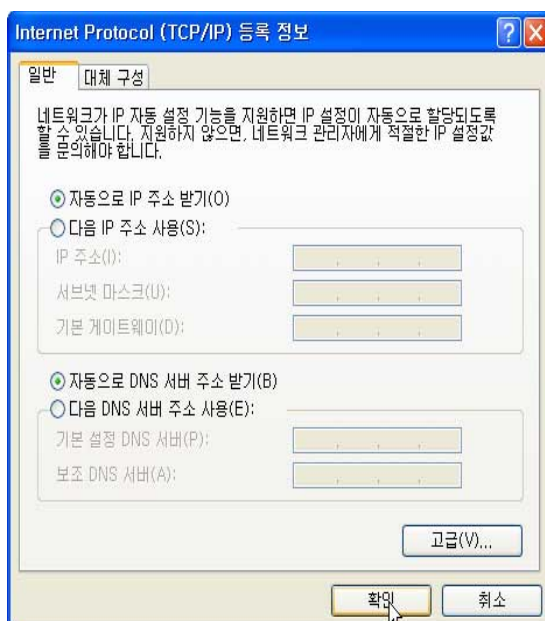
**알아두기:** 컴퓨터를 재 부팅하기전에, 아수스 무선 라우터의 스위치가 켜져 있어야 하며, 준비 완료 상태여야 합니다.

### 유선 또는 무선 연결을 위한 IP 주소 설정

#### 자동으로 IP 얻기

아수스의 무선 라우터는 DHCP 서버를 통합하므로, 가장 쉬운 방법은 컴퓨터를 재부팅하여 자동으로 PC에 IP 주소를 설정하는 것입니다. 아수스 무선 라우터로 정확한 IP 주소와 게이트웨이, DNS(Domain Name System Server)를 설정할 수 있습니다.

**알아두기:** 컴퓨터를 재 부팅하기전에, 아수스 무선 라우터의 스위치가 켜져 있어야 하며 준비 완료 상태여야 합니다.

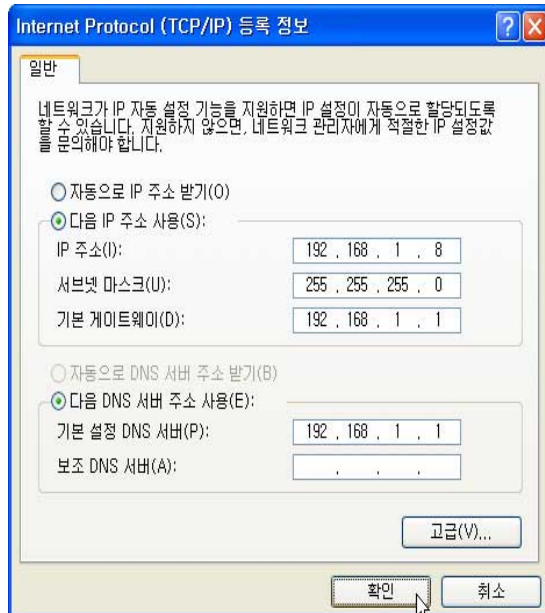


## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

### 수동으로 IP 설정하기

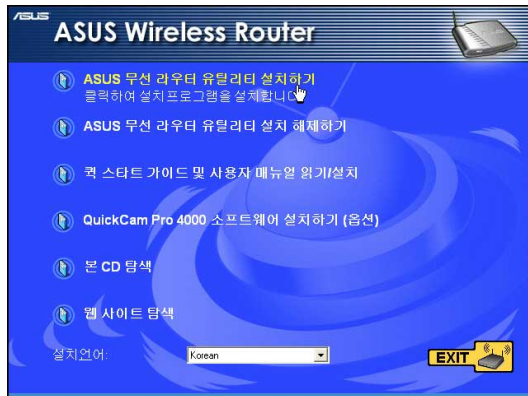
IP 주소를 수동으로 설정하시려면, 다음의 아수스 무선 라우터의 기본 설정들을 알고 계셔야 합니다:

- IP 주소 192.168.1.1
- Subnet Mask 255.255.255.0.  
컴퓨터의 IP를 수동으로 설정하시려면 똑같은 세그먼트에 있어야 합니다. 예를 들면:
  - IP address 192.168.1.xxx (xxx는 2에서 254사이의 다른 장치가 사용하지 않는 아무 숫자나 됨.)
- Subnet Mask 255.255.255.0 (무선 라우터와 같음)
- Gateway 192.168.1.1 (무선 라우터의 IP address)
- DNS 192.168.1.1 (무선 라우터의 IP 주소나 여러분의 IP)



### ASUS 무선 라우터 유틸리티 설정하기

다음의 순서에 따라 아수스 무선 라우터 유틸리티를 Windows에 설치해 주십시오. 아수스 무선 라우터에 제공된 지원 CD를 넣으면 메뉴가 나타납니다. (만약 자동 실행이 되지 않으면, setup.exe를 더블 클릭해 주십시오.)



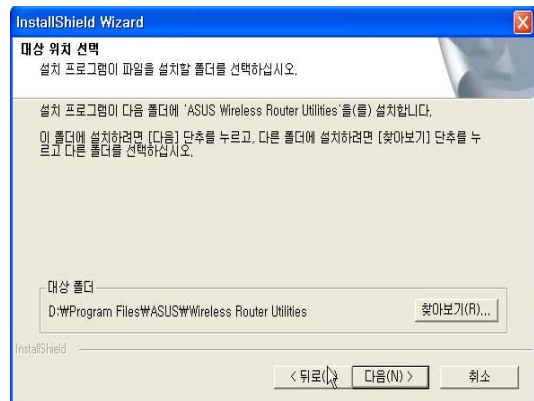
(1) 지원 CD를 넣으면 자동 실행 메뉴가 나타날 것입니다. 만약 자동 실행이 되지 않으면 setup.exe를 더블 클릭해 주십시오.



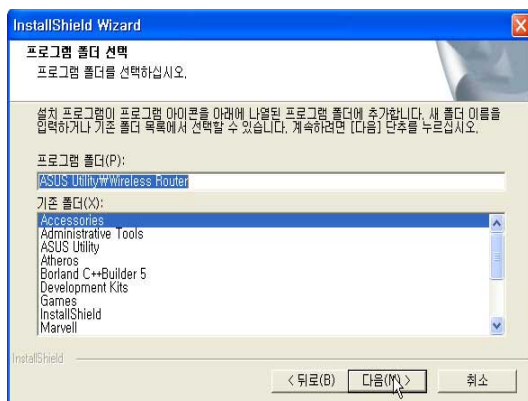
(2) 환영 메시지를 읽은 후 다음을 클릭합니다.



(3) 라이선스 동의 메시지를 읽은 후 예를 클릭해 주십시오.



(4) 초기 설정 위치에 동의하시면 다음을 클릭하시고, 그렇지 않으면 Browse를 클릭하십시오.



(5) 초기 설정 폴더명에 동의하시면 다음을 클릭하시고, 그렇지 않으면 다른 이름을 입력해 주십시오.

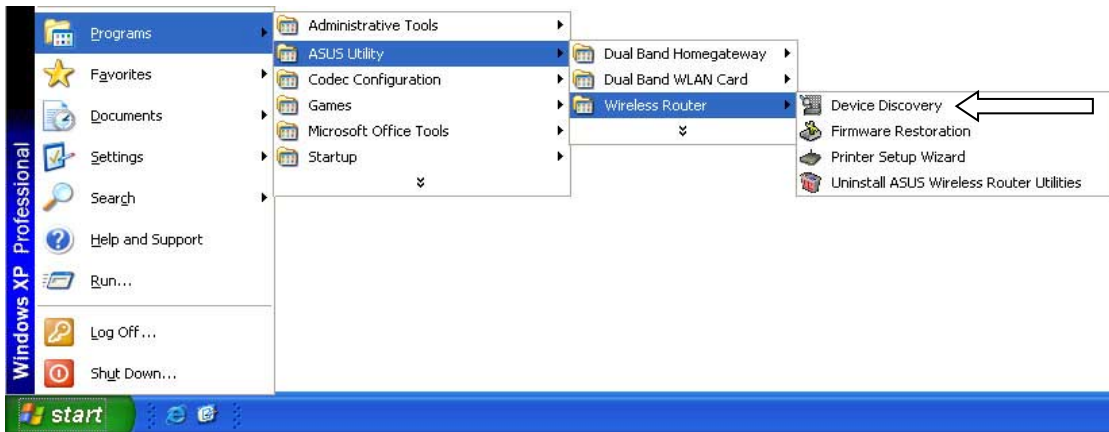


(6) 설치가 완료되면 마침을 클릭합니다.

# 무선 라우터 사용 시작 하기

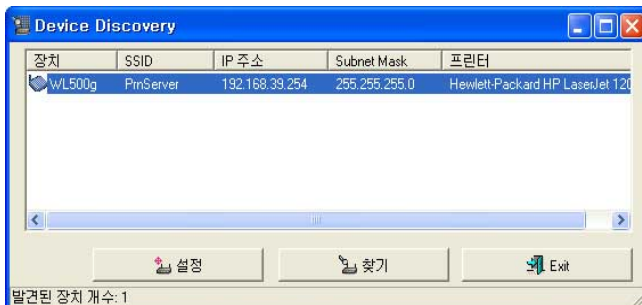
## 1. ASUS 무선 라우터 유틸리티

윈도우즈의 시작 프로그램에서 “ASUS Utility” 를 클릭하여 Device Discovery를 실행시킵니다.



## 2. ASUS WLAN 웹 관리자(Web Manager)와 연결하기

시작 메뉴에서 ASUS WLAN Device Discovery를 실행시켜 장치가 발견되면 설정(Config)을 클릭합니다.



프록시 서버를 사용할 경우에는 Exceptions 란에 192.168.1.1을 추가하십시오

만약 컴퓨터의 IP가 아수스 무선 라우터와 같은 서브넷(192.168.1.X)이 아니라면 컴퓨터의 IP를 바꾸셔야 합니다. IP 주소는 2에서 254사이의 다른 장치가 사용하고 있지 않은 어떤 숫자라도 가능합니다. 게이트 웨이는 필요 없습니다.

**알아두기:** LAN에 만약 프록시 서버를 사용하신다면, 아수스 무선 라우터는 제외시켜야 합니다. 그렇지 않으면 연결이 되지 않습니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

### 수동으로 주소나 이름 입력하기

PC의 웹 브라우저를 열어 수동으로 아수스 무선 라우터의 초기설정 IP 주소나 이름을 입력하실 수 있습니다.

WL500g

http://my.router또는 http://my.WL500g또는 http://192.168.1.1

WL500b

http://my.router또는 http://my.WL500b또는 http://192.168.1.1

### 사용자 이름 & 비밀번호

연결이 되면, 로그인을 위한 사용자 이름과 비밀번호를 묻는 창이 나타날 것입니다. 초기 설정은 아이디와 비밀번호 모두 “admin” 입니다.

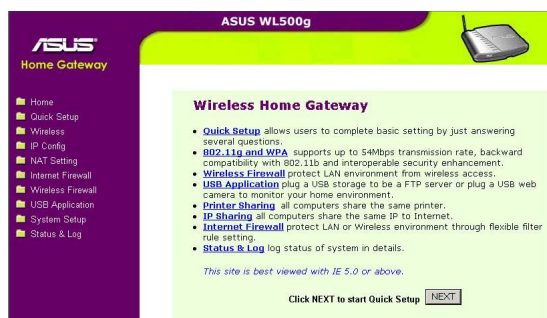
알아두기: 만약 IP 설정에 문제가 있어 아수스 무선 라우터를 찾지 못한다면, ASUS 802.11g에 있는 복구(Restore) 버튼을 5초 이상 눌러 공장 출고시의 초기 설정 상태로 복구 시키십시오.



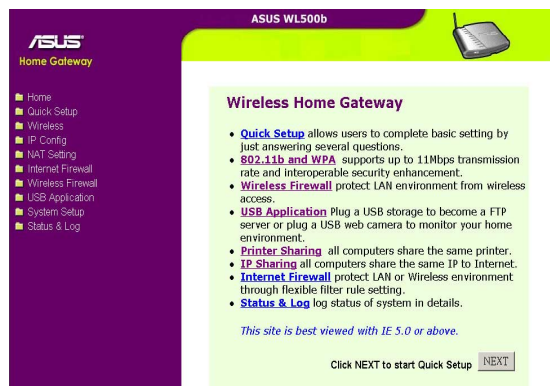
3. 유선리터

### 홈페이지

로그인을 하면, 아수스 무선 라우터의 홈페이지가 나타날 것입니다.



WL500g



WL500b

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

중요: 어떤 페이지에서든지 정보를 입력한 후, 반드시 “적용” 버튼을 클릭해야 합니다. 다른 버튼을 누르게 되면, 다른 페이지로 넘어가 새로운 설정한 모든 데이터를 잃어버리게 될 것입니다.

### 3. 비밀번호 설정하기



System Setup - Change Password

New Password:

Retype New Password:

Save Clear

### 4. 빠른 설치 이용하기



Home Quick Setup Wireless IP Config NAT Setting Internet Firewall Wireless Firewall USB Application System Setup Status & Log

#### Wireless Home Gateway

- **Quick Setup** allows users to complete basic setting by just answering several questions.
- **802.11g and WPA** supports up to 54Mbps transmission rate, backward compatibility with 802.11b and interoperable security enhancement.
- **Wireless Firewall** protect LAN environment from wireless access.
- **USB Application** plug a USB storage to be a FTP server or plug a USB web camera to monitor your home environment.
- **Printer Sharing** all computers share the same printer.
- **IP Sharing** all computers share the same IP to Internet.
- **Internet Firewall** protect LAN or Wireless environment through flexible filter rule setting.
- **Status & Log** log status of system in details.

*This site is best viewed with IE 5.0 or above.*

### 홈 게이트웨이 모드

아수스 무선 라우터에는 3가지의 작업 모드가 있습니다. 초기 설정 모드는 홈 게이트 모드에 되어 있습니다. 자세한 내용은 “시스템 설정” - “작업 모드”를 참조해 주십시오. 빠른 설정을 시작하기 위해 다음을 클릭하여 “빠른 설정” 페이지로 들어갑니다. 다음의 지시사항에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오.



### 홈 게이트웨이 모드에서 빠른 설정

 A screenshot of the 'Select Time Zone' configuration screen. It prompts the user to 'Please choose the time zone where you are locating in.' A dropdown menu is open, showing a list of time zones from '(GMT-11:00) Midway Island, Samoa' to '(GMT) England'.

여러분이 계시는 곳이나 가까운 곳의 시간 영역을 선택한 후 다음을 클릭해 주십시오.

 A screenshot of the 'Select Internet Connection Type' configuration screen. It provides instructions for selecting a connection type. Three radio button options are visible: 'Cable Modem or other connection type that gets IP automatically.', 'ADSL connection that requires username and password. It is known as PPPoE.' (which is selected), and 'ADSL connection that requires username, password and IP address. It is known as PPTP.' Below these is an option for static IP address. 'Prev' and 'Next' buttons are at the bottom.

연결 방식을 선택한 후 다음을 클릭해 주십시오.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

**WAN IP Setting**

Fill TCP/IP setting for WL300g to connect to Internet through WAN port.

Get IP automatically? ☐ Yes ☒ No

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Get DNS Server automatically? ☐ Yes ☒ No

DNS Server 1:

DNS Server 2:

“아니오”를 클릭하시면 정보를 수동으로 입력하실 수 있습니다. “예”를 선택하시면 자동으로 정보가 입력 됩니다. 선택 후 다음을 클릭해 주십시오.

**Quick Setup**

**Configure Wireless Interface**

First step to set your wireless interface is to give it a name, called SSID. In addition, if you would like to protect transmitted data, please select the Security Level and assign a password for authentication and data transmission if it is required.

SSID:

Security Level:

Passphrase:

WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):

WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):

WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):

WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):

Default Key:

**Save & Restart**

You have finished the basic setting of Home Gateway. You can just press **Save&Restart** button to apply your setting or perform other advanced settings.

무선 인터페이스를 설치하기 위해서 첫번째로 SSID (Service Set Identifier)를 지정해 주셔야 합니다. SSID는 WLAN을 통해 보내지는 패킷에 부착된 유일한 식별자입니다. 이 식별자는 무선 장치가 WLAN에서 통신을 시도하려고 할 때, 비밀번호를 모방합니다. SSID는 서로 WLAN을 구별하기 때문에, WLAN에 연결할 액세스 포인트와 무선 장치는 반드시 같은 SSID를 가지고 있어야 합니다.

또한, 만약 전송되는 데이터를

보호하고 싶으시다면, 중간 또는 높은 보안 단계를 선택하실 수 있습니다.

**중간:** 128-bit WEP 암호를 사용하여 같은 WEP 키를 사용하는 사용자들만이 이 액세스 포인트에 접속하고 데이터를 전송할 수 있습니다.

**높음:** TKIP 암호를 사용하여 미리 공유된 같은 WPA 키를 사용하는 사용자들만이 이 액세스 포인트에 접속하고 데이터를 전송할 수 있습니다.

계속해서 **마침**을 클릭해 주십시오. 설정들을 저장하라는 명령메시지가 나타날 것입니다. **저장&다시시작**을 클릭하여 아수스 무선 라우터의 설정을 저장하여 새로운 설정을 적용합니다.



다른 설정들을 알맞게 설정하기 위해 메뉴의 아이템들을 클릭하여 하부 메뉴를 보고 지시사항에 따라 ASUS 무선 라우터를 설정해 줍니다. 매 아이템에 마우스의 커서를 댈 때마다 간단한 팁을 보실 수 있습니다. 아래와 같은 하부 메뉴 아이템들이 있습니다:

- 무선
- IP 설정하기
- NAT 설정
- 인터넷 방화벽
- 무선 방화벽
- USB 적용
- 시스템 설정
- 상태 & 로그(운용기록)

### 무선

메뉴 상의 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 지시사항에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템 위에 커서를 댈 때마다 간단한 설명이 나타납니다.



### 인터페이스

#### WL500b

Wireless - Interface	
SSID:	WL500b
Channel:	3
Authentication Method:	Open System or Shared Key
Encryption:	None
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Default Key:	Key1
Hide SSID:	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
WPA Re-key Timer:	0

#### WL500g

Wireless - Interface	
SSID:	WL500g
Channel:	Auto
Data Rate(Mbps):	Auto
54g Mode:	Auto <input type="checkbox"/> 54g Protection
Authentication Method:	Open System or Shared Key
Encryption:	None
Passphrase:	
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Default Key:	
Hide SSID:	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Basic Rate Set:	Default
WPA Re-key Timer:	0

### SSID

SSID 는 다른 제조사의 제품으로부터 아수스 무선 라우터나 AP를 구별해주는 32개의 아스키 문자로 된 식별 문자열입니다. SSID 는 “ESSID” 나 “Extended Service Set ID” 로도 불립니다. 하나 이상의 아수스의 무선 라우터나 AP가 같은 지역에 설치되어 있지 않는한 초기 설정 SSID와 전파 통신로를 사용하실 수 있습니다. 만일 여러개의 아수스 장치가 있다면, 아수스 무선 라우터나 AP 각각에서 서로 다른 SSID와 전파 통신로를 사용하셔야 합니다. 모든 아수스 무선 라우터와 ASUS 802.11g/802.11b WLAN 클라이언트 어댑터는 반드시 같은 SSID를 가져야 무선 모바일 클라이언트가 아수스 무선 라우터들 사이에서 로밍할 수 있습니다. 초기설정으로 SSID는 “default” 로 되어 있습니다.

### 채널

802.11g와 802.11b 사양은 전파 통신로를 위해 14까지 오버래핑 채널을 지원합니다. 인터페이스를 최소화 하려면 각각의 ASUS 802.11g AP를 오버랩 사용 안함으로 설정하셔야 합니다. 채널을 클릭하시고 밑에 나오는 목록 중에서 자동(Auto)을 선택하시면 부팅이 되는 동안, 작업채널로 시스템이 깨끗한 채널을 선택할 수 있습니다.

설비의 사이트 조사 결과에 근거하여, 같은 채널(혹은 가까운 채널)을 공유하는 아수스 무선 라우터들이 가능하면 서로 멀리 떨어져 있게 하십시오. 아수스 무선 라우터 지원 CD에 사이트 조사 유틸리티가 있으니 이것을 이용해 주십시오.

### 데이터 전송률(Mbps) ( WL500g 만 지원)

이 항목에서 여러분이 전송률을 직접 설정하실 수 있습니다. “자동” 으로 설정하시면 거리 대비 최고의 성능으로 전송됩니다.

### 54g 모드 (WL500g 만 지원)

이것은 802.11g 인터페이스 모드를 가리킵니다. “자동” 을 선택하시면 802.11g과 802.11b 클라이언트가 아수스 무선 라우터와 연결됩니다. “54g만 사용” 을 선택하시면 성능은 최고로 되지만, 802.11b 클라이언트가 아수스 무선 라우터와 연결할 수 없습니다. 만약 “54g 보호” 를 선택하시면 11g 트래픽의 G-Mode 보호가 11b 트래픽에서 자동으로 사용가능하게 됩니다.

### 기본 속도 설정 (WL500g 만 지원)

무선 클라이언트가 반드시 지원해야하는 기본 속도를 설정하실 수 있습니다. “1 & 2 Mbps” 는 최대 bit 속도가 2Mbps인 오래된 무선 LAN 카드와 역호환이 필요할 때만 사용하십시오.

### 인증 도구

서로 다른 암호화 방식으로 된 여러가지 인증 도구들을 설정하실 수 있습니다. 인증 도구, 암호, 비밀번호, 그리고 WEP 키의 관계는 다음의 표에 나타내었습니다. 만약 여러분의 홈 엔터테인먼트에서 RADIUS 서버를 사용하지 않고 모든 클라이언트가 WPA를 지원한다면, “WPA-PSK” 를 사용하실 것을 권해 드립니다.

