

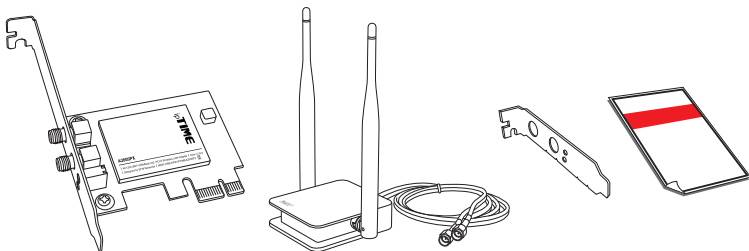
사용 설명서

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.

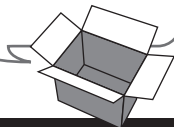


〈 본체 〉

〈 안테나 〉

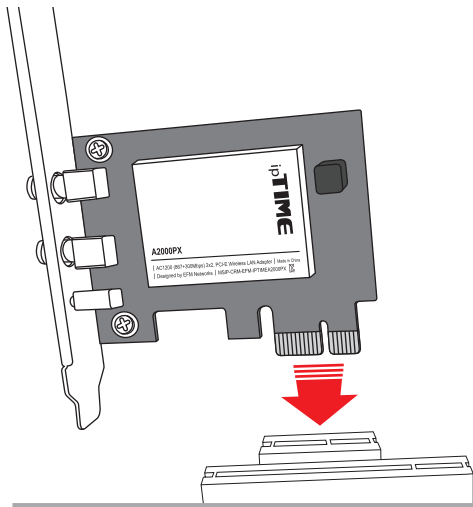
〈 LP 브라킷 〉

〈 사용설명서 〉



- 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

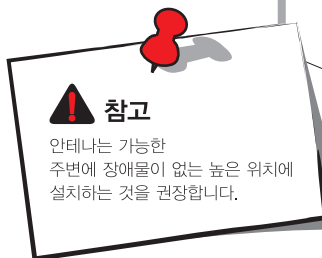
랜카드 연결하기

PC의 PCI/E 슬롯에 A2000PX를 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.



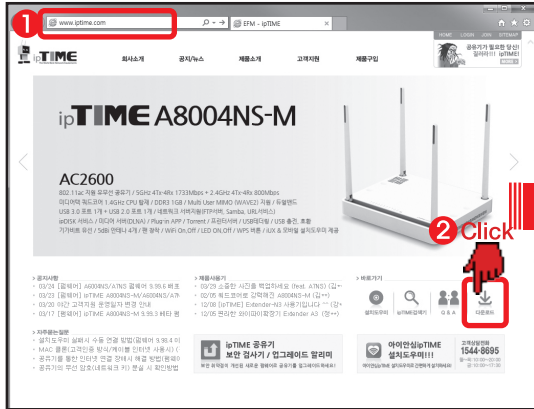
2

안테나 연결하기

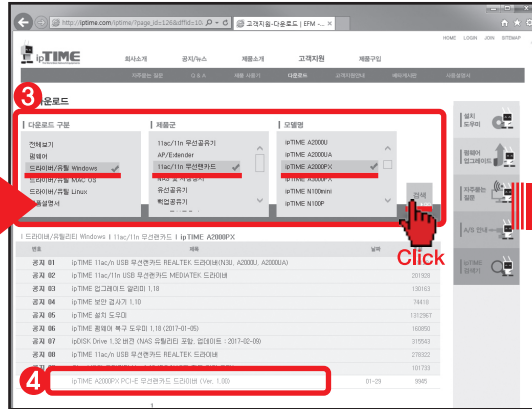
외부의 SMA 컨넥터에 안테나를 연결하여
적당한 위치에 안테나를 설치합니다.

