

ip**TIME**N500UA

제품 사용 설명서

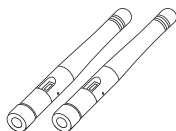
ipTIME을 구입해 주셔서 감사합니다.

무선랜카드 설치를 진행하기 위해서는 유무선 공유기 또는 AP가 반드시 필요하며,
유무선 공유기 또는 AP의 설정에 따라 무선랜카드 설정이 달라집니다.

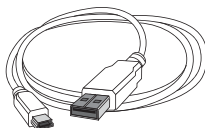
〈제품 구성물〉



〈 본체 〉



〈 안테나 2개 〉



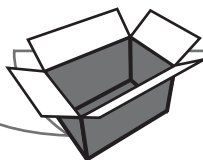
〈 USB 케이블 〉



〈 CD 〉



〈 매뉴얼 〉



본 설명서의 내용은(하드웨어, 소프트웨어, 제품 구성 등) 성능 향상 및 기타 사유로 개별 사용자의 사전 동의 또는 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.

〈고객지원실 안내〉

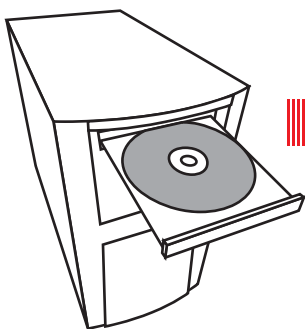
- 고객지원실 전화 번호 : 1544-8695
- 인터넷 고객지원실 : <http://www.iptime.co.kr>
- 평일 : 10:00 ~ 17:45 : 인터넷 게시판 및 전화 접수 상담 (12:00 ~ 13:00은 중식)
- 평일 야간 : 18:30 ~ 22:00 : 인터넷 게시판 및 예약 상담
- 토요일 / 공휴일 : 휴무



하나. 드라이버 설치

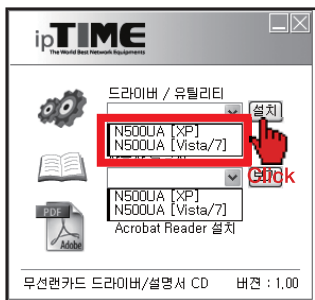
1

CD 넣기



2

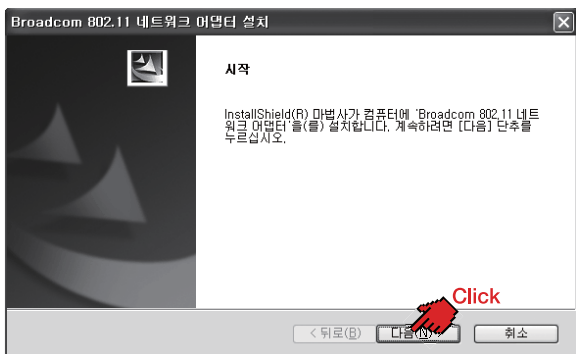
드라이버 설치 선택



N500UA XP 드라이버와
N500UA Vista/7 드라이버 중
사용자 환경에 맞는 드라이버를 선택한 후
설치버튼을 클릭합니다.

3

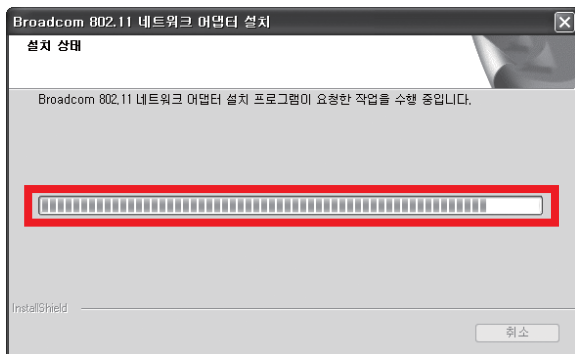
인스톨 시작



[다음]을 클릭하면 드라이버가 설치 됩니다.

