

사용 설명서

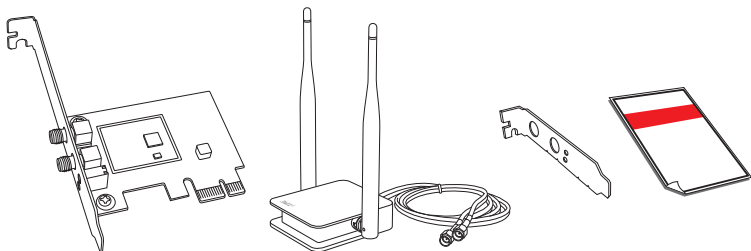
ipTIME을 구입해 주셔서 감사합니다.

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

〈제품 구성물〉

※ 설치하시기 전에 구성물이 아래와 같이 모두 있는지 확인하여 주시기 바랍니다.

※ 구성물의 모양이 아래 그림과 다를 수 있습니다.



〈 본체 〉

〈 안테나 〉

〈 LP 브라킷 〉

〈 사용설명서 〉

- 본 설명서의 내용은(하드웨어, 소프트웨어, 제품 구성 등) 성능 향상 및 기타 사유로 개별 사용자의 사전 동의 또는 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- 개별 사용자의 환경에 따라 제품 성능 및 기능의 제약 또는 사용이 불가능할 수 있습니다.
- 당사는 본 제품 이용 중 발생할 수 있는 데이터 손실, 접속 불능에 관한 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 제품의 고장이나 오동작으로 발생할 수 있는 데이터 손실, 접속 불능을 대비하여 제품을 사용하시기 바랍니다.

하나. 랜카드 설치

1

랜카드 연결하기

PC의 PCI/E 슬롯에 A2000PX-MU를 끼워 넣고 블라킷을 나사로 조여줍니다.



참고

PCI/E 슬롯의 위치 및 사용방법은
사용하시는 각 PC 제조사에
문의하시기 바랍니다.

2

안테나 연결하기



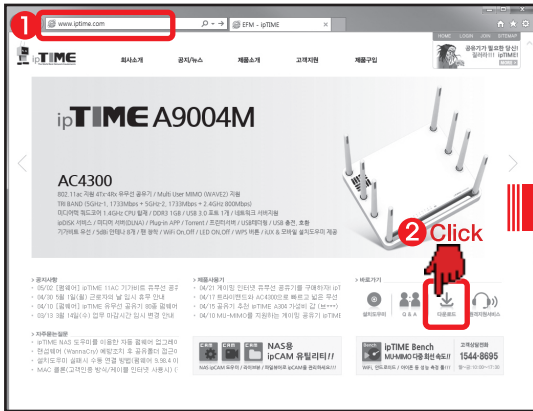
참고

안테나는 가능한
주변에 장애물이 없는 높은 위치에
설치하는 것을 권장합니다.

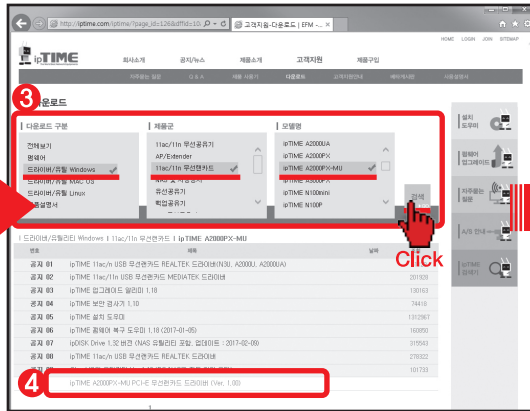
외부의 SMA 컨넥터에 안테나를 연결하여
적당한 위치에 안테나를 설치합니다.

둘. 드라이버 설치

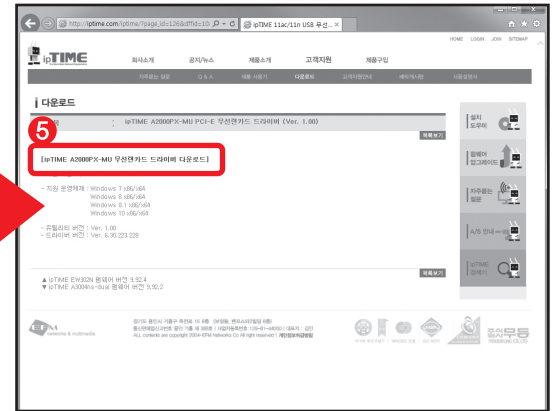
1 드라이버 다운로드



- 1 인터넷 탐색기 [주소]란에 www.iptime.com 을 입력하여 ipTIME 홈페이지에 접속합니다.
- 2 홈페이지의 첫 화면의 우측 하단 [바로가기] 메뉴에서 [다운로드] 아이콘을 클릭합니다.

