

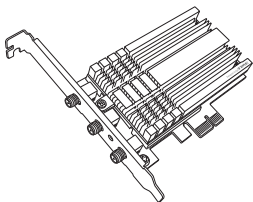
사용 설명서

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

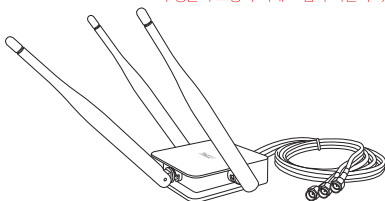
<제품 구성물>

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

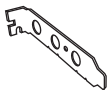
※ 구성물의 모양이 아래 그림과 다를 수 있습니다.



< 본체 >



< 안테나 >



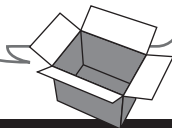
< LP 브라켓 >



< CD >

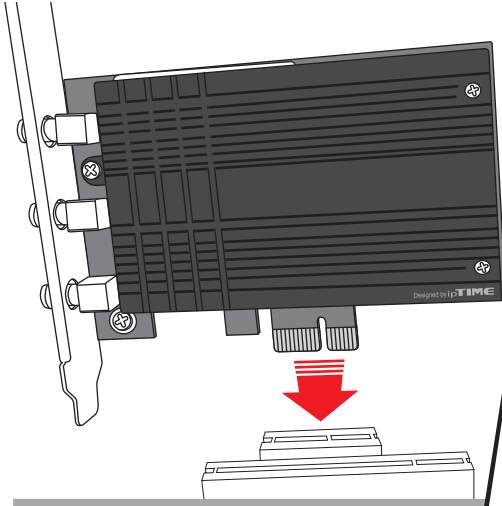


< 매뉴얼 >



- 본 설명서의 내용은(하드웨어, 소프트웨어, 제품 구성 등) 성능 향상 및 기타 사유로 개별 사용자의 사전 동의 또는 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- 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 A3000PX를 끼워 넣고 블라킷을 나사로 조여줍니다.

! 참고

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



! 참고

안테나는 가능한
주변에 장애물이 없는 높은 위치에
설치하는 것을 권장합니다.

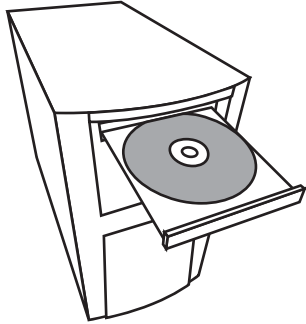
2

안테나 연결하기

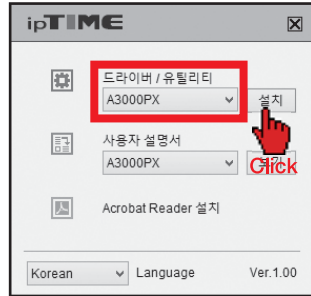
외부의 SMA 컨넥터에 안테나를 연결하여
적당한 위치에 안테나를 설치합니다.

둘. 드라이버 설치

1 CD 넣기



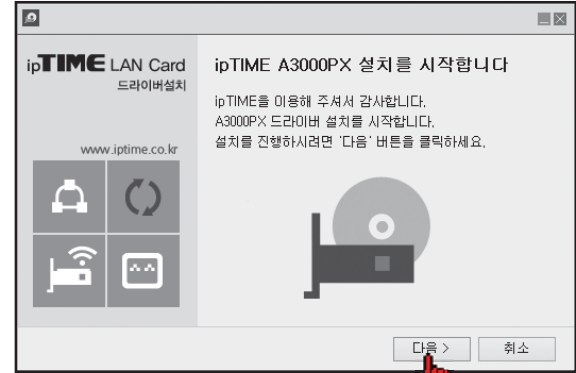
2 드라이버 설치 선택



A3000PX 드라이버를 선택한 후
[설치] 버튼을 클릭합니다.

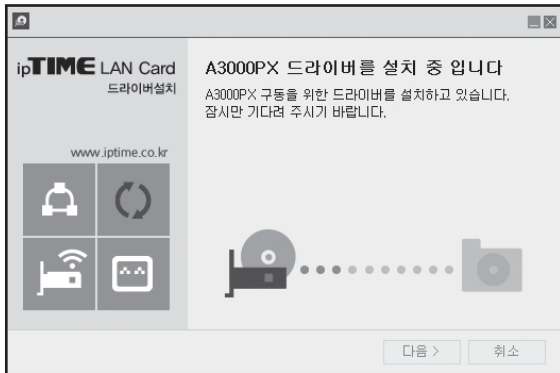
3 드라이버 설치

※ 설치화면은 Windows 버전, 또는 제품드라이버 버전에 따라
다소 다를 수 있습니다.