4

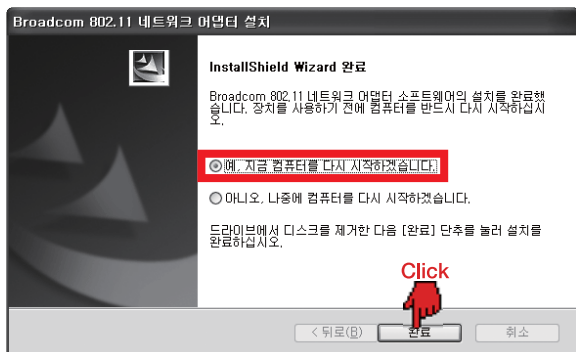
설치 프로그램이 요청작업을 수행



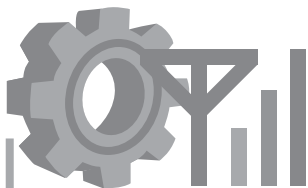
설치 프로그램이 동작중이므로 동작이 마칠때까지 기다립니다.
동작이 마지면 다음 단계로 넘어 갑니다.

5

설치 완료



올바른 드라이버의 사용을 위해
“예, 지금 컴퓨터를 다시 시작하겠습니다.” 를
선택한 후 [완료]를 클릭하여 컴퓨터를 다시 시작합니다.



랜카드 설치

1

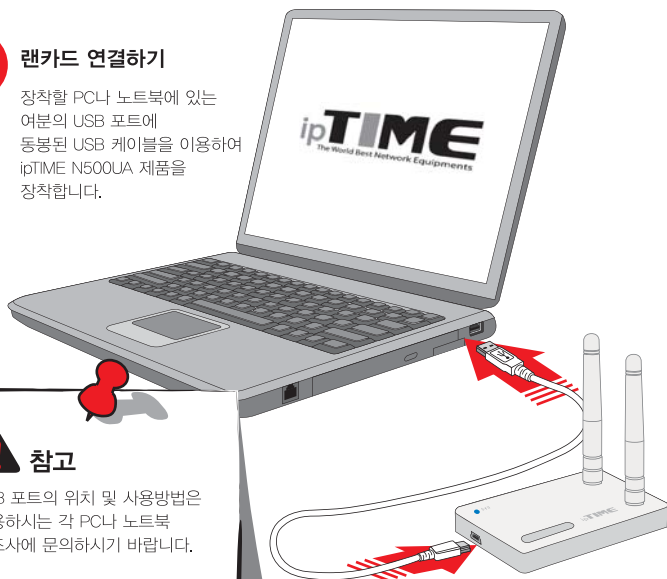
랜카드 연결하기

장착할 PC나 노트북에 있는
여분의 USB 포트에
동봉된 USB 케이블을 이용하여
ipTIME N500UA 제품을
장착합니다.



참고

USB 포트의 위치 및 사용방법은
사용하시는 각 PC나 노트북
제조사에 문의하시기 바랍니다.



참고

제품 설치가 정상적으로 완료된 경우
이와같은 메시지가 출력됩니다.

새 하드웨어 발견

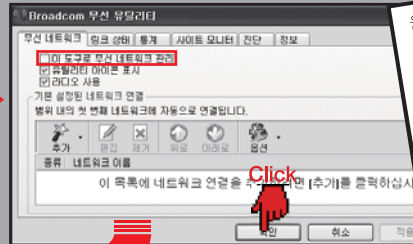
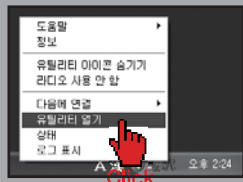
새 하드웨어를 설치했으며 사용할 준비가 되었습니다.

오류 7:09

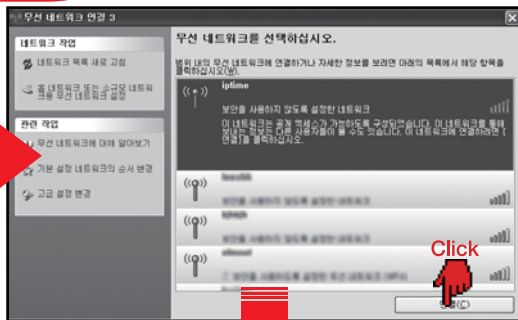
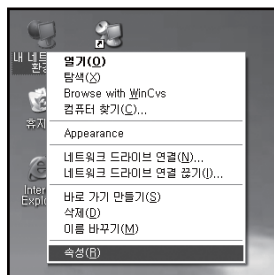


