



WiFiHDD-A2

고객지원 : 1588-2713
www.eunicorn.co.kr



Model **WiFiHDD-A2**

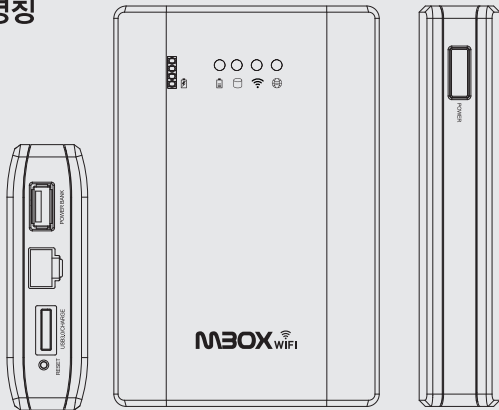
·개요

본 제품은 휴대용 무선 저장장치로, 2.5inch 하드디스크를 장착하여 저장된 미디어 파일을 재생하거나 스마트폰으로 촬영한 영상/사진을 전송할 수 있고, 무선 네트워크 환경을 만들 수 있는 다기능 제품입니다. 제공되는 USB Host는 확장기능으로, USB메모리등을 연결하여 사용할 수 있습니다.

·제품 사양

- CPU: Mediatek 7620N (580MHZ)
- Memory: 64MB
- flash: 16MB
- HDD: 2.5inch SATA 하드 장착 가능(SATA3 지원)
- 무선: 2T2R (300Mbps)
- 배터리: 4000mAh 분리형 리튬 배터리
- USB HOST: USB메모리 연결 가능.
- USB slave: USB3.0
- SAMBA 지원.
- 지원 파일 시스템: FAT32, NTFS

·각부명칭



- USB 3.0 : USB slave포트로 본체를 PC나 노트북에 연결하여 USB3.0 외장형 저장장치로 연결.
- LAN : 인터넷회선 또는 공유기와 연결하여 인터넷연결이 가능합니다.
- USB HOST : USB메모리등을 연결하여 확장 영역으로 액세스 가능.
- POWER : 1회 눌러 배터리 잔량표시 LED ON/OFF.
배터리 잔량표시 LED 점등된 상태에서 3~5초간 누르면 AP모드로 부팅.
- RESET : 전원이 켜진 상태(AP모드)에서 약 3초간 눌러 초기화 진행.

·사용하기 전에...

- 제품을 충전하여 사용하십시오.
- 제품의 전원이 꺼진 상태에서 하드디스크 장착을 하십시오.
- 제품을 던지거나 떨어뜨리지 마십시오.
- 12mm 두께의 2.5인치 하드디스크는 장착 가능하지만, 커버를 조립할 수 없습니다.
- SATA 인터페이스에 정확하게 맞추어 하드디스크를 장착하십시오. 정확하게 맞추지 않은 상태에서 무리한 힘을 주면, 제품 및 하드디스크 파손의 원인이 되며, 서비스 및 보증을 하지 않습니다.
- 기본 설정 값 정보
 - SSID : UNICORN_XXXXXX (XXXXXX는 MAC주소의 끝자리)
 - 무선 비밀번호 : 12345678
 - 무선 채널 : 자동
 - LAN IP주소 : 192.168.10.1
 - WAN 타입 : 유동IP(DHCP)
 - Web UI 암호 : unicorn1234
 - 삼바 계정 : guest (자동접속)
 - FTP 계정 : admin / unicorn1234
 - FTP 포트 : 21번
- 불필요한 설정 변경등을 하여 발생하는 동작 불가등은 서비스대상이 아닙니다. 필요한 설정만 하여 원활한 동작이 되도록 하십시오.
- 하드 디스크의 중요한 데이터는 별도의 백업을 하여 소중한 데이터 손실이 없도록 하십시오.
- 제품의 USB케이블, 메모리, 랜케이블 연결등을 할 때, 무리하게 힘을 가하지 마십시오.
- 장착된 하드디스크등의 마운트과정이 필요하여 환경에 따라 무선 신호 검색이 1분정도 소요될 수도 있습니다.
- 사용하는 웹브라우저에 따라 표시되는 내용이 다소 차이가 날 수 있습니다.
- 개인정보 보호와 허가없는 외부의 접근을 막기 위해 무선 신호 이름인 SSID와 비밀번호를 반드시 변경하여 사용하십시오.