둘. 드라이버 설치

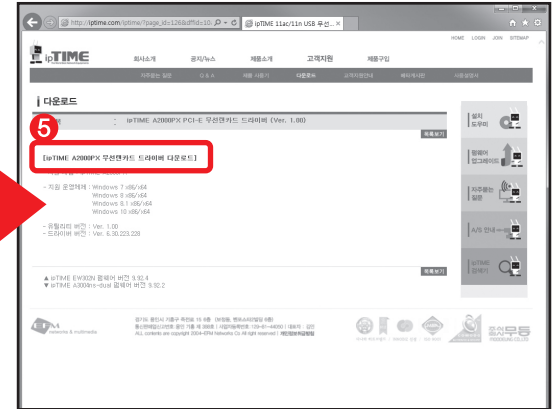
1 드라이버 다운로드



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

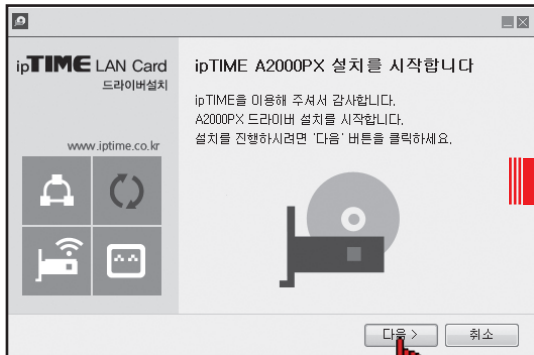


- 3 해당 제품 드라이버를 검색합니다.
 1. 다운로드 구분 : 드라이버/유틸 Windows
 2. 제품군 : 11ac/11n 무선랜카드
 3. 모델명 : ipTIME A2000PX
 4. [검색] 버튼 클릭
- 4 검색된 게시물 중 가장 최신 게시물을 클릭합니다.

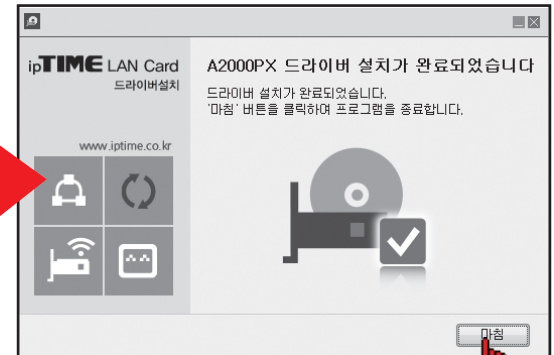
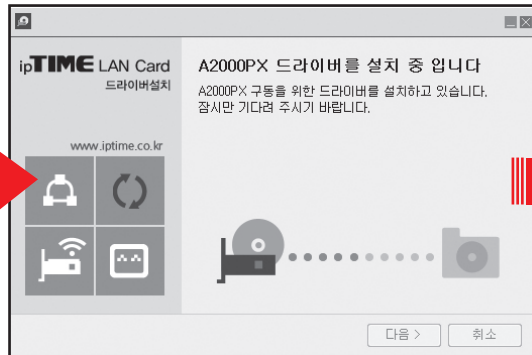


- 5 [ipTIME A2000PX 무선랜카드 드라이버 다운로드] 링크를 클릭하여, 설치 도우미를 다운로드 받아 실행합니다.

2 드라이버 설치



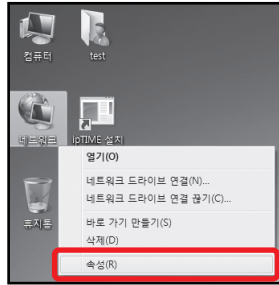
[다음] 버튼을 클릭하여 드라이버를 설치합니다.



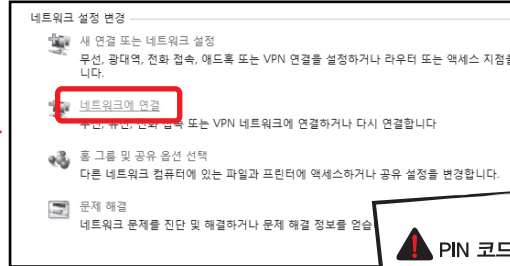
[마침] 버튼을 클릭하여 드라이버 설치를 완료합니다.

셋-a. 보안이 설정된 무선랜 연결 구성 (WPA2PSK+AES)

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



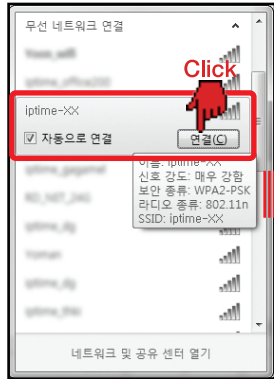
바탕화면에 [네트워크] 아이콘을
마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여
[속성]을 선택합니다.