※.보안 없는 무선랜 연결 구성

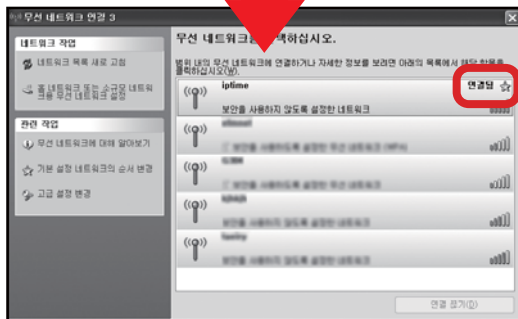
! 윈도우에서 무선랜카드를 제어하기 위해 무선랜카드 제어권 확인



윈도우에서 무선랜카드를 제어하기 위해서는 무선랜카드의 제어권을 확인하여야 합니다. 좌측 그림과 같이 윈도우 우측 하단의 무선랜 유틸리티 아이콘을 마우스 우측버튼으로 클릭 후 유틸리티 열기를 클릭합니다. 클릭 후 나타난 무선유틸리티 박스안의 체크박스중 '이 도구로 무선 네트워크 관리'의 체크표시를 끄고 확인을 클릭하면 무선랜카드 제어권이 윈도우로 변경됩니다.

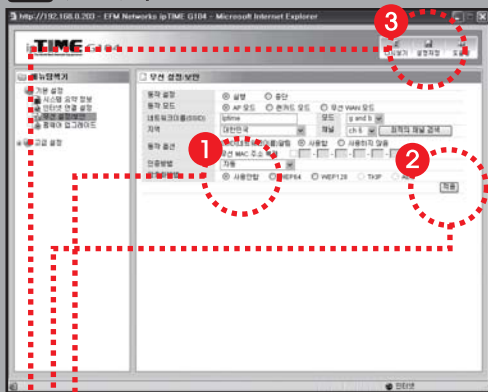


- 연결할 공유기의 SSID가 검색되면 해당 SSID를 선택 후 [연결]버튼을 클릭합니다.



- 정상적으로 연결된 경우, SSID 오른쪽에 '연결됨'이라는 메시지가 표시 됩니다.

! <참고> ipTIME 공유기 설정



1 동
사용안함

ipTIME 공유기를 사용하시는 경우, [공유기 관리도구]의 [무선 설정/보안] 화면에서 [암호화 방법]을 [사용안함]으로 선택합니다.

2 적용

[적용]버튼을 클릭하면 선택한 암호화방법이 활성화 됩니다.

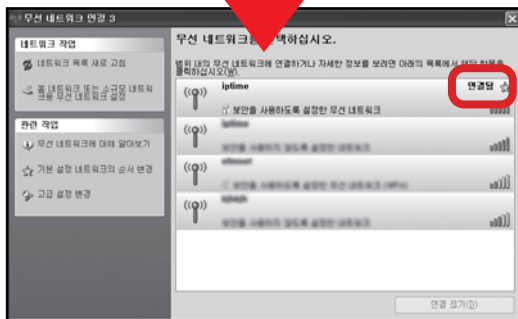
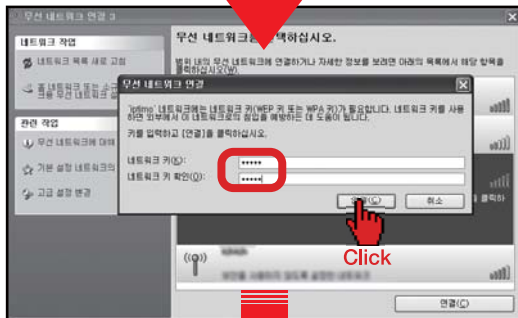
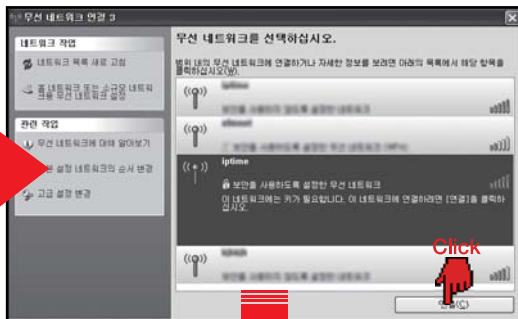
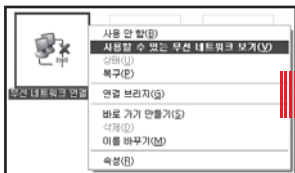
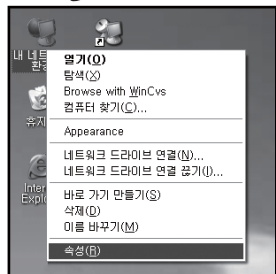
3 설정저장

선택한 암호화방법의 영구적인 저장을 위하여 [설정저장] 버튼을 클릭합니다.