“Wireless - Radiusis” 에서 RADIUS 서버를 위해 “WPA” 나 “Radius with 802.1x” 를 추가로 설정해야 합니다.

### 암호 (WEP)

전통적인 WEP 암호는 “열기나 공유 키” , “공유 키” 또는

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

인증 도구	암호	비밀번호	WEP 키 1~4
열거나 공유 키	없음 WEP-64 bits WEP-128 bits	요구되지 않음 1~64 characters 1~64 characters	요구되지 않음 10 hex 26 hex
공유 키	WEP-64 bits WEP-128 bits	1~64 characters 1~64 characters	10 hex 26 hex
WPA-PSK	TKIP only AES only*	8~63 characters 8~63 characters	요구되지 않음 요구되지 않음
WPA	TKIP only AES only*	요구되지 않음 요구되지 않음	요구되지 않음 요구되지 않음
Radius with 802.1x	자동 WEP-64 bits WEP-128 bits	요구되지 않음 1~64 characters 1~64 characters	요구되지 않음 10 hex 26 hex

\*WL500g은 WPA를 위해 AES와 TKIP 암호를 사용함.

\*WL500b는 WPA를 위해 TKIP 암호를 사용함.

“Radius with 802.1x” 인증 장치를 선택했을 때 적용됩니다.

“WPA-PSK” 나 “WPA” 인증 도구를 사용하면, 새롭게 제시된 TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)나 AES (Advanced Encryption Standard) 암호화 방식이 적용됩니다.

**TKIP:** TKIP는 WEP 알고리즘 보다 더 엄격한 암호화 알고리즘을 사용하며, 또한 암호화 작업을 실행하기 위해 현존하고 있는 WLAN 계산 설비도 사용합니다. TKIP는 암호키가 정해진 다음 보안 설정을 검증합니다.

**AES:** AES는 멀티플 네트워크 계층에서 동시에 작동되는 대칭적 128-bit 블록 데이터 암호화 기법입니다.

### 64/40-bit 대 128/104-bit

다음은 낮은 레벨(64-bit)과 높은 레벨(128-bit)의 WEP 암호화 방식에 대해 설명하고 있습니다.

#### 64-bit WEP 암호

64-bit WEP와 40-bit WEP는 똑같은 암호화 도구이며, 무선 네트워크에서 공동 사용이 가능합니다. 이 WEP 암호의 수준은 사용자가 정하는 비밀 키로 40-bit (10 Hex(16진법) 문자) 암호화 방식과 사용자가 통제할 수 없는 24-bit “초기화 벡터” 방식을 사용합니다.

이 두가지 방식을 합쳐 64-bit (40 + 24) 암호화 방식이 됩니다. 어떤 판매사는 이 WEP 수준을 40-bit라고 명명하기도 하고 다른 판매사들은 64-bit라 명명하기도 합니다. 아수스의 무선랜 제품들은 이 64-bit를 사용할 때 낮은 레벨 WEP 암호라고 명명할 것입니다.

#### 128-bit WEP 암호

104-bit WEP와 128-bit WEP는 똑같은 암호화 도구이며, 무선 네트워크에서 공동 사용이 가능합니다. 이 WEP 암호의 수준은 사용자가 정하는 비밀 키로 104-bit (26 Hex (16진법) 문자) 암호화 방식과 사용자가 통제할 수 없는 24-bit “초기화 벡터” 방식을 사용합니다.

이 두가지 방식을 합쳐 128-bit (104 + 24) 암호화 방식이 됩니다. 어떤 판매사는 이 WEP 수준을 104-bit라고 명명하기도 하고 다른 판매사들은 128-bit라 명명하기도 합니다. 아수스의 무선랜 제품들은 이 64-bit를 사용할 때 높은 레벨 WEP 암호라고 명명할 것입니다.

### 비밀번호

암호화 부분에서 “TKIP” 나 “AES” 를 선택하는 것은 암호화 프로세스를 시작하기 위한 비밀번호로 사용됩니다. 8 ~ 63개의 문자로 된 비밀번호를 사용하실 수 있습니다.

암호화 부분에서 “WEP-64bits” 나 “WEP-128bits” 를 선택하면, 일반적으로 4개의 WEP 키가 자동으로 주어집니다. 64개의 문자, 숫자, 기호들이 섞여 사용해야 됩니다. 이 난을 공백으로 남겨두거나 수동으로 직접 4개의 WEP키를 입력하셔도 됩니다.

- WEP-64bit 키: 10 십육진법 문자 (0~9, a~f, A~F)
- WEP-128bit 키: 26 십육진법 문자 (0~9, a~f, A~F)

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

**알아두기:** 아수스 무선 제품 가족들은 사용자가 비밀번호를 기억하는 번거로움을 없애고, 제품간의 호환성을 유지하기 위해, 똑같은 알고리즘을 사용하여 WEP키를 만듭니다. 그러나, 이렇게 WEP 키를 만드는 방법은 수동으로 할당하는 것만큼 안전하지는 않습니다.

### WEP 키

4개의 WEP 키를 최대화 하여 설정하실 수 있습니다. 하나의 WEP 키는 여러분이 WEP의 풀다운 메뉴에서 64bits와 128bits 중에서 무엇을 선택하느냐에 따라 10 또는 26의 십육진법 문자(0~9, a~f, A~F)로 이루어 집니다. 아수스 무선 라우터와 그것의 모든 무선 클라이언트는 반드시 같은 디폴트 키를 가지고 있어야 합니다.

### 디폴트 키

디폴트 키 부분에서는 여러분이 무선 LAN에서 데이터를 전송하기 위해 사용하는 4개의 암호 키를 지정할 수 있습니다. 아수스 무선 라우터나 여러분이 통신하려는 무선 모바일 클라이언트가 같은 위치에서 같은 키를 가지고 있다면, 디폴트 키로 어느 키라도 사용할 수 있습니다. 만약 아수스 무선 라우터와 그것의 모든 무선 클라이언트가 같은 4개의 WEP 키를 가지고 있다면, “키 로테이션”을 클릭하여 보안을 최대로 해줍니다. 그렇지 않으면, 디폴트키로 공동의 하나의 키를 선택하십시오.

### WPA Re-key Timer

이 부분에서 시간간격을 정하면(초 단위) 그 시간 간격후에 WPA 그룹 키가 변경됩니다. “0” (영)을 입력하는 것은 주기적인 키 변화를 사용하지 않는 것을 의미합니다.

### SSID 방송 차단

초기 설정에 의해, “아니오” 를 선택하면 무선 모바일 사용자는 여러분의 아수스 무선 라우터의 SSID를 볼수 있고 합류할 수 있습니다. “네” 를 선택하면 여러분의 무선 라우터는 무선 모바일 클라이언트에 의해 사이트 조사에서 나타나지 않을 것이며, 무선 모바일 클라이언트는 수동으로 여러분의 아수스 무선 라우터의 SSID를 입력해야 합니다. 만약 여러분의 아수스 무선 라우터의 접속을 제한하시려면, 이렇게 하시는 것이 가장 간단한 방법입니다. 이때, SSID를 “default” 가 아닌 다른 것으로 꼭 바꿔 주시기 바랍니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

### 무선

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### Bridge/Access 제어 목록

AP Mode:	Hybrid
Channel:	AP Only WDS Only Hybrid

#### AP 경우

**Wireless - Bridge**

Wireless bridge (also known as Wireless Distribution System or WDS) function allows you to connect to one or many APs through wireless.

AP Mode: AP Only

Channel: 6

Connect to APs in Remote Bridge List? ☒ Yes ☐ No

Allow anonymous? ☒ Yes ☐ No

**Remote Bridge List** [Add] [Del]

MAC Address

#### WDS 경우

**Wireless - Bridge**

Wireless bridge (also known as Wireless Distribution System or WDS) function allows you to connect to one or many APs through wireless.

AP Mode: WDS Only

Channel: 6

Connect to APs in Remote Bridge List? ☐ Yes ☒ No

Allow anonymous? ☐ Yes ☒ No

**Remote Bridge List** [Add] [Del]

MAC Address

#### 혼합 사용

**Wireless - Bridge**

Wireless bridge (also known as Wireless Distribution System or WDS) function allows you to connect to one or many APs through wireless.

AP Mode: Hybrid

Channel: 6

Connect to APs in Remote Bridge List? ☒ Yes ☐ No

Allow anonymous? ☐ Yes ☒ No

**Remote Bridge List** [Add] [Del]

MAC Address

[Restore] [Finish] [Apply]

무선 브릿지 (또한 Wireless Distribution System이나 WDS로도 알려져 있음)는 하나 또는 많은 Access Point와 연결할 수 있도록 해 줍니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

### AP 모드

AP (Access Point) 모드는 특별한 적용을 위한 아수스 무선 라우터를 설정합니다. 초기 설정으로 아수스 무선 라우터는 무선으로 유선 이더넷 네트워크와 연결할 수 있는 무선 모바일 클라이언트를 사용 가능한 Access Point로 설정되어 있습니다. 드롭 다운 목록에서 아래의 옵션을 설정할 수 있습니다.

**AP만 가능:** 아수스 무선라우터는 단지 Access Point의 역할만 합니다.

**WDS만 가능:** 아수스 무선 라우터는 단지 다른 Access Point들과 통신만할 수 있습니다.

**혼성:** 혼성모드는 아수스 무선 라우터가 Access point와 무선 브릿지 역할을 모두 할 수 있게 해 줍니다.

### 채널

무선 브릿지 모드에서 두개의 Access Point는 모두 같은 채널로 설정되어야 합니다.

### 원격 브릿지 목록에서 AP 연결하기 (네/아니오)

원격 브릿지 목록에서 AP 연결을 원하시면 네를 클릭하십시오.

### 익명 허락 (네/아니오)

계정이 없어도 연결을 허락하신다면, 네를 클릭해 주십시오

---

**알아두기:** 만약 “원격 브릿지 목록에서 AP 연결하기” 와 “익명접속 허락하기” 에서 모두 “아니오” 를 선택하신다면, AP는 다른 AP와 연결 되지 않을 것이며, AP모드 설정은 “AP만 가능” 으로 전환이 될 것입니다.

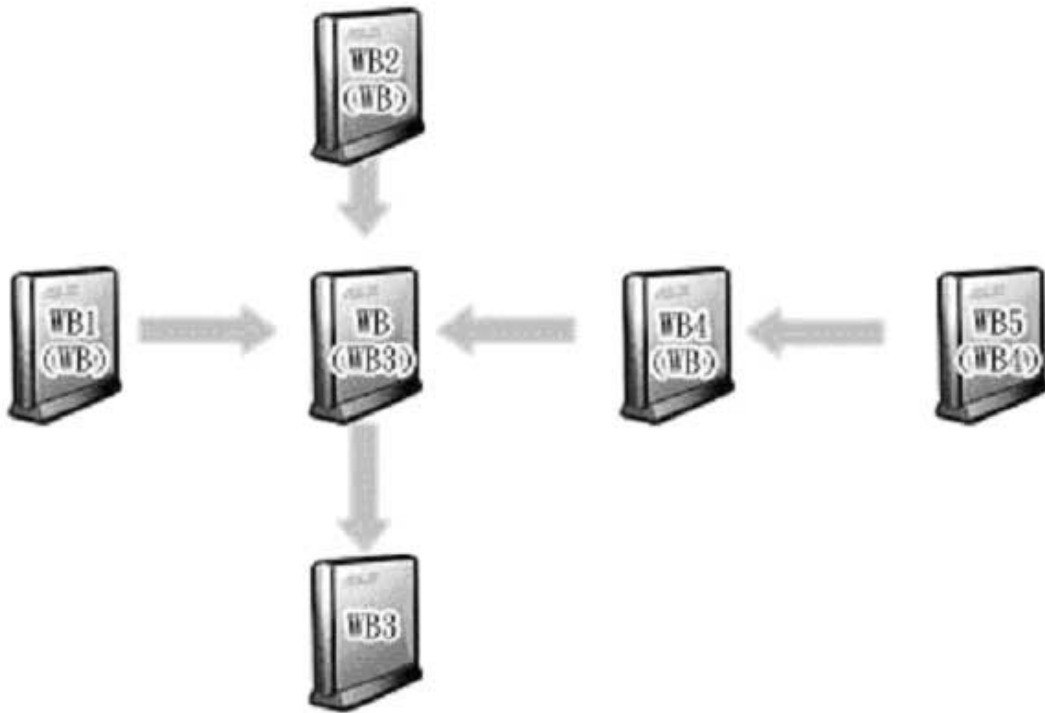
---

### 원격 브릿지 목록

#### MAC 주소

이 아수스 무선 라우터의 파트너가 될 다른 아수스 무선 라우터를 설정하기 위해 목표가 되는 아수스 무선 라우터의 MAC 주소를 입력해 주십시오.

아래 그림에서 보는 것과 같이 여러분의 무선 환경을 설정할 수 있습니다.



알아두기: “( )” 안에 있는 내용은 AP의 원격 브릿지 목록에 있는 MAC 주소입니다. 예를 들어, WB1은 원격 브릿지 목록에서 WB의 MAC 주소를 가지고 있는 것입니다.

위와 같은 경우에, 6개의 아수스 무선 라우터가 있고 모두 무선 브릿지로 링크가 되어 있습니다. WB를 예로 들어 보면, WB는 “AP만 가능”으로 설정되어 있지 않으며, “원격 브릿지 목록에서 AP 연결” 설정이 “예”로 설정되어 있어서, WB3과 연결할 수 있습니다. “익명 허락”은 “네”로 되어있거나 “아니오”로 되어 있거나 상관이 없으며, “원격 브릿지 목록”에 WB1, WB2, WB4의 MAC 주소가 있기 때문에 WB1, WB2, WB4와 연결될 수 있습니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

### 무선

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### Access 제어

내림창 메뉴 항목:

Disable (정보 필요 없음)

Accept (정보 기입 필요)

Reject (정보 기입 필요)

보안을 강화하기 위해 아수스 무선 라우터는 이 페이지에서 입력된 MAC 주소를 가지고 있는 무선 모바일 클라이언트와 연결하지 않거나, 이 모바일 클라이언트와만 연결하는 능력을 가지고 있습니다.

초기 설정인 “Disable” 상태에서는 모든 무선 모바일 클라이언트와 연결이 가능합니다. “Accept” 는 이 페이지에서 입력한 클라이언트와만의 연결이 가능합니다. “Reject” 는 이 페이지에 입력된 클라이언트의 연결을 막을 것입니다.

### MAC 주소 추가하기

MAC 주소를 추가하기 위해서는 12개의 16진법 문자를 “MAC 주소”의 하얀 상자 속에 입력하고, 추가 버튼을 클릭하십시오. MAC 주소는 제어 목록 아래에 놓일 것입니다. 이 페이지에서는 전부 31개의 MAC 주소만을 입력할 수 있습니다. 수용을 원하는 MAC 주소와 연결을 거부할 MAC 주소를 정하여, “MAC 주소 모드” 를 알맞게 정리해 주시기 바랍니다.

알아두기: “마침” 버튼을 클릭하여 여러분의 설정 사항을 저장하고 아수스 무선 라우터를 다시 시작 하거나 “저장” 을 눌러 나중에 재부팅 하십시오.

### 무선

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### Radius 설정

#### Wireless - RADIUS Setting

This section allows you to set up additional parameters for authorizing wireless clients through RADIUS server. It is required while you select "Authentication Method" in "Wireless - Interface" as "WPA" or "Radius with 802.1x".

Server IP Address:	<input type="text"/>
Server Port:	<input type="text" value="1812"/>
Connection Secret:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Restore"/> <input type="button" value="Finish"/> <input type="button" value="Apply"/>	

이 부분에서 RADIUS 서버와 연결할 수 있는 추가적인 매개 변수를 설정할 수 있습니다. 무선-인터페이스 스크린에서 인증 도구가 “WPA” 나 “Radius with 802.1x” 로 설정되어 있으며 이곳에 값을 입력하셔야 합니다. 32 쪽의 인증 도구를 참조해 주십시오.

**서버 IP 주소-** 802.1X무선 인증과 동적 WEP 키 도출을 사용하기 위해 RADIUS 서버의 IP 주소를 입력합니다.

**Server 포트-** RADIUS가 사용하는 UDP 포트를 지정합니다.

**로그인 비밀번호-** RADIUS 연결을 초기화 하기 위한 비밀번호를 입력합니다.

**알아두기:** RADIUS 서버는 원격 사용자 인증과 계정을 위해 사용됩니다. 이것은 우선 인터넷 정보 제공자(ISP)에 의해 사용 되지만, 또한 우크스테이션에 집중화된 인증기능이 필요한 어떤 네트워크 상에서도 사용이 가능합니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

### 무선

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### 고급

Wireless - Advanced	
This section allows you to set up additional parameters for wireless. But default values are recommended.	
Fragmentation Threshold:	2346
RTS Threshold:	2347
DTIM Interval:	3
Beacon Interval:	100
Enable Frame Bursting?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Enable Radio?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Date to Enable Radio:	<input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat
Time of Day to Enable Radio:	00 : 00 - 23 : 59
<input type="button" value="Restore"/> <input type="button" value="Finish"/> <input type="button" value="Apply"/>	
Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.
Finish:	Confirm all settings and restart WVL500g now.
Apply:	Confirm above settings and continue.

여기서 무선 라우터의 기능을 위해 추가적인 매개변수를 설정할 수 있습니다. 이 창에서는 모든 항목에 초기 설정 값을 그대로 사용하실 것을 권장합니다.

**단편화 임계값(Fragmentation Threshold)(256~2346)** - 단편화는 802.11 프레임이 목적지에 분리되어 보내지는 작은 조각들(fragments)로 나뉩니다. 특정한 패킷 사이즈 임계값을 설정하면 단편화가 사용 가능해집니다. 만약 LAN과 충돌되는 과도의 숫자가 있다면, 다른 여러가지 단편들을 실험해 보아 프레임 전송에 안정성을 높일 수 있습니다. 정상적인 사용을 위해 초기 설정 값(2346)을 권장합니다.

**RTS 임계값(0~2347)** - RTS/CTS (Request to Send/Clear to Send) 기능은 무선 기지국 간의 충돌을 최소화하기 위해 사용됩니다. RTS/CTS가 사용 가능할 때, 라우터는 다른 RTS/CTS의 주고받기(handshake)가 끝날 때까지 데이터 프레임을 보내지 않습니다. 특정한 패킷 사이트 임계값을 설정하여 RTS/CTS를 사용 가능하게 할 수 있습니다. 초기 값(2347)이 권장 됩니다.

**DTIM 간격 (1~255)** - DTIM (Delivery Traffic Indication Message)는 브로드캐스트와 멀티캐스트 메시지를 받기 위해 시스템을 전원 절약 모드에서 깨워야 할 때, 클라이언트에게 정보를 주기 위해 사용되는 무선 메시지입니다. 전원 절약 모드에서 시스템이 클라이언트에게 DTIM을 보낼 시간 간격을 입력해야 합니다. 초기 설정값(3)이 권장 됩니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

---

**표지(Beacon) 간격 (1~65535)** - 이것은 무선 네트워크와 동기화 하기 위해 시스템 브로드캐스트 패킷이나 표지가 보내지는 밀리초 단위의 시간 간격을 가리킵니다. 초기 설정 값(100 milliseconds)이 권장됩니다.

**프레임 버스트 가능** - 이 부분에서 프레임 버스트를 지원하는 무선 클라이언트와의 작업 성능을 향상시키기 위해 프레임 버스트 모드를 가능하게 설정할 수 있습니다.

**Radio 가능** - “네” 를 선택하면, 사용자가 지정한 날짜와 시간에 무선 기능을 가능하게 할 수 있습니다. 선택하지 않은 날짜와 시간에 무선 사용자는 연결이 불가능합니다.

**Radio 가능 날짜 설정** - 무선 기능을 사용할 수 있는 날짜를 설정합니다.

**Radio 가능 시간 설정** - 선택한 날짜에 무선 기능을 사용할 수 있는 시간 대를 설정합니다.

### IP 설정

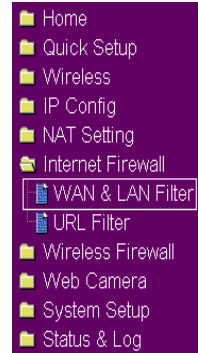
메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 틱이 나타납니다.

### WAN & LAN

#### IP Config - WAN & LAN

WL500g supports several connection types to WAN. These types are selected from the drop-down menu beside WAN Connection Type. The setting fields will differ depending on what kind of connection type you select.

WAN Connection Type:	Automatic IP
<b>WAN IP Setting</b>	
IP Address:	
Subnet Mask:	
Default Gateway:	
<b>WAN DNS Setting</b>	
Get DNS Server automatically?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
DNS Server1:	
DNS Server2:	
<b>PPPoE or PPTP Account</b>	
User Name:	T0088225
Password:	*****
Idle Disconnect Time in seconds(option):	1800
PPPoE MTU:	1492
PPPoE MRU:	1492
Enable PPPoE Relay?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
<b>Special Requirement from ISP</b>	
Host Name:	
MAC Address:	
<b>LAN IP Setting</b>	
IP Address:	192.168.123.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
Host Name:	
<input type="button" value="Restore"/> <input type="button" value="Finish"/> <input type="button" value="Apply"/>	
Restore:	Clear the above settings and restore the settings in effect.



### WAN 연결 형태

아수스 무선 라우터는 WAN, 정적 IP, PPPoE, PPTP, 자동 IP 이 네 가지의 연결형태를 지원합니다. 이 페이지에서 WAN 설정은 여러분이 어떤 종류의 연결을 선택하시느냐에 따라 달라질 것입니다.

### WAN IP 설정

이 세가지 항목은 단지 WAN 연결 타입이 정적 IP나 PPTP로 되어 있을 때만 편집할 수 있습니다.

