

사용자설명서



NEXT-
201N MINI

USB 2.0

WIRELESS LAN ADAPTER

802.11b/g/n USB 무선랜카드

고/객/지/원

_시 간 : 월~금요일 / 오전 10시 ~ 오후 5시
_전 화 : 02-715-0372
_주 소 : 서울시 용산구 신계동 6-31번지
진성빌딩 3층 302호

제1장 제품소개

NEXT-201N MINI USB무선랜카드는 IEEE 802.11B/G/N표준을 지원하며, 데스크탑 컴퓨터 및 넷북, 노트북 컴퓨터의 USB포트에 연결됩니다. 2.4GHz 주파수 대역을 지원하여 기업내부 및 가정환경에 최적의 무선 네트워크 환경을 제공합니다. NEXT-201N MINI USB는 Plug & Play를 지원하여, 설치가 편리하며, 무선 네트워크의 보다 편리한 상태 관리 및 쉬운 설치를 위하여, Site Scan Tool 을 포함한 고성능의 유틸리티를 제공합니다. 그리고, 기존 USB무선 랜카드 보다 작은 초소형제품이기 때문에 넷북, 노트북같은 제품에서 편리한 사용을 제공합니다. 또한 WEP, WPA, WPA-PSK, WPA2PSK, WPS등의 다양한 데이터 암호화 기능 지원은 네트워크에 최적의 보안 환경을 제공할 것입니다.

이 제품은 예고 없이 외관 및 사양 그리고 내용물이 변경될 수 있습니다.

이 설명서의 내용에는 오류가 있을 수도 있습니다.

제품 특징

- .IEEE802.11B/G/N 동시호환
- .IEEE802.1x 지원(한국통신 NESPOT 지원)
- .최대 150Mbps 의 링크속도
- .최대 무선 출력 15Dbm
- .Plug & Play
- .USB 1.1 / USB 2.0 지원
- .40/64, 128-bit WEP, WPA (TKIP with IEEE802.1x), AES, WPS
- .프로파일 기능 제공
- .직관적이고, 간단한 무선랜 카드 관리 유틸리티 제공
- .Windows Vista / XP / Win7 / Linux 2.6 이상 / MAC OS 10.4 이상
- .내장 안테나적용

제2장 제품 구성

설치를 시작하기 전에, 아래의 내용물이 모두 들어 있는지 확인 하십시오.

NEXT-201N MINI 무선랜카드 1

설치 CD 1

설치 설명서 1

예고 없이 외관 및 사양 그리고 내용물이 변경될 수 있습니다.

시스템 요구 사항

- .펜티엄4급 이상
- .RAM 1GB이상을 권장
- .최소 한 개 이상의 USB 포트
- .USB 1.1 / USB 2.0 (USB 2.0권장)
- .CD-ROM 드라이브
- .Windows Vista / XP / 2000 / Win7

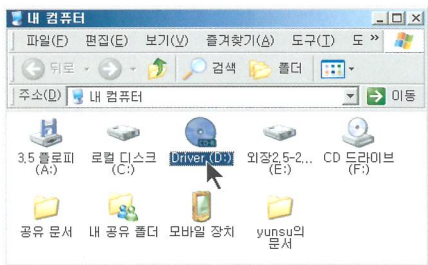
제3장 드라이버(CD)설치 (Windows 7 기준)

다음과 같은 설치 절차를 반드시 준수하여 주시기 바랍니다.

- 드라이버(CD)를! 먼저 설치하셔야 합니다.
- 제품은 먼저 컴퓨터(노트북)와 연결하지 않도록 하십시오.

3-1. 드라이버(설치) CD를, CD-ROM에 넣습니다.

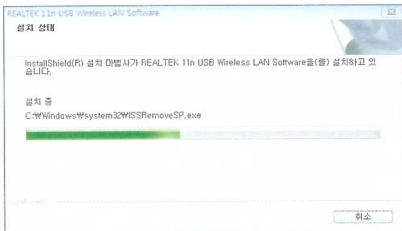
3-2. 내 컴퓨터와 CD-ROM 을 차례대로 더블클릭 합니다.