·하드디스크 장착하기



뒷면의 커버를 위로 슬라이딩하여 분리합니다.



제공되는 드라이버로 6개의 나사를 모두 분리합니다.



나사가 모두 분리되면 앞쪽 커버가 분리됩니다.



소지하고 있는 2.5인치 SATA 하드디스크를 장착한 후 분리한 앞쪽 커버를 덮습니다.



뒷면에 분리한 나사를 제공하는 드라이버를 이용하여 모두 조여 줍니다.



분리했던 뒤쪽 커버를 슬라이딩하여 맞춰줍니다.

충전하기

제공된 USB케이블을 제품과 PC나 노트북의 USB포트에 연결하여 충전합니다.
보다 빠른 충전을 위해 별도의 USB충전 어댑터에 연결을 하면 보다 빠른 충전이 가능합니다.
(주: 장시간 충전을 하면 배터리 수명이 단축될 수 있으니 주의 하십시오.)

Note. 제품을 충전을 하면서 사용이 가능합니다. 단, 5V, 2A의 출력이 안정적인 경우에만, 충전을 하면서 무선 외장하드로의 동작이 가능합니다.

주의 일부 중국산 또는 저가형 충전 어댑터의 경우 4.6~5.1A를 출력하여 불안정한 상태로 충전이 되기 때문에 무선 외장하드로 동작이 안될 수 있습니다.

WiFi 연결

- 1) 파워 버튼을 1회눌러 LED가 점등되게 합니다.
- 2) LED가 점등된 상태에서 다시 파워버튼을 약 3~5초간 누르면 장착된 하드디스크의 모터가 돌아가고 AP모드로 동작을 합니다.
- 3) 스마트폰의 WiFi를 활성화 하고, "UNICORN_XXXXXX"으로 검색되는 SSID를 선택합니다.
(XXXXXX는 제품의 MAC주소 뒷자리입니다.)
- 4) 암호 입력창이 나타나면 "12345678"을 입력합니다.

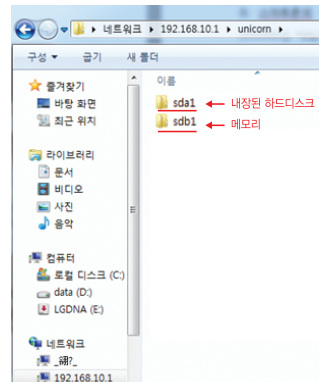


파일 액세스 (업로드/다운로드/스트리밍 등)

스마트폰에서 파일 송수신을 위해서 ES파일 탐색기나 SAMBA 앱을 실행하여 연결을 할 수 있습니다.
앱에 대한 자세한 설명은 앱 개발자나 홈페이지, 포럼등을 통하여 다양한 정보를 확인할 수 있습니다.
우측과 같이 내장된 하드디스크는 sda1으로 표기가 되고, 메모리의 경우, sdb1으로 표기가 됩니다.

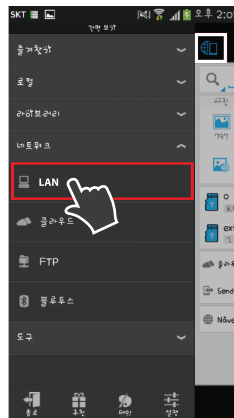
Note.

- 1.삼바를 통한 파일 전송을 하는 경우, 스트리밍이 원활하지 않을 수 있습니다.
2. 연결하는 스마트폰의 사양, 플레이어의 지원코덱, 재생되는 파일의 코덱과 해상도 등에 따라 스트리밍이 원활하지 못할 수 있습니다.

