

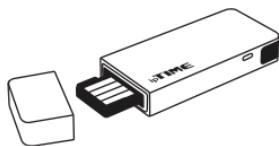
# 사용 설명서

ipTIME을 구입해 주셔서 감사합니다.

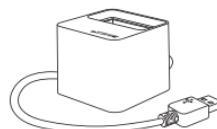
무선랜카드 설치를 진행하기 위해서는 유무선 공유기 또는 AP가 반드시 필요하며,  
유무선 공유기 또는 AP의 설정에 따라 무선랜카드 설정이 달라집니다.

## 〈제품 구성물〉

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



〈 본체 〉



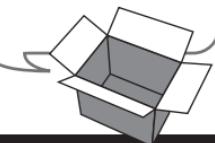
〈 크래들 〉



〈 CD 〉



〈 매뉴얼 / WPS 무선 연결 설명서 〉

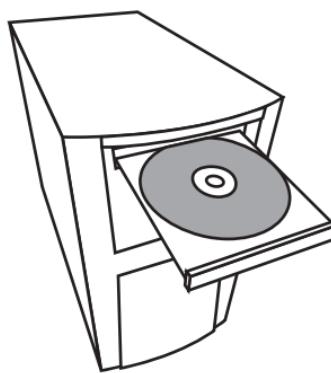


- 본 설명서의 내용은(하드웨어, 소프트웨어, 제품 구성 등) 성능 향상 및 기타 사유로 개별 사용자의 사전 동의 또는 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- 개별 사용자의 환경에 따라 제품 성능 및 기능의 제약 또는 사용이 불가능할 수 있습니다.
- 당사는 본 제품 이용 중 발생할 수 있는 데이터 손실, 접속 불능에 관한 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 제품의 고장이나 오동작으로 발생할 수 있는 데이터 손실, 접속 불능을 대비하여 제품을 사용하시기 바랍니다.

# 하나. 드라이버 설치

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

1 CD 넣기

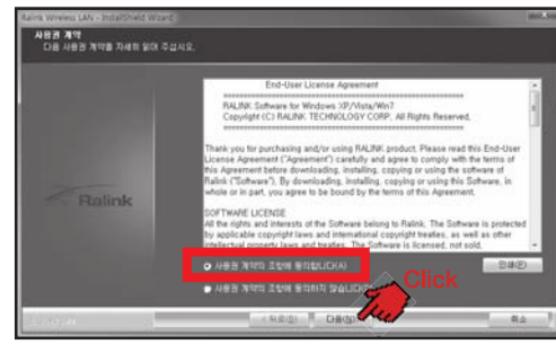


2 드라이버 설치 선택



N500UX1 드라이버를 선택한 후  
설치버튼을 클릭합니다.

3 약관 동의



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

4 유ти리티 선택



"Ralink 유ти리티와 Ralink 드라이버 함께 설치"  
를 선택한 후, [다음]을 클릭합니다.

5 인스톨



[설치]를 클릭하면 드라이버가 설치 됩니다.

6 설치 종료



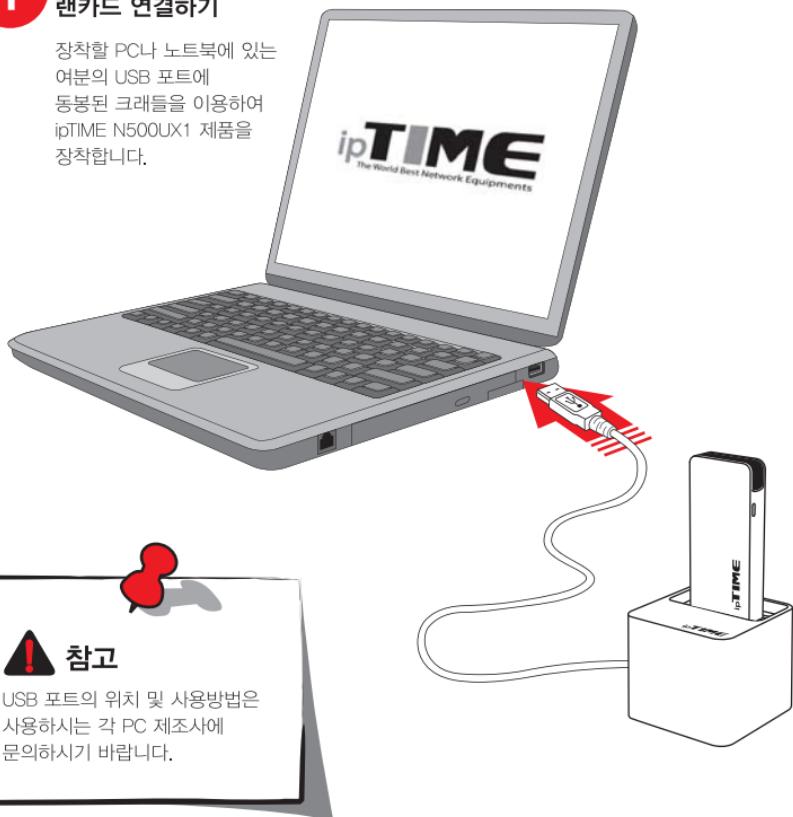
드라이버 설치가 완료된 후, [완료]를 클릭합니다.

