

# 사용 설명서

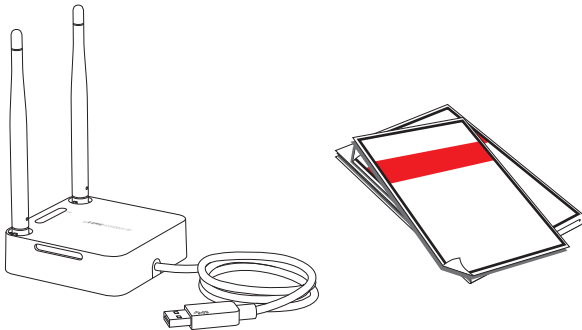
ipTIME을 구입해 주셔서 감사합니다.

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 >

< 사용 설명서 >

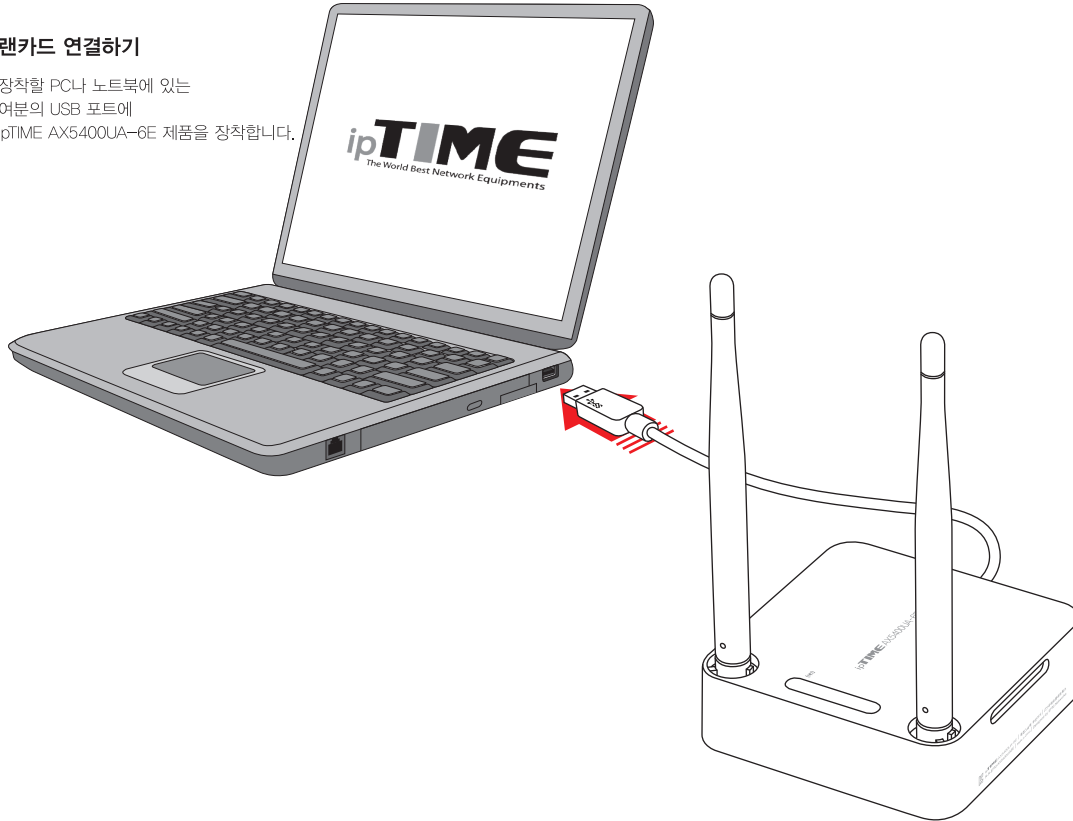
- 본 설명서의 내용은 (하드웨어, 소프트웨어, 제품 구성 등) 성능 향상 및 기타 사유로 개별 사용자의 사전 동의 또는 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- 개별 사용자의 인터넷 서비스 약관, 규정, 환경에 따라 제품 성능 및 기능의 제약 또는 사용이 불가능할 수 있습니다.
- 당사는 본 제품 이용중 발생할 수 있는 회선 장애 문제에 관한 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 제품의 고장이나 오동작으로 발생할 수 있는 회선 장애를 대비하여 제품을 사용하시기 바랍니다.

# 하나. 랜카드 설치

1

## 랜카드 연결하기

장착할 PC나 노트북에 있는  
여분의 USB 포트에  
ipTIME AX5400UA-6E 제품을 장착합니다.



