

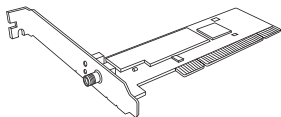
ip**TIME**G054P

# 제품 사용 설명서

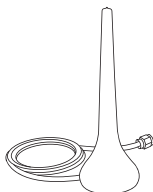
ipTIME을 구입해 주셔서 감사합니다.

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

## 〈제품 구성물〉



〈 본체 〉



〈 안테나 〉



〈 LP 브라킷 〉



〈 CD 〉



〈 매뉴얼 〉

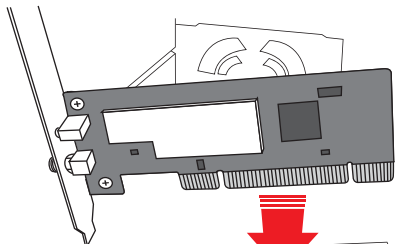


본 설명서의 내용은(하드웨어, 소프트웨어, 제품 구성 등) 성능 향상 및 기타 사유로 개별 사용자의 사전 동의 또는 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.

## 〈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. 랜카드 설치



1

## 랜카드 연결하기

PC의 PCI 슬롯에 G054P를 끼워 넣고 블라킷을 나사로 조여줍니다.

2

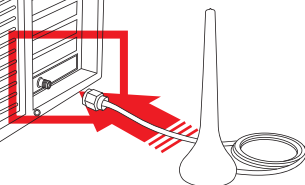
## 안테나 연결하기

외부의 SMA 컨넥터에 안테나를 연결하여 적당한 위치에 안테나를 설치합니다.



### 참고

안테나는 가능한 주변에 장애물이 없는 높은 위치에 설치하는 것을 권장합니다.



새 하드웨어 검색 마법사



### 새 하드웨어 검색 마법사 시작

이 마법사는 다음 하드웨어에 대한 소프트웨어 설치를 도와줍니다.  
내보내고 컨트롤러

하드웨어, 드라이버, 설정 CD 또는 유틸리티 디스크가 있으면 처음 삽입하십시오.

찾는 작업을 선택하십시오.

① 소프트웨어, 드라이버, 설정 CD 또는 유틸리티 디스크가 있으면 처음 삽입하십시오.

② 목록 또는 특정 위치에서 설치(고급)

계속하려면 [다음]을 클릭하십시오.

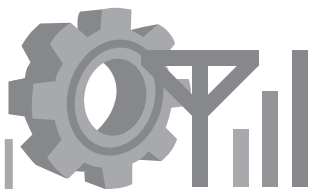
[뒤로가기] [다음] [종료]



### 참고

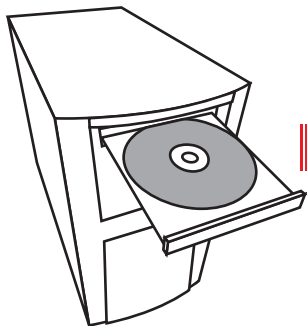
드라이버 설치전 랜카드를 연결하면 이와 같은 메시지가 나타납니다.  
[취소] 버튼을 클릭한 후, 본 설명서의 내용에 따라 드라이버를 설치 합니다.

Click



# 드라이버 설치

## 1 CD 넣기



## 2 드라이버 설치 선택



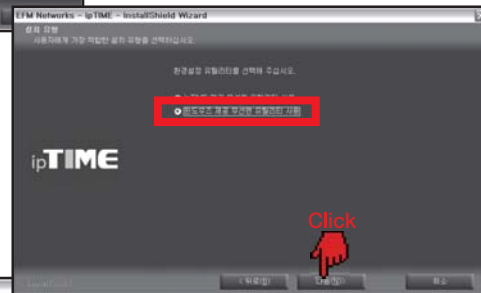
G054P 드라이버 설치를 클릭합니다.

## 3 약관 동의



"사용권 계약의 조항에 동의합니다(A)"  
를 선택한 후, [다음]을 클릭합니다.