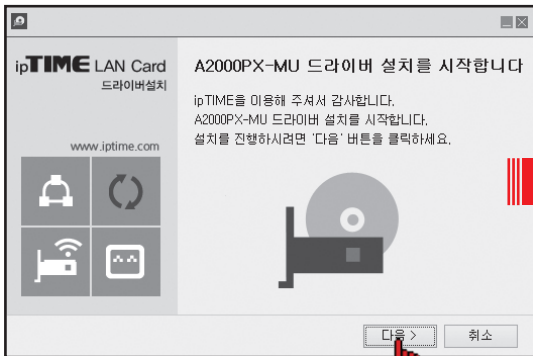


- 3 해당 제품 드라이버를 검색합니다.
 1. 다운로드 구분 : 드라이버/유틸 Windows
 2. 제품군 : 11ac/11n 무선랜카드
 3. 모델명 : ipTIME A2000PX-MU
 4. [검색] 버튼 클릭
- 4 검색된 게시물 중 가장 최신 게시물을 클릭합니다.

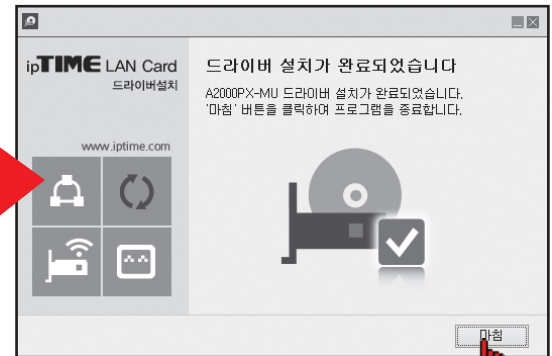
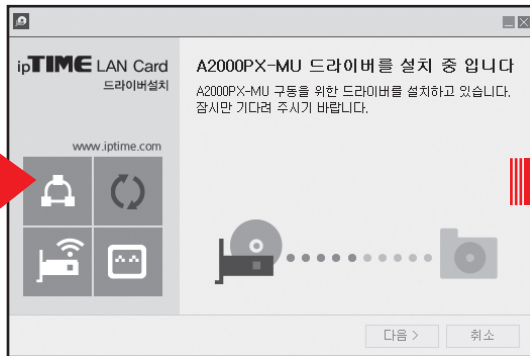


- 5 [ipTIME A2000PX-MU 무선랜카드 드라이버 다운로드] 링크를 클릭하여, 드라이버를 다운로드 받아 압축해제 후 실행합니다.

2 드라이버 설치



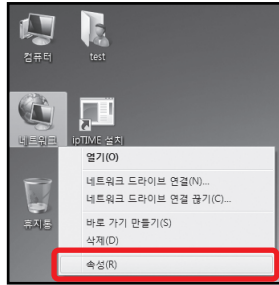
[다음] 버튼을 클릭하여 드라이버를 설치합니다.



[마침] 버튼을 클릭하여 드라이버 설치를 완료합니다.

셋-a. 보안이 설정된 무선랜 연결 구성 (WPA2PSK+AES)

※ 무선 보안 설정 방법에 따라,
셋 - a~c 중에서 하나만 진행합니다.



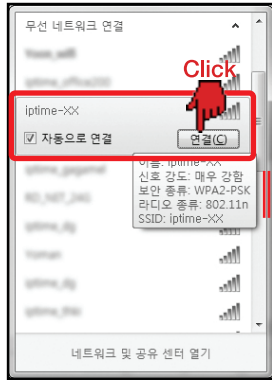
바탕화면에 [네트워크] 아이콘을
마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여
[속성]을 선택합니다.



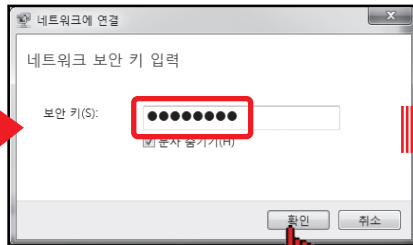
[네트워크에 연결]을 선택합니다.

PIN 코드 입력 메시지

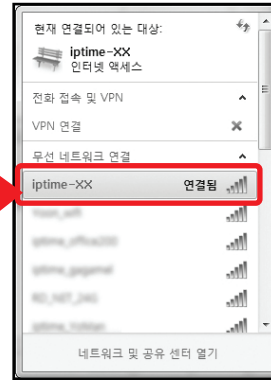
Win7 환경에서 무선랜 연결 중,
PIN 코드 입력 메시지가 나타날 경우,
사용하시는 유무선공유기가 ipTIME 이라면,
[취소] 버튼을 클릭하고, 연결을 계속 진행 합니다.