넷.보안이 설정된 무선랜 연결 구성 (WEP)

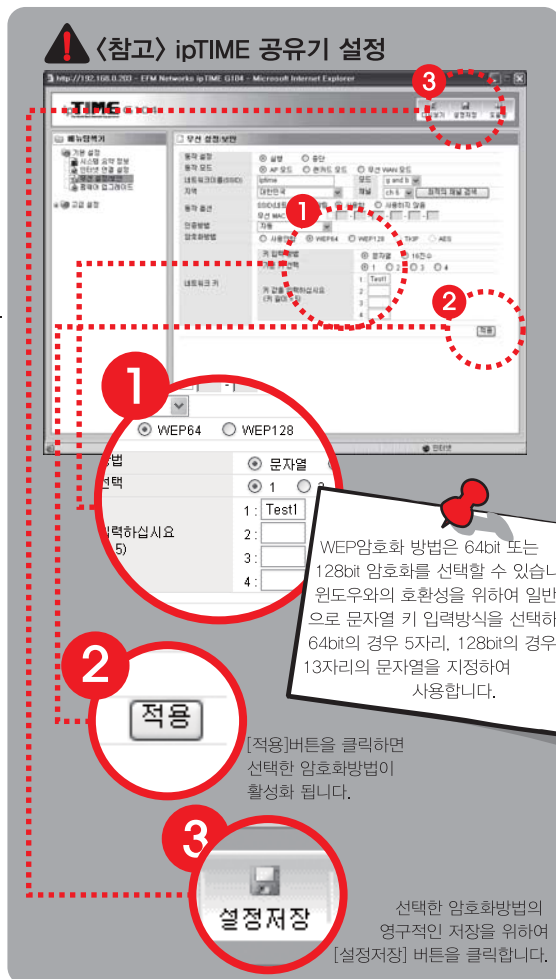
WEP 보안 설정을
사용하시는 경우
11n 무선랜에서
54Mbps로 속도가
고정될 수 있습니다.



● 연결할 공유기의
SSID가 검색되면
해당 SSID를 선택 후
[연결] 버튼을 클릭합니다.

● 공유기에서 설정한
WEP의 키 값과
동일한 키를
입력합니다.
● 키 확인 후 [연결]
버튼을 클릭합니다.

● 정상적으로 연결된
경우, SSID 오른쪽에
'연결됨' 이라는
메시지가 표시 됩니다.