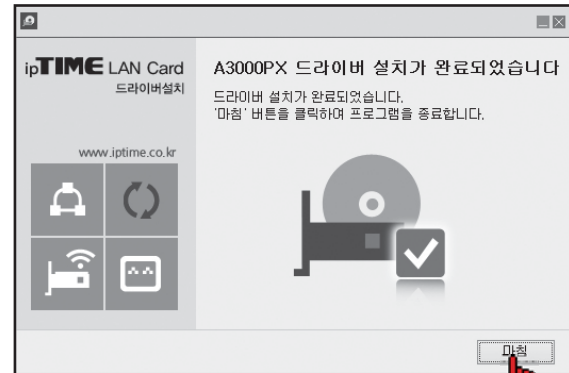


[다음] 버튼을 클릭하여 드라이버를 설치합니다.

4 드라이버 설치



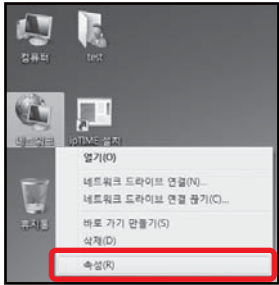
5 PC 다시 시작



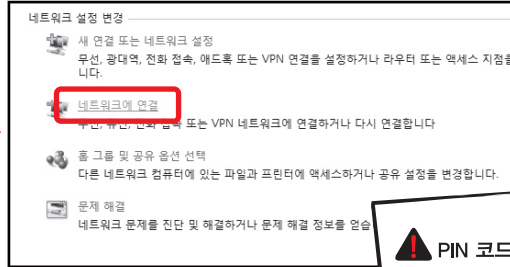
[마침] 버튼을 클릭하여 드라이버 설치를 완료합니다.

셋-a. 보안이 설정된 무선랜 연결 구성 (WPA2PSK+AES)

※ 무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - @~㉔ 중에서 하나만 진행합니다.

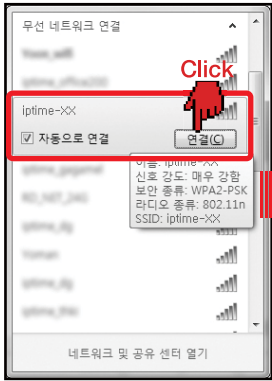


바탕화면에 [네트워크] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 [속성]을 선택합니다.



[네트워크에 연결]을 선택합니다.

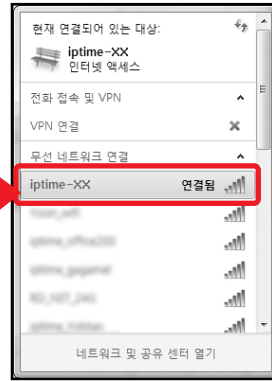
! PIN 코드 입력 메시지
Win7 환경에서 무선랜 연결 중, PIN 코드 입력 메시지가 나타날 경우, 사용하시는 유무선공유기가 ipTIME 이라면, [취소] 버튼을 클릭하고, 연결을 계속 진행 합니다.



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

1 설정
iptime-XX
자동 (9 [2.452 GHz,하위])
WPA2PSK + AES (권장)
12345678

2 적용

3 저장

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

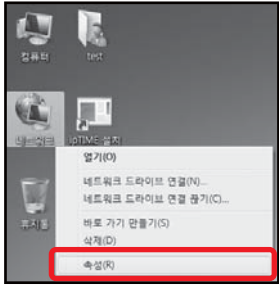
[적용]버튼을 클릭하면 선택한 암호화방식이 활성화 됩니다.

선택한 암호화방법의 영구적인 저장을 위하여 [설정저장] 버튼을 클릭합니다.

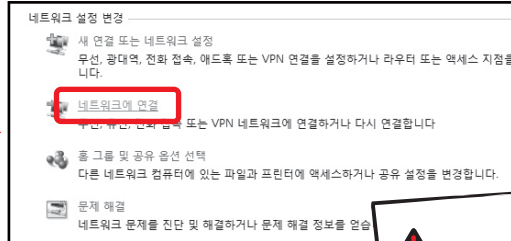
※ TKIP 선택시 무선최대 속도가 54Mbps로 제한됩니다.

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.

! 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.

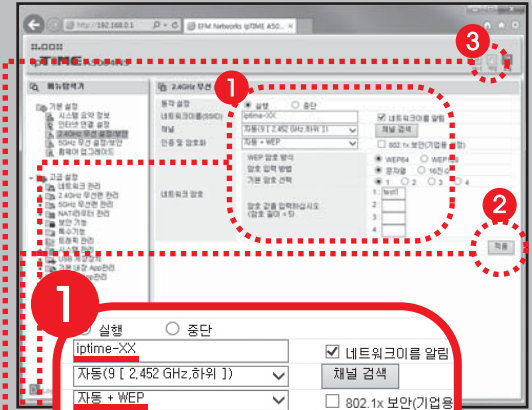


- 공유기에서 설정한 WEP의 키 값과
동일한 키를 입력합니다.
- 키 확인 후 [확인]버튼을 클릭합니다.



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

! <참고> iptIME 공유기 설정



1

설정

iptime-XX

자동(9 [2,452 GHz.허위])

자동 + WEP

WEP 암호 방식

암호 입력 방법

기본 암호 선택

암호 값을 입력하십시오
(암호 길이 = 5)

1: test1

2:

적용

2

사용할 무선네트워크 이름을 입력하고,
자동+WEP암호화 방법을 선택합니다.
WEP 암호 방식을 선택하고,
윈도우와의 호환성을 위하여 일반적으로
문자열 키 입력방식을 선택하며
WEP64의 경우 5자리, WEP128의 경우
13자리의 문자열을 지정하여 사용합니다.