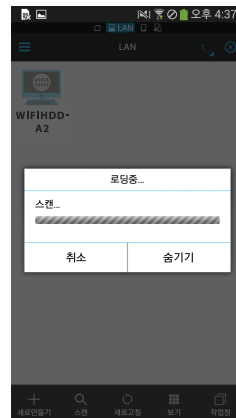


1 안드로이드 (ES파일 탐색기 예시)

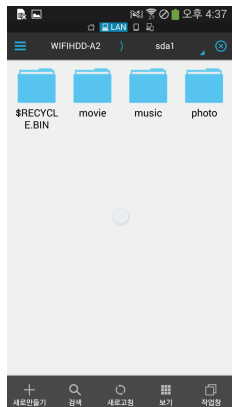
➤ 1. ES파일 탐색기 실행



➤ 2. 네트워크- LAN메뉴 선택 및 하단의 검색 선택



- ▶ 3. "UNICORN_XXXXXX"아이콘 선택 후, sda1 폴더 이동하여 하드디스크의 파일/폴더 액세스

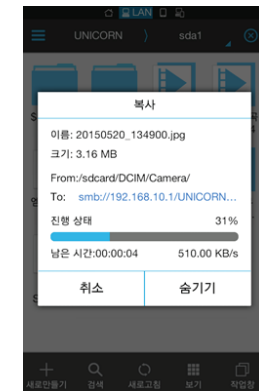
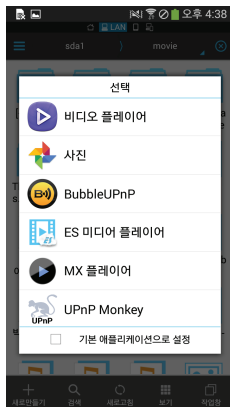


Note. 파일을 복사할때는

1. 스마트폰의 저장된 사진들을 길게 눌러 선택하고 하단의 '복사' 또는 '알라내기'버튼을 선택합니다.



- ▶ 4. 원하는 파일 선택하여 재생.
(미디어 재생을 할 경우, 설치된 플레이어에 아래와 같이 선택하여실시간 재생을 할 수 있습니다.)



UNICORN
M3BOX WiFi
WiFi Media Streaming & File Server & AP

Note.

es 파일 탐색기는 플레이스토어에서 검색하여 다운로드 및 설치가 가능합니다.
파일 복사/이동등을 할 경우, 원하는 파일을 길게 눌러 원하는 파일이 선택되도록 한 후, 하단의 복사/이동을 선택하고, 좌측 메뉴에서 로컬 또는 네트워크의 원하는 경로를 선택하여 "붙여넣기"를 합니다.

사용하는 스마트폰의 사양, 재생기, 미디어파일의 코덱 및 해상도, 주변 무선신호 간섭등에 따라 스트리밍 상태가 상이할 수 있습니다.

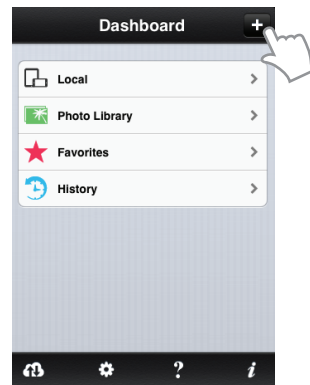
2 IOS (remote file manager free에서)

- ▶ 1. 애플 스토어에서 "Remote File Manager Free" "File Explorer"와 같은 SAMBA 앱을 다운로드하여 설치하고, 실행합니다.