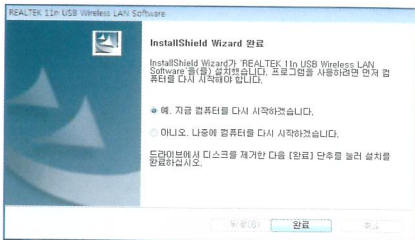
3-5. 다음과 같은 화면이 보이면 “다음” 을 클릭합니다.



3-6. 다음과 같은 화면이 보이면 정상적으로 드라이버가 설치되고 있는 것입니다.



3-7. 다음과 같은 화면이 보이면 "완료"를 클릭하여 컴퓨터를 재부팅합니다.



3-8. 컴퓨터가 재부팅 되면 프로그램의 설치가 완료될 것입니다. 재부팅 후에 무선랜카드를 PC에 삽입하면 됩니다.

제4장 인터넷하기

(무선랜카드와 유무선공유기(AP) 연결방법)

-일반적으로 노트북 또는 데스크탑 컴퓨터에 무선 랜카드를 설치하면 인터넷접속을 위한 별도의 프로그램이 제공됩니다.

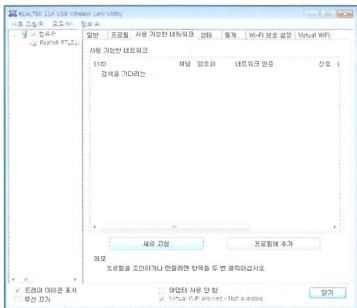
-Windows Vista/XP/Win 7의 경우에는 내장된 윈도우 자체 프로그램을 이용하거나 혹은 무선랜카드와 같이 제공되는 별도의 프로그램을 이용할 수도 있습니다.

4-1 무선랜카드(NEXT-201N MINI USB)의 프로그램을 이용하여 인터넷을 연결하는 방법

(Win7 기준설명)

4-1-1 무선랜카드(NEXT-201N MINI USB)를 PC에 연결합니다.

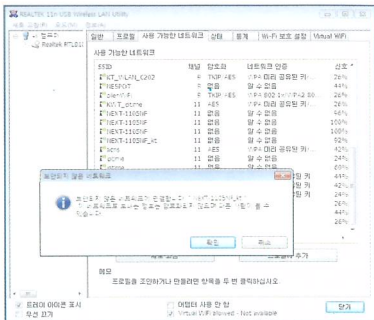
4-1-2 오른쪽 하단의 작업표시줄에 있는 아이콘  또는  을 “더블클릭” 하십시오.



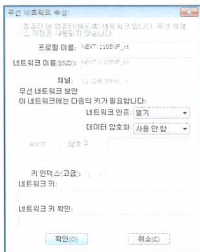
- “사용 가능한 네트워크” 메뉴에서 무선 공유기(AP)가 동작유무를 확인해보세요.
- 한 개도 보이지 않으면 AP 거리가 1~2m 정도로 가까운 거리에서 다시 시도해 보세요..

4-1-4 사용하고 있는 무선AP를 선택하고 "더블클릭"을 합니다.

(갯수와 이름은 다르게 나타날 수 있습니다.)



4-1-5 다음과 같이 접속된 것을 확인할 수가 있습니다. "확인"을 누르면 완료됩니다.



4-1-6 인터넷을 하시면 됩니다.

4-2 XP에 내장된 프로그램을 이용하여 인터넷을 연결하는 방법

Windows XP는 무선 연결 프로그램을 자체 내장하고 있습니다. 무선랜카드 드라이버가 올바르게 설치가 되어 있는 경우 Windows XP에 내장된 무선 프로그램을 이용하여 AP(유무선공유기)와 무선으로 접속할 수 있습니다. 이 Windows XP에 내장된 무선 프로그램을 Windows Zero Configuration이라고 합니다. Windows XP는 서비스팩(Service Pack) 종류에 따라서 Zero Configuration 사용 방법이 조금상이합니다.