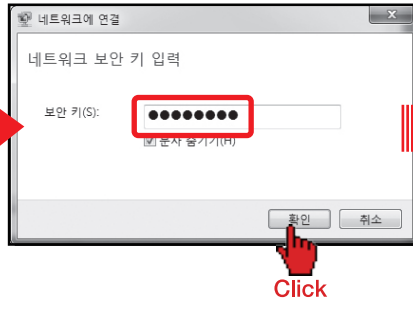
[네트워크에 연결] 을 선택합니다.

! PIN 코드 입력 메시지

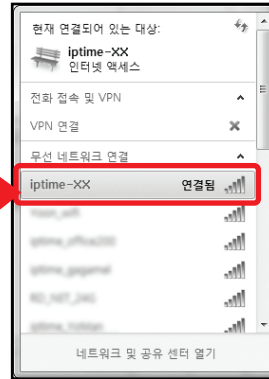
Win7 환경에서 무선랜 연결 중,
PIN 코드 입력 메시지가 나타날 경우,
사용 하시는 유무선공유기가 ipTIME 이라면,
[취소] 버튼을 클릭하고, 연결을 계속 진행 합니다.



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

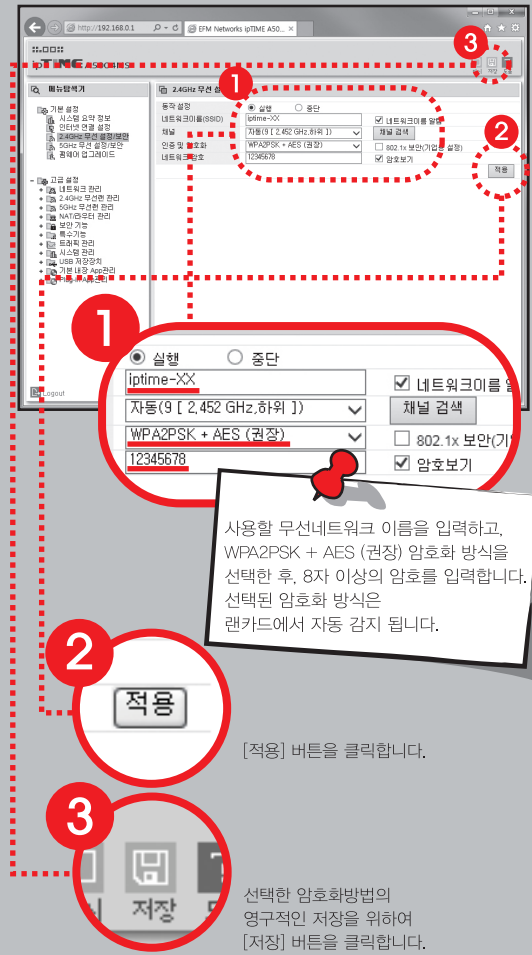


- 공유기에서 설정한 WPA2PSK+AES의 키 값과
동일한 키를 입력합니다.
- 키 확인 후 [확인] 버튼을 클릭합니다.



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

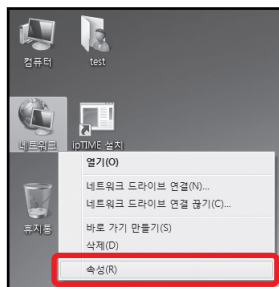
! <참고> ipTIME 공유기 설정



※ TKIP 선택시 무선최대 속도가 54Mbps로 제한됩니다.

셋-b. 보안이 설정된 무선랜 연결 구성 (WEP)

※ 무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - ㉔~㉞ 중에서 하나만 진행합니다.



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



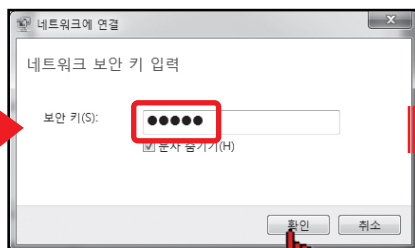
[네트워크에 연결]을 선택합니다.