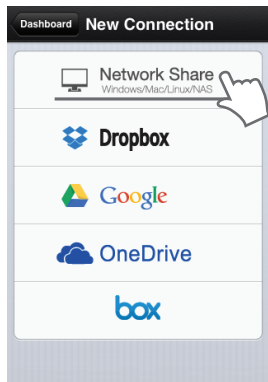
- ▶ 2. 무선으로 UNICORN과 연결을 한 후, 아래와 같은 화면이 나오면 우측 상단의 "+" 아이콘을 선택합니다.

Note.

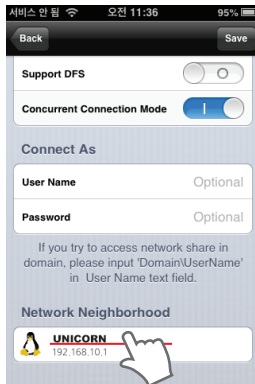
사용하는 스마트폰의 사양, 재생기, 미디어파일의 코덱 및 해상도, 주변 무선신호 간섭등에 따라 스트리밍 상태가 상이할 수 있습니다.



▶ 3. 상단의“Network Share”메뉴를 선택합니다.



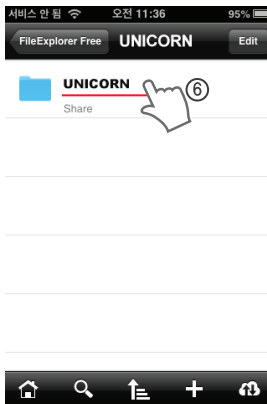
▶ 4. 하단에 아래와 같이 Network Neighborhood에 UNICORN을 검색하면 이를 선택합니다.



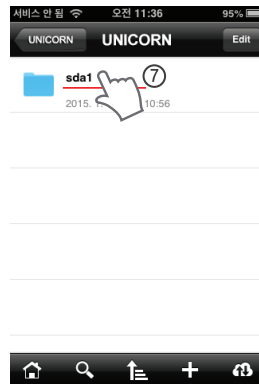
▶ 5. “Guest” 계정을 선택하면



▶ 6. UNICORN에 장착된 HDD로 액세스가 됩니다.



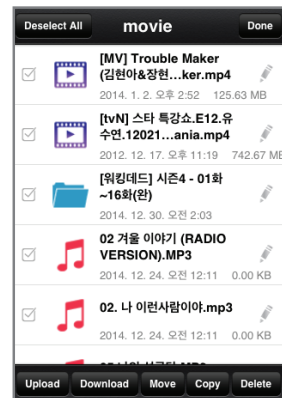
▶ 7. Sda1폴더에 있는 파일/폴더로 접근을 한 후,



▶ 8. 미디어 파일을 선택하면 실시간 재생이 됩니다.



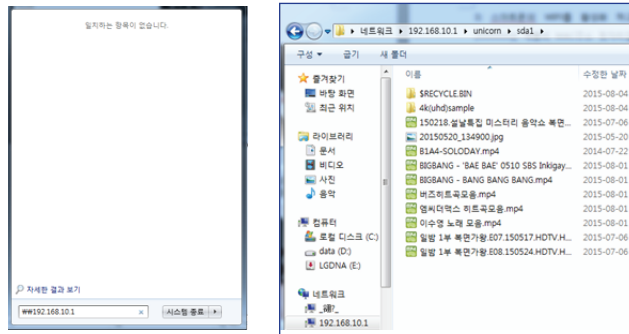
※단, 사용하는 단말마다 지원하는 코덱 차이가 있어 원활한 재생이 안될 수 있습니다.



Note. 파일 목록 우측 상단의 “Edit”버튼을 이용하면, 파일 복사/삭제등을 할 수 있습니다.
(단, ios의 보안 정책에 의해 접근할 수 있는 내부 폴더에 한계가 있을 수 있습니다.)

