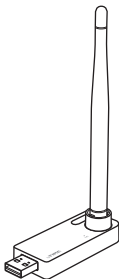


# 사용 설명서

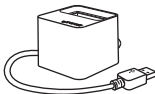
ipTIME을 구입해 주셔서 감사합니다.  
무선랜카드 설치를 진행하기 위해서는 유무선 공유기 또는 AP가 반드시 필요하며,  
유무선 공유기 또는 AP의 설정에 따라 무선랜카드 설정이 달라집니다.

## [제품 구성물]

※ 설치하시기 전에 구성물이 아래와 같이 모두 있는지 확인하여 주시기 바랍니다.  
※ 구성물의 모양이 아래 그림과 다를 수 있습니다.



〈 본체 〉



〈 크래들 〉



〈 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 불가할 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.

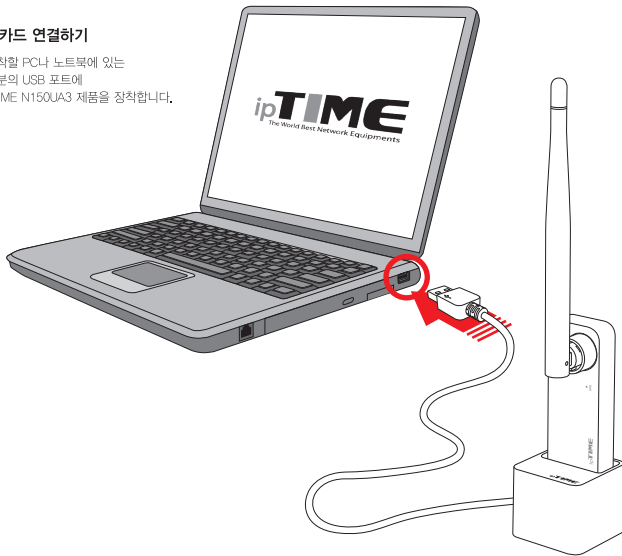
# 하나. 랜카드 설치

※ Windows 7 이상 OS를 사용하시는 경우.

PC나 노트북에 N150UA3를 장착하면 별도의 드라이버 설치 없이, 바로 사용할 수 있습니다.

## 1 랜카드 연결하기

장착할 PC나 노트북에 있는  
여분의 USB 포트에  
ipTIME N150UA3 제품을 장착합니다.



### 참고

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

※ ipTIME N150UA3가 자동으로 인식되지 않는 경우,  
다음 페이지의 [동, 드라이버 설치]를 참고하여,  
ipTIME 홈페이지에서 드라이버를 검색하여 직접 실행해 주십시오.

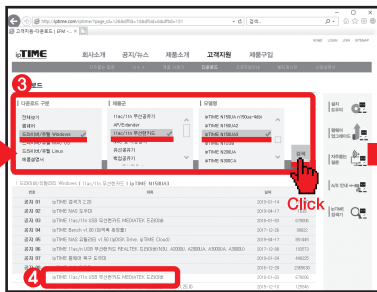
# 둘. 드라이버 설치

※ 본 과정은 N150UA3가 자동 인식 되지 않았을 경우에만 진행합니다.  
[하나. 랜카드 설치] 과정에서 N150UA3가 자동 인식 되었다면, 본 과정은 생략합니다.

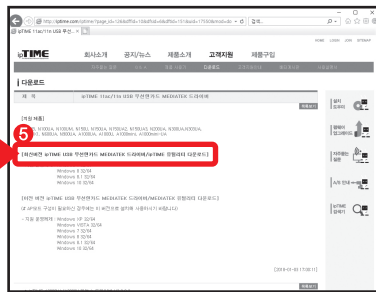
## 1 드라이버 검색



- 1 인터넷 탐색기 [주소]란에 [www.ipTIME.com](http://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/유틸리티
  2. 제품군 : 11ac/11n 무선랜카드
  3. 모델명 : ipTIME N150UA3
  4. [검색] 버튼 클릭
- 4 검색된 게시물 중 가장 최신 게시물을 클릭합니다.

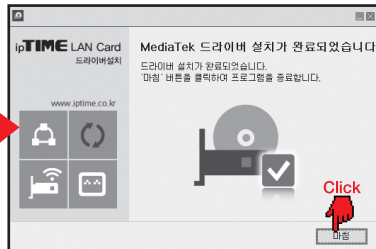


- 5 [최신버전 ipTIME USB 무선랜카드 MEDIATEK 드라이버/ipTIME 유틸리티 다운로드] 링크를 클릭하여, 드라이버를 다운로드 받아 실행합니다.

## 2 드라이버 설치



[다음] 버튼을 클릭하여 드라이버를 설치합니다.