**IP 주소** - 이것은 원격 네트워크에서 보여지는 것과 같은 무선 라우터의 IP 주소입니다. 만약 공백으로 남겨져 있다면, 라우터가 DHCP 서버로부터 자동으로 IP주소를 얻을 것입니다.

**Subnet Mask** - 이것은 무선 라우터의 서브넷 마스크입니다.

**초기설정 Gateway** - 이것은 초기설정의 게이트웨이의 IP 주소로 무선 라우터와 원격 네트워크 또는 호스트와 연결시켜 줍니다.

### WAN DNS 설정

**WAN 연결 타입**(정적 IP, PPPoE, 자동 IP)중 아무 타입이나 사용해서서 DNS 설정을 하실 수 있습니다.

**자동으로 DNS 서버 얻기** - 보통 이것은 자동으로 설정하며, 만약 “아니오” 를 선택하시면 수동으로 DNS를 입력하셔야 합니다. 만약 DNS 주소를 입력하라는 ISP의 지시 메시지를 받으면 “네” 를 클릭하여 수동으로 DNS를 배당해 주십시오.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

DNS 서버 1/DNS 서버 2 - 만약 DNS 주소를 입력하라는 ISP의 지시 메시지를 받으면 “네” 를 클릭하여, 수동으로 이곳에 DNS를 입력해 주십시오.

### PPPoE 또는 PPTP 계정

WAN 연결 타입을 PPPoE 이나 PPTP로 설정하면 조절할 수 있는 3개의 항목이 있습니다.

**사용자 이름** - 여러분의 인터넷 계정의 이름은 ISP가 제공해 드립니다. 어떤 ISP는 호스팅 도메인을 포함한 계정 이름 전체를 요구하기도 하고(이름@도메인 이름.com 같이), 어떤 ISP들은 단지 계정 이름만을 입력하도록 하기도 합니다(이름).

**비밀번호** - 인터넷 계정에 필요한 비밀번호를 입력해 주십시오.

**몇 초간의 유휴 비접속 시간(옵션)** - ISP와 접속하지 않는 비 활성화 시간을 초단위로 입력합니다.

**PPPoE MTU** - 이 부분에서 PPPoE 패킷의 최대 전송 유닛(MTU)을 보여줍니다.

**PPPoE MRU** - 이부분에서 PPPoE 의 최대 수신 유닛(MRU)을 보여줍니다.

**PPPoE 릴레이 가능** - PPPoE 릴레이 사용 가능은 LAN의 기지국이 NAT를 통한 개인적인 PPPoE 연결을 가능하게 해줍니다. 이 기능은 또한 PPPoE 멀티 세션이라고도 합니다.

### ISP의 특별 요구사항

아래의 두 항목은 몇몇 ISP가 특별히 요구하는 항목입니다. 만약 이런 요구 사항이 있다면 ISP를 체크하시고, 입력하시기 바랍니다.

**호스트 이름** - 만약 ISP가 요구하면 입력하시기 바랍니다.

**MAC 주소** - 만약 ISP가 요구하면 입력해 주십시오.

### LAN IP 설정

**IP 주소** - 이것은 로컬 네트워크에서 보여지는 것과 같은 무선 라우터의 IP 주소입니다. 초기 설정 값은 192.168.1.1.입니다.

**Subnet Mask** - 이것으니 여러분의 로컬 네트워크에서 보여지는 것과 같은 무선라우터의 서브넷 마스크 입니다. 초기 설정값은 255.255.255.0.입니다.

**호스트 이름** - 이것은 로컬 네트워크에서 보여지는 것과 같은 무선 라우터의 호스트 이름입니다.

### IP 설정

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### DHCP 서버

**IP Config - DHCP Server**

WL500g supports up to 254 IP addresses for your local network. The IP address of a local machine can be assigned manually by the network administrator or obtained automatically from WL500g if the DHCP server is enabled.

Enable the DHCP Server? ☒ Yes ☐ No

Domain Name:

IP Pool Starting Address:

IP Pool Ending Address:

Lease Time:

**DNS and WINS Server Setting**

DNS Server 1:

DNS Server 2:

WINS Server:

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)는 네트워크에서 컴퓨터에 동적 IP 주소를 배당하기 위해 규정된 프로토콜입니다. DHCP 서버를 사용 가능하게 설정하면, 무선 라우터가 자동으로 IP주소를 PC나 노트북에 배당하도록 해줍니다. 아수스 무선 라우터는 로컬 네트워크에 최대 254 개까지 IP 주소를 지원할 수 있습니다.

**DHCP 서버 사용가능** - 무선라우터에서 DHCP 서버를 사용가능 또는 불가능으로 설정할 수 있습니다. 초기 설정에는 “네로” 로 되어 있습니다.

**도메인 이름** - DHCP 서버에서 IP 주소를 요구하는 클라이언트에게 제공하는 도메인 이름을 가리킵니다.

**IP Pool Starting Address** - 풀에서 DHCP 서버로 로컬 네트워크에서 배당받을 첫번째 주소를 지정합니다.

**IP Pool Ending Address** - 풀에서 DHCP 서버로 로컬 네트워크에서 배당받을 제일 마지막 주소를 지정합니다.

**임대 시간** - 네트워크 사용자가 그들의 동적 IP 주소를 배당 받을 수 있는 시간을 정합니다.

#### DNS와 WINS 서버 설정

**DNS 서버 1/DNS 서버 2** - DHCP 서버로부터 IP 주소를 요구하는 클라이언트에 제공하는 DNS IP주소를 가리킵니다. 공백으로 남겨 두시면, 무선 라우터가 DNS 요구를 처리할 것입니다.

**WINS 서버** - 윈도우즈 인터넷 명명 서비스(WINS)는 인터넷으로 각각의 PC의 상호작용을 관리합니다. 만약 WINS 서버를 사용하신다면, 서버의 IP 주소를 이곳에 입력하십시오.

## IP 설정

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



## 정적 경로(Route)

**IP Config - Static Route**

This function allows you to add routing rules into WL500g. It is useful if you connect several routers behind WL500g to share the same connection to Internet.

Apply to routing table? ☐ Yes ☒ No

**Static Route List** Add Del

Network/Host IP	Netmask	Gateway
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Restore Finish Apply

경로는 주어진 호트에서부터 다른 호스트 또는 수신지까지로 연결되는 경로가 가능합니다. 만약 같은 인터넷을공유하기 위해 아수스 무선 라우터 두어 하나 이상의 라우터를 연결한다면, 정적 경로라 불리는 미리 정해 놓은 경로 규칙을 아수스 무선 라우터에 입력해야 합니다. 그러면, 아수스 무선 라우

터는 다른 목적지 IP 주소를 가진 인터넷으로부터 온 라우터 패킷 중에서 어느 것을 전송할 수 있는지 알 수 있게 됩니다.

**경로 지정표에 적용** - “네” 를 선택하시면 정적 경로 목록에서 모든 규칙들을 경로 지정표에 적용시킵니다.

## 정적 경로 목록

**Network/Host IP** - 이것은 네트워크나 호스트의 수신지 IP 주소를 나타냅니다. 따라서 이것은 192.168.1.1같은 IP주소나, 192.168.0.0 또는 192.0.0.0. 같은 IP 주소의 범위일 수 있습니다. 만약 수신지 IP 주소의 패킷이 호스트 IP나 네트워크 IP 영역의 범위안에서 배치된다면, 게이트웨이에서 장치로 보내질 것입니다.

**Netmask** - 추가된느 네트워크 경로의 넷마스크를 나타냅니다.

**Gateway** - 패킷의 결로가 지정된 게이트웨이의 IP 주소를 나타냅니다. 이 지정된 게이트웨이는 반드시 첫번째로 도달해야 합니다. 미리 게이트웨이로 정적 경로를 설정하셔야 합니다.

### IP 설정

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오.아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### 보조 기능

IP Config - Miscellaneous	
Enable UPnP?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Enable Web Access from WAN?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Port of Web Access from WAN:	8080
Respond Ping Request from WAN?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Enable Log for Access from WAN?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Remote Log Server:	
Time Zone:	(GMT+01:00) Netherland, France, Italy
NTP Server:	131.107.1.10
DDNS Setting	
Dynamic-DNS (DDNS) allows you to export your server to Internet with an unique name, even though you have no static IP address. Currently, two DDNS clients are embedded in WL500g. You can click Free Trial below to start with a free trial account.	
Enable the DDNS Client?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Server:	WWW.DYNDNS.ORG <a href="#">Free Trial</a>
User Name or E-mail Address:	WWW.DYNDNS.ORG WWW.TZO.COM
Password or DDNS Key:	
Host Name:	
Enable wildcard?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Update Manually:	<input type="button" value="Update"/>

UPnP 가능 - UPnP 가능에서 “네”를 선택하면, 여러분의 시스템이 자동으로 라우터를 찾아낼 것입니다. 그리고, 이 시스템이 비디오 화상 회의나 게임같은 다양한 인터넷 응용들을 자동으로 무선 라우터에 적용 시킬 것입니다.

WAN으로 Web Access 가능 - 이 기능은 인터넷에서 아수스 무선 라우터의 웹 서버에 접속하기 위해 사용되는 포트를 설정할 수 있습니다. 초기 값은 8080입니다.

만약 무선 라우터의 WAN IP주소를 안다면, 웹 브라우저를 열어 IP 주소를 입력하십시오. 예를 들면:

http://140.113.201.1:8080

만약 하나의 계정을 가진 DDNS가 사용 가능하다면, 웹 브라우저를 열어 DDSN 서비스 제공자에 등록된 호스트 이름을 입력해 주십시오. 예를 들면:

http://w1500g.homelinux.org:8080

**알아두기:** 초기 설정 웹브라우저 포트 80은 로컬 네트워크 내에서 웹 서버를 위해 예비 할당 됩니다.

WAN에서 Web Access 포트- 인터넷에서 아수스 무선 라우터의 웹 서버에 접속하기 위한 포트를 지정할 수 있습니다. 초기 설정은 8080입니다.

WAN에서 Ping 요구 응답하기- 인터넷에서 핑 요구에 대한 응답을 할 것인지를 결정합니다.

**WAN로부터 접속을 위한 로그 가능** - 이 기능은 인터넷에서 시작된 모든 네트워크 접속을 기록합니다.

**원격 로그 서버**- 이 기능은 무선 라우터의 로그 메시지를 기록하기 위해 원격 서버를 할당할 수 있도록 해 줍니다. 만약 공백으로 남겨 두신다면, 시스템이 최대 1024 개 까지 무선 라우터에 있는 로그 메시지를 기록할 것입니다.

**시간 영역**- 여러분이 계신 지역의 시간 영역을 가리킵니다.

**NTP 서버**- NTP 서버는 무선 라우터가 시스템의 시간과 동기화할 수 있도록 해주는 인터넷 상의 시간 서버입니다. 초기 IP 주소를 계속 사용하시거나 여러분이 선호하시는 NTP 서버의 IP 주소를 설정하셔도 됩니다.

### DDNS 설정

**동적**- DNS(DDNS)는 DDNS 서비스 제공자를 통해 인터넷에 호스트 이름을 보낼 수 있도록 해줍니다. 매 시간 마다 아수스 무선 라우터는 ISP에서 IP 주소를 얻고 인터넷과 연결합니다. 이 기능은 IP 주소를 DDNS 서비스 제공자에게 자동으로 업데이트하기 때문에 인터넷상의 어떤 사용자라도 DDNS 서비스 제공자에 등록된 미리 지정된 이름을 통해 아수스 무선이나 서버와 접속할 수 있습니다.

**DDNS 클라이언트 가능** - “네” 를 선택하면, DDNS 업데이트가 가능하며, 매 시간마다 WAN IP 주소가 바뀌고, 정보는 자동으로 DDNS 서비스 제공자로 업데이트 될 것입니다.

**서버**- 현재, DynDNS 또는 TZO와 연결된 클라이언트는 무선 라우터에 들어 있습니다. 이 부분 뒤에 있는 Free Trial link를 클릭하여 자유로운 시도 계정을 실행할 수 있습니다.

**사용자 이름이나 E-mail 주소**- Dynamic-DNS 서버에 로그인 하기 위한 ID로 사용됩니다.

**비밀번호 또는 DDNS 키**- Dynamic-DNS 서버에 로그인 하기 위한 비밀번호로 쓰입니다.

**호스트 이름**- Dynamic-DNS 서버에 등록한 호스트 이름을 나타냅니다.

**wildcard 가능**- 와일드카드를 가진 도메인 이름이 여러분의 IP 주소로 리다이렉트 할 것인지를 결정합니다.

**수동으로 업데이트하기**- DDNS 데이터 베이스를 수동으로 업데이트 할 수 있습니다. 이 기능은 자동 DDNS 업데이트가 실패했을 때만 사용할 수 있습니다. 시스템 로그에서 DDNS 업데이트 상태를 확인할 수 있습니다.

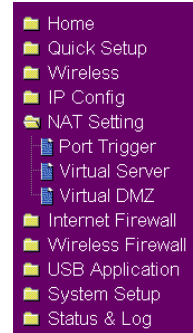
---

**알아두기:** 현재, DynDNS 또는 TZO와 연결된 클라이언트는 무선 라우터에 들어 있습니다. 이 부분 뒤에 있는 Free Trial link를 클릭하여 자유로운 시도 계정을 실행할 수 있습니다.

---

### NAT 설정

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오.아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### 포트 트리거

**NAT Setting - Port Trigger**

Port Trigger function allows you to open certain TCP or UDP ports to communicate with the computers connected to WL500g. This is done by defining trigger ports and incoming ports. When the trigger port is detected, the inbound packets to the specified incoming port numbers are redirected to your computer.

Enable Port Trigger? ☐ Yes ☒ No

**Trigger Port List** Add Del

Well-Known Applications: User Defined

Trigger Port	Protocol	Incoming Port	Protocol	Description
	TCP		TCP	

이 기능은 특정한 TPC나 UDP 포트를 열어 WL500g와 연결된 컴퓨터와 통신할 수 있게 해줍니다. 그리터 포트와 인커밍 포트를 지정하시면 이 기능을 사용할 수 있습니다. 트리거 포트가 탐지되면, 인커밍 포트수에 지정된 인바운드 패킷이 여러분의 컴퓨터에 리다이렉트 됩니다.

**포크 트리거 가능** - “네” 를 선택하시면 포트 트리거 목록에 있는 규칙이 무선 라우터에 적용됩니다.

### 포트 트리거 목록

**트리거 포트** - 트리거 포트가 리다이렉트할 전송 패킷의 포트나 포트 범위를 입력하실 수 있습니다.

**프로토콜** - 발신 패킷의 프로토콜을 선택하실 수 있습니다.

**Incoming 포트** - 여러분의 컴퓨터에 리다이렉트할 수신 패킷의 포트나 포트 범위를 입력하실 수 있습니다.

**프로토콜** - 수신 패킷의 프로토콜을 선택하실 수 있습니다.

**설명** - 어떤 규칙이 적용되는지 정보를 제공합니다.

### NAT 설정

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.

### 가상 서버

**NAT Setting - Virtual Server**

To make services, like WWW, FTP, provided by a server in your local network accessible for outside users, you should specify a local IP address to the server. Then, add the IP address and network protocol type, port number, and name of the service in the following list. Based on the list, the gateway will forward service request from outside users to the corresponding local server.

Enable Virtual Server? ☒ Yes ☐ No

**Virtual Server List** [Add] [Del]

Local IP	Port Range	Protocol	Description
		TCP	

[Restore] [Finish] [Apply]

WWW, FTP 같은 외부 사용자를 위해 로컬 네트워크에서 서버에 의해 제공되는 서비스를 만들기 위해, 서버에 로컬 IP를 지정하셔야 합니다. 그리고 나서 다음의 목록에 서비스의 이름과, IP 주소, 네트워크 프로토콜 타입, 포트 넘버를 추가하십시오. 목록에 기초하여 게이트웨이는 외부 사용자에서 대응되는 로컬 서버에 서비스 요청을 전송할 것입니다.

가상 서버 가능 - “네”를 선택하시면 가상서버 리스트에 있는 규칙을 무선 라우터에 적용시킵니다.

### 가상서버 목록

**로컬 IP** - 배치된 패킷을 리다이렉트하고 싶은 수신지 IP 주소를 나타냅니다.

**포트 범위** - 포트 범위나 포트 수를 나타냅니다. 한번 수신 패킷의 수신 포트가 이 포트나 포트 범위안에 배치되면 수신 패킷은 로컬 네트워크에서 지정된 IP 주소로 리다이렉트 될 것입니다.

**프로토콜** - 수신패킷의 프로토콜을 나타냅니다.

**설명** - 어떤 규칙이 적용되는지 정보를 제공합니다.

### 가상 서버 vs. DDNS

DDNS와 함께 사용하면, 동적 WAN IP 주소가 적용되어도, 독특한 이름으로 여러분의 서버를 인터넷에 노출시킬 수 있습니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

**시간 영역**- 여러분이 계신 지역의 시간 영역을 가리킵니다.

**NTP 서버**- NTP 서버는 무선 라우터가 시스템의 시간과 동기화할 수 있게 해주는 인터넷상의 시간 서버입니다. 초기 설정 IP 주소를 그대로 사용하시거나 여러분이 선호하시는 다른 NTP 서버를 설정하셔도 됩니다.

### DDNS 설정

DNS(DDNS)는 DDNS 서비스 제공자를 통해 인터넷에 호스트 이름을 보낼 수 있도록 해줍니다. 매 시간마다 아수스 무선 라우터는 ISP에서 IP 주소를 얻고 인터넷과 연결합니다. 이 기능은 IP 주소를 DDNS 서비스 제공자에게 자동으로 업데이트하기 때문에 인터넷상의 어떤 사용자라도 DDNS 서비스 제공자에 등록된 미리 지정된 이름을 통해 아수스 무선이나 서버와 접속할 수 있습니다.

**DDNS 클라이언트 가능** - “네” 를 선택하면, DDNS 업데이트가 가능하며, 매 시간마다 WAN IP 주소가 바뀌고, 정보는 자동으로 DDNS 서비스 제공자로 업데이트 될 것입니다.

**서버**- 현재, DynDNS 또는 TZ0와 연결된 클라이언트는 무선 라우터에 들어 있습니다. 이 부분 뒤에 있는 Free Trial link를 클릭하여 자유로운 시도 계정을 실행할 수 있습니다.

**사용자 이름이나 E-mail 주소** - Dynamic-DNS 서버에 로그인 하기 위한 ID로 사용됩니다.

**비밀번호 또는 DDNS 키**- Dynamic-DNS 서버에 로그인 하기 위한 비밀번호로 쓰입니다.

**호스트 이름** - Dynamic-DNS 서버에 등록한 호스트 이름을 나타냅니다.

**wildcard 가능** - 와일드카드를 가진 도메인 이름이 여러분의 IP 주소로 리다이렉트 할 것인지를 결정합니다.

**수동으로 업데이트하기**- DDNS 데이터 베이스로 수동으로 업데이트 할 수 있습니다. 이 기능은 자동 DDNS 업데이트가 실패했을 때만 사용할 수 있습니다. 시스템 로그에서 DDNS 업데이트 상태를 확인할 수 있습니다.

---

**알아두기:** 현재, DynDNS 또는 TZ0와 연결된 클라이언트는 무선 라우터에 들어 있습니다. 이 부분 뒤에 있는 Free Trial link를 클릭하여 자유로운 시도 계정을 실행할 수 있습니다.

---

### NAT 설정

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오.아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### 가상 DMZ

NAT Setting - Virtual DMZ

Virtual DMZ allows you to expose one computer to Internet, so that all the inbounds packets will be redirected to the computer you set. It is useful while you run some applications that use uncertain incoming ports. Please use it carefully.

IP Address of Exposed Station:

Restore
Finish
Apply

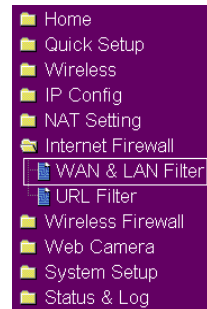
가상 DMZ는 인터넷에 컴퓨터를 노출하여, 모든 인바운드 패킷이 여러분이 설정하신 컴퓨터로 리다이렉트 될 것입니다. 이것은 미정의 수신 포트를 사용하는 몇몇 응용을 실행시키는 동

안 유용하게 쓰입니다. 유의하여 사용하시기 바랍니다.

**노출된 스테이션의 IP 주소-** 여러분이 인터넷에 드러내기 원하시는 컴퓨터의 IP 주소를 나타냅니다.

### 인터넷 방화벽

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### LAN 에서 WAN 필터 지정

**Firewall - WAN & LAN Filter**

LAN & WAN filter allows you to block specified packets between LAN and WAN. At first, you can define the date and time that filter will be enabled. Then, you can choose the default action for filter in both directions and insert the rules for any exceptions.

Enable LAN & WAN filter? ☐ Yes ☒ No

Log type between WAN and LAN:

**LAN to WAN Filter**

Date to Enable LAN to WAN Filter: ☒ Sun ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat

Time of Day to Enable LAN to WAN Filter: 00 : 00 - 23 : 59

Packets(LAN to WAN) not specified will be:

Filtered ICMP(LAN to WAN) packet types:

**LAN to WAN Filter Table**

Source IP	Port Range	Destination IP	Port Range	Protocol
				TCP

**Firewall - WAN & LAN Filter**

LAN & WAN filter allows you to block specified packets between LAN and WAN. At first, you can define the date and time that filter will be enabled. Then, you can choose the default action for filter in both directions and insert the rules for any exceptions.

