

AirBank AP

IEEE802.11N Access Point & Power Bank

사용자메뉴얼



Wi-Fi, also called 802.11 or WLAN, is a popular technology that allows an electronic device to exchange data or connect to the Internet wirelessly using radio waves. The Wi-Fi Alliance defines Wi-Fi as any "function (even your network) that provides that we found on the tables of Technical and Customer Engineers (IEEE 802.11 standard)".



무선 AP 모드



대용량 충전배터리



미디어 스트리밍



무선 스토리지

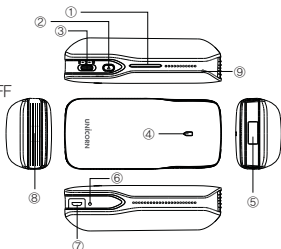
개요

본 제품은 휴대용 배터리, 휴대용 AP, 클라우드 저장장치와 같은 다기능을 가지고 있는 제품입니다.

유선으로 인터넷이 공급되는 환경에 연결하여 무선 네트워크 환경을 구축할 수 있고, 무선 수신이 취약한 곳에 브릿지 역할을 통해 보다 쾌적한 무선 네트워크 환경을 구축할 수 있습니다.

명칭

- ① 배터리 잔량 표시 LED
- ② 배터리 잔량 확인 버튼
- ③ R: ON C: 충전 ①: OFF
- ④ 상태 LED
- ⑤ USB Host포트
- ⑥ 충전 LED
- ⑦ 충전 포트(micro USB)
- ⑧ RJ45(LAN)포트
- ⑨ 리셋버튼



충전

충전시 USB HOST에서 출력되는 전류는 최대 1A입니다.

(1) 충전 모드만 사용

전원 스위치를 C에 위치하도록 하면, 휴대용 배터리로의 동작이 됩니다. 이때, 제품의 WiFi 무선 신호는 검색되지 않습니다.

충전하고자 하는 휴대용 장치를 USB HOST 포트에 휴대용장치가 사용하는 USB케이블을 연결하면 충전이 진행됩니다.

(각종 스마트폰, 디지털 카메라등)

(2) AP기능과 함께 충전기능 사용

전원 스위치를 R에 위치하도록 하면, WiFi신호가 검색되어 AP로의 동작을 하면서 USB HOST에 스마트폰등의 휴대용 기기를 USB 케이블을 이용하여 연결하면 충전이 진행됩니다.

(3)제품 충전

측면의 Micro USB포트에 제공된 Micro USB케이블을 연결하고 PC, 노트북의 USB포트에 연결하거나 전원어댑터를 연결하면 제품의 충전이 진행됩니다.


전원 확인 방법

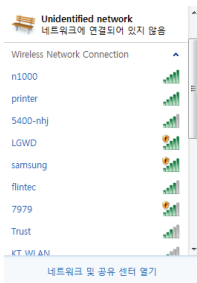
- (1) 측면의 배터리 잔량 확인 버튼을 누르면, 배터리 잔량표시 LED가 켜집니다. LED는 4개로 구성되어 있으며, 25%, 50%, 75%, 100%를 표시합니다. (4개의 LED가 켜지면 100% 충전된 상태입니다.)
- (2) Micro USB케이블을 이용하여 제품을 충전하면, 충전 LED에 청색 LED가 점등됩니다. 완충이 되면 LED가 소멸하게 됩니다.

무선 네트워크 연결

사용하는 무선 랜카드의 전용 유틸리티가 있는 경우, 해당 유틸리티를 통해 본 제품의 SSID(기본값 “UINCORN-AP_XXXX”)로 접속을 합니다.


1. WIN7/8의 경우

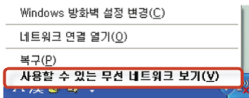
- (1) 작업 표시줄의 네트워크 연결  아이콘을 클릭하면 연결가능한 AP의 목록이 나타나며, 접속 할 AP를 선택 하면 연결 버튼이 나타납니다.



- (2) 연결을 클릭합니다. 연결할 AP에 암호가 설정되어 있다면, 네트워크 암호키를 입력하고 연결을 클릭합니다.
(기본 암호는 ‘12345678’ 입니다.)
- (3) 연결이 완료된 후, 연결 위치를 선택하는 창이 나타나면 “회사 네트워크” 또는 “홈”을 선택하고 [닫기]버튼을 클릭합니다.

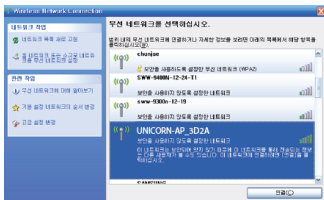
2. WIN XP의 경우

- (1) 작업 표시줄의 무선 네트워크 연결  아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 “사용할 수 있는 무선 네트워크 보기”를 클릭합니다.