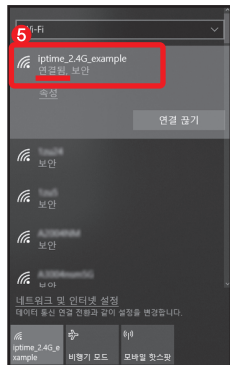
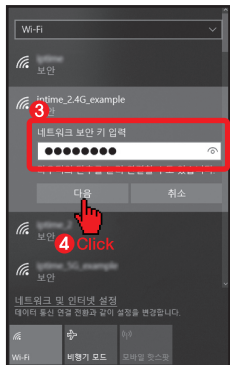
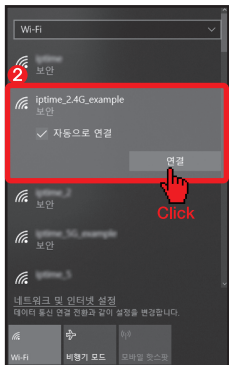


[마침] 버튼을 클릭하여 드라이버 설치를 완료합니다.

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

※ 무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - @~㉔ 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.



### ! <참고> ipTIME 공유기 설정

1 무선 네트워크 이름  
 2 암호화  
 3

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

2 적용  
 [적용] 버튼을 클릭합니다.

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

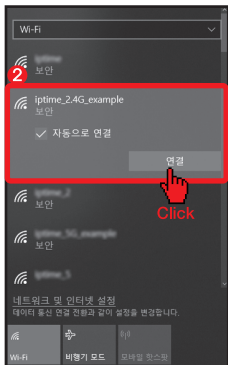
# 셋-b. 보안이 설정된 무선랜 연결 구성 (WEP)

※ 무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - ㉔~㉖ 중에서 하나만 진행합니다.

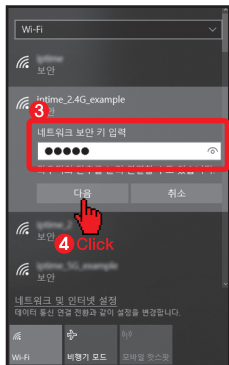
※ 본 설명서는 Windows 10 기준으로 작성되어, 사용하시는 OS 버전에 따라 차이가 있을 수 있습니다.  
 ※ 무선랜카드를 연결한 PC에서 무선랜 케이블을 제거한 후, 아래 과정을 진행하시기 바랍니다.



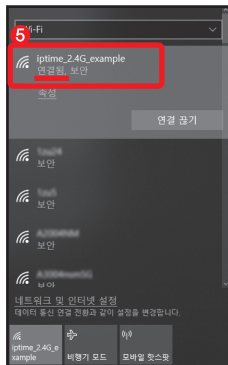
1 작업표시줄 우측의 [Wi-Fi] 아이콘을 클릭합니다.



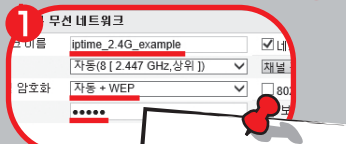
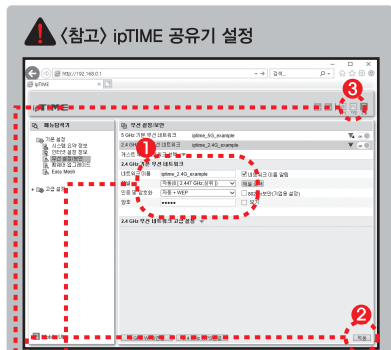
2 공유기에서 설정한 SSID가 검색되면 해당 SSID를 선택 후, [연결] 버튼을 클릭합니다.



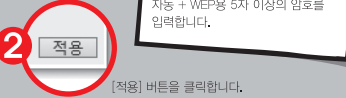
3 공유기에서 설정한 WEP의 암호와 동일한 보안 키를 입력합니다.  
 4 [다음] 버튼을 클릭합니다.



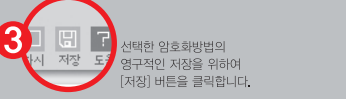
5 정상적으로 연결이 되면, SSID 아래에 '연결됨'이라는 메시지가 표시 됩니다.



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



[적용] 버튼을 클릭합니다.



선택한 암호화방법의 영구적인 저장을 위하여 [저장] 버튼을 클릭합니다.

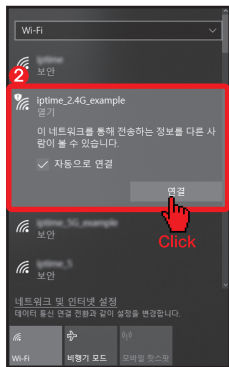
# 셋-C. 보안 없는 무선랜 연결 구성

※ 무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - ㉔~㉖ 중에서 하나만 진행합니다.