Enable LAN & WAN filter? ☐ Yes ☒ No

Log type between WAN and LAN:

LAN to WAN Filter

Date to Enable LAN to WAN Filter: ☒ Tue ☒ Wed

**WAN to LAN Filter**

Date to Enable WAN to LAN Filter: ☒ Sun ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat

Time of Day to Enable WAN to LAN Filter: 00 : 00 - 23 : 59

Packets(WAN to LAN) not specified will be:

Filtered ICMP(WAN to LAN) packet types:

**WAN to LAN Filter Table**

Source IP	Port Range	Destination IP	Port Range	Protocol
				TCP

### WAN & LAN Filter

LAN & WAN 필터는 LAN과 WAN 사이에 특별한 패킷의 전송을 막습니다. 처음으로, 필터를 사용할 수 있는 날짜와 시간을 정합니다, 그런 다음, 양방향에서 필터에 적용될 초기 설정 액션을 선택하고 제외시킬 규칙들을 선택할 수 있습니다.

LAN & WAN 필터 가능 - “네” 를 선택하시면 LAN에서 WAN으로의 필터, WAN에서 LAN으로의 필터를 사용할 수 있습니다.

WAN과 LAN 사이의 로그 타입- WAN과 LAN 사이에 어떤 종류의 패킷이 로그될 것인지를 나타냅니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

---

LAN에서 WAN로의 필터 가능 날짜 - LAN에서 WAN로의 필터가 가능한 날짜를 정합니다.

LAN에서 WAN로의 필터 가능 시간 - LAN에서 WAN로의 필터가 가능한 시간을 정합니다.

지정되지 않은 패킷(LAN to WAN) - WAN에서 LAN으로의 필터 표에 지정되지 않은 LAN에서 WAN으로의 패킷이 수용될 것인지 거부될 것인지를 정합니다.

여과될 ICMP (LAN to WAN) 패킷 타입 - 여과될 LAN에서 WAN으로의 ICMP 패킷 타입을 정합니다. 예를 들어, 만약 Echo (type 8)과 Echo Reply (type 0) ICMP 패킷을 여과하고 싶다면, “0 8” 과 같이 띄어쓰기로 구분하여 숫자를 입력해 주십시오.

WAN에서 LAN으로의 필터

WAN에서 LAN로의 필터 가능 날짜 - WAN에서 LAN로의 필터가 가능한 날짜를 정합니다.

WAN에서 LAN로의 필터 가능 시간 - WAN에서 LAN로의 필터가 가능한 시간을 정합니다.

### 인터넷 방화벽

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오.아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### URL 필터

**Firewall - URL Filter**

URL Filter allows you to block specific URL access from your local network.

Enable URL Filter? ☐ Yes ☒ No

Date to Enable URL Filter: ☒ Sun ☒ Mon ☒ Tue ☒ Wed ☒ Thu ☒ Fri ☒ Sat

Time of Day to Enable URL Filter: 00 : 00 - 23 : 59

**URL Keyword List** Add Del

URL Keywords

Restore Finish Apply

URL 필터는 로컬 네트워크로 부터 특정한 URL 의 접속을 막아 줍니다.

URL 필터 가능 - “네” 를 선택 하면 URL 필터를 사용할 수 있고 URL 키워드 리스트에 있는 규칙들을 무선 라우터에 적용시킬 수 있습니다.

URL 필터 가능 날짜 - URL 사용 가능 날짜를 정합니다.

URL 필터 가능 날짜 - URL 사용 가능한 시간 간격을 정합니다.

### URL 키워드 목록

URL 키워드- 만약 URL 필터가 사용 가능하고 URL 접속에 URL 키워드 목록에 있는 특정한 키워드를 포함하고 있다면, 이 URL의 DNS 사상(mapping)은 차단될 것입니다.

## 무선 방화벽

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



## 기본 설정

**Wireless Firewall - Basic Config**

Wireless Firewall allows you to create a separated wireless local network. All packets from clients under this network are controlled by filter rules you set.

Enable Wireless Firewall? ☒ Yes ☐ No

IP Address:

Subnet mask:

**Wireless Firewall - Basic Config**

Wireless Firewall allows you to create a separated wireless local network. All packets from clients under this network are controlled by filter rules you set.

Enable Wireless Firewall? ☒ Yes ☐ No

IP Address:

Subnet mask:

무선 방화벽은 분리된 무선 로컬 네트워크를 생성해 줍니다. 이 네트워크 하에 있는 클라이언트로부터의 모든 패킷은 여러분이 설정하시 필터 규칙에 의해 제어됩니다.

**무선 방화벽 가능** - 배치된 패킷을 리다이렉트할 수신지 IP 주소를 나타냅니다.

**IP 주소** - 포트의 수나 범위를 나타냅니다. 한번 수신 패킷의 수신 포트가 이 포트나 포트 범위안에 배치되면 수신 패킷은 로컬 네트워크에서 지정된 IP 주소로 리다이렉트 될 것입니다

**Subnet mask** - 포트의 수나 범위를 나타냅니다. 한번 수신 패킷의 수신 포트가 이 포트나 포트 범위안에 배치되면 수신 패킷은 로컬 네트워크에서 지정된 IP 주소로 리다이렉트 될 것입니다

### 무선 방화벽

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### DHCP 서버

**Wireless Firewall - DHCP Server**

WL500g supports up to 254 IP addresses for your wireless network, if Wireless Firewall feature is enabled. The IP address of a local machine can be assigned manually by the network administrator or obtained automatically from WL500g if the DHCP server is enabled.

Enable the DHCP Server? ☒ Yes ☐ No

Domain Name:

IP Pool Starting Address:

IP Pool Ending Address:

Lease Time:

**DNS and WINS Server Setting**

DNS Server 1:

DNS Server 2:

WINS Server:

아수스 무선 라우터는 무선 네트워크를 위해 354개까지의 IP 주소를 지원합니다. IP 주소는 네트워크 관리자에 의해 수동으로 배당할 수도 있고, DHCP 서버가 설정되어 있다면 아수스 무선 라우터로 자동으로 얻을 수 있습니다.

**DHCP 서버 가능** - 무선라우터에 DHCP 서버를 사용 가능 또는 불가능하게 설정할 수 있습니다.

초기 설정은 “네” 입니다.

**도메인 이름** - DHCP 서버에서 IP 주소를 요구하는 클라이언트에게 제공하는 도메인 이름을 가리킵니다.

**IP Pool Starting Address** - 풀에서 DHCP 서버로 로컬 네트워크에서 배당받을 첫번째 주소를 지정합니다.

**IP Pool Ending Address** - 풀에서 DHCP 서버로 로컬 네트워크에서 배당받을 제일 마지막 주소를 지정합니다.

**임대 시간** - 네트워크 사용자가 동적 IP 주소를 배당 받을 수 있는 시간을 정합니다.

#### DNS와 WINS 서버 설정

**DNS 서버 1/DNS 서버 2** - DHCP 서버로부터 IP 주소를 요구하는 클라이언트에 제공하는 DNS IP주소를 가리킵니다. 공백으로 남겨 두시면, 무선 라우터가 DNS 요구를 처리할 것입니다.

**WINS 서버** - 윈도우즈 인터넷 명명 서비스(WINS)는 인터넷으로 각각의 PC의 상호작용을 관리합니다. 만약 WINS 셉를 사용하신다면, 서버의 IP 주소를 이곳에 입력하십시오.

## 무선 방화벽

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



## WLAN & WAN 필터

**Wireless Firewall - WLAN & WAN Filter**

WLAN & WAN filter allows you to block specified packets between WLAN and WAN, if Wireless Firewall is enabled. At first, you can choose the default action for filter in both directions. Then, insert the rules for any exceptions.

Enable WLAN & WAN filter? ☐ Yes ☒ No

Packets(WLAN to WAN) not specified will be:

Filtered ICMP(WLAN to WAN) packet types:

Packets(WAN to WLAN) not specified will be:

Filtered ICMP(WAN to WLAN) packet types:

Log type between WLAN and WAN:

**WLAN to WAN Filter Table**

Source IP	Port Range	Destination IP	Port Range	Protocol
				TCP

**WAN to WLAN Filter Table**

Source IP	Port Range	Destination IP	Port Range	Protocol
				TCP

무선 방화벽이 설정되어 있다면, WLAN & WAN 필터는 WLAN과 WAN 사이에 특별한 패킷의 전송을 막습니다. 처음으로, 양방향에서 필터에 적용될 초기 설정 액션을 선택하고, 제외시킬 규칙들을 선택할 수 있습니다.

WLAN & WAN 필터 가능 - “네”를 선택하시면 WLAN에서 WAN으로의 필터, WAN에서 WLAN으로의 필터를 사용할 수 있습니다.

지정되지 않은 패킷(WLAN to WAN)- WLAN에서 WAN으로의 필터 표에 지정되지 않은 WLAN에서 WAN으로의 패킷이 수용될 것인

지 거부될 것인지를 정합니다.

**여과될 ICMP (WLAN to WAN) 패킷 타입** - 여과될 WLAN에서 WAN으로의 ICMP 패킷 타입을 정합니다. 예를 들어, 만약 Echo (type 8)과 Echo Reply (type 0) ICMP 패킷을 여과하고 싶다면, “0 8” 과 같이 띄어쓰기로 구분하여 숫자를 입력해 주십시오.

**지정되지 않은 패킷(WAN to WLAN) -** WAN에서 WLAN으로의 필터 표에 지정되지 않은 WAN에서 WLAN으로의 패킷이 수용될 것인지 거부될 것인지를 정합니다.

**여과될 ICMP (WAN to WLAN) 패킷 타입** - 여과될 WAN에서 WLAN으로의 ICMP 패킷 타입을 정합니다. 예를 들어, 만약 Echo (type 8)과 Echo Reply (type 0) ICMP 패킷을 여과하고 싶다면, “0 8” 과 같이 띄어쓰기로 구분하여 숫자를 입력해 주십시오.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

---

WAN과 LAN 사이의 로그 타입- WLAN과 WAN 사이에 어떤 종류의 패킷이 로그될 것인지를 나타냅니다.

WLAN에서 WAN로의 필터 표와 WAN에서 WLAN로의 필터 표

Source/Destination IP 주소- 소스와 수신지 IP 주소로, "192.168.122.1" 같은 특정한 IP 주소나, "192.168.123.\*", 또는 "192.168.\*.\*" 같은 한 서브넷상의 IP 주소, 또는 "\*" 같은 모든 IP 주소를 입력하실 수 있습니다.

Source/Destination 포트나 포트 범위 - 소스나 수신지 포트 범위로, "95" 같은 특정 포트나, "103:315", ">100", 또는 "<65535" 같은 범위안의 포트를 입력하실 수 있습니다.

프로토콜 - 필터로 여과되는 패킷의 프로토콜 타입을 나타냅니다.

### USB 응용

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### FTP Server

USB Application - FTP Server	
Force to Eject USB Disk:	<input type="button" value="Eject"/>
Enable FTP Server?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
Allow Anonymous User to Login?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <a href="#">Login</a>
Allow Super User to Login?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No <a href="#">Login</a>
FTP Port:	<input type="text" value="21"/>
Maximum Users Allowed to Log in:	<input type="text" value="12"/>
Login Timeout in Seconds:	<input type="text" value="120"/>
Stay Timeout in Seconds:	<input type="text" value="240"/>

**FTP 서버 모드-** 아수스 무선 라우터는 USB 저장을 위한 FTP서버를 가지고 있는 것이 특징입니다. FTP 서버를 사용하기 전에, USB 장치가 아래의 요구사항을 만족시키는지 확인해 주십시오.

- FTP 서버는 단지 USB 장치가 지원될 때만 사용할 수 있습니다. 지원되는 장치는 ASUSTeK 웹 사이트에 목록이 나와있습니다. <http://www.asus.com>.
- 아수스 라우터는 FAT나 FAT32파일 시스템의 읽기/ 쓰기 기능과 압축된 또는 압축하지 않은 파일을 가진 NTFS(NT 파일만)의 읽기 기능을 지원합니다. **암호화된 파일은 지원하지 않습니다.** 만약 여러분의 USB 저장장치가 FAT나 FAT32 파일 시스템으로 포맷되어 있다면, 첫번째 파티션(partition 0)에서 작동하도록 FTP 서버를 설정해 주십시오.
- 멀티 파티션을 가진 장치가 탐지될 것입니다. 하지만, 운용 관리자와 익명사용자들만 멀티 파티션으로 설정된 장치에 접속할 수 있습니다. 다른 사용자들은 단지 파티션 0에서 /ftp\_pub 또는 /ftp\_pvt/사용자 이름/ 의 디렉토리만을 접속할 수 있습니다.

**알아두기:** 아수스의 웹사이트 목록에 나와있는 가장 호환성이 좋은 USB 저장 장치는 Plug and play입니다. 이 장치들을 연결할 때 라우터의 전원을 끌 필요가 없습니다. 그러나, IDE 장치를 위한 USB 외부 저장 장치의 경우에는 장치를 연결한 다음 라우터를 재 부팅해야 합니다.

다음은 FTP 서버 화면에서 사용가능한 부분을 설명한 것입니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

**USB 디스크 비상 배출** - 이 아이템이 설정되어 있을 때, “Eject” 버튼을 누르면, USB 디스크를 제거하기 전에 라우터가 FTP에 저장된 데이터를 USB 디스크에 다시 입력하게 됩니다. 이 버튼을 누른 후 USB 디스크를 제거하시고 웹페이지를 새로 고침하셔야 합니다. 그렇지 않으면 저장된 데이터를 잃게 될 것입니다.

**FTP 서버 가능** - “네” 를 선택하시면, USB 저장 장치를 라우터에 연결 시킬 때, FTP 서버 상주 프로그램(daemon)을 사용할 수 있습니다.

**익명 사용자 로그인 허가** - “네” 를 선택하시면, 모든 접속 권리를 가진 익명 사용자 계정이 가능합니다. 사용자 이름은 *anonymous* 또는 *ftp*입니다.(비밀번호는 필요 없음)

**Anonymous로 로그인하기:** *Login*을 클릭하면 FTP 서버에 익명 사용자 계정으로 로그인하며 Net Disk에 접속할 수 있습니다.

Allow Anonymous User to Login?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No <a href="#">Login</a>
--------------------------------	---

**운영관리자 로그인 허가** - “네” 를 선택하면 모든 접속 권리를 가진 운영 관리자 계정이 가능합니다. 사용자 이름과 비밀번호는 네트워크 관리자와 같습니다.

**운영 관리자로 로그인하기:** *Login*을 클릭하면 FTP 서버에서 운영관리자 계정으로 로그인 되고 Net Disk와 접속할 수 있습니다.

Allow Super User to Login?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No <a href="#">Login</a>
----------------------------	---

**FTP 포트**- FTP 서버로 사용되는 포트의 번호를 입력합니다. 초기 설정은 21입니다.

**로그인이 허락되는 최대 사용자 수** - 동시에 서버에 로그인 할 수 있는 사용자의 수를 입력합니다.

**초 단위 로그인 타임아웃** - 사용자가 접속한 후 지정해둔 시간 이후에, 사용자 접속을 끊을 수 있습니다.

**초 단위 지체 타임아웃** - 사용자가 로그인을 하고 유휴 상태에 있을 때 지정해둔 시간 후에, 사용자 연결을 끊을 수 있습니다.

## 사용자 계정 목록

### 설정

사용자 계정 목록은 사용자 프로필을 만들고, 비밀번호, 사용자가 로그인할 수 있는 최대 횟수, 사용자 접속 권리를 설정할 수 있게 해줍니다.



**사용자 이름**- FTP 계정을 위한 사용자 이름을 입력합니다.

**비밀번호**- FTP 계정에 사용되는 비밀번호를 입력합니다. 익명 접속을 위해서는 빈칸으로 남겨두거나, 별표(\*)로 입력해 주십시오.

**알아두기:** FTP 서버는 단지 “암호화 되지 않은 비밀번호” 만을 지원합니다. MD4나 MD5와 연결하는 클라이언트는 허가되지 않습니다.

**최대 로그인 횟수**- FTP 계정에 로그인 할 수 있는 최대 횟수를 나타냅니다. 공백으로 남겨 놓거나, 영(0)을 입력하면 무제한 로그인을 할 수 있습니다.

**권리**- FTP 계정에 할당된 권리를 나타냅니다.

**읽기/쓰기/지우기:** 이 계정에 접속된 사용자는 USB 저장장치에 접속하고, 드라이브에 있는 파일들을 읽고, 쓰고, 지울 수 있습니다.

**읽기/쓰기:** 이 계정에 접속된 사용자는 USB 저장장치에 접속하고, 드라이브에 있는 파일들을 읽고, 쓸 수 있지만, 지울 수는 없습니다.

**읽기만:** 이 계정에 접속된 사용자는 USB 저장장치에 접속하고, 드라이브에 있는 파일들을 읽을 수 있지만, 쓰거나 지울 수는 없습니다.

**View만:** 이 계정에 접속된 사용자는 USB 저장 장치에 접속하고, 뷰 파일만 볼 수 있습니다.

**전용:** 이 계정에 접속된 사용자는 USB 저장 장치(partition1:/ftp\_pvt/User Name)에 있는 개인 디렉토리에 접속할 수 있고, 모든 접속 권한(읽기/쓰기/지우기/보기)이 허락됩니다. 자세한 사항은 사용자 계정과 권한을 참조해 주십시오.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

### 사용자 계정과 권한

만약 3개의 \*파티션에 USB 디스크를 가지고 계시다면, partition 1은 FAT32이며, partition 2는 FAT, partition 3은 NTFS입니다. FTP 디렉토리는 다음과 같이 구성됩니다.

- \ : 파티션 1에 있는 파일이나 디렉토리에 “운영관리자” 또는 “익명사용자” 모두 접속이 허락됨
- \partition1 : 파티션 2에 있는 파일이나 디렉토리에 “운영관리자” 또는 “익명사용자” 모두 접속이 허락됨
- \partition2 : 파티션 3에 있는 파일이나 디렉토리에 “운영관리자” 또는 “익명사용자” 모두 접속이 허락됨
- \ftp\_pub : 사용자 권리가 읽기/쓰기/지우기, 읽기/쓰기, 읽기만, view만으로 설정, 디렉토리 공유를 허락함.
- \ftp\_pvt : 사용자 권리를 개인으로 설정, 사용자 이름으로 디렉토리에 접속을 허락함

FTP 서버상의 계정의 루트 디렉토리와 접속권한은 다음과 같습니다.

계정	상태	루트 디렉토리	권한
익명 사용자	“익명 사용자 로그인 허락” 이 설정됨	\	읽기/쓰기/지우기
운영 관리자	“운영 관리자 로그인 허락” 이 설정됨	\	읽기/쓰기/지우기
[user]	“읽기/쓰기/지우기” 권한 설정	\ ftp_pub	읽기/쓰기/지우기
[user]	“읽기/쓰기” 권한 설정	\ ftp_pub	읽기/쓰기
[user]	“읽기만” 권한 설정	\ ftp_pub	읽기만
[user]	“view만” 권한 설정	\ ftp_pub	view만
[user]	“개인” 권한 설정	\ftp_pvt\[user]	읽기/쓰기/지우기

\* WL500g/b은 최대 6개까지 파티션을 관리할 수 있습니다. 그러나 만약 NTFS가 파티션 1에 사용되면 시스템은 FTP 서버를 위한 ftp\_pub 이나 ftp\_pvt 같이 연결된 시스템 디렉토리를 생성하지 못할 것입니다. 이러한 경우에 아단지 “익명 사용자” 또는 “운영 관리자” 만 파티션 1의 데이터를 읽을 수 있습니다. 하지만 이 사용자 또한 다른 파티션은 볼 수 없습니다.

### 금지된 IP 목록

#### 설정

여러분이 라우터에 접속하기를 원치 않는 사용자의 IP 주소를 입력할 수 있습니다.



IP 주소- 접속을 금지하는 IP 주소를 나타냅니다. 192.168.1.5과 같은 특정한 IP 주소를 적거나 192.168.\*.\*, 또는 192.168.1.\*.같은 한 서브넷 범위의 IP 주소를 적어주십시오.

#### 클라이언트 설정

IE나 Netscape같은 웹에 기반을 둔 브라우저를 사용하여 FTP 서버에 연결할 수 있습니다. 서버에 연결하시려면, 브라우저 주소 바에 FTP URL을 입력해 주십시오. ftp://사용자이름@[IP 주소 또는 라우터의 호스트 명]/

U다른 FTP-protocol 프로그램을 사용하면 PASV나 PORT를 사용하여 FTP 서버에 연결할 수 있습니다.

**알아두기:** FTP 서버는 단지 “암호화 되지 않은 비밀번호” 만을 지원합니다. MD4나 MD5와 연결하는 클라이언트는 허가되지 않습니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

### USB 응용

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



**알아두기:** 웹 카메라 기능을 사용하기 전에, 아수스 웹사이트를 방문하셔서 USB 웹 카메라 지원 리스트를 참조해 주시기 바랍니다. <http://www.asus.com>.

### 설정

Web Camera - Setting	
Web Camera Mode:	ActiveX Only
Web Camera Driver:	PWC 8.8
Image Size:	320 X 240 <a href="#">Preview</a>
Sense Level:	Medium
Refresh Time in seconds:	1
Caption String:	Web Camera Live Demo!!!
Connection Port:	7777

**웹 카메라 설정-** 아수스 무선 라우터는 USB 웹 카메라를 위한 여러 가지 응용 기능이 내장되어있어, 이미지를 캡처하고 그것을 인터넷을 통해 보낼 수 있습니다.

**웹 카메라 모드-** 드롭 다운 리스트에서 알맞은 카메라 모드를 선택해 주십시오. ActiveX 클라이언트는 Windows IE 에서 최고의 이미지 화질을 얻을 수 있습니다.ActiveX와 Reresh는 사용자가 IE와 Netscape 플랫폼 모두에서 기본 이미지를 얻을 수 있게 해줍니다.