- (2) 접속 할 AP를 선택하고, [연결]버튼을 클릭합니다. 만일, AP 목록이 나오지 않으면, “네트워크 목록 새로고침”을 클릭합니다.

연결할 AP에 암호가 설정되어 있다면 암호키를 입력하고 [확인] 버튼을 클릭합니다. (기본 암호 “12345678”)



WiFi 설정

- (1) 무선 신호(UNICORN-AP_XXXX)를 검색해서 연결을 한 후, 웹브라우저의 주소창에 <http://192.168.169.1/>을 입력하고 접속을 합니다.



- (2) WiFi설정 메뉴를 클릭하여 SSID와 비밀번호를 변경합니다. 또한, 사용 환경에 따라 채널변경을 하시면 최적의 무선상태로 이용이 가능합니다.



PPPoe 모드



WiFi설정



WiFi 브릿지



랜 IP설정



DHCP/고정IP



원격여/초기화



시스템 정보



USB디스크

WiFi 설정	
SSID	UNICORN-AP_3FC4
WiFi암호 수정	<input type="checkbox"/>
WiFi 비밀번호	*****
WiFi 비밀번호 확인	*****

적용

취소

모드별 설정방법

1. ADSL모드(PPPoe)

ADSL모뎀과 본제품의 LAN포트를 랜케이블로 연결합니다.
이때, 제품의 RJ45포트는 WAN포트로 동작합니다.

- (1) 전원 스위치를 R에 위치하게 하고, LAN포트에 ADSL모뎀과 랜 케이블로 연결을 합니다.
- (2) 무선으로 연결된 PC나 스마트폰으로 본 제품의 설정페이지 (<http://192.168.169.1>)으로 접속을 합니다.
- (3) [ADSL모드]메뉴를 선택합니다.
- (4) 사용자 이름과 비밀번호에 ADSL 정보를 입력합니다.
- (5) [적용]버튼을 클릭합니다.
- (6) 장치가 재부팅되면, WiFi신호로 다시 연결을 하고 인터넷을 이용합니다.

참고 : 상태 LED가 청색으로 점등되면 인터넷 연결이 된 것입니다.



PPPoe 모드



WiFi설정



WiFi 브릿지



랜 IP설정



DHCP/고정IP



원격여/초기화



시스템 정보



USB디스크

PPPoe 모드	
사용자 이름	
비밀번호	
비밀번호 확인	
MAC주소 복사	사용안함

적용

취소

2. 유동 IP(호텔, 학교, 유선 인터넷 환경등)

호텔, 학교, 출장시 유선으로 인터넷을 제공하는 환경에서 간단하게 본 제품을 이용하여 WiFi존을 구성하여 무선 인터넷 사용이 가능해집니다. (이때, 제품의 RJ45포트는 WAN포트로 동작합니다.)



PPPoE 모드



WiFi설정



WiFi브릿지



랜 IP설정



DHCP/고정IP



플래시/초기화



시스템 정보



USB디스크

☒ DHCP(유동IP)
 ☐ 고정IP 모드

DHCP(유동IP)	
인터넷 IP 주소	
서브넷 마스크	255.255.255.0
기본 게이트웨이	
기본 DNS 서버	
보조 DNS 서버	
MAC주소 복사	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> 자동 </div>
MAC 주소	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;"> 자동 MAC주소 채우기 </div>

- (1) 유선으로 인터넷이 제공되는 환경에서 랜케이블을 본 제품의 LAN 포트에 연결합니다.
- (2) 전원을 R에 위치시킵니다.
- (3) 상태 LED가 적색으로 점등되어 있다가 인터넷이 연결가능해지면 청색으로 바뀌어 점등됩니다.
- (4) 휴대폰이나 무선 PC에서 설정된 본 제품의 SSID로 연결을 하면 인터넷 사용이 가능해집니다.

4. 고정IP

호텔, 학교, 출장시 고정IP방식으로 인터넷을 제공하는 환경에서 간단하게 본 제품을 이용하여 WiFi존을 구성하여 무선 인터넷 사용이 가능해집니다. (이때, 제품의 RJ45포트는 WAN포트로 동작합니다.)