# 둘. 랜카드 설치

1

## 랜카드 연결하기

장착할 PC나 노트북에 있는  
여분의 USB 포트에  
동봉된 크래들을 이용하여  
ipTIME N500UX1 제품을  
장착합니다.



### 참고

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

802.11n USB Wireless LAN Card  
장치 드라이버 소프트웨어가 성공적으로 설치되었습니다.



### 참고

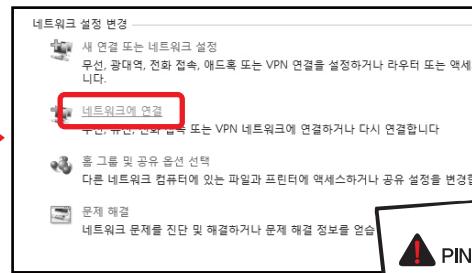
제품 설치가 정상적으로 완료된 경우  
이와같은 메세지가 출력됩니다.

# 셋-a. 보안이 설정된 무선랜 연결 구성 (WPAPSK)

※ 무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 – ①~③ 중에서 하나만 진행합니다.



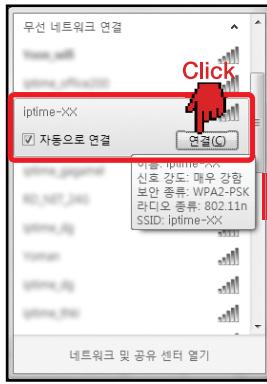
바탕화면에 [네트워크] 아이콘을  
마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여  
[속성]을 선택합니다.



[네트워크에 연결]을 선택합니다.



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



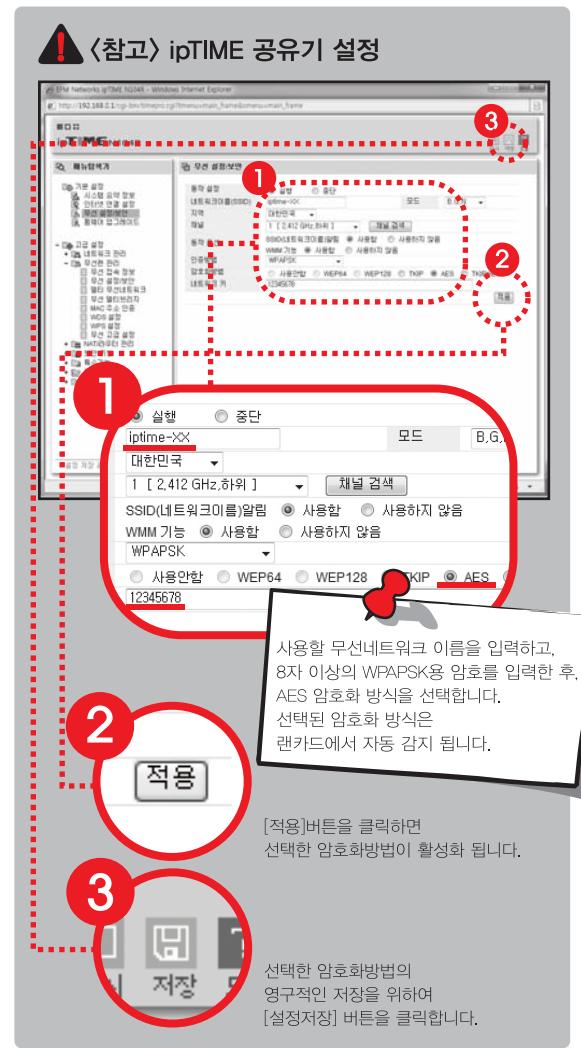
공유기에서 설정한  
SSID가 검색이 된 경우  
해당 SSID를 선택 후  
[연결]버튼을 클릭합니다.