**웹 카메라 드라이버-** 지원 되는 웹 카메라를 무선 라우터에 연결 시키면, 적합한 드라이버가 자동으로 선택됩니다. 다음의 아수스 웹 사이트를 방문하셔서 지원되는 USB 웹 카메라의 목록과 칩 셋 제조사를 참조하시기 바랍니다. <http://www.asus.com>.

**이미지 사이즈-** 드롭 다운 목록에서 이미지 사이즈를 선택해 주십시오. 320 x 240 사이즈는 큰 이미지를 제공합니다. 160 x 120는 빠른 전송을 제공합니다. 미리보기를 클릭하면 웹 카메라가 어떻게 나타나는지 보실 수 있습니다.

**센스 레벨 -** 이미지 동작이 탐지 될 때, 감도를 나타냅니다.

**초 단위 Refresh 시간 -** 시스템이 이미지를 다시 올릴 때의 초단위 시간 간격을 나타냅니다. 설정 값의 범위는 1~65535입니다.

**자막 문자 -** 웹캠 페이지에 보여질 텍스트 문자를 나타냅니다.

**연결 포트 -** ActiveX 클라이언트와 통신할 수 있는 서버 라이선스를 가지고 있는 포트를 나타냅니다.

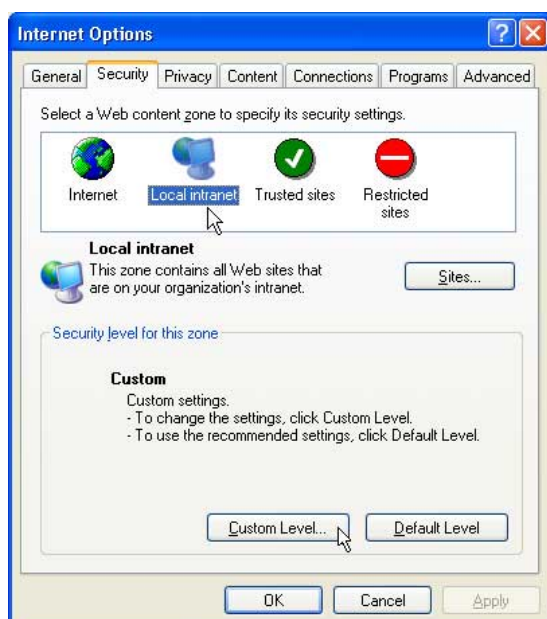
### 클라이언트 설정

ActiveX를 지원하지 않는 네스케이프나 다른 브라우저를 사용하는 클라이언트를 위해, 브라우저에서 이미지 보기 추가 설정을 하실 필요가 있습니다. IE 5.0이상을 사용하는 클라이언트를 위해서는 ActiveX를 더욱 좋게 지원하기 위해 다음과 같이 IE를 설정할 필요가 있습니다.

1. Internet Explorer 5.0이나 그 이상의 버전을 엽니다.
2. 인터넷옵션 | 보안 | 로컬 인트라넷 | ActiveX 제어를 선택해 주십시오.
3. 다음과 같이 설정해 주십시오:



“도구” 메뉴에서 인터넷 옵션으로 들어갑니다.

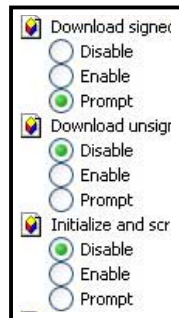


로컬 인트라넷 설정을 클릭하고 사용자 지정 수준을 클릭합니다.

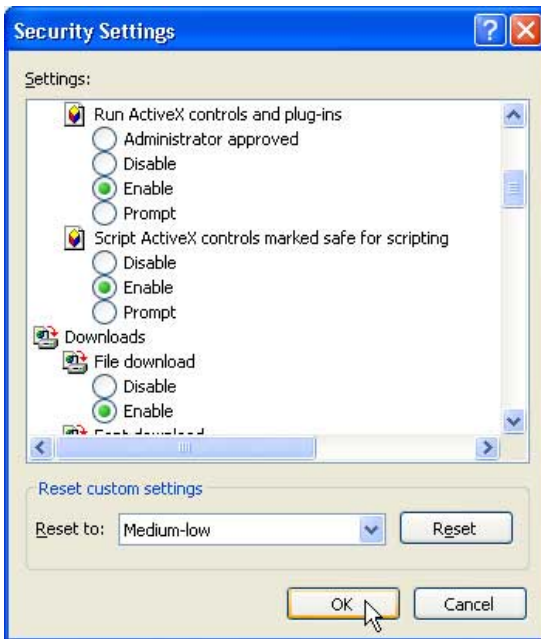
## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기



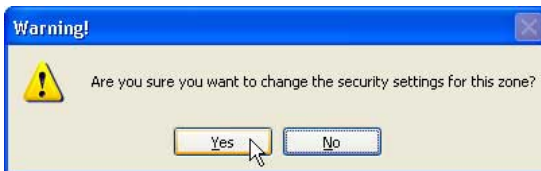
ActiveX 컨트롤 및 플러그인의 세 항목을 사용가능 으로 설정합니다.



초기 설정으로, 이 세 항목은 사용 안함 으로 설정되어 있으며, 아수스 무선 라우터의 웹 카메라 기능을 작동할 수 없게 합니다.



초기 설정으로, 옆의 세 항목은 이미 사용가능으로 설정되어 있습니다. 만약 그렇지 않다면, 사용 가능으로 설정하십시오.



네를 클릭하여 보안 설정을 변경합니다.

## 웹 카메라 vs. DDNS

DDNS와 함께 사용하면, 동적 WAN IP 주소가 적용되더라도 인터넷을 통해 지정해 둔 위치의 환경을 모니터할 수 있습니다.

## 안전 모드 설정

이 기능은 여러분이 웹 카메라를 통해 지정해둔 위치의 환경을 모니터할 수 있게 해줍니다. 만약 어떤 움직임이라도 감지된다면, WL500g는 이 메일로 여러분께 알려드릴 것입니다.

**안전 모드 사용** - “네”를 선택하면 아래에 설정한 날짜와 시간에 안전 기능을 사용할 수 있습니다.

**안전모드 사용 날짜** - 안전모드를 사용할 날짜를 정합니다.

**안전모드 사용 시간** - 안전모드를 사용한 시간을 정합니다.

**보내기** - 동작 감지 시, 경고를 보낼 이메일을 설정합니다.

**이메일 서버** - 보내고자 하는 이메일 주소의 서버를 나타냅니다. 만약 공백으로 남겨 두시면, 무선 라우터는 보내기에 있는 메일 주소에서 메일 교환자를 찾아낼 것입니다.

**제목** - 메일을 보낼때 메일의 제목을 편집할 수 있습니다.

**이미지 파일 첨부** - 동작이 탐지된 이미지 파일을 메일에 첨부하여 보낼 수 있습니다.

Security Mode Setting	
This function allows you to monitor your environment through Web Camera. If there is any motion detected, WL500g will try to alert you by means of e-mail.	
Enable Security Mode?	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
Date to Enable Security Mode:	<input checked="" type="checkbox"/> Sun <input checked="" type="checkbox"/> Mon <input checked="" type="checkbox"/> Tue <input checked="" type="checkbox"/> Wed <input checked="" type="checkbox"/> Thu <input checked="" type="checkbox"/> Fri <input checked="" type="checkbox"/> Sat
Time to Enable Security Mode:	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/> - <input type="text" value="23"/> : <input type="text" value="59"/>
Send to:	<input type="text"/>
Email Server:	<input type="text"/>
Subject:	Motion detection alert!!!
Attach Image File?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No

### 원격 모니터 설정

이 기능은 LAN에서 최고 6개까지 웹 카메라로 모니터 할 수 있게 해 줍니다. 웹카메라로 연결할 WL500g, WL500b 또는 WL600의 IP 주소를 입력하실 수 있습니다.

**리모트 콘트롤 모드** - “LAN 만” 을 설정하시면, 단지 LAN 범위 내의 환경만을 모니터 할 수 있습니다. “LAN과 WAN” 을 선택하면, WAN에서 웹 카메라를 모니터 할 수 있습니다. (이 모드에서, 무선 라우터는 특정한 TCP 포트에 자동으로 대응될 것입니다. 보안 유출을 고려해 주십시오.)

**Remote Site 1-6** - 원격 사이트의 IP주소와 포트 번호를 나타냅니다. “[IP 주소]:[연결 포트]” 의 형식으로 입력하셔야 합니다.

Remote Monitor Setting

This function allows you to monitor up to 6 Web Cameras in your LAN. You can enter the IP addresses of WL600 or WL500g which connect with Web Camera.

Remote Control Mode:

LAN and WAN ▾

Preview

Remote Site 1:

192.168.123.1:7778

Remote Site 2:

192.168.123.1:7777

Remote Site 3:

192.168.1.1:7777

Remote Site 4:

Remote Site 5:

Remote Site 6:

Restore

Finish

Apply

### 미리보기

**리모트 콘트롤 모드** 뒤에 있는 미리보기를 클릭하면, 리모트 사이트에 설정한 모든 웹카메라 사이트를 볼 수 있습니다.

## 시스템 설정

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.

### 작업 모드

아수스 무선 라우터는 다른 요구사항을 만족 시키기 위해 세 가지의 작업 모드를 지원합니다. 여러분의 네트워크 요구에 맞는 모드를 선택해 주십시오.

#### 홈 게이트웨이

System Setup - Operation Mode	
WL500g support three operation modes to meet different requirements from different group of people. Please select the mode that match your situation.	
<input checked="" type="radio"/> Home Gateway	<p>In this mode, we suppose you use WL500g to connect to Internet through ADSL or Cable Modem. And, there are many people in your environment share the same IP to ISP.</p> <p>Explaining with technical terms, gateway mode is, NAT is enabled, WAN connection is allowed by using PPPoE, or DHCP client, or static IP. In addition, some features which are useful for home user, such as UPnP and DDNS, are supported.</p>
<input type="radio"/> Router	<p>In Router mode, we suppose you use WL500g to connect to LAN in your company. So, you can set up routing protocol to meet your requirement in office.</p> <p>Explaining with technical terms, router mode is, NAT is disabled, static and dynamic routing protocol are allowed to set, and WAN connection is allowed only by using static IP.</p>
<input type="radio"/> Access Point	<p>In Access Point mode, all 5 Ethernet ports and wireless devices are set to locate in the same local area network. Those WAN related functions are not supported here.</p> <p>Explaining with technical terms, access point mode is, NAT is disabled, one wan port and four lan ports of WL500g are bridged together.</p>
<input type="button" value="Apply"/>	

홈게이트웨이 모드에서 WAN 포트는 유선이나 DSL 모뎀을 통해 인터넷에 연결될 것입니다. 이 기능은 여러 무선 클라이언트와 PC를 LAN 포트에 연결시켜 ISP로 인터넷 연결을 공유하게 해줍니다.

기술적으로, 게이트웨이 모드에서 NAT가 가능하면, WAN 연결은 PPPoE, 또는 DHCP 클라이언트 또는 정적 IP의 사용이 가능하게 합니다. 또한 UPnP와 DDNS같은 홈사용자에게 유용한 기술도 지원됩니다.

#### 라우터

라우터 모드에서는, 회사에서 LAN과 연결하기위해 이더넷 포트를 사용하실 것입니다. 사무실에서 여러분의 요구를 만족시키기 위해 라우팅 프로토콜을 설정할 수 있습니다.

기술적으로, 라우터 모드에서, NAT는 불가능하며, 정적, 동적 라우팅 프로토콜 설정이 가능하며, WAN 연결은 단지 정적 IP를 통해서만 가능합니다.

#### Access Point

Access Point 모드에서는, 아수스 무선 라우터는 모든 이더넷 포트에 연결된(LAN) PC와 무선 LAN의 클라이언트 사이에서 브릿지 역할을 합니다. LAN과 WLAN 모두 같은 IP 서브넷에 위치하여, 같은 주소영역을 공유할 것입니다. 내부 NAT는 이 모드에서 불가능합니다.

기술적으로, 액세스 포인트 모드에서 NAT는 불가능하고, 하나의 WAN포트와 4개의 LAN 포트가 서로 연결됩니다.

초기 설정으로, 아수스 무선라우터는 Access Point 모드입니다.

### 라우터 모드

“라우터” 모드를 선택하고 “적용” 을 클릭하면, 라우터 모드의 “빠른 설정” 페이지로 들어갈 것입니다. 아래의 지시사항에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오.

**알아두기:** 라우터 모드에서 무선, IP 설정, 인터넷 방화벽, 무선 방화벽, 웹 카메라 설정은 홈게이트웨이 모드에서의 설정과 똑같습니다. 다른 설정에 대해 더 알고 싶으시다면, 이 사용 설명서의 홈 게이트웨이 모드를 참조해 주십시오.

### 라우터 모드에서의 빠른 설정

**Select Time Zone**

Please choose the time zone where you are locating in.

Time Zone: (GMT-11:00) Midway Island, Samoa

Next

“라우터” 모드를 선택하고 “적용” 을 클릭하면, 라우터 모드의 “빠른 설정” 페이지로 들어갈 것입니다. 아래의 지시사항에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오.

**WAN IP Setting**

Fill TCP/IP setting for WL300g to connect to Internet through WAN port.

Get IP automatically? ☒ Yes ☐ No

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

Get DNS Server automatically? ☒ Yes ☐ No

DNS Server 1:

DNS Server 2:

Prev Next

**Quick Setup**

**Configure Wireless Interface**

First step to set your wireless interface is to give it a name, called SSID. In addition, if you would like to protect transmitted data, please select the Security Level and assign a password for authentication and data transmission if it is required.

SSID: default

Security Level: Low

Passphrase:

WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):

WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):

WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):

WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):

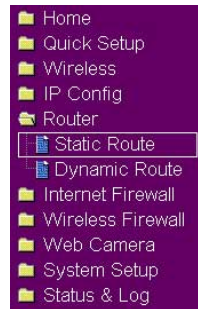
Default Key:

Finish

만약 다른 설정들을 실행시키고 싶다면, 메뉴의 항목을 누르면 하부 메뉴가 나타날 것입니다. 아래의 지시사항에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.

## 라우터

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이টে에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



## 정적 경로

 A screenshot of the 'Router - Static Route' configuration window. It has a yellow header. Below the header, there are three input fields: 'Redistribute static routes into RIP?' with radio buttons for 'Yes' and 'No' (selected), 'Set metric of static route (1-16):' with a text box containing '1', and 'Only routes specified in route filter will' with a dropdown menu showing 'not be redistributed'. Below these is a 'Static Route List' table with columns 'Network/Host IP', 'Netmask Bits', and 'Gateway'. The table is currently empty. Below the table is a 'Static Route Filter' section with columns 'Network/Host IP' and 'Netmask Bits', also empty. At the bottom are buttons for 'Restore', 'Finish', and 'Apply'.

여러개의 라우터를 이 무선 라우터에 연결하시려면, 정적 경로라 불리는 다른 라우터들과 아수스 무선 라우터사이의 접속 규칙을 미리 정하셔야 합니다.

RIP에 정적 경로 재 분배하기- 정적 경로 목록에 지정된 정적 경로 입력 항목에서 입력경로배정 정보를 RIP 표로 재 분배합니다. 따라서 무선 라우터 가까이 있는 다른 라우터들이 미리 설정된 경로 분배 규칙을 배울 수 있습니다.

정적 경로의 메트릭 설정 (1-16) - 응답을 보낼때, 배치되는 경로를 위한 메트릭을 설정합니다.

다. RIP에 유효한 메트릭 값은 2에서 16까지 입니다.

경로 필터에서 설정된 경로만- 정적 경로 필터 표에 지정된 매치된 수신지 네트워크가 배당될 것이지, 배당 되지 않을 것인지를 결정합니다.

## 정적 경로 리스트

이 표는 사용자가 미리 지정한 라우팅 규칙을 계속 사용하도록 해줍니다.

Network/Host IP - 네트워크나 호스트의 수신지 IP 주소를 나타냅니다. 따라서 192.168.1.1 같은 IP 주소나, 192.168.0.0 또는 192.0.0.0. 같은 IP 주소의 범위로 입력 됩니다. 수신지 IP 주소의 피킷이 이 IP 주소나 IP 주소 범위에 매치가 되면, 게이트웨이에서 장치로 보내질 것입니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

Netmask Bits - 숫자 형식으로 된 추가된 네트워크 경로의 넷마스크를 나타냅니다. 예를 들어, 만약 255.255.255.0로 넷마스크를 설정하려 한다면 이 곳에 “24” 를 입력하셔야 하고, 255.255.255.255를 넷마스크로 설정하고 싶으시다면 “32” 를 입력하셔야 합니다.

게이트웨이- 패킷이 전송될 게이트웨이의 IP 주소를 나타냅니다. 설정된 게이트웨이가 반드시 제일 먼저 도달할 수 있어야 합니다. 따라서 먼저 게이트웨이로 정적 경로를 설정하셔야 합니다.

### 정적 경로 필터

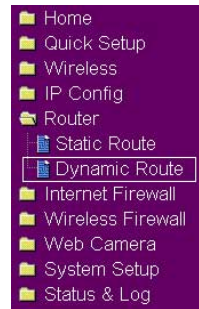
정적 경로 목록에 설정된 라우팅 규칙이 RIP에 재배당 될 것인지, 재배당 되지 않을 것인지를 결정할 수 있습니다.

Network/Host IP - 네트워크나 호스트의 수신지 IP 주소를 나타냅니다. 따라서 192.168.1.1 같은 IP 주소나, 192.168.0.0 또는 192.0.0.0. 같은 IP 주소의 범위로 입력 됩니다. 수신지 IP 주소의 피킷이 이 IP 주소나 IP 주소 범위에 매치가 되면, 게이트웨이에서 장치로 보내질 것입니다.

Netmask Bits - 숫자 형식으로 된 네트워크 경로의 넷마스크를 나타냅니다. 예를 들어, 만약 255.255.255.0로 넷마스크를 설정하려 한다면 이 곳에 “24” 를 입력하셔야 하고, 255.255.255.255를 넷마스크로 설정하고 싶으시다면 “32” 를 입력하셔야 합니다.

## 라우터

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이টে에 커서를 댈 때마다 틱이 나타납니다.



## 동적 라우터

### Router - Dynamic Route

#### WAN

Enable RIP on WAN? ☐ Yes ☒ No

RIP Version:

Enable Split-horizon? ☒ Yes ☐ No

Authentication Method:

Authentication Key:

#### LAN

Enable RIP on LAN? ☐ Yes ☒ No

RIP Version:

Enable Split-horizon? ☒ Yes ☐ No

Authentication Method:

Authentication Key:

#### Timer

Update time:

Timeout time:

Garbage-collection time:

### Route Distribution Rules

These rules can be used to filter the RIP path. We define four basic route filter types to stand for the incoming or outgoing data of WAN and LAN port. For each type, we can set only those matched networks specified in the Route Distribution Filter table are processed or dropped.

For type 0 routes, which are received from WAN, only those specified below will be:

For type 1 routes, which are sent to WAN, only those specified below will be:

For type 2 routes, which are received from LAN, only those specified below will be:

For type 3 routes, which are sent to LAN, only those specified below will be:

### Route Distribution Filter

Route Type	Network/Host IP	Netmask Bits
0		

### Route Metric Rules

RIP metric is a value of distance for the network. Usually RIP increments the metric when the network information is received. Redistributed routes' default metric offset is set to 1. These rules can be used to change the metric offset only for the matched networks specified or excluded in the Route Metric Offset table. But the metric offset of other networks is still set to 1.

Route metric offset:

For incoming routes, add metric offset to

For outgoing routes, set metric offset to

### Route Metric Offset

Direction	Network/Host IP	Netmask Bits
IN		

Restore Finish Apply

이 기능은 RIP1이나 RIP2 를 지원하는 어떤 장치라도 여러분의 무선 라우터의 라우터 모드에서 경로 규칙은 업데이트 할 수 있게 해줍니다.

### WAN

WAN에서 RIP 가능 - RIP 패킷의 전송과 수신 모두가 WAN 포트에 사용 가능할 것인지를 설정합니다.

**RIP 버전** - 선택한 인터페이스가 RIP Version 1, RIP Version 2, 또는 모두를 가진 패킷의 수신과 전송이 가능하게 됩니다. 두가지 모두 가능한 경우에 패킷은 브로드캐스트와 멀티캐스트 모두 가능합니다.

**분할 수평 가능** - 분할 수평 라우팅 메카니즘이 WAN에 적용될 것인지를 제어합니다. 만약 포트에 분할 수평 라우팅 메카니즘이 WAN에 적용된다면, 무선 라우터는 경로를 복사하는 주위 라우에 수신지 경로를 보고하지 않을 것입니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

**인증 도구** - RIP 패킷이 인증을 필요로 할 것인지를 결정합니다. Text를 선택하면, RIP 패킷은 Text-format 키로 인증 받을 것입니다. MD5를 선택하시면, Rip 패킷은 MD5-format 키로 인증될 것입니다.

**인증 키**- 인증 도구를 사용할 때 인증을 위한 키입니다.

### LAN

**LAN에서 RIP 가능**- LAN 포트에 RIP의 수신과 송신을 가능하게 할 것인지를 결정합니다.

**RIP 버전**- 선택한 인터페이스가 RIP Version 1, RIP Version 2, 또는 모두를 가진 패킷의 수신과 전송이 가능하게 됩니다. 두가지 모두 가능한 경우에 패킷은 브로드캐스트와 멀티캐스트 모두 가능합니다.

**분할 수평 가능**- 분할 수평 라우팅 메카니즘이 WAN에 적용될 것인지를 제어합니다. 만약 포트에 분할 수평 라우팅 메카니즘이 WAN에 적용된다면, 무선 라우터는 경로를 복사하는 주위 라우터에 수신지 경로를 보고하지 않을 것입니다.