- (1) 모뎀 또는 인터넷이 가능한 유선 케이블을 본 제품의 LAN포트에 연결을 합니다.
- (2) 전원 스위치를 R에 위치시킵니다.
- (3) 무선으로 본 제품의 신호에 접속하고, 설정 페이지(<http://192.168.169.1>)로 접속을 합니다.
- (4) [DHCP/고정IP]메뉴를 선택합니다.
- (5) "고정 IP" 를 선택하고, ISP로부터 할당 받은 고정IP관련 정보를 정확하게 입력을 합니다.
- (6) [적용]버튼을 클릭합니다.
- (7) 장치가 재부팅되면, 스마트폰이나 무선 PC등 연결을 다시 합니다.



PPPoe 모드



WiFi 설정



WiFi 브릿지



랜 IP 설정



DHCP/고정 IP



파일러/초기화



시스템 정보



USB 디스크

● DHCP(유동 IP)

☑ 고정 IP 모드

고정 IP 모드	
IP 주소	
서브넷 마스크	
기본 게이트웨이	
기본 DNS 서버	
보조 DNS 서버	
MAC 주소 복사	사용안함

적용

취소

참고. 랜 IP 설정

일부 네트워크 환경의 경우 IP 충돌이나 기타 이유로 IP 변경이 필요할 수 있습니다. 이때는 LAN 설정에서 장치의 IP를 변경하여 사용하십시오.



PPPoe 모드



WiFi 설정



WiFi 브릿지



랜 IP 설정



DHCP/고정 IP



파일러/초기화



시스템 정보



USB 디스크

LAN 설정	
IP 주소	192.168.169.1
서브넷 마스크	255.255.255.0
시작 IP 주소	192.168.169.100
마지막 IP 주소	192.168.169.200
보조 DNS 서버	8.8.8.8

적용

취소

5. 무선 브릿지 연결

무선 신호가 취약한 지역의 경우, 수신이 원활한 곳에 본 제품을 위치하고, 인터넷이 가능한 무선 신호를 연결하면 무선 확장기능을 수행할 수 있습니다. 이때, RJ45 포트는 랜 포트로 동작하게 되어 PC를 연결하여 IP 할당을 받아 연결이 가능합니다. (무선 랜카드가 없는 PC의 경우 무선 네트워크 이용 가능한 모드)

- (1) 전원 스위치를 R에 위치시킵니다.
- (2) 무선으로 본 제품의 신호에 접속하고, 설정 페이지(<http://192.168.169.1>)로 접속을 합니다.
- (3) [WiFi 브릿지] 메뉴를 선택합니다.
- (4) [AP 검색] 버튼을 클릭하여 주변의 신호를 검색합니다.
- (5) 검색된 신호 중 연결하고자 하는 신호를 선택하고, 하단의 "WiFi 비밀번호" 항목에 연결하려는 무선 신호의 비밀번호를 정확하게 입력합니다.



PPPoE 모드



WiFi설정



WiFi 브릿지



랜 IP설정



DHCP/고정IP



원격어/조거와



시스템 정보



USB디스크



(6) [적용]버튼을 클릭합니다.

(7) 장치가 재부팅이 되면, 본 제품과 연결된 유선 및 무선 PC들이 인터넷 사용이 가능하게 됩니다.

주의. 무선 브릿지의 경우 일반적인 AP/공유기 동작에 비해 환경에 따라 속도가 낮을 수 있습니다.

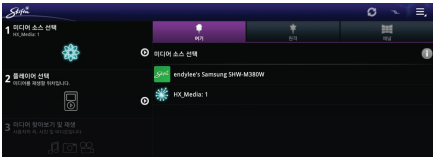
미디어 공유 및 클라우드기능

아래 소개된 APP은 FREE WARE로 APP에 대한 문의는 APP개발자 또는 공급자에게 문의 하십시오.

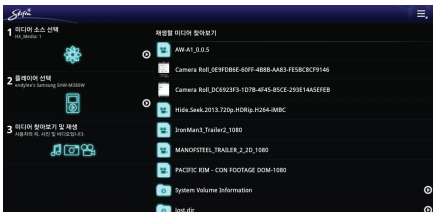
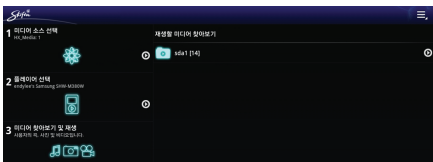
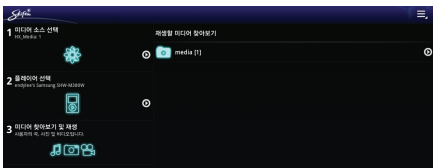
1.안드로이드

미디어 공유"기능을 사용하기 위해서 본 제품에 USB 메모리를 연결해야 합니다
안드로이드용 APP으로 BubbleUPnP, lmediashare, UPnPPlay등이 있습니다.
본 매뉴얼에서는 SKIFTA를 예를 들어 설명하겠습니다.