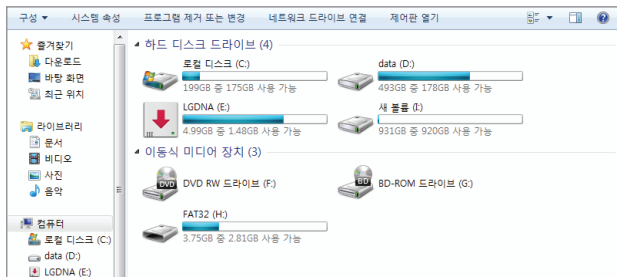
3 PC (네트워크)

PC나 노트북의 무선을 통해 본 제품에 연결하여 동일 네트워크 상에 연결되어 있으면 SAMBA나 FTP를 통한 디스크 접근이 가능합니다. (FTP의 경우 FTP프로그램을 이용해야 합니다.)
 “시작-실행”창에서 ‘\\W\\192.168.10.1’ 또는 ‘\\W\\UNICORN’를 입력하면 아래와 같이 연결이 가능합니다.



4 PC(USB 저장장치)

제공된 USB케이블을 이용하여 PC나 노트북의 USB포트에 본 제품을 연결합니다.
 전원버튼을 1회 누르면 HDD의 모터가 구동되고 PC에서 인식이 됩니다.
 만일, USB HOST에 USB메모리를 장착한 상태로 PC에 연결을 하면 아래와 같이 내장된 하드디스크와 USB메모리가 동시에 인식되어 표시됩니다



Note. 일부 PC나 노트북의 USB출력이 약할 경우, USB저장장치로의 인식이 안될 수 있습니다.
 이런 경우, PC의 메인보드쪽 USB포트와 같이 출력이 높은 포트에 연결하여 사용하십시오.

주의 USB 외장저장장치로 동작 중에는 네트워크 기능이 원활하지 않을 수도 있습니다.

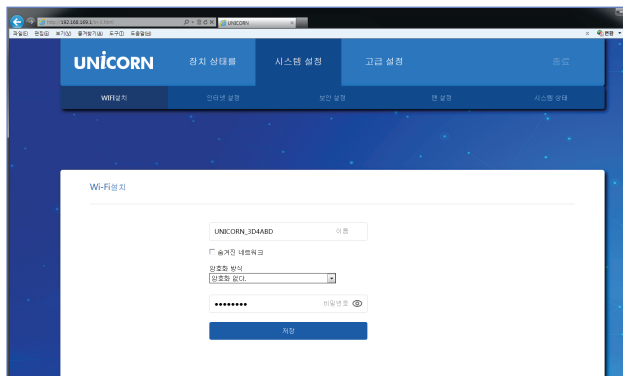
:유용한 자주 사용하는 기능

이번 장에서 설명하는 부분은 WIFIHDD-A2의 웹 UI 설정을 변경하여 사용되는 기능들입니다.

- 주의1.** 필요한 설정만을 정확하게 변경하여 사용하십시오. 불필요한 설정이나 잘못된 설정은 제품 고장/오동작의 원인이 되며 서비스 혜택을 받을 수 없습니다.
- 주의2.** 모든 설정은 WIFIHDD-A2와 무선 연결이 되어 동일 네트워크인 상태 (192.168.0.X와 같이 같은 IP대역)이어야 합니다.

1 무선 SSID 변경

1. PC나 스마트폰의 무선으로 WIFIHDD-A2의 무선신호에 접속을 합니다.
2. IE나 크롬브라우저를 실행하여 주소창에 192.168.10.1를 입력합니다.
3. 로그인을 합니다.
4. 상단 메뉴중 ‘시스템 설정-WiFi설정’메뉴를 선택합니다.
5. 아래와 같이 화면이 나타나면 기본 SSID인 ‘UNICORN_XXXXXX’을 원하는 이름으로 변경합니다. (단, 영문과 숫자, ‘_’(언더바)만 사용하십시오.)



6. [저장]을 클릭하면, 변경한 SSID로 무선의 이름이 변경되고, 장치가 재부팅됩니다. (약 1~2분 정도 소요)
7. 변경한 신호를 검색하여 접속을 합니다.