**인증 도구** - RIP 패킷이 인증을 필요로 할 것인지를 결정합니다. Text를 선택하면, RIP 패킷은 Text-format 키로 인증 받을 것입니다. MD5를 선택하시면, Rip 패킷은 MD5-format 키로 인증될 것입니다.

**인증 키**- 인증 도구를 사용할 때 인증을 위한 키입니다.

### Timer

**업데이트 시간**- 매 업데이트 시간 마다, 모든 주위 RIP 라우터에 완벽한 라우팅 테이블을 가진 요구받지 않은 응답 메시지를 보내도록 RIP 프로세스를 자각 시킵니다.

**타임아웃 시간** - 타임아웃으로 시간이 종료되면, 라우터는 더이상 유효하지 않습니다. 그러나, 잠시동안은 라우팅 테이블이 유지되어 주위 라우터들이 이 라우터가 다운된 것을 알 수 있게 해줍니다.

**폐영역 회수 시간**- 폐영역 회수 타이머가 종료되면, 라우팅 테이블에서 이 경로가 제거될 것입니다.

### 경로 배당 규칙

RIP 패킷이 처리될 것인지 아니면, 라우트 배당 필터로 차단 될 것인지를 결정합니다. RIP 패킷은 4가지 형태로 구분됩니다.

Type 0: WAN에서 받는 패킷.

Type 1: WAN으로 보내는 패킷.

Type 2: LAN에서 받는 패킷.

Type 3: LAN으로 보내는 패킷.

### 경로 배정 필터

주위의 라우터에서 학습하는 라우팅 규칙중에 어느 것을 재 배정할 것인지를 결정합니다.

**경로 형태**- 4가지 패킷 형태 중에서 이 필터가 사용하는 규칙의 형태 번호를 나타냅니다.

**Network/Host IP**- 네트워크나 호스트의 수신지 IP 주소를 나타냅니다. 따라서 192.168.1.1 같은 IP 주소나, 192.168.0.0 또는 192.0.0.0. 같은 IP 주소의 범위로 입력 됩니다. 수신지 IP 주소의 패킷이 이 IP 주소나 IP 주소 범위에 매치가 되면, 게이트웨이에서 장치로 보내질 것입니다.

**Netmask Bits** - 숫자 형식으로 된 네트워크 경로의 넷마스크를 나타냅니다. 예를 들어, 만약 255.255.255.0로 넷마스크를 설정하려 한다면 이 곳에 “24” 를 입력하셔야 하고, 255.255.255.255를 넷마스크로 설정하고 싶으시다면 “32” 를 입력하셔야 합니다.

### 경로 메트릭 규칙

RIP 메트릭은 네트워크를 위한 거리 수치 입니다. 보통, 네트워크 정보가 수신되면, RIP는 수치가 올라갑니다. 재 배정된 경로의 초기설정 수치 오프셋은 1로 설정되어 있습니다. 이 규칙은 경로 메트릭 오프셋 표에 지정되거나 제외된 네트워크를 위해 메트릭 오프셋을 바꾸는데 사용됩니다. 하지만, 다른 네트워크의 메트릭 오프셋은 그대로 1로 설정됩니다.

**경로 메트릭 오프셋** - 필터 규칙에 맞춰진, 루트에 추가될 메트릭 오프셋을 나타냅니다.

**수신 경로에 추가될 메트릭 오프셋** - 경로 메트릭 오프셋 테이블에 지정된 수신 경로에, 메트릭 오프셋을 추가할 것인지를 결정합니다.

**송신 경로에 추가될 메트릭 오프셋** - 경로 메트릭 오프셋 테이블에 지정된 송신 경로에, 메트릭 오프셋을 추가할 것인지를 결정합니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

---

### 경로 메트릭 오프셋

미리 지정한 메트릭 오프셋에 의해 어느 라우팅 규칙의 메트릭을 추가할 것인지를 결정합니다.

Network/Host IP- 네트워크나 호스트의 수신지 IP 주소를 나타냅니다. 따라서 192.168.1.1 같은 IP 주소나, 192.168.0.0 또는 192.0.0.0. 같은 IP 주소의 범위로 입력 됩니다. 수신지 IP 주소의 패킷이 이 IP 주소나 IP 주소 범위에 매치가 되면, 게이트웨이에서 장치로 보내질 것입니다.

Netmask Bits - 숫자 형식으로 된 네트워크 경로의 넷마스크를 나타냅니다. 예를 들어, 만약 255.255.255.0로 넷마스크를 설정하려 한다면 이 곳에 “24” 를 입력하셔야 하고, 255.255.255.255를 넷마스크로 설정하고 싶으시다면 “32” 를 입력하셔야 합니다.

### AP 모드

“Access Point” 모드를 선택하고 “적용” 을 클릭하면, 라우터 모드의 “빠른 설정” 페이지로 들어갈 것입니다. 아래의 지시사항에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오.

**알아두기:** 무선 설정은 홈 게이트웨이 모드의 설정과 똑 같습니다. 이 설정들에 대해 더 자세히 알고 싶으시다면, 이 사용 설명서의 홈 게이트웨이 모드를 참조해 주십시오.

### Access Point 모드의 빠른 설정

다음을 클릭하여 빠른 설정 페이지로 들어갑니다. 아래의 지시사항에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오.

### 무선 인터페이스 설정하기

#### Access Point

- Quick Setup** allows users to complete basic setting by just answering several questions.
- 802.11g and WPA** supports up to 54Mbps transmission rate, backward compatibility with 802.11b and interoperable security enhancement.
- Status & Log** log status of system in details.

*This site is best viewed with IE 5.0 or above.*

Click NEXT to start Quick Setup NEXT

무선 인터페이스를 설정하기 위한 첫번째 단계는 SSID라 불리는 이름을 설정하는 것입니다. 또한, 전송되는 데이터를 보호하고 싶다면, WEP 보호와 데이터 전송을 위한 WEP 키 배당을 선택하십시오. 이 무선 설정은 모든 인터페이스에 적용될 것입니다.

#### Quick Setup

##### Configure Wireless Interface

First step to set your wireless interface is to give it a name, called SSID. In addition, if you would like to protect transmitted data, please select the Security Level and assign a password for authentication and data transmission if it is required.

SSID:	default
Security Level:	Low
Phassphrase:	Low
WEP Key 1 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 2 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 3 (10 or 26 hex digits):	
WEP Key 4 (10 or 26 hex digits):	
Default Key:	

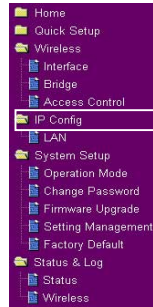
Finish

(다음 페이지에 항목에 대한 설명이 계속 됩니다.)

다른 설정들을 실행 시키고 싶으시다면, 메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 지시 사항에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.

### Access Point 모드에서 IP 설정

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



#### LAN

IP Config - LAN	
LAN IP Setting	
Get IP Automatically?	<input checked="" type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No
IP Address:	192.168.1.1
Subnet Mask:	255.255.255.0
Default Gateway:	
<input type="button" value="Restore"/> <input type="button" value="Finish"/> <input type="button" value="Apply"/>	

선택 항목:

- 네 (요구되는 정보 없음)
  - 아니오 (정보를 입력해야함.)
- 설정을 변경하시려면 적용이나 마침을 클릭하십시오.

### 자동으로 IP 얻기

DHCP 서버로 자동으로 IP 주소를 배당받을 것인지를 결정합니다.

#### 네

아수스 무선 라우터가 부팅이 되는 동안 DHCP 요청을 보낼것인지를 결정합니다. 만약 네트워크에 DHCP 서버가 있다면, 이 옵션을 선택 하여, 아수스 무선 라우터가 자동으로 IP 주소 배당을 받도록 하십시오.

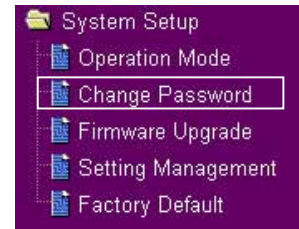
만약 네트워크에 DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) 서버가 있다면, 아수스 무선라우터에 전원이 켜지면, DHCP 서버가 아수스 무선 라우터에 IP 주소를 자동으로 배당할 것입니다. 어떤 IP 주소가 아수스 무선 라우터에 할당되었는지 보고 싶으시다면, “메인 메뉴” 에서 “상태” 페이지에 있는 IP 주소를 보시기 바랍니다.

#### 아니오

아수스 무선 라우터는 또한 정적 IP 주소를 수용합니다. “IP 설정” 페이지에서 IP 주소와 서브넷 마스크를 수동으로 설정할 수 있습니다. 이 곳에 IP 주소와 서브넷 마스크를 입력하여 아수스 무선 라우터에 정적 IP를 배당하도록 합니다. 만약 게이트웨이 설정을 모르신다면, 빈 공간으로 남겨 두십시오. (0.0.0.0을 입력하지 마십시오)

### 시스템 설정

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### 비밀번호 바꾸기

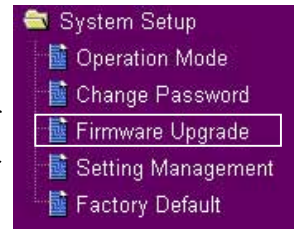
A screenshot of the 'System Setup - Change Password' form. The form has a yellow header bar with the text 'System Setup - Change Password'. Below the header, there are two input fields: 'New Password:' and 'Retype New Password'. At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Save' and 'Clear'.

여러분이 선택하신 비밀번호로 초기 설정 비밀번호인 “admin” (소문자 입력)을 변경하실 수 있습니다. 1~16개까지의 문자를 입력하실 수 있습니다(빈 칸이 있어서는 안됨). 저장을 클릭하면 새로운 비밀번호가 저장 됩니다. 만약 아수스 무선 라우터의 비밀번호를 잊어버리셨다면, 아수스 무선 라우터를 리셋하여 공장 출고 시의 상태로 되돌릴 수 있습니다. (이 설명서의 문제 해결하기 부분을 참조해 주십시오.)

**알아두기:** 비밀번호는 케이스 센서티브로 대문자와 소문자를 구별하여 입력하셔야 합니다.

### 펌웨어 업그레이드

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



**System Setup - Firmware Upgrade**

Follow instructions listed below:

1. Check if any new version of firmware is available on ASUS website.
2. Download a proper version to your local machine.
3. Specify the path of and name of the downloaded file in the "New Firmware File".
4. Click "Upload" to upload the file to WL300g. It spends about 10 seconds.
5. After receiving a correct firmware file, WL300g will automatically start the upgrade process. It takes a few time to finish the process and then the system will reboot.

Product ID:

Firmware Version:

Bootloader Version:

Hardware Version:

New Firmware File:

**Note:**

1. For a configuration parameter existing both in the old and new firmware, its setting will be kept during the upgrade process.
2. In case the upgrade process fails, WL300g will enter an emergent mode automatically. The LED signals at the front of WL300g will indicate such situation. Use the Firmware Restoration utility on the CD to do system recovery

**Firmware Upgrading !**

System is upgrading! Please wait until home page of WL300g setting is shown up again.

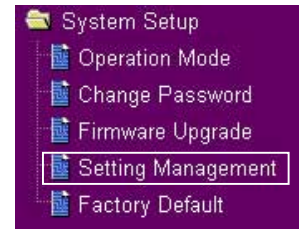
**Note: It takes about 80 seconds.**

이 페이지에서 아수스 무선 라우터에 설치된 Flash Code (펌웨어) 버전을 보여 줍니다. 주기적으로, 아수스 무선 라우터를 위한 새로운 Flash Code를 아수스의 웹 사이트에서 다운받으실 수 있습니다. 웹 관리자의 고급 설정 메뉴에서 펌웨어 업그레이드 페이지를 사용하여 아수스 무선라우터의 Flash Code를 업데이트 할 수 있습니다. 만약 아수스 무선랜 장치에 문제가 있으시다면, 아수스의 기술 지원 대표가 장치의 Flash Code (펌웨어) 버전을 업그레이드 하실 것을 권해 드릴 것입니다.

펌웨어 업그레이드는 대략 60 초에서 90 초 정도 걸립니다. 펌웨어 업그레이드가 완료되면, 홈 페이지로 연결될 것입니다.

### 시스템 설정

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때 마다 팁이 나타납니다.



### 설정 관리

**System Setup - Setting Management**

This function allows you to save current settings of WL300g to a file, or load settings from a file.

**Save As a File**

Move your cursor over [HERE](#). Then click the right button of mouse and select "Save As..." to save current setting of WL300g into a file. (Note: While you save current settings to a file, it will be saved to flash as well.)

**Load From a File**

Specify the path of and name of the downloaded file in the "New Setting File" below. Then, click "Upload" to write the file to WL300g. It takes a few time to finish the process and then the system will reboot.

New Setting File:

이 기능은 현재의 설정을 파일에 저장하거나, 파일로부터 설정을 불러올 수 있는 기능입니다.

#### 파일로 저장하기

웹 페이지와 링크되어 있는 여기에 커서를 대고 마우스의 오른쪽 버튼을 클릭하여 **다른 이름으로 저장**을 클릭하여 현재의 설정을 파일로 저장합니다.

**알아두기:** 현재의 설정이 파일로 저장되면, 또한 플래쉬로도 저장이 됩니다.

#### 파일에서 불러오기

아래의 새 설정 파일에서 파일을 다운 로드 받을 파일의 이름을 지정해 준 후, **업로드**를 클릭하여 파일을 불러옵니다. 파일을 불러오기까지 약간의 시간이 소요될 것이며, 시스템이 재 부팅될 것입니다.

#### 새 설정 파일

**Browse**를 클릭하여 파일을 찾습니다.

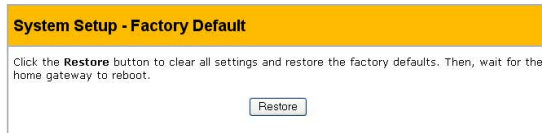
## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

### 시스템 설정

메뉴에서 아이템을 클릭하면 하부 메뉴가 나타납니다. 다음의 지시에 따라 아수스 무선 라우터를 설정해 주십시오. 아이템에 커서를 댈 때마다 팁이 나타납니다.



### 공장 출고 시의 초기 설정



### 공장 출고 초기 설정으로 복구하기

#### 웹 관리자

“고급 설정” 페이지에서 웹 관리자의 “공장 출고 초기 설정”을 사용하여 모든 설정들을 공장 출고시의 초기 설정으로 복구 할 수 있습니다. 아수스 무선 라우터에 접속하기 전에, 복구 버튼을 클릭한 후, 30초 정도만 기다리시면 됩니다.

#### 하드웨어

아수스 무선 라우터의 전원이 켜져 있는 동안 라우터기 후면의 구멍에 있는 “복구” 버튼을 눌러 수동으로 모든 설정을 공장 출고시의 설정으로 복구할 수 있습니다. 클립을 곧게 펴 “복구” 버튼 구멍에 넣어 아수스 무선 라우터의 전원 LED가 깜박거리기 시작할 때까지 약 5초 이상 눌러 주십시오.

웹 관리자를 사용하고 있는 동안 공장 출고시의 초기 설정으로 복구가 되면 알림 메시지가 나올 것입니다.

## 상태 & 로그

상태 & 로그 페이지에서 아수스 무선 라우터의 상태 모니터링에 필요한 모든 필요한 정보를 보여줍니다.

**Status & Log - Status**

System Up Time: 0 Day : 4 Hour : 0 Min : 52 Sec

**WAN Interface**

WAN Type: Automatic IP

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

DNS Servers:

Link Status: Disconnected

Action:

**Printer**

Printer Model: Hewlett-Packard HP LaserJet 1200

Printer Status: Printing

User: 192.168.39.10

Action:

**LAN Interface**

IP Address: 192.168.39.254

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway:

### 상태

이 페이지에서 WAN, LAN, 프린터에 대한 시스템 정보가 제공도됩니다. 만약 WAN 연결 타입이 자동 IP로 설정되어 있다면, WAN 인터페이스 부분에서 IP 주소를 해제하거나 갱신할 수 있습니다. 프린터 서버 부분에 있는 버튼을 클릭하면, 수동으로 인쇄 작업을 해제할 수 있습니다.

**ASUS WL500g**

**Wireless - 11g Interface**

SSID : JoeyElsa

Channel : 8

Authentication: Open System or Shared Key

Encryption : None

Radio Control:

### 무선

이 페이지에서 무선 라우터와 연결된 무선 클라이언트를 보여줍니다. 무선 컨트롤 버튼은 무선 기능을 가용가능 또는 사용 불가능으로 설정할 수 있게 해줍니다.

**Status - DHCP Leases**

Mac Address	IP Address	Lease Time
00:e0:18:14:43:b1	192.168.1.2	23 hours, 11 minutes, 52 seconds
04:04:04:04:02:54	192.168.1.3	23 hours, 15 minutes, 10 seconds

**Status - DHCP Leases of Wireless Firewall**

Mac Address	IP Address	Lease Time
-------------	------------	------------

### DHCP

이 페이지에서, 무선 방화벽 하의 여러분의 네트워크에 있는 DHCP 서버 또는 구내 정보통신 네트워크(LAN)에 있는 DHCP 서버로 IP 주소 할당을 요구하는 클라이언트를 보여 줍니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

Status - Port Forwarding			
Destination	Prot.	Port Range	Redirect to
192.168.123.19	tcp	20:21	192.168.1.1
192.168.123.19	tcp	23	192.168.1.2

### 포트 전송

이 페이지에서 포트 매핑, 가상 서버, 가상 DMZ 또는 UPnP에 의해 추가되는 포트 전송 규칙을 보여줍니다.

Router - Routing Table							
Destination	Gateway	Genmask	Flags	Metric	Ref	Use	
192.168.1.0	*	255.255.255.0	U	0	0	C	
192.168.123.0	*	255.255.255.0	U	0	0	C	
239.0.0.0	*	255.0.0.0	U	0	0	C	
default	192.168.123.1	0.0.0.0	UG	0	0	C	

### 라우팅 표

이 페이지에서 RIP에 의해 업데이트되는 정적 경로 규칙이나 동적 경로 규칙을 보여줍니다.

Status - System Log	
Jan 1 08:00:15	dhcp client: lease is lost
Jan 1 08:00:16	dhcp client: bound IP address 192.168.123.19 from ser
May 20 17:43:48	NTP client: time is synchronized to 131.107.1.10

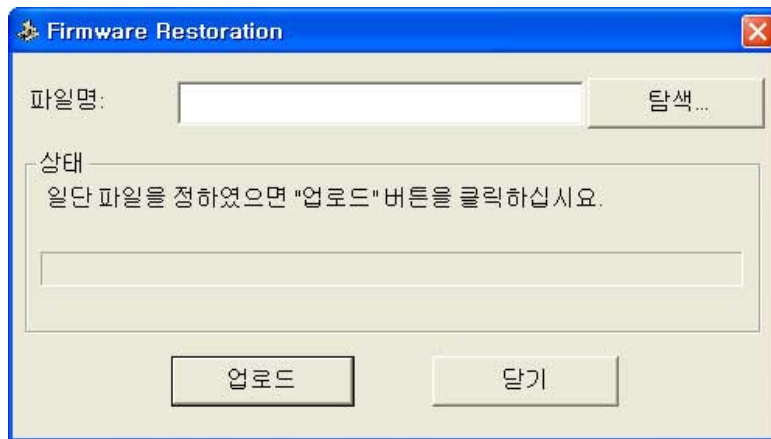
### 시스템 로그

가장 최신의 1024 시스템 로그 입력이 이 페이지에 입력됩니다.

### 펌웨어 복구

이 유틸리티는 자동으로 아수스 무선 라우터의 펌웨어 업로드 실패를 찾아낼 것입니다. 이 프로세스는 약 3, 4분정도가 걸릴 것이며, 이 프로세스가 진행 되는 동안 PWR, AIR, WAN LED는 계속 불이 들어 올 것이며, LAN LED는 천천히 깜박거릴 것입니다.

펌웨어 복구 유틸리티는 펌웨어 다운 로드에서 실패했을 때, 아수스 무선 라우터를 복구시켜 주는 응급 구조 도구입니다. 펌웨어 업그레이드에 실패하는 이유는 아수스 무선 라우터가 잘못된 모드로 들어갔기 때문입니다. 이 기능은 실패한 펌웨어 업그레이드 찾아 여러분이 새로운 펌웨어를 다운 받도록 알려드릴 것입니다. 이 기능은 펌웨어 업그레이드 유틸리티가 아닙니다. 정상적인 펌웨어 업그레이드는 반드시 웹 관리자를 통해 이루어져야 합니다.



### 허브 사용하기

네트워크 허브를 사용하는 동안 펌웨어 다운로드에 문제가 있다면, 여러분의 컴퓨터를 LAN 포트에 직접 연결을 시도해 주십시오. 이더넷 10Base-T 또는 100Base-TX 연결이 가능합니다.

### 프린터 설치 마법사

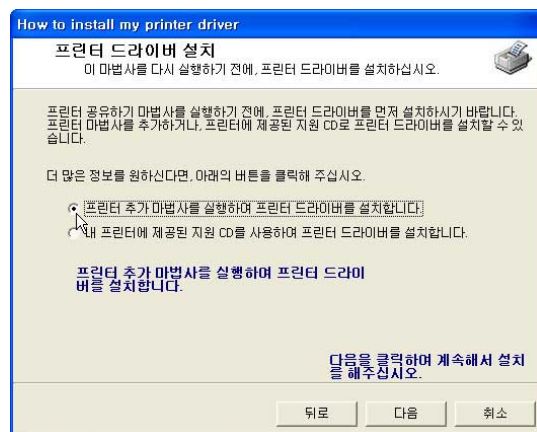
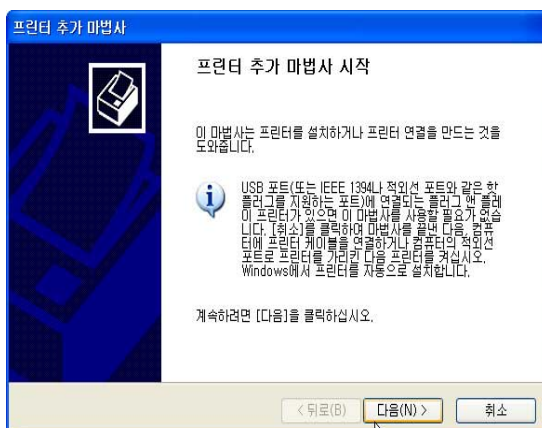
아수스 무선 라우터의 프린터 서버 기능을 실행시키기 위해 아래의 순서에 따라 컴퓨터를 설치해 주시기 바랍니다.