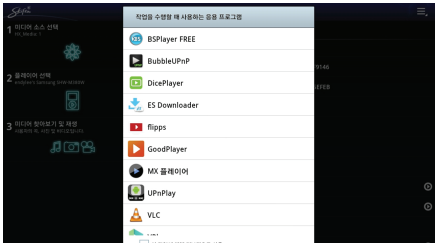
- (1) play스토어에서 "Skifta" 를 다운로드 하고 설치하십시오.
- (2) 무선으로 본 제품의 신호에 접속을 합니다.
- (3) "skifta" 를 실행합니다.
- (4) step1을 클릭하여 "media:1 "으로 표기된 아이콘을 선택합니다.



- (5) step2는 그대로 두고 step3의 미디어 찾아보기 메뉴를 선택하면 아래와 같이 재생할 미디어 항목이 우측에 나옵니다. 해당 아이콘을 클릭하면 제품에 장착된 USB저장장치로 접근이 됩니다.



- (6) 설치된 플레이어를 선택하여 미디어파일을 재생합니다.
(플레이어, 스마트장비에 따라 지원되는 코덱이 상이할 수 있으니, 다양한 플레이어를 이용하는 것이 도움이 될 수 있습니다.)



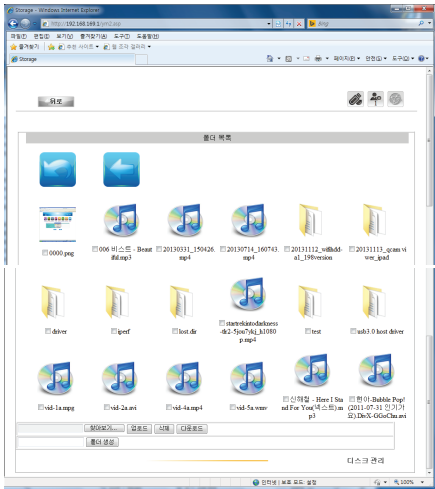
2. PC

무선으로 본 제품과 연결된 상태의 PC에서 웹 브라우저를 통해 다음과 같은 방법으로 연결이 가능합니다.

- (1) 전원 스위치를 R에 위치시킵니다.
- (2) 무선으로 연결된 PC나 스마트폰으로 본 제품의 설정페이지 (<http://192.168.169.1>)으로 접속을 합니다.
- (3) 상단의 클라우드 아이콘 또는 메인 메뉴의 제일 우측에 있는 저장장치 아이콘을 클릭합니다.

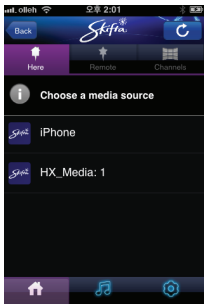


(4) 아래와 같이 디스크 내의 파일/폴더를 확인 하고 액세스(업로드/다운로드 또는 재생, 삭제등) 할 수 있습니다.



3. IOS

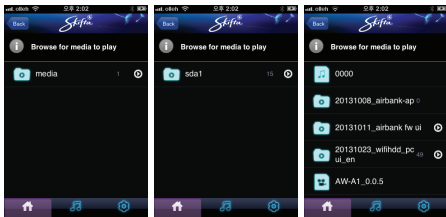
- (1) Apple store에서 “skifta” 를 다운로드하여 설치합니다.
- (App에 대한 문의는 app개발자나 공급자에게 문의)
- (2) 무선으로 본 제품의 신호에 접속을 합니다.
- (3) “skifta” 를 실행합니다.
- (4) 1단계에 있는 미디어 선택 항목을 선택합니다.
- (5) “Media:1” 과 같이 표시된 아이콘을 선택합니다.



(6) 3단계에 있는 미디어 파일 찾는 아이콘을 선택합니다.



(7) 아래와 같이 폴더 아이콘을 나타나면 이를 선택합니다.



펌웨어 업그레이드

- (1) 전원 스위치를 R에 위치시킵니다.
- (2) 무선으로 연결된 PC나 스마트폰으로 본 제품의 설정페이지 (<http://192.168.169.1>)로 접속을 합니다.
- (3) [업데이트/복원]메뉴를 선택합니다.
- (4) 하단의 펌웨어 업그레이드 항목에서 “찾아보기” 버튼을 이용하여 다운로드한 펌웨어파일을 선택합니다.
- (5) [적용]버튼을 클릭하면 업그레이드가 진행됩니다.