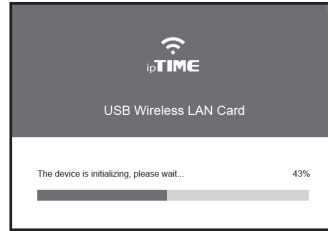
### 참고

USB 포트의 위치 및 사용방법은  
사용하시는 각 PC 제조사에  
문의하시기 바랍니다.

# 둘. 드라이버 설치

※ 설치 방법에 따라, A, B 중에서 하나만 진행합니다.  
 ※ 설치 화면은 Windows 버전, 또는 제품 드라이버 버전에 따라 다소 다를 수 있습니다.

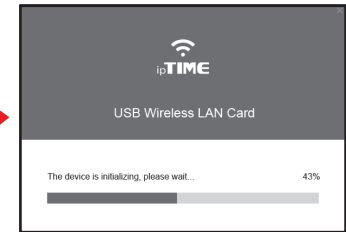
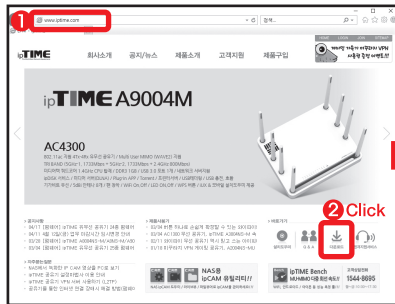
## A. 드라이버 자동 실행



- 1 제품 장착 시 드라이버 폴더가 자동 실행됩니다. 폴더가 자동으로 실행되지 않을 경우, [내PC - ipTIME]을 클릭합니다.
- 2 [Autoinstall] 버튼을 클릭하여 드라이버를 실행합니다.

USB Wireless LAN Card 드라이버가 설치됩니다.  
 ※ 설치가 완료되면 프로그램이 자동으로 종료됩니다.

## B. ipTIME 홈페이지 드라이버 다운로드



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

- 3 해당 제품 드라이버를 검색합니다.
  1. 다운로드 구분 : 드라이버/유틸 Windows
  2. 제품군 : 11ax 무선랜카드
  3. 모델명 : ipTIME AX5400UA-6E
  4. [검색] 버튼 클릭
- 4 검색된 게시물 중 가장 최신 게시물을 클릭합니다.

- 5 [ipTIME 11ax 무선랜카드 드라이버 다운로드] 링크를 클릭하여, 드라이버를 다운로드 받아 실행합니다.

[Autoinstall] 버튼을 클릭하여 드라이버를 설치합니다.  
 ※ 설치가 완료되면 프로그램이 자동으로 종료됩니다.

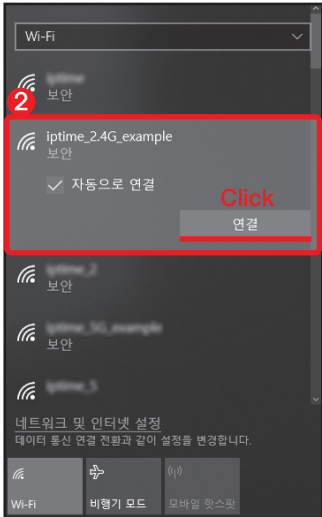
# 셋-a. 보안이 설정된 무선랜 연결 구성 (WPA2PSK+AES)

\*무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - ㉠~㉣ 중에서 하나만 진행합니다.

※ 본 설명서는 Windows 10 기준으로 작성되어, 사용하시는 OS 버전에 따라 차이가 있을 수 있습니다.  
 ※ 무선랜카드를 연결한 PC에서 유선랜 케이블을 제거한 후, 아래 과정을 진행하시기 바랍니다.

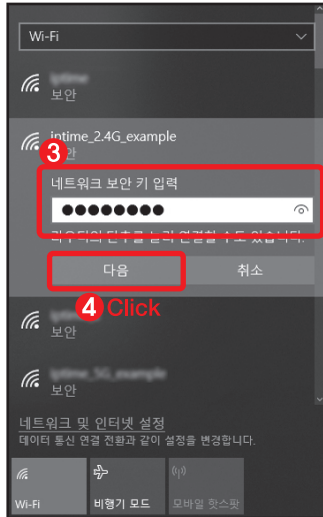


1 작업표시줄 우측의 [Wi-Fi] 아이콘을 클릭합니다.