## 4 무선 설정 방법 선택



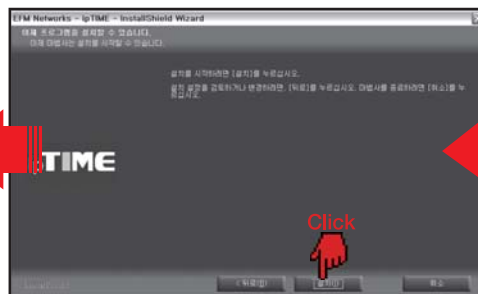
"윈도우즈 제공 무선랜 ..."  
을 선택한 후,  
[다음]을 클릭합니다.

## 7 설치 종료



드라이버 설치가 완료된 후, [완료]를 클릭합니다.

## 6 인스틀



[설치]를 클릭하면 드라이버가 설치 됩니다.

## 5 동작 모드 선택



"속도향상 무선 모드 사용..." 을 선택한 후, [다음]을 클릭합니다.

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

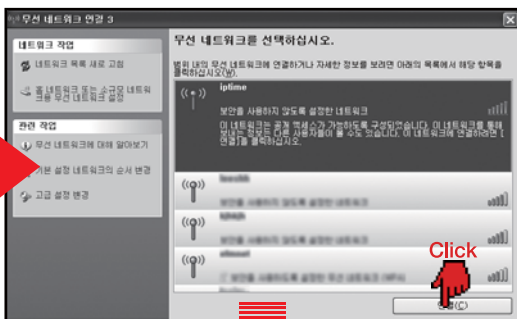
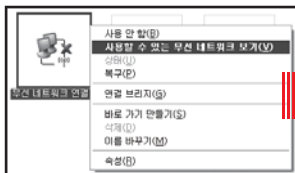
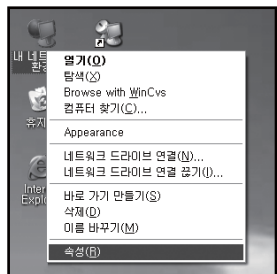


셋 -

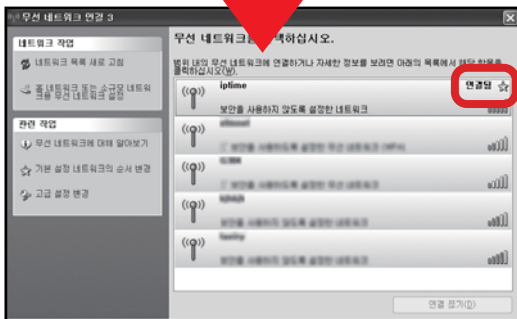
㉠

## 보안 없는 무선랜 연결 구성

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

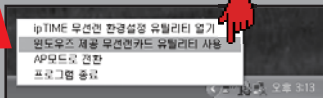
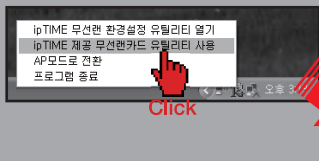


• 연결할 공유기의  
SSID가 검색되면  
해당 SSID를 선택 후  
[연결]버튼을 클릭합니다.



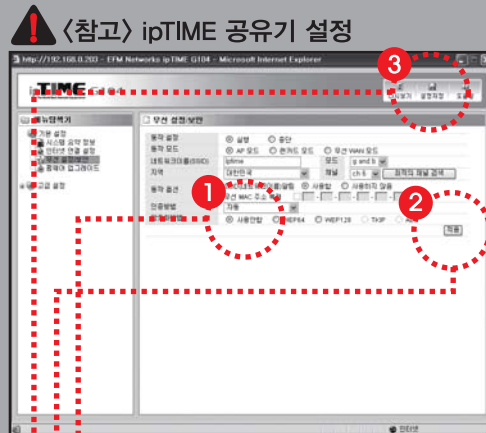
• 정상적으로 연결된  
경우, SSID 오른쪽에  
'연결됨'이라는  
메시지가 표시 됩니다.