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

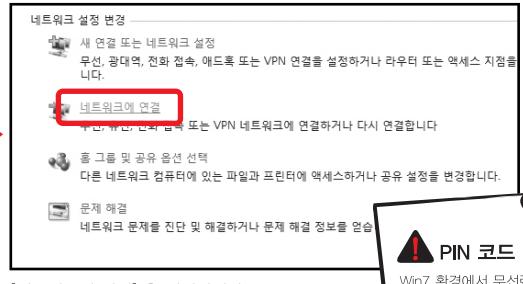
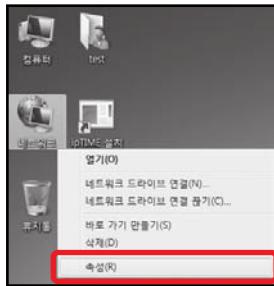


정상적인 연결이 될 경우,  
SSID 오른쪽에 '연결됨'이라는  
메시지가 표시 됩니다.



# 셋-b. 보안이 설정된 무선랜 연결 구성 (WEP)

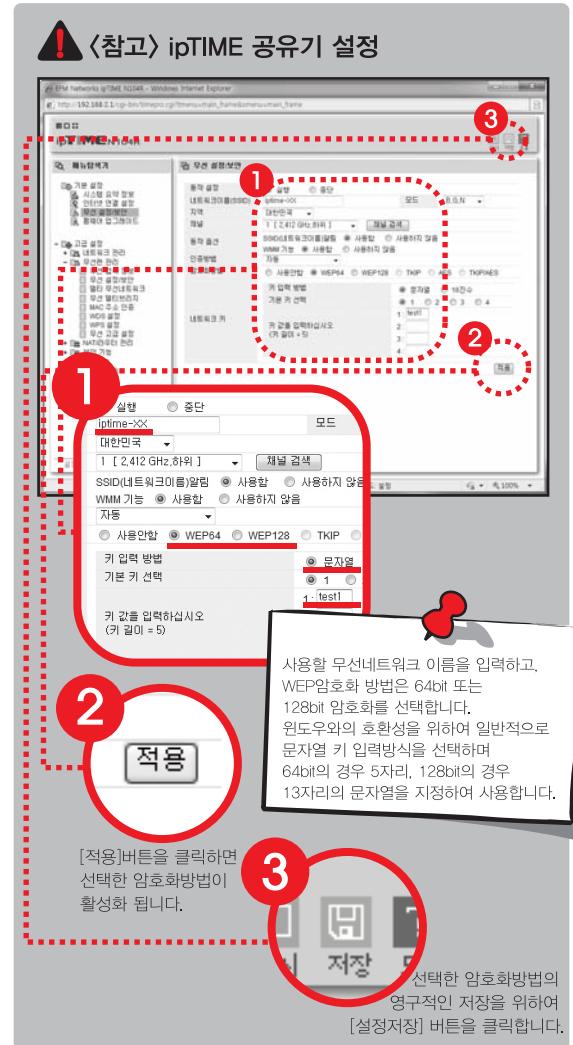
\*무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 – ①~③ 중에서 하나만 진행합니다.



**! 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.



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

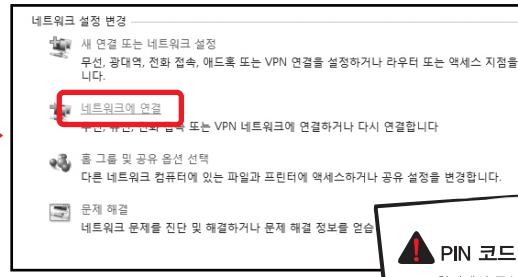


# 셋-C. 보안 없는 무선랜 연결 구성

\*무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - ⑧~⑩ 중에서 하나만 진행합니다.



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



[네트워크에 연결]을 선택합니다.



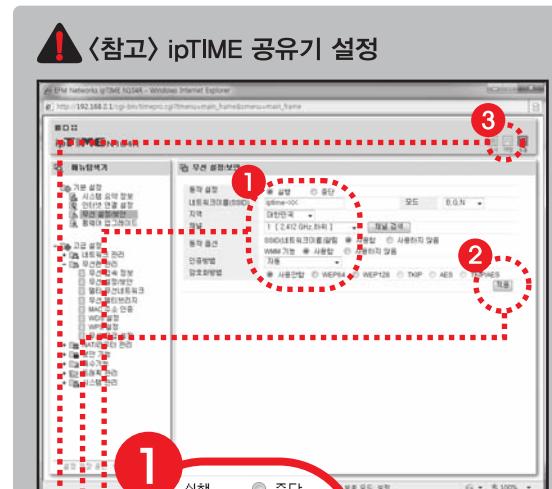
Win7 환경에서 무선랜 연결 중,  
PIN 코드 입력 메시지가 나타날 경우,  
사용하시는 유무선공유기가 ipTIME 이라면,  
[취소] 버튼을 클릭하고, 연결을 계속 진행 합니다.