공유기에서 설정한
SSID가 검색이 된 경우
해당 SSID를 선택 후
[연결]버튼을 클릭합니다.

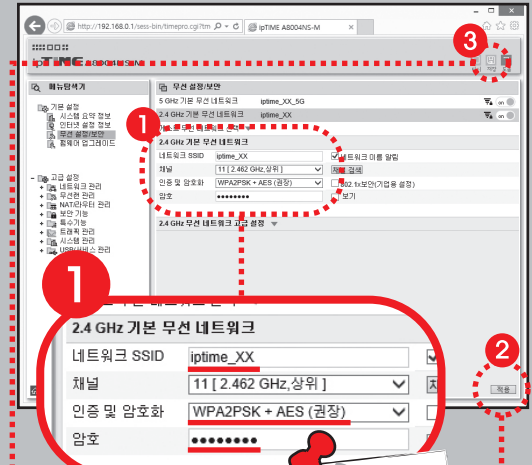


- 공유기에서 설정한 WPA2PSK+AES의 키 값과
동일한 키를 입력합니다.
- 키 확인 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.



정상적인 연결이 될 경우,
SSID 오른쪽에 '연결됨'이라는
메시지가 표시 됩니다.

참고) ipTIME 공유기 설정



사용할 무선네트워크 이름을 입력하고,
WPA2PSK + AES (권장) 암호화 방식을
선택한 후, 8자 이상의 암호를 입력합니다.
선택된 암호화 방식은
랜카드에서 자동 감지 됩니다.

적용

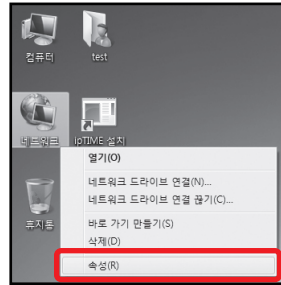
[적용] 버튼을
클릭합니다.

선택한 암호화방법의
영구적인 저장을 위하여
[저장] 버튼을 클릭합니다.

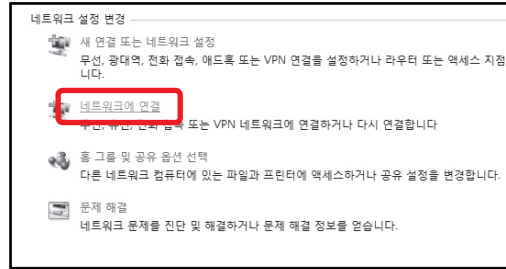
※ TKIP 선택시 무선최대 속도가 54Mbps로 제한됩니다.

셋-b. 보안이 설정된 무선랜 연결 구성 (WEP)

※ 무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - ㉠~㉢ 중에서 하나만 진행합니다.



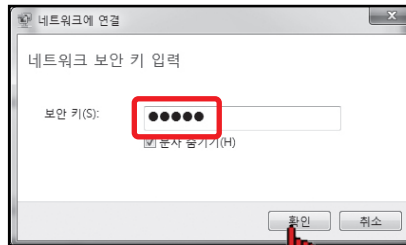
바탕화면에 [네트워크] 아이콘을
마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여
[속성]을 선택합니다.



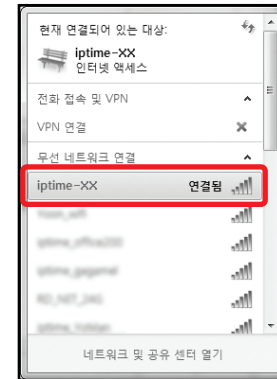
[네트워크에 연결]을 선택합니다.



공유기에서 설정한
SSID가 검색이 된 경우
해당 SSID를 선택 후
[연결] 버튼을 클릭합니다.



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

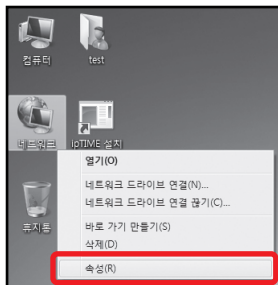


정상적인 연결이 될 경우,
SSID 오른쪽에 '연결됨'이라는
메시지가 표시 됩니다.

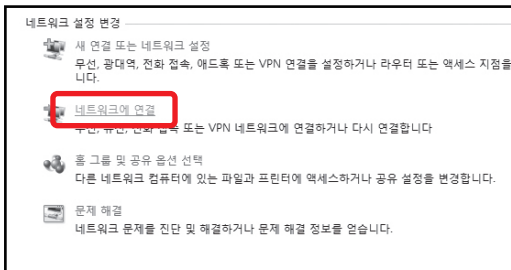
※ WEP 선택시 무선최대 속도가 54Mbps로 제한됩니다.