### ! 윈도우에서 무선랜 설정이 안되는 경우



윈도우에서 무선랜카드를 제어하기  
위해서는 무선랜카드의 제어권을  
확인하여야 합니다.

좌측 그림과 같이 윈도우 하단의  
무선랜 유틸리티 아이콘을 클릭하여  
'윈도우 제공 무선랜카드 유틸리티 사용'  
을 선택하면 무선랜카드 제어권이  
윈도우로 변경됩니다.



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.

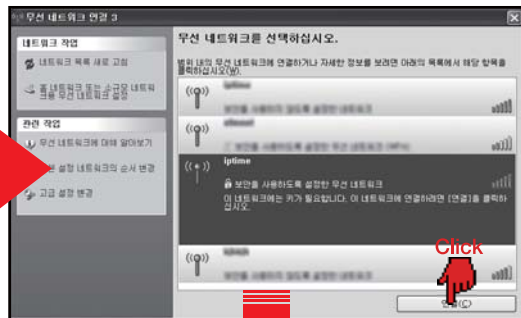
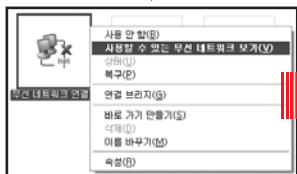
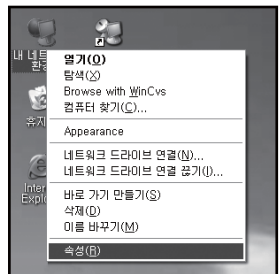


셋 - ㉞ -

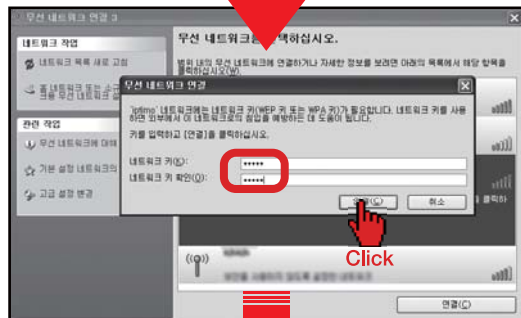
㉞

## 무선 보안 설정 (WEP)

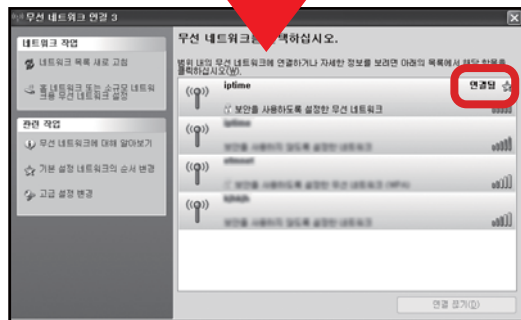
※ 무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - ㉞ - ㉟ - ㊱ 중에서 하나만 진행합니다.



- 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, SSD 오른쪽에 '연결됨'이라는 메시지가 표시 됩니다.

**! <참고> ipTIME 공유기 설정**

1. WEP128 선택

2. 적용 (적용) 버튼을 클릭하면 선택한 암호화방식이 활성화 됩니다.

3. 저장 (설정저장) 버튼을 클릭합니다.

선택한 암호화방법의 영구적인 저장을 위하여 [설정저장] 버튼을 클릭합니다.