주의 : 펌웨어가 업그레이드 되는동안 전원을 끄거나 페이지를 닫지 마십시오.
또한, 정확하지 않은 파일이나 깨진파일등을 선택할 경우 장치를 사용할 수 없게 됩니다.

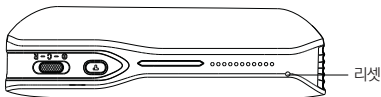


초기화

펌웨어 업그레이드 메뉴에서 [초기화]버튼을 이용하여 초기화 할 수 있습니다.
또는, 배터리 잔량표시 LED 제일 하단에 별도의 HOLE이 있습니다.

이 HOLE에 클립등 얇은 핀을 이용하여 약 5초간 누르고 있다가 떼면 상태 LED가 적색으로 점멸을 하면서 제품 초기화가 시작됩니다.

잠시후 적색에서 청색으로 LED가 변경되어 점멸을 하면서 초기화가 진행됩니다.
초기화가 완료되면 청색 LED가 점등됩니다. 초기화가 완료될때까지 기다리십시오.



제품보증서

품질보증안내

본 제품의 품질 보증기간은 제품의 구입 일로부터 산정 되므로 반드시 구입일자를 기재 받으시어 충분한 서비스를 받으시기 바랍니다. 또는 영수증을 보관하여 서비스 신청 시 함께 제출하십시오. 단, 구입일을 산정 할 수 없는 경우 제품의 제조 년 월 일로 부터 3 개월이 경과한 날로 부터 기산 합니다.

제품보증기간은
1년 입니다.

고객명		제품명	AirBank AP		
고객전화번호		구입일	년	월	일
고객이메일		구입처			
고객주소					

소비자 피해 보상 기준

본 제품의 소비자 피해에 대한 보상은 재정경제원 고시 소비자 피해보상 규정에 따릅니다.

보증내용

본 제품은 엄격한 품질 관리 및 검사 과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.
본 제품은 이상 발생시 구입 후 1년간 무상 A/S를 받을 수 있습니다.
(단, 보증기간 내라도 유상 서비스 조건에 해당하는 경우 서비스 요금을 받고 수리 해드립니다.)
본 제품의 수리를 요할 때는 보증서나 영수증을 꼭 제시해 주시기 바랍니다.

유상 서비스

본 제품은 보증기간 내라도 아래 유상 서비스에 해당하는 경우는 서비스요금을 청구합니다.

사용자의 취급 부주의로 발생한 고장

- 지정 A/S 요원이 아닌 사람이 수리해서 고장났을 경우
- 천재지변(화재, 염해, 수해, 낙뢰, 기타 천재지변으로 정한 기준)
- 침수나 이물질 오염으로 인한 부식
- 제품을 떨어뜨리거나 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생한 경우
- 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 사용자 임의로 제품 내부를 개조하여 발생한 고장
- 당사에서 제공되지 않는 주변 장치등의 사용으로 인해 발생한 고장
- 기타 이용자의 과실이 인정되는 경우

주의사항

1. 하드디스크나 저장장치에 충격을 가하면, 고장의 원인이 될 수 있습니다. 충격을 주지 않도록 주의합니다.
2. 하드디스크가 동작중(읽기, 쓰기)일때 사소한 외부충격에도 손상이 될 수 있으니 조심합니다.
3. 하드디스크를 TV나 오디오등 강한 자성이 있는 물체 주변에서 사용하지 마십시오.
4. 하드디스크의 단면화가 심할 경우, 원활한 동작이 안되거나 동작속도가 저하될 수 있습니다.
주기적인 디스크 조각모음을 하여 사용합니다.
5. 중요한 데이터는 항상 별도로 백업을 하도록 합니다.
6. USB로 PC에 연결시 PC에서 제거할때는 "안전하게 장치제거" 를 꼭 하도록 합니다. 이를 진행하지 않고, USB포트에서 장치를 제거하면, 데이터 손상등이 발생 할수 있습니다.
7. 지정된 어댑터를 사용하십시오. 지정된 어댑터가 아닌 어댑터를 사용할 경우, 데이터의 손상 뿐만 아니라 장치의 파손을 가져올 수 있습니다.
8. 하드디스크에 저장된 데이터와 하드 디스크는 제조업체에서 보증/보장하지 않습니다. 데이터는 항상 백업 하십시오.

A/S 신청 방법

본사 및 서비스 지정점 내방을 원칙으로 하여 내방이 불가피하여 택배를 이용할 경우 택배비는 소비자 부담을 원칙으로 합니다.

안내전화번호 : 1588-2713

온라인 홈페이지 : <http://www.eunicorn.co.kr>

UNICORN
Multimedia & Network Total Solution