2 무선 비밀번호 변경

보다 안전한 무선네트워크 사용을 위해 기본 설정된 암호를 반드시 변경하여 사용하십시오.

1. PC나 스마트폰의 무선으로 UNICORN의 무선신호에 접속을 합니다.
2. IE나 크롬브라우저를 실행하여 주소창에 192.168.10.1을 입력합니다.
3. 로그인을 합니다.



4. 상단 메뉴중 '시스템 설정-WiFi설치'메뉴를 선택합니다.
5. 아래와 같이 화면이 나타나면, 암호방식 (WPA-PSK/WPA2-PSK권장)을 선택하고, 암호를 입력합니다. (8~12자리 권장. 숫자 및 영문 대소문자 이용)



6. [저장]을 클릭하면, 무선 연결이 끊기고 장치가 재부팅됩니다. (약 1~2분 정도 소요)
7. 다시 무선 신호를 검색하여 선택하고, 변경한 비밀번호로 접속을 합니다.

3 무선 공유기모드(AP모드)

1. 공유기의 LAN포트 또는 인터넷 회선을 WIFIHDD-A2의 LAN포트에 연결을 합니다.
2. 파워버튼을 1회 눌러 LED가 켜지도록 하고, 다시 3~5초간 눌러 AP모드로 부팅을 합니다.

Note. 기본 모드는 DHCP(자동 IP)방식입니다. 고정으로 IP를 할당받아야 하는 환경에서는 고정IP방식으로 제품 설정을 변경하십시오.

클라이언트 AP (브릿지 모드)

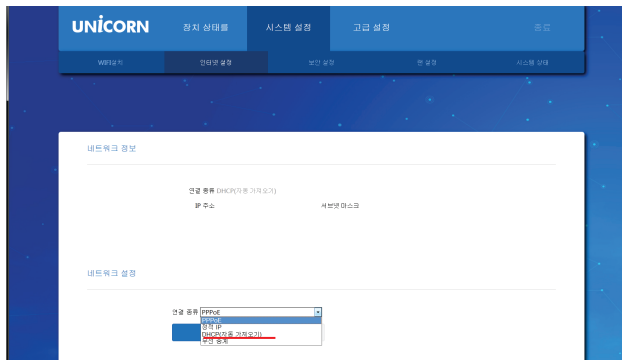


Note. 고정 IP설정방법
고정IP 또는 수동으로 IP를 직접 입력할 경우, 정확한 정보를 입력해야합니다.

1. PC나 스마트폰의 무선으로 WIFIHDD-A2의 무선신호에 접속을 합니다.
2. IE나 크롬브라우저를 실행하여 주소창에 192.168.10.1을 입력합니다.
3. 로그인을 합니다.



4. 상단 메뉴 '시스템 설정-인터넷설정'메뉴를 클릭합니다.
5. 인터넷 설정의 연결방식에서 "고정IP"항목을 선택합니다.