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

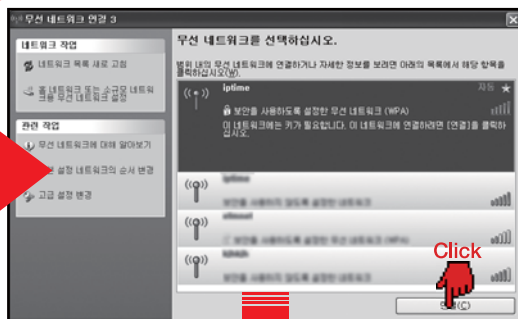
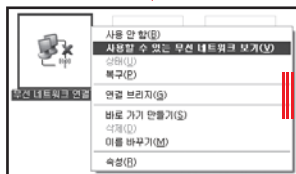
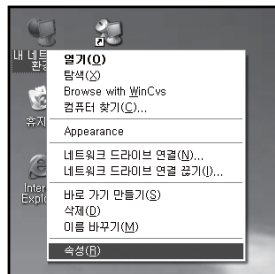


셋 -

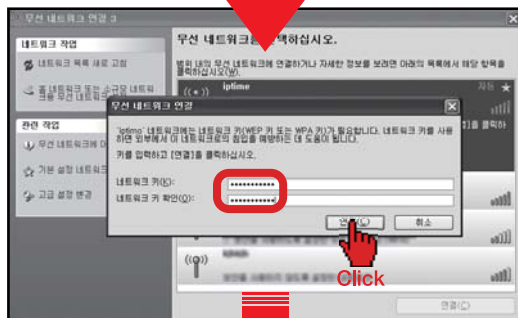


# 무선 보안 설정 (WPA2PSK)

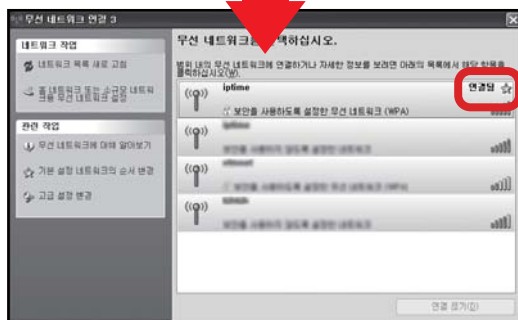
※ 무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - @~© 중에서 하나만 진행합니다.



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



- 공유기에서 설정한 WPA2PSK의 키 값과 동일한 키를 입력합니다.
- 키 확인 후 [연결] 버튼을 클릭합니다.



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

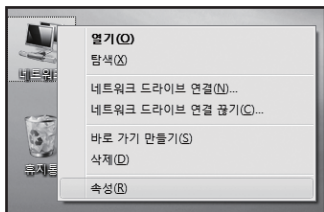
### <참고> ipTIME 공유기 설정

8자 이상의 WPA2PSK용 암호를 입력합니다. TKIP과 AES는 암호화 방식으로 원하는 암호화 방식을 선택합니다. 선택된 암호화 방식은 랜카드에서 자동 감지되며, 설정된 암호화방식으로 연결됩니다.

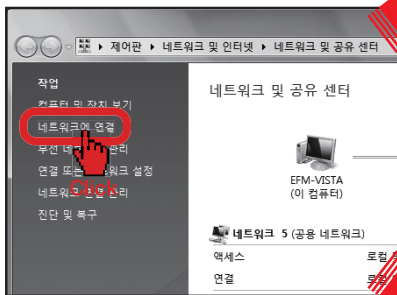
[적용] 버튼을 클릭하면 선택한 암호화방식이 활성화 됩니다.

[설정저장] 버튼을 클릭합니다.

# Vista 부록 1. Windows Vista 무선 설정



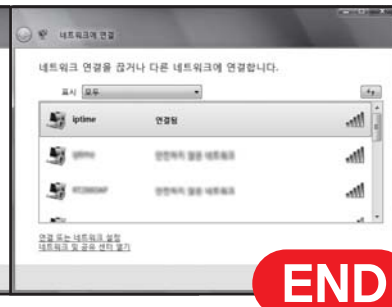
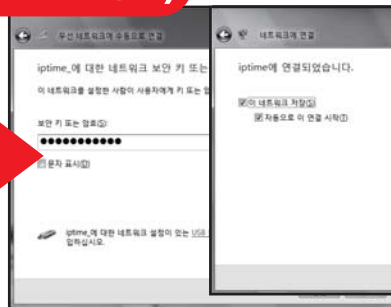
바탕화면의 [네트워크]를 마우스 우측 버튼으로 클릭한 후 [속성]을 선택한다.