! <참고> ipTIME 공유기 설정

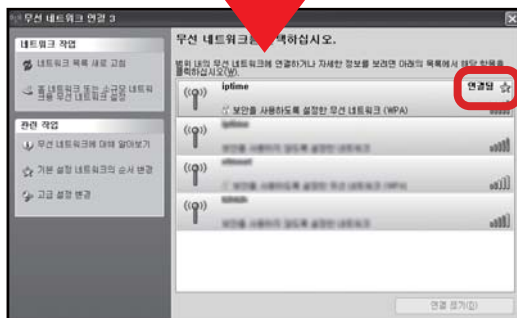
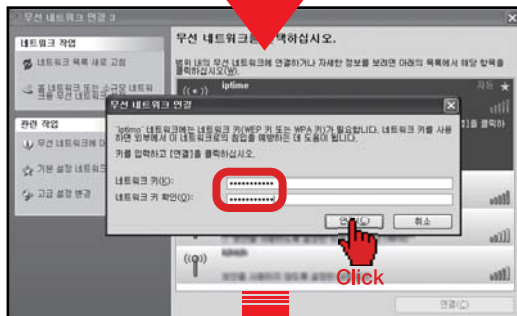
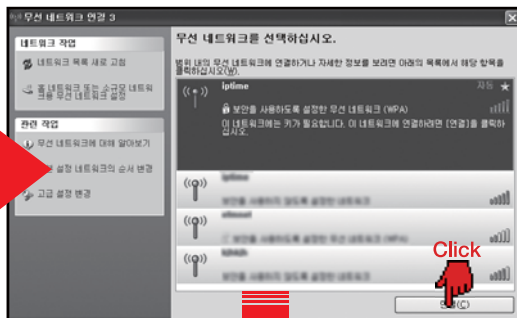
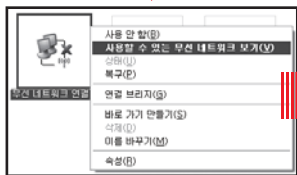
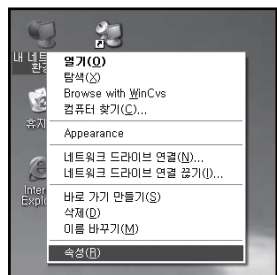
WEP암호화 방법은 64bit 또는
128bit 암호화를 선택할 수 있습니다.
윈도우와의 호환성을 위하여 일반적
으로 문자열 키 입력방식을 선택하며
64bit의 경우 5자리, 128bit의 경우
13자리의 문자열을 지정하여
사용합니다.

[적용] 버튼을 클릭하면
선택한 암호화방법이
활성화 됩니다.

선택한 암호화방법의
영구적인 저장을 위하여
[설정저장] 버튼을 클릭합니다.



다섯. 보안이 설정된 무선랜 연결 구성 (WPAPSK)



• 연결할 공유기의 SSID가 검색되면 해당 SSID를 선택 후 [연결] 버튼을 클릭합니다.

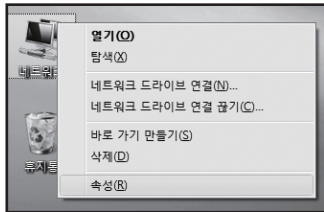
• 공유기에서 설정한 WPAPSK의 키 값과 동일한 키를 입력합니다.
• 키 확인 후 [연결] 버튼을 클릭합니다.

• 정상적으로 연결된 경우, SSID 오른쪽에 '연결됨' 이라는 메시지가 표시 됩니다.

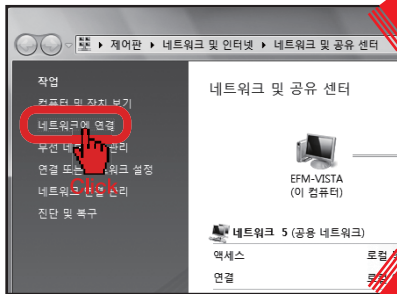


Vista **부족!** 7

Windows 7 / Vista 무선 설정

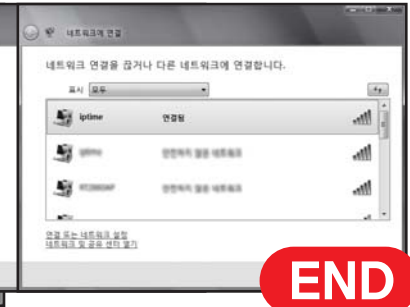
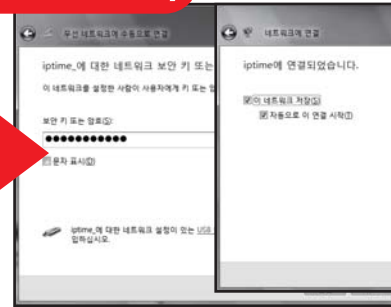


바탕화면의 [네트워크]를 마우스 우측 버튼으로 클릭한 후 [속성]을 선택한다.