! PIN 코드 입력 메시지

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



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

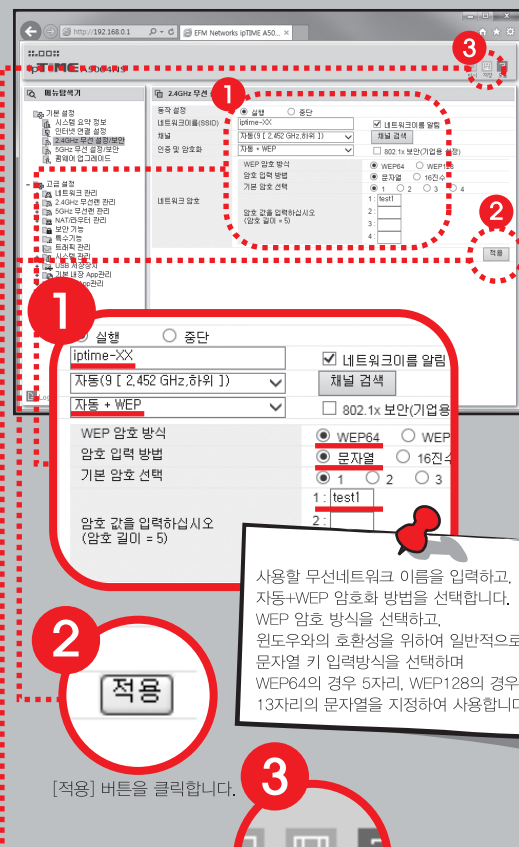


- 공유기에서 설정한 WEP의 키 값과 동일한 키를 입력합니다.
- 키 확인 후 [확인]버튼을 클릭합니다.



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

! <참고> ipTIME 공유기 설정



[적용] 버튼을 클릭합니다.

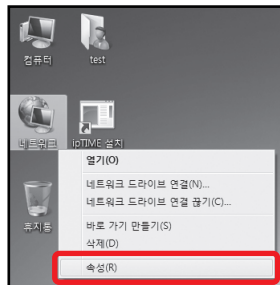
사용할 무선네트워크 이름을 입력하고, 자동+WEP 암호화 방법을 선택합니다. WEP 암호 방식을 선택하고, 원도우와의 호환성을 위하여 일반적으로 문자열 키 입력방식을 선택하며 WEP64의 경우 5자리, WEP128의 경우 13자리의 문자열을 지정하여 사용합니다.

선택한 암호화방법의 영구적인 저장을 위하여 [저장] 버튼을 클릭합니다.

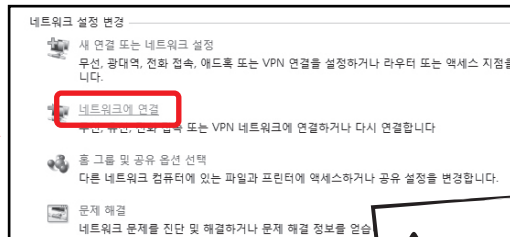
※ WEP 선택시 무선최대 속도가 54Mbps로 제한됩니다.

셋-C. 보안 없는 무선랜 연결 구성

※무선 보안 설정 방법에 따라, 셋 - ㉔~㉖ 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.

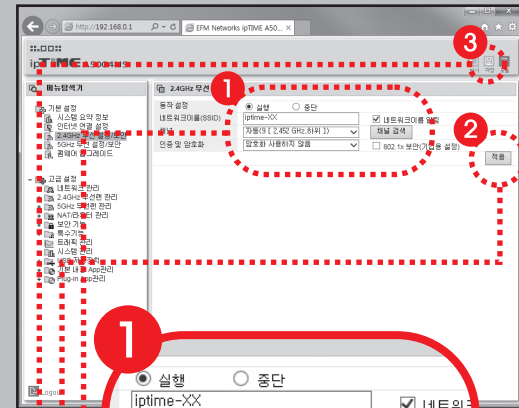


공유기에서 설정한 SSID가 검색이 된 경우 해당 SSID를 선택 후 [연결]버튼을 클릭합니다.



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

! <참고> ipTIME 공유기 설정



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

2. [적용] 버튼을 클릭합니다.

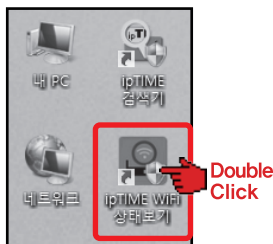
3. 선택한 암호화방법의 영구적인 저장을 위하여, [저장] 버튼을 클릭합니다.

부록1. ipTIME WiFi 상태보기

※ [ipTIME WiFi 상태보기] 아이콘은 A2000PX 드라이버를 설치하면, PC 바탕화면에 자동으로 생성 됩니다.