화면 좌측 상단의 [네트워크에 연결] 메뉴를 클릭한다

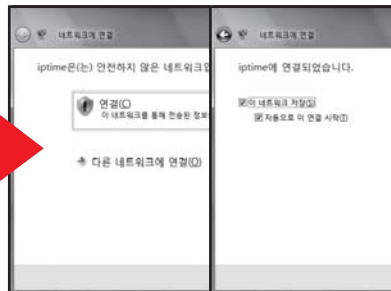


## 보안 무선랜 (WEP / WPA-PSK)



END

## 보안 없는 무선랜



END

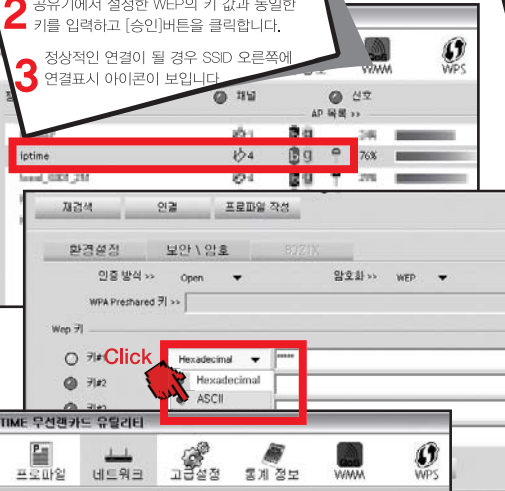
# ipTIME

## 부록 2. ipTIME 무선랜 유틸리티 사용법



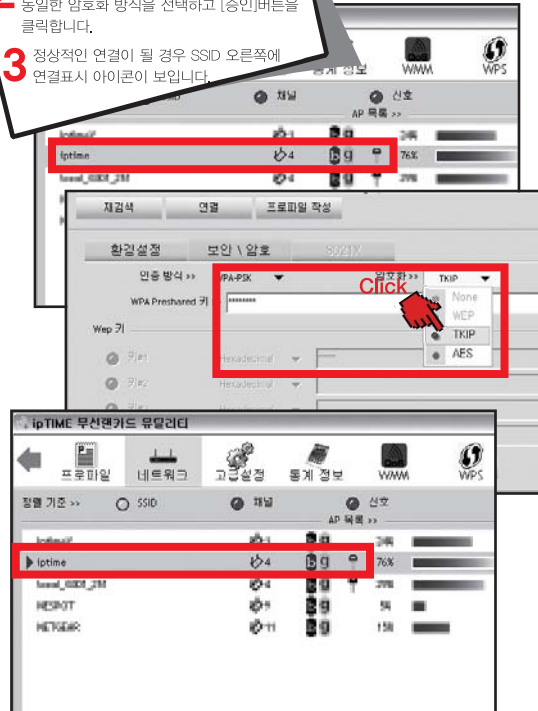
### WEP 무선랜 보안

- 1 공유기에서 설정한 SSID가 검색이 된 경우 해당 SSID를 선택 후 [연결]버튼을 클릭합니다.
- 2 공유기에서 설정한 WEP의 키 값과 동일한 키를 입력하고 [승인]버튼을 클릭합니다.
- 3 정상적인 연결이 될 경우 SSID 오른쪽에 연결표시 아이콘이 보입니다.