### 프린터 드라이버 설치하기

아수스 무선 라우터의 프린터 설치 마법사를 통해 쉽게 프린터를 추가할 수 있습니다.

먼저 여러분의 프린터에 제공된 설치 프로그램에서 프린터 드라이버를 설치하시기 바랍니다 (아래의 알아두기를 참조해 주세요). 그리고 나서 다음 페이지에 나와있는 “프린터 설치 마법사”를 실행하시켜 주십시오. 만약 프린터 드라이버가 설치되지 않은 상태에서 “프린터 설치 마법사”를 실행시키면, “프린터 추가 마법사”로 연결 될 것입니다.

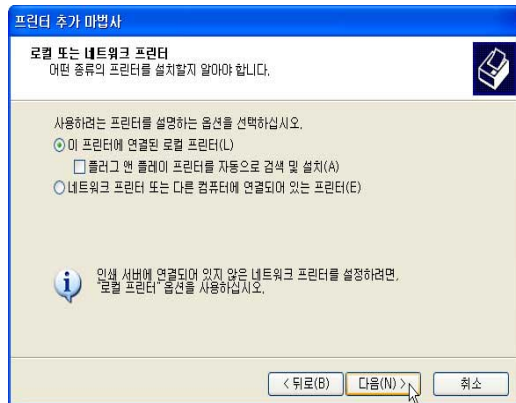
**알아두기:** 설치가 진행되는 동안, 몇몇 프린터 설치 유틸리티가 여러분의 PC와의 물리적인 연결을 요구할 것입니다. 드라이버를 설치하기 위해 드라이버 설치 지시사항에 따라 PC와 프린터를 연결하시고, 프린터 드라이버 설치가 완료되면 아수스 무선 라우터를 다시 연결해 주십시오.



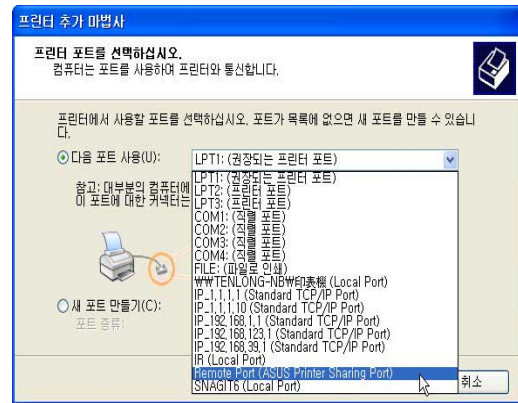
(1) 시작 | 프린터와 팩스 | 프린터 추가를 클릭하여 “프린터 추가 마법사”를 실행 시키십시오.

(2) “프린터 추가 마법사로 설치”를 선택하십시오.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기



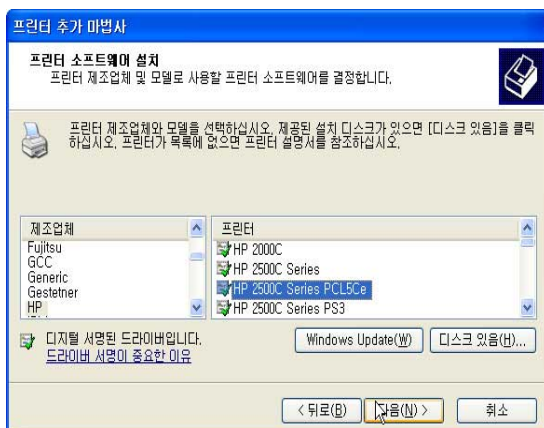
(3) “이 컴퓨터에 연결된 로컬 프린터”를 선택해 주십시오.



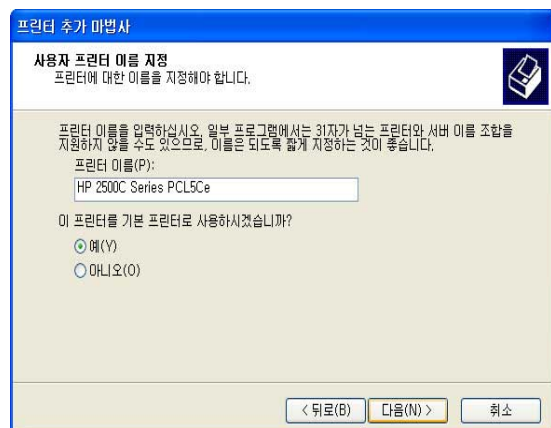
(4) “Remote Port (Printer Sharing Port)”를 선택해 주십시오. 만약 이 항목이 없다면, LT1\*을 선택해 주십시오. 만약 USB 프린터를 사용하신다면, 프린터 설치 마법사에서 USB 포트를 선택할 수 있습니다.

\* WL500b/g는 또한 LPR 이라 불리는 네트워크 프린팅 프로토콜에 기초한 표준을 지원하는데, 이것은 Windows XP, Windows 2000, MAC 또는 Unix의 운영체제에서 지원됩니다. Windows XP 사용자들께서는 LPR 클라이언트로 설정하기 위해 Windows XP 체제하의 LPR 클라이언트를 위한 설정을 참조해 주십시오.

3. 유틸리티

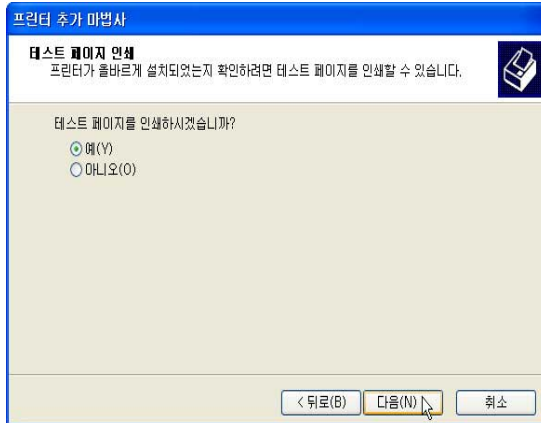


(5) 여러분의 제조사와 모델을 선택해 주십시오. 만약 여러분의 프린터가 목록에 없다면, **디스크 있음**을 클릭하여 프린터에 제공된 드라이버를 사용해 주십시오.

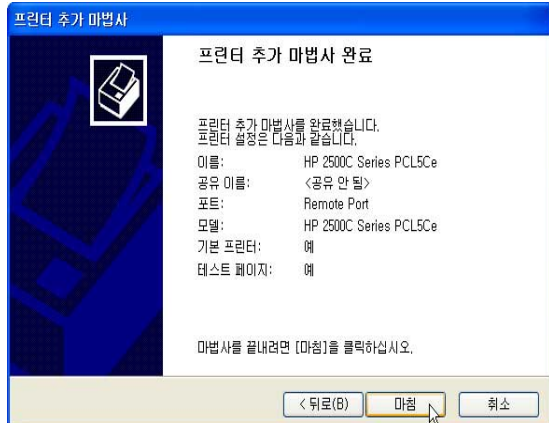


(6) **다음**을 클릭하여 이 프린터를 기본 프린터로 설정합니다.

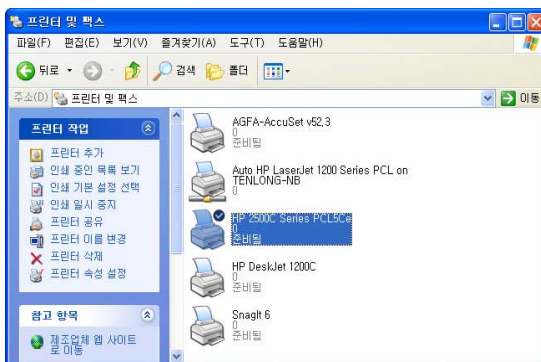
## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기



(7) “네” 를 클릭하면, 프린트를 테스트 할 수 있습니다.

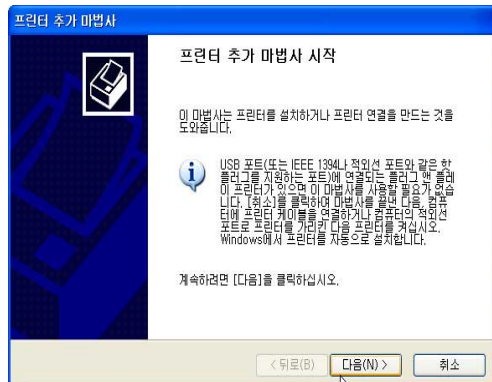


(8) 마침을 클릭하여 마법사를 마칩니다.

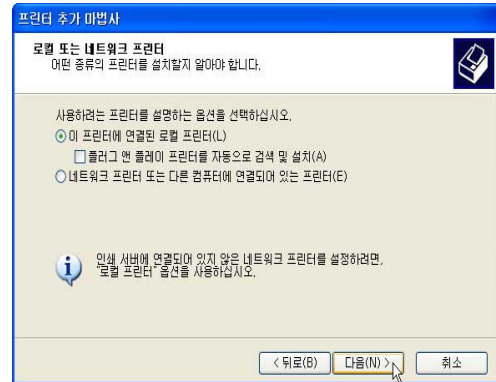


“프린터와 팩스” 창에서 여러분의 프린터가 나타날 것이며, 기본 프린터로 설정되어 있는 표시가 나타납니다.

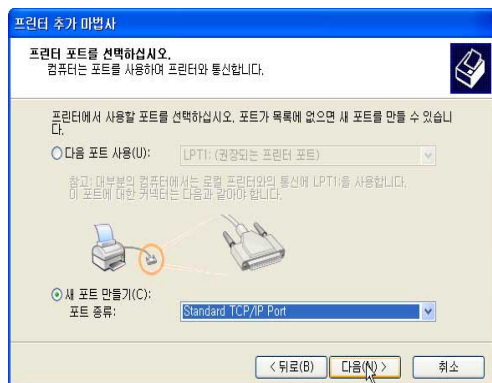
## Windows XP에서 LPR client 셋업



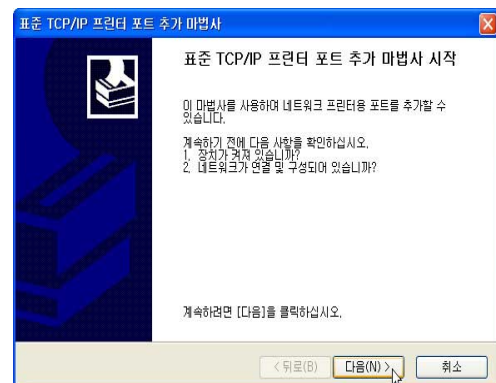
1. 시작 | 프린터와 팩스 | 프린터 추가에서 “프린터 추가 마법사”를 실행시키십시오.



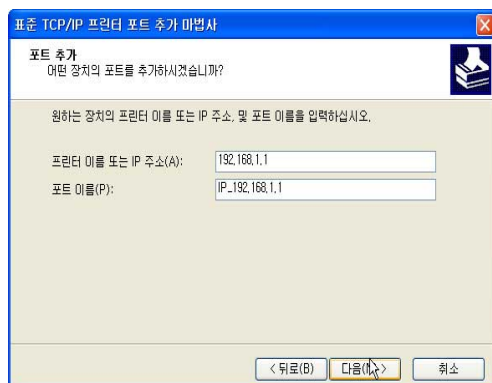
2. “이 컴퓨터에 연결된 로컬 프린터”를 선택하고 다음을 클릭합니다.



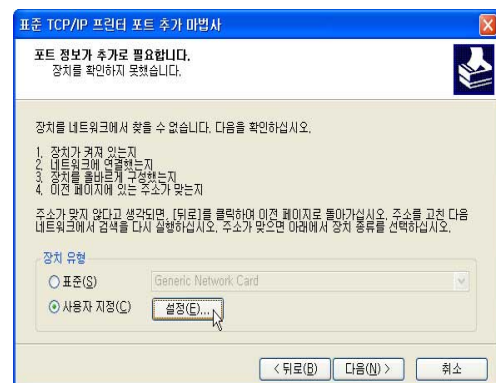
3. “새 포트 만들기”를 클릭하고 풀다운 메뉴에서 “Standard TCP/IP Port”를 선택한 후, 다음을 클릭하십시오.



4. “Standard TCP/IP 프린터 포트 추가 마법사”가 나타나면 다음을 클릭합니다.



5. “프린터 이름 또는 IP 주소”에서 WL500g의 IP 주소를 입력하고 다음을 클릭합니다.

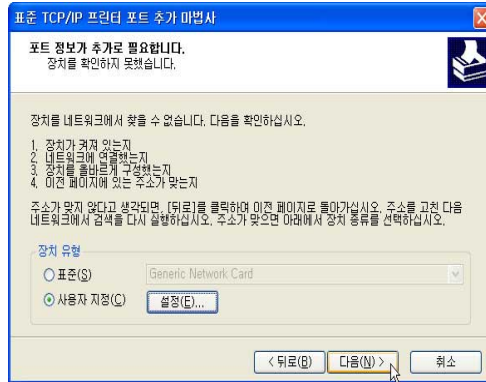


6. “사용자”를 선택하고 설정을 클릭합니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

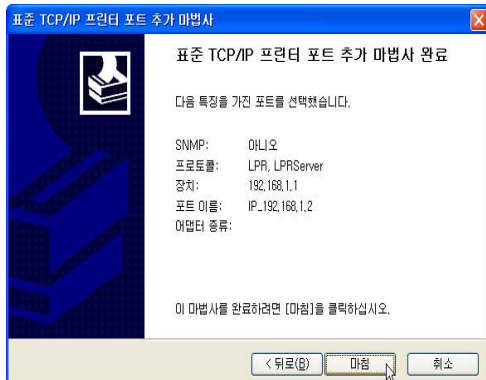


7. 프로토콜 LPR를 선택하고 “Queue Name” 부분에서 LPRServer를 입력하십시오.

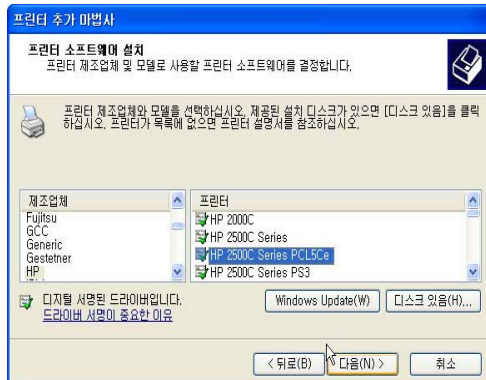


8. 설정을 마친 다음, 다음을 클릭합니다.

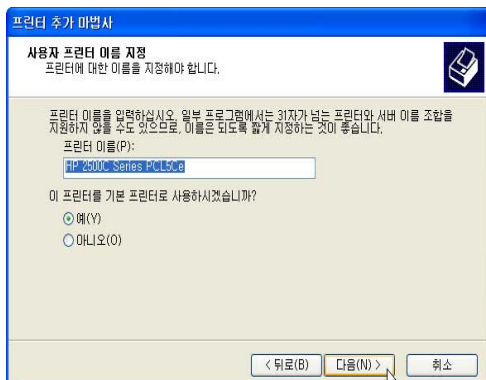
### 3. 유틸리티



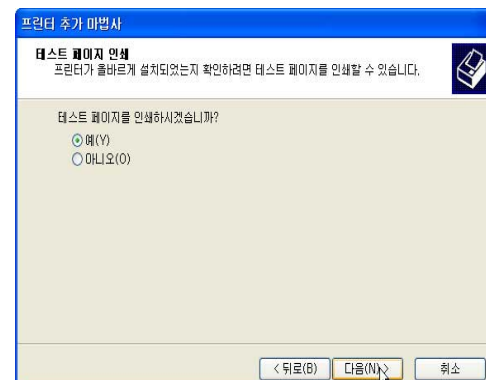
9. 마침을 클릭하여 “Standard TCP/IP 프린터 포트 마법사”를 마치고 “프린터 추가 마법사”로 돌아 갑니다.



10. 여러분의 프린터의 제조사와 모델을 선택하십시오. 만약 목록에 없다면, 디스크 있음을 클릭하여 프린터에 제공된 드라이버를 사용하십시오.



11. 다음을 클릭하여 이 프린터를 기본 프린터로 설정합니다.

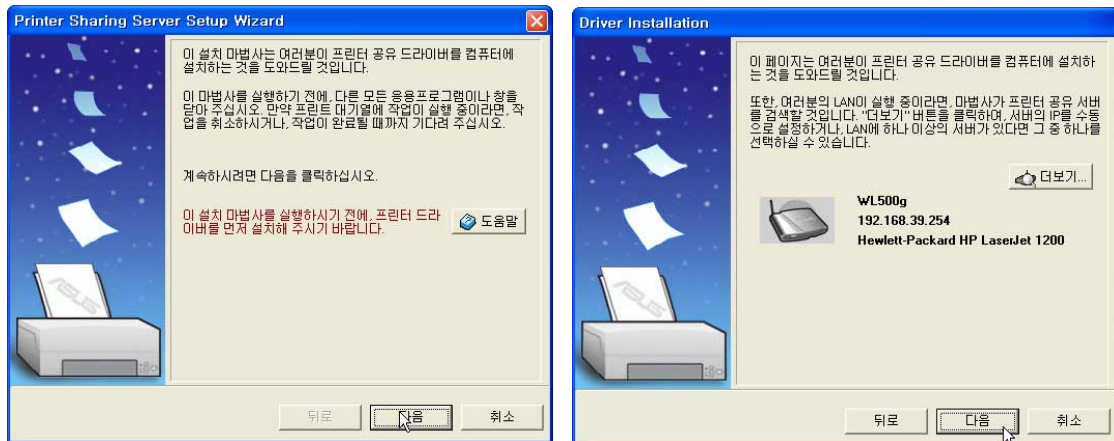


12. “네”를 선택하고 다음을 클릭하면 테스트 프린트를 할 수 있습니다

13. “프린터 추가 마법사”가 완료되면, 마침을 클릭하여 마법사를 끝냅니다.

## 프린터 설치 마법사

아수스 무선 라우터 프린트 포트나 USB 포트가 여러분의 프린터와 연결되어 있고, 전원이 켜져 있는지를 확인해 주십시오. 시작 메뉴에서 “프린터 설치 마법사”를 실행시켜 주십시오. 이 마법사는 사용 가능한 모든 아수스 무선 라우터와 여러분의 로컬 네트워크에서 라우터와 연결된 프린터의 모델 정보를 찾아낼 것입니다.



- (1) 프린터 포트(LPT1) 또는 USB 포트에 설치된 프린터가 있으면, 설치가 더욱 쉬워집니다. (다음 페이지를 참조하십시오.)
- (2) 프린터가 발견되면, 화면에 프린터의 이름이 나타날 것입니다.

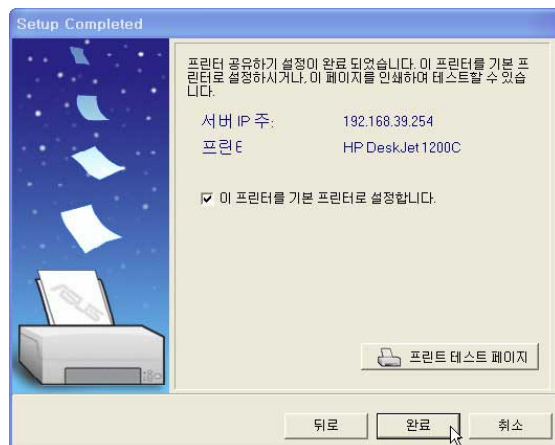
**알아두기:** 프린터와 통신하는데 문제가 있다면, 메시지가 나올 것입니다. 프린터의 전원이 켜져 있고, 준비완료 되어 있는지, 연결이 제대로 되었는지를 확인해 주십시오. 다음이나 뒤로를 클릭해 주십시오.

If you can see this message, this means no Server found during this search. Please click "More" to search again after checking all the settings.



- (3) 이 설치 마법사는 아수스 무선 라우터가 지원하는 “Standard TCP/IP 포트”로 기본 프린터를 변경할 것입니다.

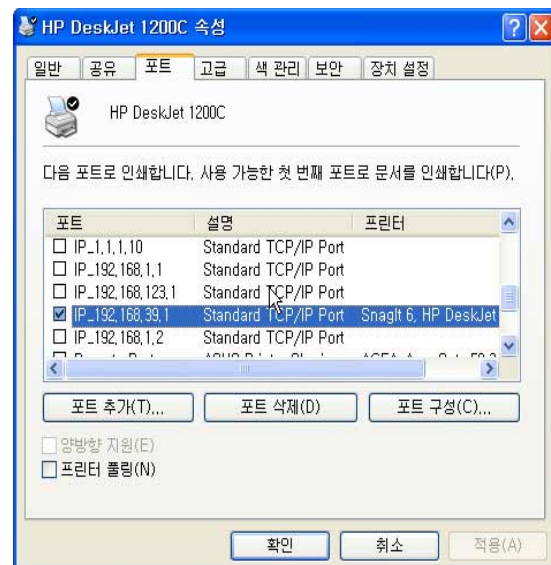
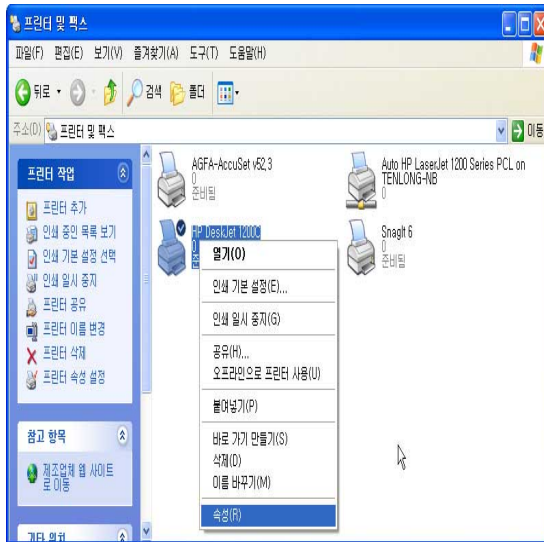
**알아두기:** Windows XP나 Windows 2000 체제하에서, 설치 마법사는 “Standard TCP/IP 포트”를 선택하거나 추가하도록 안내할 것입니다. “Windows XP에서 LPR 클라이언트를 위한 설정”을 참조해 주십시오. Windows 98이나 Windows ME에서는 이 설치 마법사는 아수스 무선 라우터가 지원하는 “원격 포트”로 기본 프린터를 변경할 것입니다.