1

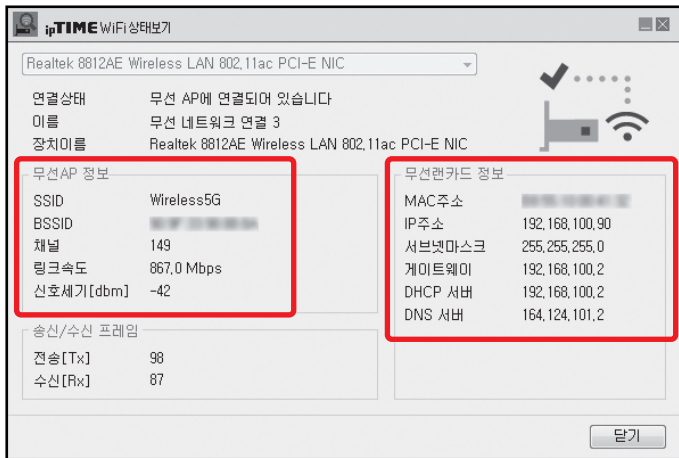
ipTIME WiFi 상태보기 실행



바탕화면에 [ipTIME WiFi 상태보기] 아이콘을 더블 클릭하여, 유틸리티를 실행합니다.

2

ipTIME WiFi 상태 확인



WiFi 연결상태, 무선AP 정보, 무선 랜카드 정보 등
내 PC의 WiFi 상태를 확인 할 수 있습니다.

부록2. ipTIME 공유기에서의 MAC 인증 보안설정



The screenshot shows the web interface of an ipTIME A5004N5 router. The left sidebar contains a tree view with categories like "기본설정" (Basic Settings), "고급설정" (Advanced Settings), and "보안기능" (Security Functions). The main content area is titled "2.4GHz MAC 주소 인증" (2.4GHz MAC Address Authentication). Under the "무선 MAC주소 인증 설정" (Wireless MAC Address Authentication Settings) section, the "MAC주소 인증" (MAC Address Authentication) checkbox is checked. Below this, there is a table for "등록된 MAC주소" (Registered MAC Addresses). A red pushpin points to a text box that explains the purpose of MAC authentication and lists four steps: 1. Enter the MAC address of the A2000PX device. 2. Click the "수동 등록" (Manual Registration) button. 3. Click the "[적용]" (Apply) button. 4. Click the "[저장]" (Save) button. The "수동 등록" button is highlighted with a red box and a red circle with the number 2. The "적용" button is highlighted with a red box and a red circle with the number 3. The "등록된 MAC주소" table has a header row with "MAC주소 수동 입력" (Manual MAC Address Input) and a "수동 등록" (Manual Registration) button. The first row of the table shows the MAC address "00-AA-BB-CC-DD-EE" and is highlighted with a red box and a red circle with the number 1.

ipTIME A5004N5

메뉴탐색기

- 기본 설정
 - 시스템 요약 정보
 - 인터넷 연결 설정
 - 2.4GHz 무선 설정/보안
 - 5GHz 무선 설정/보안
 - 필웨어 업그레이드
- 고급 설정
 - 네트워크 관리
 - 2.4GHz 무선랜 관리
 - 무선 접속 정보
 - 무선 설정/보안
 - 무선 무선랜 워크
 - 무선 스케줄링
 - 무선 멀티브리지
 - MAC 주소 인증
 - WDS 설정
 - WPS 설정
 - 무선 고급 설정
 - 5GHz 무선랜 관리
 - NAT/라우터 관리
 - 보안 기능
 - 특수기능
 - 트래픽 관리
 - 시스템 관리
 - USB 저장장치
 - 기본 내장 App관리
 - Plug-in App관리

2.4GHz MAC 주소 인증

무선 MAC주소 인증 설정

☒ MAC주소 인증 [무선연결여름]

등록된 MAC주소

MAC주소 인증을 이용하면 등록된 무선랜카드만 접속을 허용하거나 차단할 수 있습니다.

- 1 A2000PX 밑면의 MAC주소를 입력합니다.
- 2 [수동 등록] 버튼을 클릭합니다.
- 3 [적용] 버튼을 클릭합니다.
- 4 [저장] 버튼을 클릭합니다.

MAC주소 수동 입력

수동 등록

00-AA-BB-CC-DD-EE

적용

[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 A2000PX
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.