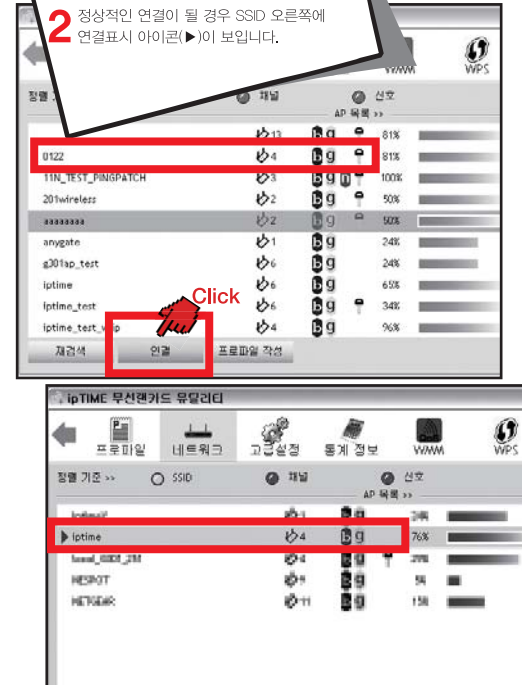
### WPA-PSK 무선랜 보안

- 1 공유기에서 설정한 SSID가 검색이 된 경우 해당 SSID를 선택 후 [연결]버튼을 클릭합니다.
- 2 공유기에서 설정한 WPA-PSK의 키 값과 동일한 암호화 방식을 선택하고 [승인]버튼을 클릭합니다.
- 3 정상적인 연결이 될 경우 SSID 오른쪽에 연결표시 아이콘이 보입니다.



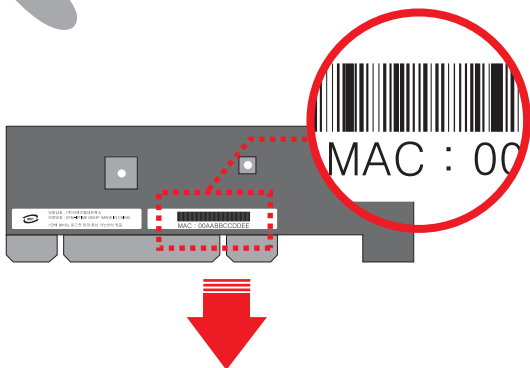
### 보안 없는 무선랜

- 1 공유기에서 설정한 SSID가 검색이 된 경우 해당 SSID를 선택 후 [연결]버튼을 클릭합니다.
- 2 정상적인 연결이 될 경우 SSID 오른쪽에 연결표시 아이콘(▶)이 보입니다.





# ipTIME 공유기에서의 3. MAC 인증 보안설정



http://192.168.0.203 - EFM Networks ipTIME G104 - Microsoft Internet Explorer

ipTIME G104

3 [정보] [설정저장] [도움말]

2 [적용]

1 [00].[AA].[BB].[CC].[DD].[EE]

MAC주소 인증을 이용하면  
등록된 무선랜카드만 접속을 허용하거나  
차단할 수 있습니다.

- 1 G054P 밑면의 MAC주소를 입력합니다.
- 2 적용버튼을 클릭합니다.
- 3 설정저장 버튼을 클릭합니다.

MAC주소 인증

모두 허용 등록된 주소만 허용 등록된 주소만 차단

[선택] ☐ 등록된 무선 MAC 주소

| MAC 주소            |
|-------------------|
| 00-AA-BB-CC-DD-EE |
| 00-11-22-33-44-55 |
| 00-66-77-88-99-AA |
| 00-BB-CC-DD-EE-FF |
| 00-CC-DD-EE-FF-00 |
| 00-DD-EE-FF-00-11 |
| 00-EE-FF-00-11-22 |
| 00-FF-00-11-22-33 |
| 00-00-11-22-33-44 |
| 00-11-22-33-44-55 |
| 00-22-33-44-55-66 |
| 00-33-44-55-66-77 |
| 00-44-55-66-77-88 |
| 00-55-66-77-88-99 |
| 00-66-77-88-99-AA |
| 00-77-88-99-AA-BB |

## [ 제품 보증서 및 고객 지원 ]

### 제품 보증서

제품명 : 무선 랜카드

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

### 보증 규약 내용

1. AS 보증 대상 기기 : ipTIME G054P
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)이에프엠네트웍스 (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