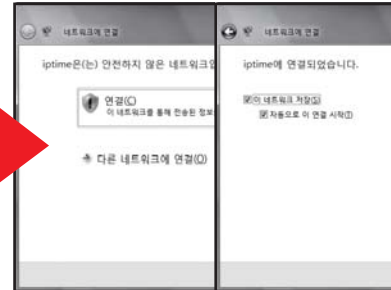
화면 좌측 상단의 [네트워크에 연결] 메뉴를 클릭한다

보안 무선랜 (WEP / WPA2PSK)



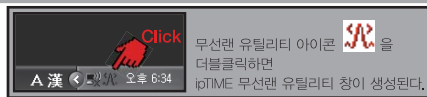
END

보안 없는 무선랜



END

부록 2. ipTIME 무선랜 유틸리티 사용법



WEP 무선랜 보안

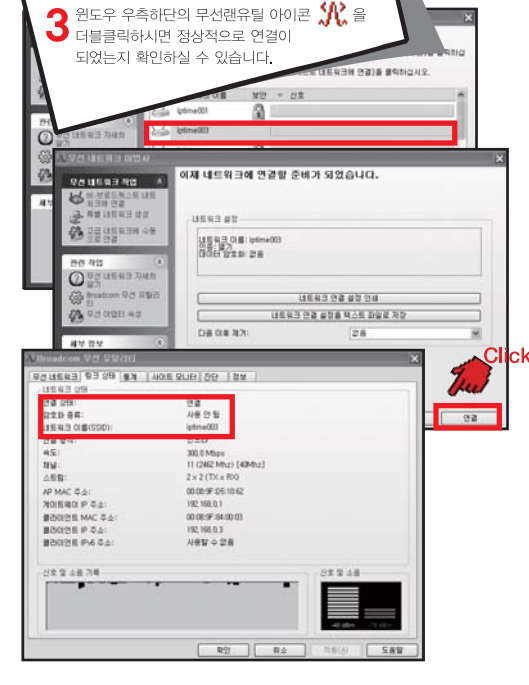
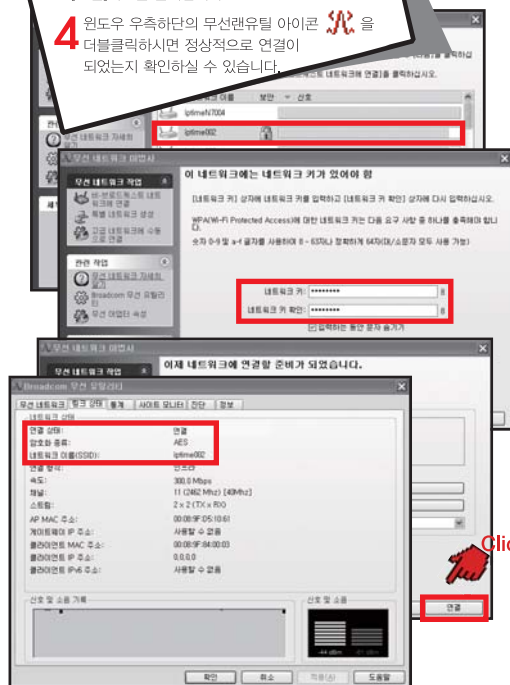
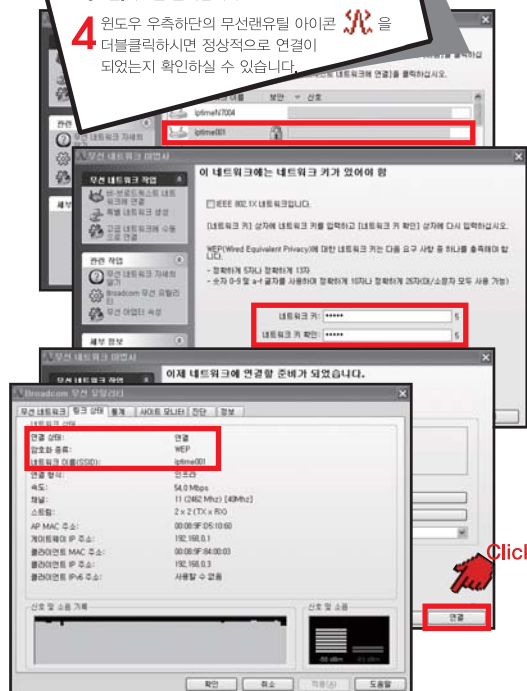
- 1 공유기에서 설정한 네트워크 이름이 검색이 된 경우 해당 네트워크 이름을 선택 후 [다음]버튼을 클릭합니다.
- 2 공유기에서 설정한 WEP의 키 값과 동일한 키를 입력하고 [다음]버튼을 클릭합니다.
- 3 네트워크에 연결할 준비를 마치고 [연결]버튼을 클릭합니다.
- 4 윈도우 우측하단의 무선랜유틸 아이콘 을 더블클릭하시면 정상적으로 연결이 되었는지 확인하실 수 있습니다.