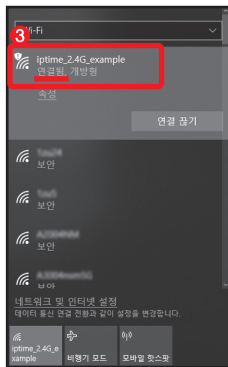
※ 본 설명서는 Windows 10 기준으로 작성되어, 사용하시는 OS 버전에 따라 차이가 있을 수 있습니다.  
 ※ 무선랜카드를 연결한 PC에서 유선랜 케이블을 제거한 후, 아래 과정을 진행하시기 바랍니다.



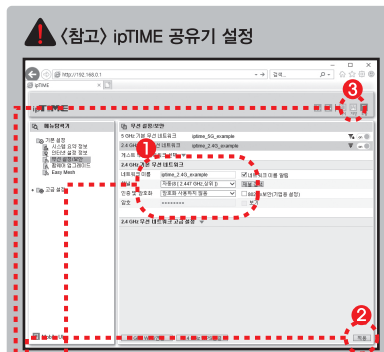
1 작업표시줄 우측의 [Wi-Fi] 아이콘을 클릭합니다.



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



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



1 무선 네트워크

이름:   내  
 채널:  채널  
 암호화:   802.11b  
 암호:  보안

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



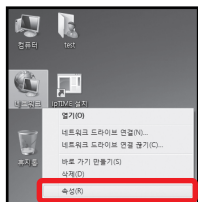
[적용] 버튼을 클릭합니다.



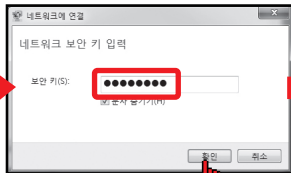
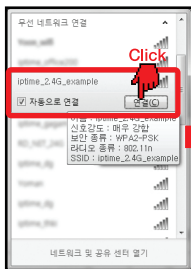
선택한 암호화방법의 영구적인 저장을 위하여 [저장] 버튼을 클릭합니다.

# 부록 1. Windows 7에서의 무선랜 연결

## A. 보안 무선랜 (WPA2PSK+AES / WEP)

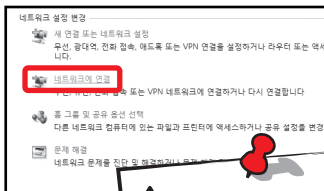


바탕화면에 [네트워크] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 [속성]을 선택합니다.



END

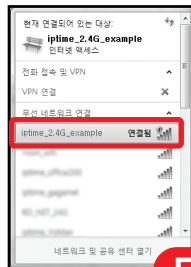
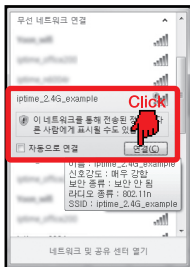
## B. 보안 없는 무선랜



[네트워크에 연결]을 선택합니다.

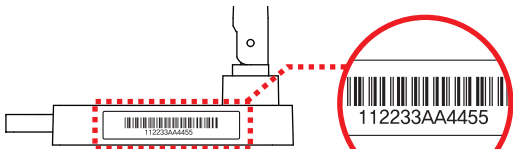
### ⚠ PIN 코드 입력 메시지

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



END

# 부록2. ipTIME 공유기에서의 MAC 인증 보안설정



※ MAC주소는 랜카드 밀면 또는 측면에 12자리의 숫자+알파벳으로 구성되어 있습니다.

The screenshot shows the ipTIME web interface. The left sidebar has a tree view with 'MAC주소관리' (MAC Address Management) selected. The main content area is titled '2.4 GHz MAC주소 관리' and shows a table for 'iptime\_2.4G\_example 무선랜용 (MAC주소 인증 사용하지 않음)'. A red box highlights the '등록할 MAC 주소 입력' field, which contains '11|22|33|AA|44|55' and 'N150UA3'. A red box also highlights the '등록' (Register) button. A red circle with the number '4' highlights the '저장' (Save) button in the top right corner.

등록된 MAC주소	등록상태	접속시간	설명
iptime_2.4G_example 무선랜용 (MAC주소 인증 사용하지 않음)			

MAC주소 인증을 이용하면 등록된 무선랜카드만 접속을 허용하거나 차단할 수 있습니다.

- 1 N150UA3의 MAC주소를 입력합니다.
- 2 입력한 MAC주소의 설명을 입력합니다.
- 3 [등록] 버튼을 클릭합니다.
- 4 [저장] 버튼을 클릭합니다.



## 제품 보증서

제품명 : 무선 랜카드

본 제품은 구입일로부터 1년간 품질을 보증하며 보상 규정은 아래와 같습니다.

## 보증 규약 내용

1. AS 보증 대상 기기 : ipTIME N4500A3
2. AS 보증 기간 : 구입일로부터 1년간 (구입일 미확인 시 제조일로부터 15개월)
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)이애프엔네트웍스 (직인 생략)

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