- (4) 설정이 완료되면 마침을 클릭하십시오.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

### 프린터 인증하기



프린터를 설정한 다음, 프린터 아이콘이 윈도우의 “프린터와 팩스” 이 나타날 것입니다. 프린터 아이콘에 커서를 대고 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 속성을 클릭하여 프린터를 설정합니다.

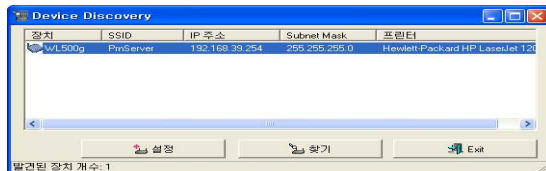
만약 여러분의 프린터가 미리 설정되어 있다면, 아수스 무선 라우터의 프린터 설치 마법사는 프린팅 포트를 컴퓨터의 로컬 LPT1 (parallel) 포트나 USB 포트에서 “Standard TCP/IP port” 로 변경할 것입니다. 만약 필요하다면, 언제든지 변경 설정을 되돌릴 수 있으며, 윈도우즈의 “프린터 추가하기” 를 사용하여 다른 프린터를 설치할 수 있습니다.

알아두기: 만약 “Standard TCP/IP port” 를 지원하지 않는 Windows 98이나 ME를 사용하신다면, 아수스 라우터가 지원하는 “원격 포트” 를 사용하셔야 합니다.

## 제 3 장 - 소프트웨어 설정하기

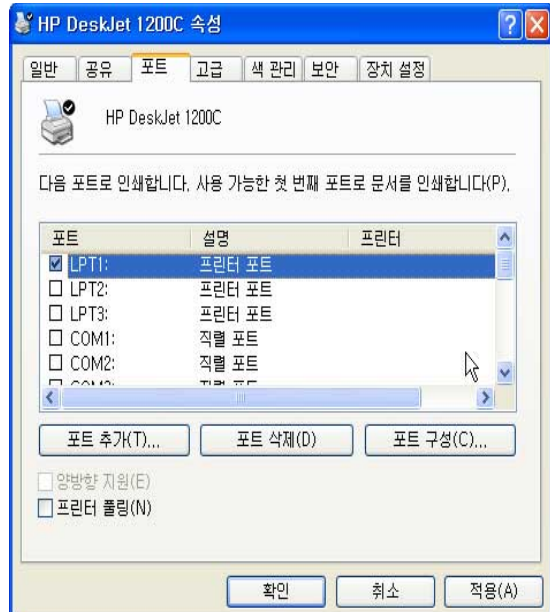
### 프린터 인증하기(계속)

알아두기: Windows XP이나 Windows 2000에서 LPR 클라이언트를 사용하신다면, Standard TCP/IP port를 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 Windows XP에서 LPR 클라이언트를 위한 설정을 참조해 주십시오.



Printer Server	
Connected Printer Status:	on-line
User in service:	

제대로 설치가 되면, 아수스 무선 라우터는 “장치 발견” 유틸리티에서 프린터의 이름을 나타낼 것이며, 웹 관리자의 “상태” 페이지에서 “프린터 서버” 항목에 “On-line” 으로 표시될 것입니다.



### 4. 무선 성능

아수스 무선 네트워크의 성능을 어떻게 향상시킬 수 있는지 정보를 제공해 드립니다.

#### 위치 설정

최고의 성능을 위해, 무선 모바일 클라이언트와 아수스 무선 라우터를 변압기, 중효율 모터, 형광등, 전자レンジ, 냉장고 등의 기기와 멀리 떨어져 있게 하십시오. 금속이나, 콘크리트, 벽돌로 된 벽이나 바닥이 있으면, 전송시 신호를 잃어버릴 수 있습니다. For 개방된 장소에 아수스 무선 라우터를 위치시켜 라우터의 통신 범위를 높여 줄 수 있습니다.

전자レンジ는 아수스 무선 라우터와 같은 주파수 대역을 사용합니다. 따라서 아수스 무선 라우터의 통신 범위안에 전자レンジ가 있다면, 성능이 저하된다는 것을 알고 계셔야 합니다. 하지만, 전자レンジ와 아수스 무선 라우터 모두 작동에는 문제 없습니다.

#### 위치 조사(Site Surveys)

위치 조사 (SpaceLink PC 카드와 CF 카드에 제공되는 유틸리티)는 설치 환경을 분석하고 장치와 장치가 설치된 위치에 대한 조언을 제공합니다. 최적의 설치장소는 각 모델마다 다릅니다.

## 범위

모든 환경들은 각기 다른 장애물, 방해물, 금속물 등으로 인해 다르게 됩니다. 따라서 테스트 없이 도달 범위를 정확하게 측정하는 것은 어렵습니다. 그러나, 장치가 설비에 설치 되었을 때, 사용자가 볼 수 있는 범위를 추정할 수 있는 지침사항이 있습니다. 하지만 정확하고 엄준한 측정은 불가능 합니다.

전파 신호는 어떤 장애물에 의해 반사될 수 있고, 또는 구조에 따라 전파 신호가 장애물에 흡수될 수도 있습니다. 예를 들면, 어떤 장애물도 없고, 두 장치가 가시거리 내의 개방된 옥외에 있다면 두 개의 802.11b 장치의 범위는 1000' 에 달할 것입니다. 그러나 만약 두 장치가 실내에 있다면, 범위는 단지 300' 에 달할 것입니다.

IEEE 802.11b 사양은 11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps의 4개의 데이터 전송률을 지원합니다. 1 Mbps으로 작업을 하면, 11 Mbps로 하는 것보다 훨씬 넓은 범위를 제공합니다. 아수스 무선라우터는 무선 연결을 유지하기 위해 자동으로 데이터 전송률을 조절합니다.

따라서, 아수스 무선 라우터와 가까운 클라이언트는 11 Mbps로 전송되고, 범위의 주변에 떨어져 있는 클라이언트는 1 Mbps로 전송이 될 것입니다. 앞서 말한 것과 같이, 아수스 무선 라우터의 데이터 전송률을 설정하실 수 있습니다. 하지만, 만약 아수스 무선 라우터의 데이터 전송률의 범위를 제한한다면, 아수스 무선 제품의 무선 범위의 효과가 줄어든다는 것에 주의하셔야 합니다.

## 문제해결하기

아수스 무선 라우터는 설치와 작동이 매우 편리하게 설계되어 있습니다. 하지만 만약 사용에 어려움이 있으시다면, 이 장에서 제공된 정보들이 문제를 진단하고 해결하는데 도움을 드릴 것입니다. 만약 문제가 해결되지 않는다면, 이 설명서 맨 앞에 제시된 아수스의 기술 지원 팀과 연락하여 주시기 바랍니다.

### 일반적인 문제와 해결방법

#### 문제

아수스 무선 라우터에 전원이 켜지지 않음:

#### 해결책

- 전자 테스트 미터로 출력 전압을 측정하여 아수스 무선 라우터의 전력 공급을 체크해 주십시오.
- AC 공급(전원 콘센트)을 체크해 주십시오.

#### 문제

유선 네트워크 연결을 통해 아수스 무선 라우터와 연결할 수 없음.

#### 해결책

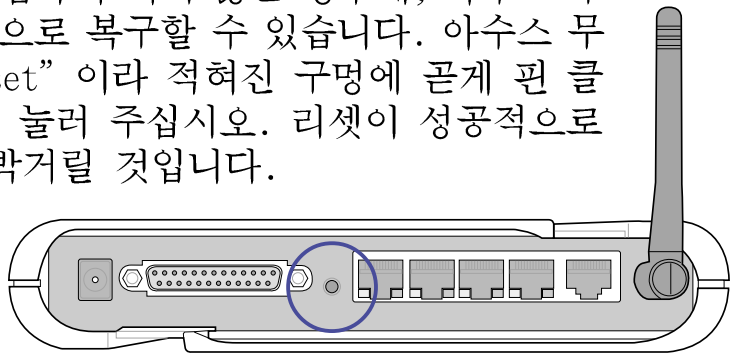
- 네트워크 설정을 체크하여 IP 주소가 중복되지 않았는지 확인해 주시기 바랍니다. 물음표가 나타난 장치의 전원을 끄고 할당된 IP 주소의 핑을 실행하십시오. 그 주소로 다른 장치들이 응답하지 않는 것을 확인해 주십시오.
- 케이블이 정확한 핀 아웃과 커넥터를 사용하고 있는지, 다른 LAN 케이블을 사용하고 있지는 않은지 확인해 주시기 바랍니다.

### 문제

IP 주소와 LAN 케이블을 확인한 후에도 아수스 무선 라우터 웹 관리자가 아수스 무선 라우터를 찾을 수 없거나 연결이 되지 않음. 변경이 되지 않거나 비밀번호를 잊어버림.

### 해결책

아수스 무선 라우터가 접속이 되지 않는 경우에, 아수스 무선 라우터의 초기 설정으로 복구할 수 있습니다. 아수스 무선 라우터 후면의 “Reset” 이라 적혀진 구멍에 핀 클립을 넣어 약 5초 이상 눌러 주십시오. 리셋이 성공적으로 이루어 지면 LED가 깜박거릴 것입니다.



### 초기 설정으로 복구하기

아래의 표는 공장 출고시의 초기 설정 값입니다. 이 설정 값들은 여러분이 처음 아수스 무선 라우터를 받으셨을 때 제시될 것입니다. 만약, 아수스 무선 라우터 후면의 리셋 버튼을 5초 이상 누르거나, “공장 출고시 초기 설정” 페이지의 “고급 설정” 에서 “복구” 버튼을 클릭하시면, 이 값으로 재 설정됩니다.

이름	초기 설정값
사용자 이름	admin
비밀번호	admin
DHCP 사용 가능	가능
IP 주소	192.168.1.1
Subnet Mask	255.255.255.0
DNS Server 1	192.168.1.1
DNS Server 2	(공백)
SSID	default
도메인 이름	(공백)

### 문제

802.11b PC 카드가 아수스 무선 라우터와 연결이 되지 않습니다.

### 해결책

아래의 지시사항에 따라 주십시오.

1. 두개의 장치를 가까이 놓으십시오. PC 카드가 아수스 무선 라우터의 범위를 벗어날 수 있습니다.
2. 아수스 무선 라우터와 PC 카드가 같은 SSID를 갖고 있는지 확인해 주십시오.
3. 아수스 무선 라우터와 PC 카드가 같은 암호화 설정을 갖고 있는 확인해 주십시오.
4. 아수스 무선 라우터의 Air와 Link LED가 녹색인지 확인해 주십시오.
5. “Wireless Access Control” 이 사용 중이라면, SpaceLink PC의 MAC 주소가 인증 테이블에 포함 되어 있는지 없는지를 확인해 주십시오.

### 문제

작업 처리율이 느린 것 같습니다.

### 해결책

최대의 처리율로 실행시키기 위해, 안테나가 잘 설치되어 있는지, 금속 뒤에 있지는 않은지, 장치 사이에 많은 장애물들이 있는 것은 아닌지 확인해 주시기 바랍니다. 클라이언트를 아수스 무선 라우터에 가까이 위치시키면 처리율이 높아질 것이며, 충분한 로딩을 위해 아수스 무선라우터의 추가 구입도 고려해 보시기 바랍니다.

- 안테나와 커넥터, 케이블을 확인해 주십시오.
- 네트워크 트래픽이 대역폭의 37%를 초과하지 않았는지 확인해 주십시오.
- 유선 네트워크가 초당 10 브로드캐스트 메시지를 초과 하지 않았는지를 확인해 주십시오.
- 유선 네트워크 토폴로그래피와 설정을 확인해 주십시오.

### 문제

아수스 무선 라우터 찾기 기능을 사용해 아수스 무선 라우터를 찾을 수 없습니다.

### 해결책

무선 LAN 카드를 통해 아수스 무선 라우터를 설정하려면, 여러분의 컴퓨터가 반드시 아수스 무선 라우터와 같은 서브넷에 있어야 합니다. 여러분의 컴퓨터가 같은 게이트웨이에 있다 할지라도 다른 서브넷에 있다면 아수스 무선 라우터 찾을 수 없습니다. 컴퓨터의 서브넷을 아수스 무선 라우터와 같게 변경하셔야 합니다. 아수스 무선 라우터의 공장출고시 초기 설정 값은 "192.168.1.1"입니다.

---

Windows NT/2000/XP에서, 반드시 관리자의 특권을 가지고 로그인하셔야 아수스 무선 라우터의 모든 관리 기능을 올바르게 설정할 수 있습니다. 만약 관리자 그룹으로 로그를 하지 못하신다면 IP 설정을 바꾸실 수 없습니다. 하지만 만약 원래의 IP 설정이 올바르게 되어 있다면, 디스커버리 유틸리티는 실행될 것입니다.

---

### 문제

어떻게 아수스 무선 라우터에의 펌웨어를 업그레이드 할 수 있나요?

### 해결책

정기적으로 아수스 웹사이트에 새로운 Flash Code가 업로드 됩니다. (<http://www.asus.com>.) 웹 관리자의 “시스템 설정” 메뉴에서 “펌웨어 업그레이드”를 사용하여 아수스 무선 라우터의 Flash Code를 업데이트 하시기 바랍니다.

## 용어 설명

**Access Point** - access point는 무선 클라이언트와 다른 무선 클라이언트를 연결하며, 무선 클라이언트와 유선 이더넷 네트워크사이에서 다리와 같은 역할을 합니다.

**광대역(Broadband)** - 일정한 대역 이상의 주파수 대역 또는 그런 주파수 대역을 사용하는 전송 매체나 전송 시스템.

**채널(Channel)** - 무선 액세스 포인트는 무선 스펙트럼에서 다른 주파수 채널을 선택할 수 있게 해 줍니다. 무선 LAN 장치는 2.4 GHz 스펙트럼에서 작동하며, 다른 전파 채널과 마찬가지로 채널은 지정된 범위의 전방 제어 채널(FCC)내에 있습니다.

**클라이언트(Client)** - 클라이언트는 여러분의 네트워크와 연결된 데스크탑 혹은 모바일 PC를 가리킵니다.

**장치 이름** - DHCP 클라이언트 ID나 네트워크 이름으로도 알려져 있습니다. 때로는 DHCP를 이용하여 주소를 할당할 때 ISP가 제공하기도 합니다.

**DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)** - 이 프로토콜은 컴퓨터가 자동으로 DHCP 서버로부터 하나의 IP 주소를 할당받을 수 있게 해 줍니다.

**DNS 서버 주소 (Domain Name System)** - DNS는 인터넷 호스트 컴퓨터가 도메인 이름이나 하나 이상의 IP 주소를 할당받을 수 있게 해줍니다. DNS 서버는 호스트 컴퓨터의 데이터 베이스와 각각의 도메인 이름, IP 주소를 저장하여 사용자가 인터넷 브라우저에 도메인 이름을 입력하면, 적당한 IP 주소를 할당 받게 됩니다. 여러분의 홈 네트워크에서 컴퓨터에 의해 사용되는 DNS 서버 주소는 여러분의 ISP가 배당한 DNS 서버의 위치입니다.

**DSL 모뎀 (Digital Subscriber Line)** - DSL 모뎀은 여러분의 전화선을 통해 빠른 속도로 데이터를 전송합니다.

**암호화(Encryption)** - 이것은 무선 데이터 전송에 보안 기능을 제공합니다.

**ESSID (Extended Service Set Identifier)** - 게이트 웨이와 가가의 무선 클라이언트에 같은 ESSID를 입력하셔야 합니다. ESSID는 여러분의 무선 네트워크를 구별해 주는 식별자입니다.

**이더넷(Ethernet)** - 이더넷 네트워크는 케이블이나 허브로 연결되며, 데이터를 전송합니다. 이것은 컴퓨터 네트워크를 위한 표준입니다.

**Frame-bursting** - 버스트 모드를 참조해 주십시오. *Burst mode* 는 선택적으로 스테이션이 일련의 프레임 전송 매체의 컨트롤을 포기하지 않고도 전송할 수 있게 해줍니다.

**방화벽(Firewall)** - 방화벽은 어떤 정보가 네트워크에 통과될 것인지 통과되지 못할 것인지를 결정합니다. NAT는 인터넷에서 로컬 네트워크의 IP 주소를 감춰 자연 방화벽을 만들어 냅니다. 방화벽은 여러분의 네트워크 밖의 외부인이 여러분의 컴퓨터에 접속하여 파일을 손상시키거나 볼수 있는 상황을 방지시켜 줍니다.

**게이트웨이(Gateway)** - 인터넷 뿐만 아니라 여러분의 네트워크의 모든 데이터 트래픽을 관리하는 네트워크 포인트이며, 네트워크를 다른 네트워크에 연결시켜 줍니다.

**Handshaking** - 핸드 셰이크는 두 스테이션 사이에 확실한 접속을 만드는 네트워크 커뮤니케이션 사이에 전송되는 신호를 가리킵니다.

**IEEE** - The Institute of Electrical and Electronics Engineers. IEEE는 이더넷 LAN을 포함한 네트워킹을 위한 기준을 설정합니다. IEEE 기준은 같은 타입의 시스템 사이에서 공동 사용이 가능합니다.

**IP 주소 (Internet Protocol)** - IP 주소는 컴퓨터의 인터넷 호스트를 구분해 주는, 마침표로 구분된 일련의 4개의 번호로 구성되어 있으며, 컴퓨터가 보내려는 메시지가 목적지에 정확하게 도달하도록 해줍니다.

**ISP (Internet Service Provider)** - ISP는 개인이나 기업이 인터넷과 연결할 수 있도록 허락하는 사업자입니다. 사용자는 ISP를 가진 계정을 사용하여 인터넷에 로그인 할 수 있습니다. ISP는 IP 주소를 동적으로 제공하며, 또는 개인의 컴퓨터에 정적 IP를 할당합니다.

**ISP 게이트웨이 주소** - ISP 게이트웨이 주소는 인터넷 라우터를 위한 IP 주소입니다. 이 주소는 케이블이나 DSL 모뎀을 사용할 때만 요구됩니다.

**LAN (Local Area Network)** - LAN은 비교적 작은 그룹(집이나 사무실 같은)에서 서로 연결된 장치나 컴퓨터의 그룹을 말합니다. 여러분의 홈 네트워크는 LAN으로 간주됩니다.

**MAC 주소 (Media Access Control)** - MAC 주소는 네트워크에 연결된 장치의 하드웨어 주소입니다.

**NAT (Network Address Translation)** - NAT는 외부 네트워크에서 IP

주소의 로컬 네트워크 그룹을 만들며, 컴퓨터의 로컬 네트워크가 하나의 ISP 계정을 공유할 수 있게 해 줍니다. 이 것은 여러분의 홈 네트워크에 있는 모든 컴퓨터가 하나의 IP 주소를 사용할 수 있게 해 줍니다. ISP로부터 IP주소를 또 구입할 필요없이, 여러분의 홈 네트워크에 있는 컴퓨터라면 어느 컴퓨터든지 인터넷에 접속할 수 있습니다.

**PC 카드** - 여러분의 노트북PC의 PCMCIA 슬롯에 연결하는 이더넷 카드입니다. 무선 액세스 포인트로 통신을 할 수 있게 해 줍니다.

**PPP (Point-to-Point Protocol)** - PPP는 시리얼 인터페이스를 사용하는 컴퓨터 사이의 통신을 위한 프로토콜로, 전화선을 이용한 전형적인 PC의 서버 접속에 이용됩니다.

**PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet)** - Point-to-Point 프로토콜은 보안 데이터 전송의 도구입니다. 이더넷을 이용하여 PPP가 ISP에 연결합니다.

**Subnet Mask** - 서브넷 마스크는 IP주소처럼 4 구역의 숫자들로 구성되어 있습니다. 특정한 네트워크에서만 사용되는 IP 주소의 번호를 만들어 냅니다.

**TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)** - 이것은 인터넷을 통한 데이터 전송의 표준 프로토콜입니다. 프로토콜은 인터넷에 호스트를 연결합니다.

**WAN (광역 통신망)** - LAN의 시스템은 모두 같이 연결됩니다. 컴퓨터에 연결된 네트워크는 다른 지역에 위치됩니다.(예: 다른 빌딩, 도시, 나라) 이 인터넷을 광역 통신망이라 합니다.

**WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance)** - IEEE 802.11b 무선 네트워킹 제품들의 호환성과 판매사 간의 공동 사용을 규정하는 사업 조합으로 기업, 작은 사업체, 그리고 홈 환경을 위한 기준을 장려합니다.

**WLAN (Wireless Local Area Network)** - 이것은 작은 지역에서 무선으로 연결된 컴퓨터와 다른 장치의 그룹을 말합니다.