여기에서는 **Windows XP Service Pack 2** 를 기준으로 설명합니다.

Windows XP에 내장되어 있는 무선 연결 프로그램(Windows Zero Configuration)을 이용하고자 한다면, 무선 랜카드(NEXT-201N MINI USB)의 무선 프로그램을 비활성(사용중단)화 해야 합니다.

4-2-1 무선랜카드(NEXT-201N MINI USB)를 PC에 연결합니다.

4-2-2. 오른쪽 하단의 작업표시줄에 있는 아이콘



에서 마우스의 오른쪽을 클릭합니다. 그리고 “끝내기” 버튼을 선택하면, 무선랜카드의 무선프로그램이 비활성(사용중단)화 되고, XP에 내장된 무선 프로그램을 사용할 수 있게 됩니다.

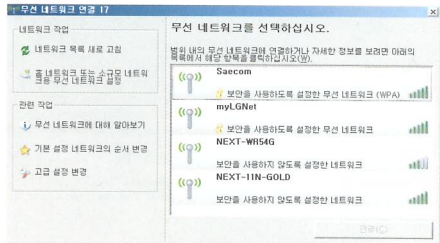
4-2-3. 이제 작업표시줄에서 아이콘을 더블클릭 하면,



XP의 무선 프로그램(Windows Zero Configuration)을 사용하게 됩니다.

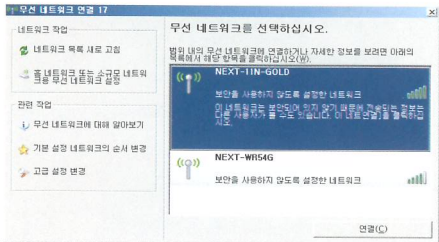


- 4-2-4. 다음과 같이 주위에 있는 여러 개의 무선 공유기(AP)들이 보이게 됩니다.
(갯수와 이름은 다를 수 있습니다.)

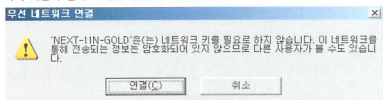


- 한 개도 보이지 않으면 무선공유기(AP)가 동작하고 있는지를 확인 하세요.
- 한 개도 보이지 않으면 거리가 1~2m 정도로 가까운 거리에서 다시 시도해 보세요 .

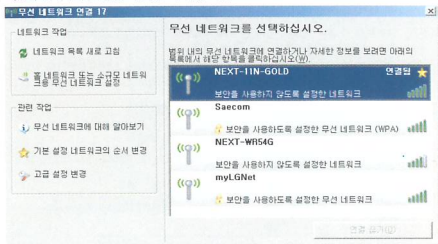
- 4-2-5. 여러 개의 무선공유기(AP)들 중에서
-연결하고자 하는 항목(나의 무선공유기)를 선택하고 “연결”을 클릭합니다.



4-2-6. 다시 다음과 같이 보이면 “연결”을 클릭합니다.



4-2-7. 다음과 같이 연결된 것을 확인 할 수 있습니다.



NEXT-311N USB 무선 프로그램을 다시 사용하기

오른쪽 하단의 작업표시줄에 있는 아이콘()에서 마우스의 오른쪽을

클릭합니다.

“구성 유틸리티열기”를 선택을 하면, NEXT-201N MINI의 무선 유틸리티를 다시 사용 할 수 있게 됩니다.

제5장 무선AP설정하기

- 무선AP(유무선공유기)는 송신기에 USB 또는 PCI무선랜카드를

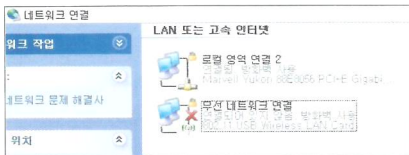
수신기에 비유합니다. TV지상파방송을 예를들면, 방송국의 옥탑에 설치된 커다란 안테나는 방송신호를 전파로 변환하여 송출하는 송신기 역할을 합니다. 각 가정에서는 전파를 잡기 위해서 옥상이나 난간에 수신안테나를 설치합니다.