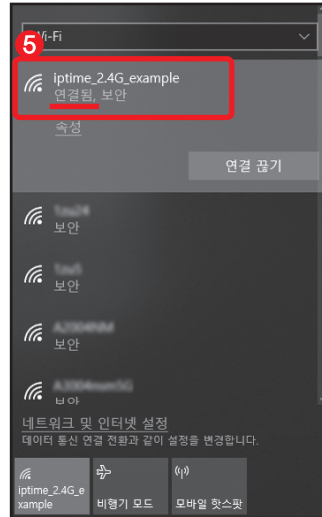
2 공유기에서 설정한 SSID가 검색되면 해당 SSID를 선택 후, [연결] 버튼을 클릭합니다.

※ [iptime\_24G\_example]은 설명을 위한 예시입니다.



3 공유기에서 설정한 WPA2PSK+AES의 암호와 동일한 보안 키를 입력합니다.

4 [다음] 버튼을 클릭합니다.



5 정상적으로 연결이 되면, SSID 아래에 '연결됨' 이라는 메시지가 표시 됩니다.

### ! <참고> iptIME 공유기 설정

**1 무선 네트워크**

이름: iptime\_24G\_example [네트워크 이름]

채널: 자동(1 [2.412 GHz, 하위]) [채널]

암호화: WPA2PSK + AES (권장) [암호화]

**2 적용**

[적용] 버튼을 클릭합니다.

**3 저장**

선택한 암호화방법의 영구적인 저장을 위하여 [저장] 버튼을 클릭합니다.

사용할 무선네트워크 이름을 입력하고, WPA2PSK+AES(권장)용 8자 이상의 암호를 입력합니다.

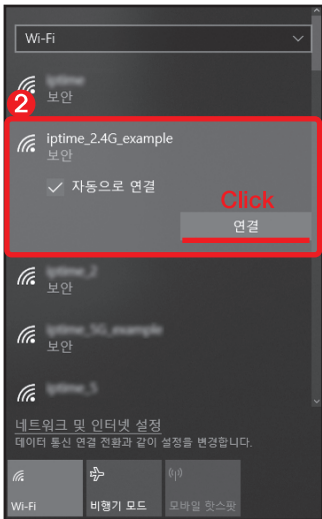
# 셋 - b. 보안이 설정된 무선랜 연결 구성 (WEP)

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

- ※ 본 설명서는 Windows 10 기준으로 작성되어, 사용하시는 OS 버전에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
- ※ 무선랜카드를 연결한 PC에서 유선랜 케이블을 제거한 후, 아래 과정을 진행하시기 바랍니다.

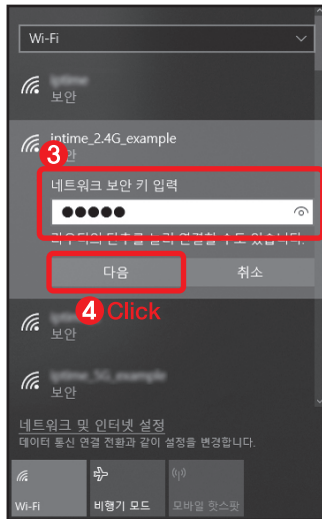


1 작업표시줄 우측의 [Wi-Fi] 아이콘을 클릭합니다.



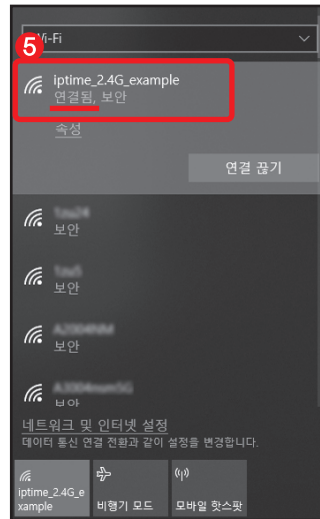
2 공유기에서 설정한 SSID가 검색되면 해당 SSID를 선택 후, [연결] 버튼을 클릭합니다.

※ [iptime\_2.4G\_example]은 설명을 위한 예시입니다.



3 공유기에서 설정한 WEP의 암호와 동일한 데이터 통신 연결 전환과 같이 설정을 변경합니다.

4 [다음] 버튼을 클릭합니다.



5 정상적으로 연결이 되면, SSID 아래에 '연결됨' 이라는 메시지가 표시 됩니다.

### ! <참고> ipTIME 공유기 설정

1 무선 네트워크 이름: iptime\_2.4G\_example

암호화: 자동 + WEP

2 적용

3 저장

사용할 무선네트워크 이름을 입력하고, 자동 + WEP용 5자 이상의 암호를 입력합니다.

[적용] 버튼을 클릭합니다.

선택한 암호화방법의 영구적인 저장을 위하여 [저장] 버튼을 클릭합니다.