6. IP주소, 서브넷 마스크, 게이트웨이, DNS값을 정확하게 입력하고 [적용]버튼을 클릭합니다.

네트워크 설정

연결 종류: 정적 IP

IP 주소

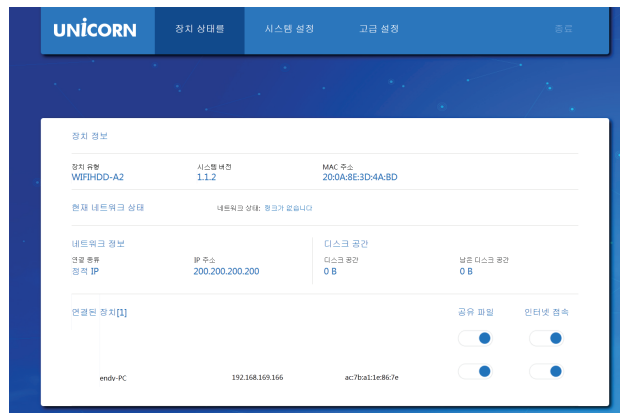
서브넷 마스크

게이트웨이

DNS

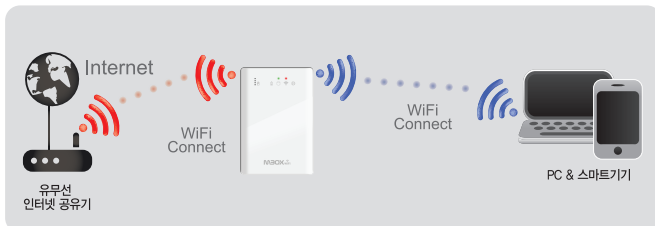
응용 취소

7. 설정이 완료되면, "장치상태"페이지에서 아래와 같이 네트워크 정보가 확인됩니다.



4 무선 브릿지(무선 확장모드)

주변의 무선신호 수신이 취약한 지점에 무선 연결을 하여 수신가능한 무선 영역을 확장 할 수 있습니다. 무선 브릿지는 일반 AP모드에 비해 무선 성능이 낮게 동작할 수 있습니다.



단, 상위 무선 신호의 SSID가 공란이나 특수문자등이 포함되어 있으면 연결이 안될 수 있습니다.

1. PC나 스마트폰의 무선으로 WIFIHDD-A2의 무선신호에 접속을 합니다.
2. IE나 크롬브라우저를 실행하여 주소창에 192.168.10.1을 입력합니다.
3. 로그인을 합니다.



4. 상단 메뉴 '시스템 설정-인터넷설정'메뉴를 클릭합니다.
5. 인터넷 설정의 연결 방식에서 '무선브릿지'를 선택합니다.

인터넷 설정

연결 방식 무선 브릿지

적용

취소

무선 브릿지

UNICORN

연결 끊기

검색

6. 하단에 "무선 브릿지" 항목이 생성됩니다. [검색]버튼을 클릭하여 주변의 무선 신호를 검색합니다.

무선 브릿지

검색

SSID MikroTik 185	
BSSID 00:0c:42:e2:5b:b5	암호화 방법 WPA2PSK/AES
SSID	
BSSID 00:1c:85:00:25:66	암호화 방법 WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES
SSID UNICORN_RICHTER35	
BSSID 20:0a:8e:d9:1b:2a	암호화 방법 WPA2PSK/AES
SSID U+NetF6AB	
BSSID 00:40:5a:c9:f6:a9	암호화 방법 WPA2PSK/AES
SSID xtremer	
BSSID 00:90:4c:00:25:c2	암호화 방법 WPA2PSK/AES
SSID UNICORN	
BSSID c8:3a:35:57:6a:58	암호화 방법 WPA1PSKWPA2PSK/AES
SSID UNICORN 2.4G_main	
BSSID 00:1c:85:0c:4d:d4	암호화 방법 WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES
SSID UNICORN 2.4G	
BSSID 00:1c:85:0b:05:24	암호화 방법 WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES

7. 연결하고자 하는 무선 신호를 클릭하면 암호 입력창이 나타납니다. 정확한 암호를 입력하고, [확인]버튼을 클릭합니다.

BSSID 00:0c:42:e2:5b:b5	암호화 방법 WPA2PSK/AES
SSID	
BSSID 00:1c:85:00:25:66	암호화 방법 WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES
SSID UNICORN_RICHTER35	
BSSID 20:0a:8e:d9:1b:2a	암호화 방법 WPA2PSK/AES
SSID U+NetF6AB	
BSSID 00:40:5a:c9:f6:a9	
SSID xtremer	
BSSID 00:90:4c:00:25:c2	
SSID UNICORN	
BSSID c8:3a:35:57:6a:58	
SSID UNICORN 2.4G_1	
BSSID 00:1c:85:0c:4d:d4	
SSID UNICORN 2.4G	
BSSID 00:1c:85:0b:05:24	암호화 방법 WPA1PSKWPA2PSK/TKIPAES
SSID UNICORN	
BSSID 00:1f00:04:c7:5a	암호화 방법 WPA1PSKWPA2PSK/AES
SSID UNICORN3	
BSSID 20:c0:6d:80:2f:69	암호화 방법 WPA1PSKWPA2PSK/AES
SSID KBS Network	

비밀번호 설정

확인

취소

8. 정상 연결이 되면, 아래와 같이 “장치상태”메뉴의 네트워크 정보에서 연결된 정보가 확인됩니다.