무선랜통신도 같은 원리도 이해하시면 되며, 이번장에서 소개드릴 무선AP로의 설정은 USB무선랜카드(수신기)를 송신기의 역할로 변환하는 방법에 대한 안내입니다.

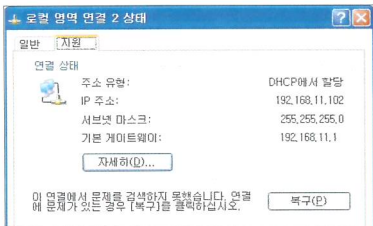
5-1-1. 네트워크 연결로 이동합니다. xp :시작 ->제어판 ->네트워크 연결 /

win7 :시작 ->네트워크 공유센터 ->네트워크 연결

(무선 네트워크 연결은 고객센터서 설치하신 NEXT-201N MINI USB무선랜카드 입니다.)

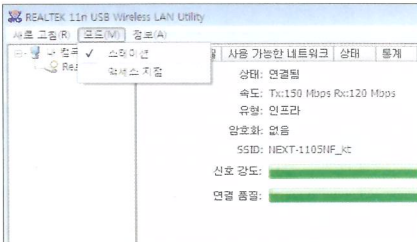


5-1-2. “로컬영역연결” 은 유선 랜카드입니다. 인터넷공유기나 인터넷회선(KT,SK등)에 유선으로 연결되어 있어야 하며, 192.168.11.1 이라는 IP주소를 할당받아 인터넷이 되고 있는 상태입니다. (192로 시작되는 사설IP주소대역이 이미지이며, IP주소는 다르게 나올 수 있습니다.)

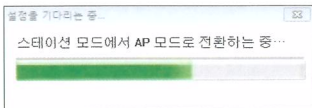


5-1-3. 오른쪽 하단의 작업표시줄에 있는 아이콘( 또는 )을 더블클릭 하여 “REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility” 를 실행 합니다.

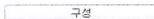
5-1-3. “REALTEK 11n USB Wireless LAN Utility” 유틸리티 메뉴중의 “모드(M)” 메뉴를 클릭하여 “엑세스 지점” 을 선택합니다.



5-1-4. 무선랜카드에서 무선AP모드로 전환중입니다.

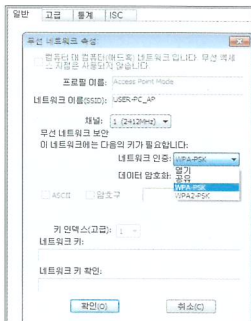


5-1-5. AP모드로의 전환 후에 “일반” 탭의 “구성” 메뉴를 클릭합니다.



5-1-6. 무선AP 기본설정 메뉴입니다.

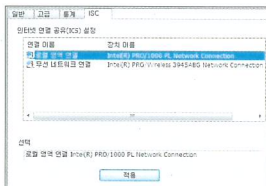
- . SSID : 무선네트워크 이름입니다.(무선검색 시 구분되는 용도이며, 변경할 수도 있습니다.)
- . Channel : 1~13번의 채널을 지원하며, 무선랜에서 AP검색이 안될 때 변경하면 됩니다.)
- . 무선 네트워크 보안 : 무선 암호 설정을 할 수 있으며, "WPA-PSK" 방식을 권장합니다..