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  
[사용안함]으로 선택합니다.

2

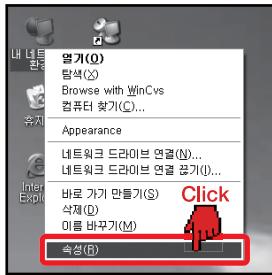
[적용]버튼을 클릭하면  
선택한 암호화방법이  
활성화 됩니다.

3

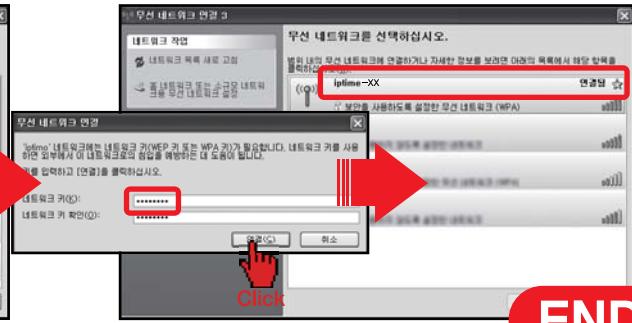
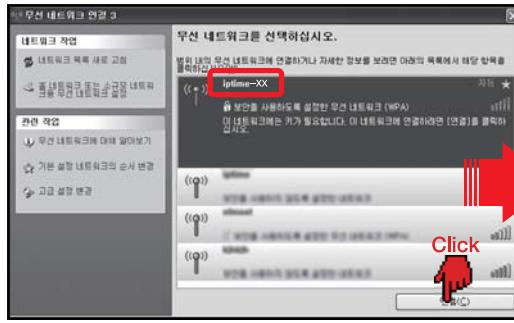
선택한 암호화방법의  
영구적인 저장을 위하여  
[설정저장] 버튼을  
클릭합니다.

# 부록1. Windows XP에서의 무선랜 연결

## A. 보안 무선랜 (WEP / WPAPSK)



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

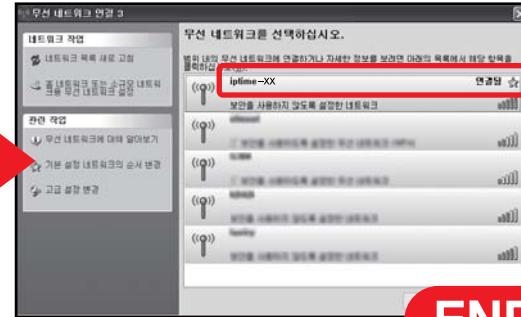
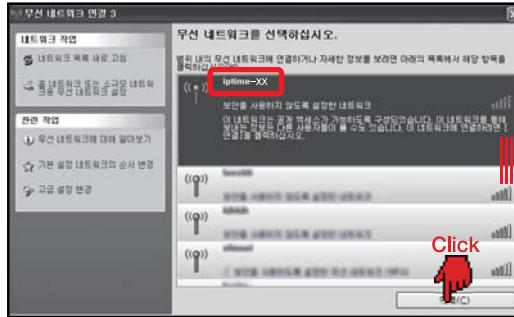


END

## B. 보안 없는 무선랜

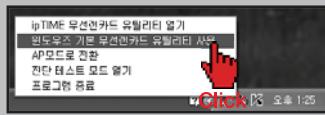


[무선 네트워크 연결] 아이콘을  
마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여  
[사용할 수 있는 무선 네트워크 보기(V)]를 선택합니다.



END

### XP 운영체제에서 무선랜 설정이 안되는 경우



윈도우에서 무선랜카드를 제어하기 위해서는 무선랜카드의 제어권을 확인하여야 합니다.  
작측 그림과 같이 윈도우 우측 하단의 무선랜 유틸리티 아이콘을 클릭하여  
'윈도우 기본 무선랜카드 유틸리티 사용'을 선택하면 무선랜카드 제어권이 윈도우로 변경됩니다.

## 부록2. ipTIME 무선랜 유ти리티 사용법

무선랜 유ти리티 아이콘을 더블클릭하면 ipTIME 무선랜 유ти리티 창이 생성됩니다.

상단 메뉴에서 [검색된 무선 목록] 버튼을 클릭하면 [검색된 무선 목록] 창이 활성화됩니다.