WPA/PSK 무선랜 보안

- 1 공유기에서 설정한 네트워크 이름이 검색이 된 경우 해당 네트워크 이름을 선택 후 [다음]버튼을 클릭합니다.
- 2 공유기에서 설정한 WEP의 키 값과 동일한 키를 입력하고 [다음]버튼을 클릭합니다.
- 3 네트워크에 연결할 준비를 마치고 [연결]버튼을 클릭합니다.
- 4 윈도우 우측하단의 무선랜유틸 아이콘 을 더블클릭하시면 정상적으로 연결이 되었는지 확인하실 수 있습니다.

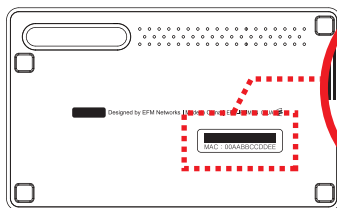
보안없는 무선랜

- 1 공유기에서 설정한 네트워크 이름이 검색이 된 경우 해당 네트워크 이름을 선택 후 [다음]버튼을 클릭합니다.
- 2 네트워크에 연결할 준비를 마치고 [연결]버튼을 클릭합니다.
- 3 윈도우 우측하단의 무선랜유틸 아이콘 을 더블클릭하시면 정상적으로 연결이 되었는지 확인하실 수 있습니다.





ipTIME 공유기에서의 3. MAC 인증 보안설정



*당해 설비는 운용중 전파 혼선 가능성이 있음



http://192.168.0.203 - EFM Networks: ip TIME - Microsoft Internet Explorer

ipTIME
The Network Management System

MAC 주소 인증

모두 허용 등록된 주소만 허용 등록된 주소만 차단

적용

설정저장

00-AA-BB-CC-DD-EE

MAC주소 인증을 이용하면
등록된 무선랜카드만 접속을 허용하거나
차단할 수 있습니다.

- 1 N500UA 밑면의 MAC주소를 입력합니다.
- 2 적용버튼을 클릭합니다.
- 3 설정저장 버튼을 클릭합니다.

관리 인터넷

[제품 보증서 및 고객 지원]

제품 보증서

제품명 : 무선 랜카드

본 제품은 구입일로부터 2년간 품질을 보증하며 보상 규정은 아래와 같습니다.

보증 규약 내용

1. AS 보증 대상 기기 : ipTIME N500UA
2. AS 보증 기간 : 구입일로부터 2년간 (구입일 미확인 시 제조일로부터 27개월)
3. 무상 서비스
 - AS 보증 기간 내 제품의 하자 발생 시
4. 유상 서비스
 - AS 보증 기간이 경과된 제품의 하자 발생 시
 - 화재, 수재, 낙뢰 등의 천재 지변으로 인한 고장 발생 시
 - 임의 개조 또는 수리 등에 의한 하자 발생 시
 - 기타 소비자 과실에 의한 제품 하자 발생 시
5. AS 운송 처리
 - 당사에 직접 입고 원칙
 - 무상 AS 기간내 제품 입고 비용은 사용자 부담, 출고 비용은 당사 부담
 - 무상 AS 기간 이후의 제품 운송 비용은 입출고 모두 사용자 부담
 - 하자가 없는 제품의 입출고 비용은 모두 사용자 부담

(주)이에프엔네트웍스 (직인 생략)

고객지원실 전화 번호 : 1544-8695
인터넷 고객지원실 : <http://www.iptime.co.kr>
평일 : 10:00 ~ 17:45 : 인터넷 게시판 및 전화 접수 상담 (12:00 ~ 13:00은 중식)
평일 야간 : 18:30 ~ 22:00 : 인터넷 게시판 및 예약 상담
토요일 / 공휴일 : 휴무

KCC 인증

A급 기기 (업무용 정보 통신 기기)

이 기기는 업무용으로 전자파 적합 등록을 한 기기이므로 판매자 또는 사용자는 이점을 주의 하시기 바랍니다.

주 의 : 당해 설비는 운용중 전파 혼선 가능성이 있음