The image shows the 'Wireless Network Setup' (무선 네트워크 설정) window. It has tabs for 'General' (일반), 'Advanced' (고급), 'Management' (통계), and 'ISC'. The 'General' tab is selected. Inside, there's a checkbox for 'Enable Wireless Network' (무선 네트워크 활성화) which is checked. Below it, 'Profile Name' (프로필 이름) is 'Access Point Mode', 'Network Name (SSID)' (네트워크 이름 (SSID)) is 'USER-PC-AP', and 'Channel' (채널) is '1 (2.412GHz)'. There's a section for 'Wireless Network Security' (무선 네트워크 보안) stating that a key is required. It has dropdowns for 'Network Security' (네트워크 인증) set to 'WPA-PSK' and 'Data Encryption' (데이터 암호화) set to 'WPA-PSK'. There are checkboxes for 'ASCII' and 'Auto Key' (자동키). 'Key Index (Advanced)' (키 인덱스(고급)) is set to '1'. There are fields for 'Network Key' (네트워크 키) and 'Network Key Confirmation' (네트워크 키 확인). At the bottom are 'Confirm' (확인) and 'Cancel' (취소) buttons.

5-1-7. "ISC" 메뉴로 이동하여 유선랜카드와 연동을 시켜줘야 합니다.

아래와 같이 현재 인터넷을 사용하고 있는 "로컬 영역 연결" 을 선택하고 "적용"을 클릭 합니다.(장치이름은 다르게 나올 수 있습니다.)



The image shows the 'Network Connections' (네트워크 연결) window. It has tabs for 'General' (일반), 'Advanced' (고급), 'Management' (통계), and 'ISC'. The 'ISC' tab is selected. It shows a list of network connections. The first two are highlighted: '로컬 영역 연결' (Local Area Connection) with IP address '192.168.1.100' and '무선 네트워크 연결' (Wireless Network Connection) with IP address '192.168.1.100'. Below the list, there's a 'Select' (선택) section where '로컬 영역 연결' (Local Area Connection) is selected. At the bottom is an 'Apply' (적용) button.

5-1-8. NEXT-201N MINI USB 무선랜카드의 무선AP모드로의

전환이 완료되었습니다.

(오른쪽 하단의 트레이아이콘 부분에서 확인한 모습입니다.)



- NEXT-201N MINI USB무선랜카드는 넷탑, 노트북등의 소형PC에 최적화 되어있어 고출력 무선랜카드 보다 무선 커버리지가 다소 떨어질 수 있습니다.

제6장 제품보증서

제 품 보 증 서		
802.11b/g/n	모 델 명	NEXT-201N MINI USB무선랜카드
	보증 기간	구입일로부터 1년
	전 화	
	전 화	
(주)이지넷유티쿼터스	전 화	02 - 715 - 0372
WWW.EZ-NET.CO.KR		

주 의 사 항

1. 소비자는 제품보증서를 판매처(판매자)로부터 작성 제공 받아야 합니다. 그렇지 않을 경우 보증기간은 제품에 표시된 제조년월일을 기준으로 합니다.
2. 본 제품은 제조년월로부터 3개월 내에 판매되어야 하며, 제조년월로부터 3개월이 지난 다음 판매된 경우 보증 기간은 제조년월로부터 15개월로 처리가 됩니다.
3. USB케이블, 전원공급장치(아답터)등, 제품본체를 제외한 모든 것은 소모품으로 다시 지급되지 않으며 본실(파손)시 유상 구입하셔야 합니다.
4. USB케이블, 전원공급장치(아답터)등의 유상구입은 제품보증기간 내에만 가능하나, 재고가 있으면 제품보증기간이 지나도 구입 가능 합니다.
5. 천재지변으로 인한 것은 유상수리입니다.
6. 소비자과실로 인한 고장은 무상수리가 되지 않을 수도 있습니다.
7. 본 제품의 A/S는 소비자가 A/S센터(고객지원센터)를 방문하는 것을 원칙으로 합니다.
8. 팩 또는 우편(택배)을 통한 A/S접수시 제품을 당사로 보내는 것은 소비자의 책임이며, 당사에서소비자에게 보내는 것은 당사의 책임입니다.

-
- 본 설명서에 사용된 특정 단어들은 각각이 소유권회사에 있습니다.
 - 본 설명서는 무단 복제를 금합니다.
 - 본 설명서에 있는 내용은 편의성에 의하여 변경될 수 있습니다.
 - 본 제품의 구성품 및 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
-