**WEP 무선랜 보안**

- 1 공유기에서 설정한 SSID가 검색이 된 경우 해당 SSID를 더블클릭합니다.
- 2 인증 방식과 암호화 방식을 선택한 후, (➡) 버튼을 클릭합니다.
- 3 공유기에서 설정한 WEP의 키 값을 입력하고 (➡) 버튼을 클릭합니다.
- 4 정상적인 연결이 될 경우 SSID 오른쪽에 연결표시 아이콘(✓)이 보입니다.

**WPAPSK 무선랜 보안**

- 1 공유기에서 설정한 SSID가 검색이 된 경우 해당 SSID를 더블클릭합니다.
- 2 인증 방식과 암호화 방식을 선택한 후, (➡) 버튼을 클릭합니다.
- 3 공유기에서 설정한 WPAPSK의 키 값을 입력하고 (➡) 버튼을 클릭합니다.
- 4 정상적인 연결이 될 경우 SSID 오른쪽에 연결표시 아이콘(✓)이 보입니다.

**보안 없는 무선랜**

- 1 공유기에서 설정한 SSID가 검색이 된 경우 해당 SSID를 더블클릭합니다.
- 2 정상적인 연결이 될 경우 SSID 오른쪽에 연결표시 아이콘(✓)이 보입니다.

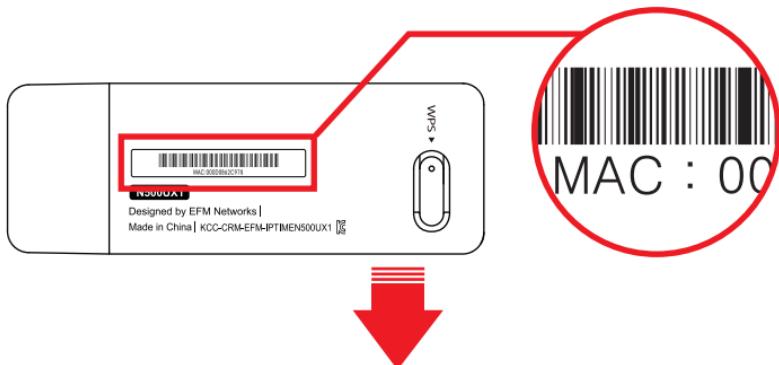
검색된 무선 목록

SSID	IP 주소	인증 방식	암호화 방식	연결 상태	연결 표시
iptime_dg	192.168.0.223	Open	NONE	100%	✓
iptime-XX	192.168.0.223	Open	NONE	100%	✓
iptime_WPS_3FWF	192.168.0.223	Open	NONE	57%	

AP 정보

SSID	IP 주소	인증 방식	암호화 방식
iptime-XX	00-26-66-55-FC-CE	Open	NONE

# 부록3. ipTIME 공유기에서의 MAC 인증 보안설정



Screenshot of the ipTIME web interface (Windows Internet Explorer) showing the 'MAC 주소 인증' (MAC Address Authentication) configuration page. The sidebar on the left shows various management options like '기본 설정', '고급 설정', and '보안'. The main content area has a title 'MAC 주소 인증' and a dropdown '모션 네트워크 선택' set to 'iptime'. Below it are three radio buttons: '모든 사용' (selected), '동록된 주소만 허용', and '동록된 주소만 차단'. A large red callout box points to the '모든 사용' button with the number 1. Another red callout box points to the '추가' (Add) button with the number 2. A third red callout box points to the '적용' (Apply) button with the number 3. A fourth red callout box points to the '저장' (Save) button with the number 4. The bottom of the page contains a note about using MAC address authentication to restrict access to specific wireless cards.

기본 설정  
고급 설정  
모션 네트워크 관리  
무선 LAN 접속 정보  
무선 접속 설정  
무선 접속 설정  
무선 네트워크  
무선 매퍼  
MAC 주소  
WDS 설정  
WPS 설정  
무선 고급 설정  
NATForwarder 관리  
보안 기능  
복수 기능  
트래픽 관리  
시스템 관리

모션 네트워크 선택: iptime

모든 사용 (선택됨)      동록된 주소만 허용      동록된 주소만 차단

1. MAC 주소 입력  
2. 추가  
3. 적용  
4. 저장

MAC주소 인증을 이용하면  
등록된 무선랜카드만 접속을 허용하거나  
차단할 수 있습니다.

1. N500UX1 밑면의 MAC주소를 입력합니다.  
2. 추가버튼을 클릭합니다.  
3. 적용버튼을 클릭합니다.  
4. 설정저장 버튼을 클릭합니다.

설정 저장 공간: 64% 사용 가능

## [ 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 N500UX1
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.ipitime.com>  
휴무일 : 공휴일 / 토요일 / 일요일

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