3

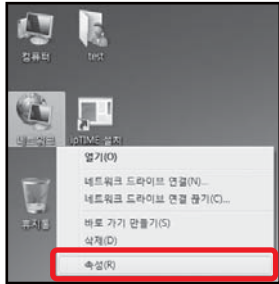
[적용]버튼을 클릭하면
선택한 암호화방법이
활성화 됩니다.

저장

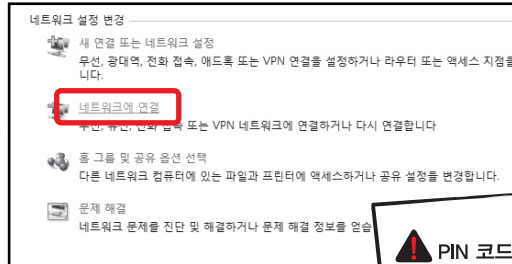
선택한 암호화방법의
영구적인 저장을 위하여
[설정저장] 버튼을 클릭합니다.

셋-C. 보안 없는 무선랜 연결 구성

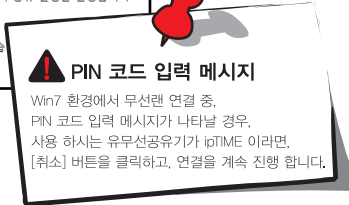
※무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - ㉠~㉢ 중에서 하나만 진행합니다.



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



[네트워크에 연결]을 선택합니다.

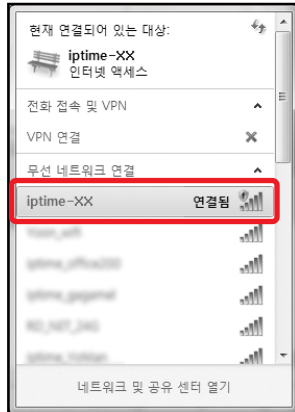


PIN 코드 입력 메시지

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

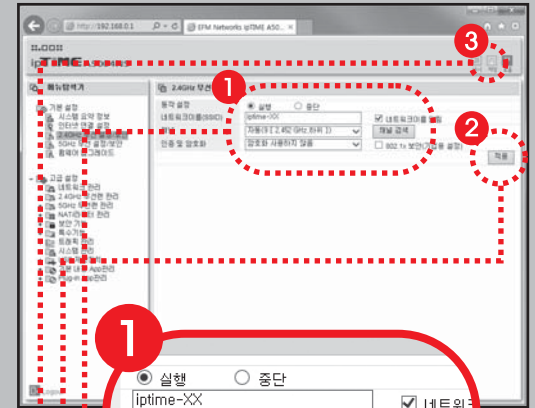


공유기에서 설정한 SSID가 검색이 된 경우 해당 SSID를 선택 후 [연결]버튼을 클릭합니다.



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

! <참고> ipTIME 공유기 설정



1 사용할 무선네트워크 이름을 입력하고, [암호화 방법]을 [암호화 사용하지 않음]으로 선택합니다.

2 [적용] 버튼을 클릭하면 선택한 암호화방법이 활성화 됩니다.

3 선택한 암호화방법의 영구적인 저장을 위하여 [설정저장] 버튼을 클릭합니다.

부록 1. ipTIME WiFi 상태보기

※ [ipTIME WiFi 상태보기] 아이콘은 A3000PX 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

Broadcom 802.11ac Network Adapter

연결상태 무선 AP에 연결되어 있습니다
이름 Wi-Fi 8
장치이름 Broadcom 802.11ac Network Adapter

무선AP 정보

SSID	iptime_example
BSSID	88:87:87:87:87:87
채널	9
링크속도	270.0 Mbps
신호세기 [dbm]	-70

무선랜카드 정보

MAC주소	AC:87:87:87:87:87
IP주소	192.168.0.21
서브넷마스크	255.255.255.0
게이트웨이	192.168.0.1
DHCP 서버	192.168.0.1
DNS 서버	164.124.101.2

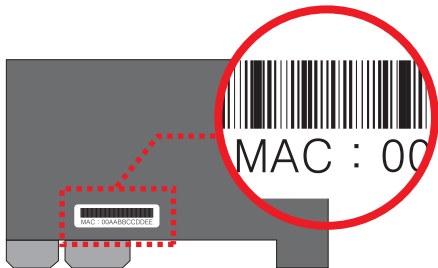
송신/수신 프레임

전송 [Tx]	236
수신 [Rx]	29

닫기

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



4

MAC주소 인증을 이용하면 등록된 무선랜카드만 접속을 허용하거나 차단할 수 있습니다.

- 1 A3000PX 밑면의 MAC주소를 입력합니다.
- 2 [수동 등록] 버튼을 클릭합니다.
- 3 [적용] 버튼을 클릭합니다.
- 4 [저장] 버튼을 클릭합니다.

1

2

3

[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 A3000FX
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.