셋-C. 보안 없는 무선랜 연결 구성

※무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 -㉠~㉢ 중에서 하나만 진행합니다.



바탕화면에 [네트워크] 아이콘을
마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여
[속성]을 선택합니다.



[네트워크에 연결]을 선택합니다.



공유기에서 설정한 SSID가 검색이 된 경우
해당 SSID를 선택 후 [연결] 버튼을 클릭합니다.



정상적인 연결이 될 경우,
SSID 오른쪽에 '연결됨'이라는
메시지가 표시 됩니다.

❗ <참고> ipTIME 공유기 설정

1. 무선 보안/무선

2. 2.4 GHz 기본 무선 네트워크

네트워크 SSID: iptime_XX

채널: 11 [2.462 GHz, 상위]

인증 및 암호화: 암호화 사용하지 않음

암호: *****

2. 적용

3. 저장

사용할 무선네트워크 이름을 입력하고,
[인증 및 암호화]를 [암호화 사용하지 않음]으로 선택합니다.

[적용] 버튼을 클릭합니다.

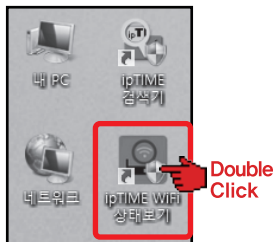
선택한 암호화방법의
영구적인 저장을 위하여
[저장] 버튼을 클릭합니다.

부록1. ipTIME WiFi 상태보기

※ [ipTIME WiFi 상태보기] 아이콘은 A2000PX-MU 드라이버를 설치하면, PC 바탕화면에 자동으로 생성 됩니다.

1

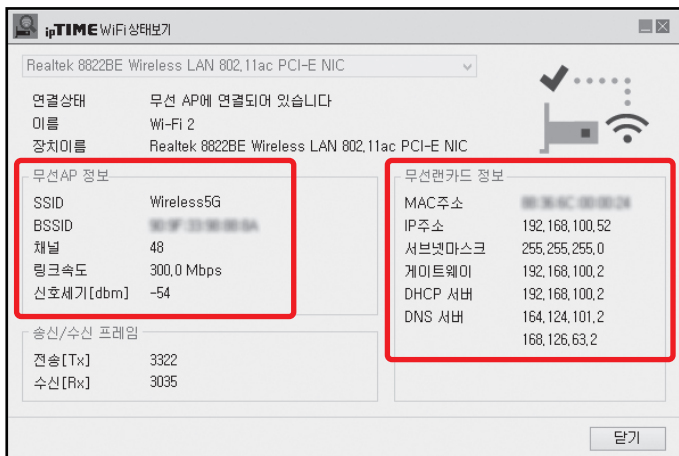
ipTIME WiFi 상태보기 실행



바탕화면에 [ipTIME WiFi 상태보기] 아이콘을 더블 클릭하여, 유틸리티를 실행합니다.

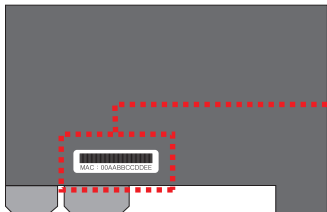
2

ipTIME WiFi 상태 확인



WiFi 연결상태, 무선AP 정보, 무선 랜카드 정보 등
내 PC의 WiFi 상태를 확인 할 수 있습니다.

부록2. ipTIME 공유기에서의 MAC 인증 보안설정



※당해 설비는 운용중 전파 혼선 가능성이 있음



ipTIME A8004NS-M

2.4 GHz MAC 주소 관리

iptime_XX(88-36-6C-45-1D-B4) 등록된 무선 MAC 주소 허용

iptime_XX 무선인증 (등록된 무선 MAC 주소 허용)

연결된 MAC주소	연결상태	접속시간	설명
등록할 MAC 주소 입력	00-AA-BB-CC-DD-EE	A2000PX-MU	등록
등록된 MAC주소		설명	삭제

등록 가능한 최대 MAC 주소는 50개

MAC주소 인증을 이용하면
등록된 무선랜카드만 접속을 허용하거나
차단할 수 있습니다.

- 1 A2000PX-MU 밑면의 MAC주소를 입력합니다.
- 2 입력한 MAC주소의 설명을 입력합니다.
- 3 [등록] 버튼을 클릭합니다.
- 4 [저장] 버튼을 클릭합니다.

[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 A2000PX-MU
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)이에프엠네트웍스 (직인 생략)

고객지원실 전화 번호 : 1544-8695
인터넷 고객지원실 : <http://www.iptime.com>
휴무일 : 공휴일 / 토요일 / 일요일

[주의] 해당무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있으므로, 인명과 관련된 서비스는 할 수 없음.