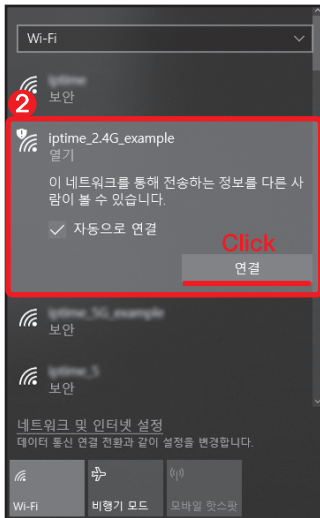
# 셋-C. 보안 없는 무선랜 연결 구성

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

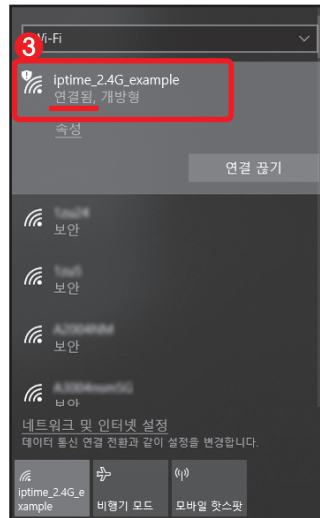
- ※ 본 설명서는 Windows 10 기준으로 작성되어, 사용하시는 OS 버전에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
- ※ 무선랜카드를 연결한 PC에서 유선랜 케이블을 제거한 후, 아래 과정을 진행하시기 바랍니다.



1 작업표시줄 우측의 [Wi-Fi] 아이콘을 클릭합니다.

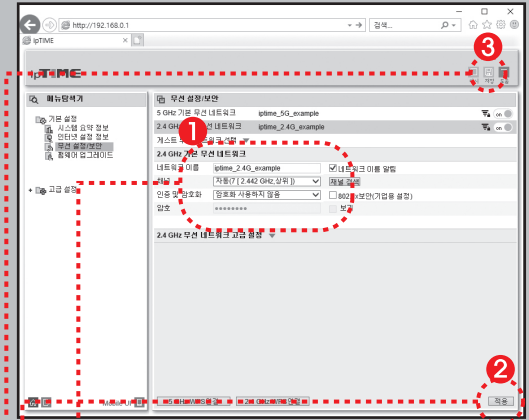


2 공유기에서 설정한 SSID가 검색되면 해당 SSID를 선택 후, [연결] 버튼을 클릭합니다.  
※ [iptime\_2.4G\_example]은 설명을 위한 예시입니다.



3 정상적으로 연결이 되면, SSID 아래에 '연결됨'이라는 메시지가 표시 됩니다.

## ! <참고> ipTIME 공유기 설정



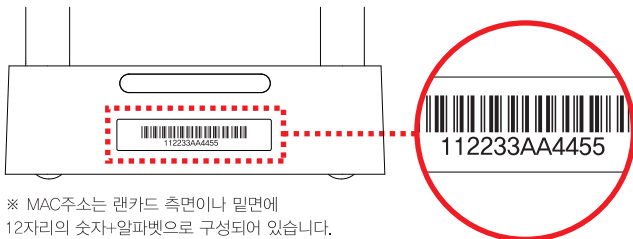
1 무선 네트워크  
네트워크 이름: iptime\_2.4G\_example  네트워크 이름 입력  
채널: 자동(7 [2.442 GHz, 상위]) 채널  
암호화: 암호화 사용하지 않음  암호화 사용(가장 보안을 위해 권장)  
암호: .....

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

2 적용  
[적용] 버튼을 클릭합니다.

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

# 부록. ipTIME 공유기에서의 MAC 인증 보안설정



ipTIME

2.4 GHz | MAC주소 관리

iptime\_2.4G\_example(98 9F 33 88 98 CE) | 등록된 무선 MAC 주소 허용

iptime\_2.4G\_example 무선인증 (등록된 무선 MAC 주소 허용)

연결된 MAC주소	수신감도	접속시간	설명
등록할 MAC 주소 입력			
[11] [22] [33] [AA] [44] [55]		AX5400UA-6E	[등록]
등록된 MAC주소			

등록 가능한 최대 MAC 주소는 128개 입니다.

MAC주소 인증을 이용하면  
등록된 무선랜카드만 접속을 허용하거나  
차단할 수 있습니다.

- 1 AX5400UA-6E의 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 AX5400UA-6E
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, 낙리 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.com>  
휴무일 : 공휴일 / 토요일 / 일요일

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