장치 정보

모델명
WIFIHDD-A2

시스템 버전
1.1.5

MAC 주소
20:0A:8E:08:89:8D

현재 네트워크 상태

네트워크 상태: 연결안함.

네트워크 정보

연결 방식
무선 브릿지

IP 주소
192.168.123.109

디스크 공간
현재 디스크 공간
3.64 TB

남은 디스크 공간
2.32 TB

연결된 장치[2]

장치 이름

IP 주소

MAC 주소

test WIN8

192.168.10.180

00:3e:04:0d:4b:54

디스크 접근

인터넷 접근

[무선 브릿지 해제]

인터넷 설정을 유동IP(DHCP)나 고정IP등을 변경을 할 경우, 아래와 같이 무선 브릿지 설정 항목의 ‘연결끊기’를 클릭한 후, 인터넷 연결방식을 변경하십시오.

: 제품 리셋 (약 3분정도 소요)

- 1) 파워 버튼을 1회 눌러 LED가 점등되게 합니다.
- 2) LED가 점등된 상태에서 다시 파워버튼을 약 3~5초간 누르면 장착된 하드디스크의 모터가 AP모드로 동작을 합니다.
- 3) 실패, 이주시개등 얇은 도구를 이용하여 리셋을 약 8초간 눌렀다가 놓습니다.
 - 적색 LED(무선 표시)가 소등(녹색/청색 점등)
 - 잠시후 청색 점멸
 - 약 1분후 녹색 소등. 청색점등 상태 유지
 - 잠시후 적색 점등.
- 4) 모든 설정이 초기화 되었습니다. 무선 신호는 “UNICORN_XXXXXX”과 같은 형태로 검색이 됩니다.

주의 펌웨어가 업데이트 되는 동안 제품의 전원을 절대 끄지 마십시오.

M3BOX WIFI
WiFi Media Streaming & File Server & AP

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 일로부터 3개월이 경과한 날로 부터 가산 합니다.

제품보증기간은
1년 입니다.

고객명	제품명	WIFI HDD-A2
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

- 하드디스크나 저장장치에 충격을 가하면, 고장의 원인이 될 수 있습니다. 충격을 주지 않도록 주의합니다.
- 하드디스크가 동작중(양기, 쓰기)일때 사소한 외부충격에도 손상이 될 수 있으니 조심합니다.
- 하드디스크를 TV나 오디오등 강한 자성이 있는 물체 주변에서 사용하지 않습니다.
- 하드디스크의 단면적이 심할 경우, 원활한 동작이 안되거나 동작속도가 저하될 수 있습니다. 주기적인 디스크 조각모음을 하여 사용합니다.
- 중요한 데이터는 항상 별도로 백업을 하도록 합니다.
- USB로 PC에 연결시 PC에서 제거할때는 ‘안전하게 장치제거’를 꼭 하도록 합니다. 이를 진행하지 않고, USB포트에서 장치를 제거하면, 데이터 손상등이 발생 할수 있습니다.
- 지정된 어댑터를 사용하십시오. 지정된 어댑터가 아닌 어댑터를 사용할 경우, 데이터의 손상 뿐만 아니라 장치의 파손을 가져올 수 있습니다.
- 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.

내선전화번호 : 1588-2713

온라인 홈페이지 : <http://www.eunicom.co.kr>

UNICORN
Multimedia & Network Total Solution