

Xtreamer

Media Player & Streamer

WiFi Display A2



제품 소개

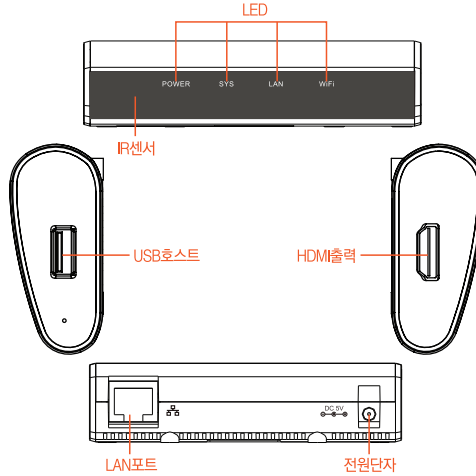
본 제품은 무선 MHL, DLNA, 무선PC 모니터 미러링, 무선 미디어 플레이어 수신기, AP등의 역할을 수행하는 다기능 멀티 미디어 AP입니다.

- Miracast/Allsharecast : 일종의 무선 MHL(WiFi Mobile High-definition Link) 가능으로, 스마트폰의 화면을 TV에 그대로 재생시켜줍니다.
- DLNA (Digital Living Network Alliance) : 스마트폰이나 DLNA를 지원하는 장치, PC등에서 DLNA프로그램을 이용하여 비디오, 오디오, 사진등을 무선으로 통해 스트리밍하여 TV에서 재생을 시켜줍니다.
- 무선 PC 모니터 미러링 : 제공되는 PC용 프로그램을 이용하여 PC모니터의 내용을 TV에 똑같이 뿌려줍니다.
- 무선 미디어 플레이어 수신기 : PC나 스마트폰에 Airfun이라는 프로그램을 설치하여 PC나 스마트폰의 미디어 파일을 TV로 재생을 시켜줍니다. SOFTWARE적인 리모콘 기능을 함께 이용할 수 있습니다.
- AP : 기본적인 AP로서의 동작이 가능합니다.
- 자체 미디어 플레이어 : 제공된 USB포트를 USB메모리등을 이용하여 자체 플레이어 기능이 가능합니다.

주의 사항

- 임의 개조, 변경을 한 경우 서비스되지 않습니다.
- 난로, 전열기등 발열이 심한 제품근처에 보관, 동작시키지 마십시오.
- 습한 곳에서 보관, 사용하지 마십시오.
- 무선 네트워크 환경에 따라 원활하지 않을 수 있습니다. 채널 간섭이 최소화 된 환경에서 사용하십시오.
- 제공된 프로그램등을 이용하여 미디어 파일 재생시 장치에 따른 하드웨어 코덱이 상이하여 원활한 재생이 안될 수도 있습니다.
- 전원을 인가하기 전에 랜케이블을 연결하고 전원을 인가해야 원활한 유선 인식이 가능합니다.
- 리모콘을 이용한 POWER OFF는 대기모드로의 전환입니다.
- 제품과 TV를 HDMI케이블로 연결을 해야 TV에서 화면출력이 됩니다.
- 연결되는 스마트 기기나 PC등이 제품과 동일 네트워크 내에 있어야 사용이 가능합니다.

각부 명칭



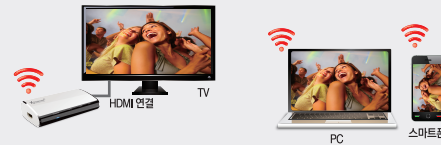
리모콘 설명



[Power]	스탠바이 ON/OFF
[MODE]	모드 변경 (DLNA/Miracast)
[Mute]	셋업메뉴 화면 전환
[Repeat]	이전화면
[OK]	확인
[Directional]	방향키
[Volume Up]	볼륨크게
[Volume Down]	볼륨작게
[Mute]	음소거
[Fast Forward]	앞으로 빨리가기/뒤로 가기
[Fast Reverse]	앞으로 건너뛰기/뒤로 건너뛰기
[Play/Pause]	재생/일시정지
[OPTION]	플레이어 메뉴
[ZOOM]	비디오 확대/축소
[i]	미디어 정보

모드별 구성도

DLNA (Digital Living Network Alliance) 사용할 경우



Miracast/Allsharecast 사용할 경우



무선 PC 모니터 미러링



USB포트를 통한 자체 미디어 플레이어



AP모드 동작



모드설명

1. 기본모드

전원을 인가하여 제품이 부팅되면, 기본모드로 부팅이 됩니다. 기본 모드는 DLNA, 모니터 미러링, 미디어 플레이어(Airfun)기능을 수행할 수 있습니다. 아래 이미지와 같이 나타나고, 화면상에서 무선신호 이름, IP주소가 표시됩니다.



참고, 기본 모드인 상태에서는 AP로의 동작이 가능합니다. USB키보드를 장착하면 보다 편하게 입력을 할 수 있습니다.

2. DLNA모드

PC, 스마트폰등에서 Airfun과 같은 DLNA를 지원하는 APP을 이용하여 동영상등의 미디어 파일을 재생할 수 있습니다.

1) PC

PC에 제공된 CD의 AIRFUN 프로그램을 설치하십시오. 이 프로그램을 이용하여 미디어를 재생할 경우 PC에 연결된 모니터로 재생이 되는 것이 아닌 TV로 재생이 됩니다.

- 제품을 PC와 동일 네트워크 상에 유선으로 연결하거나 PC를 무선으로 본 제품의 무선 신호로 연결을 합니다.
- 설치된 "AIRFUN" 프로그램을 실행합니다.
- 아래와 같이 실행이 되면, PC내의 미디어 파일을 동영상, 사진/음악파일별로 구분된 화면으로 드래그합니다.

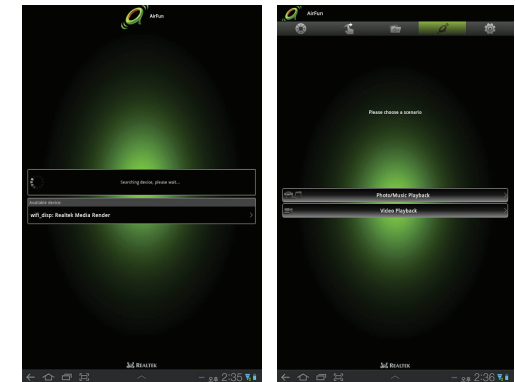


참고, 음악과 사진파일은 동시에 재생이 가능합니다.

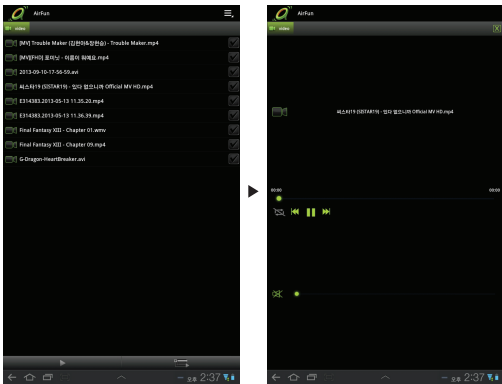
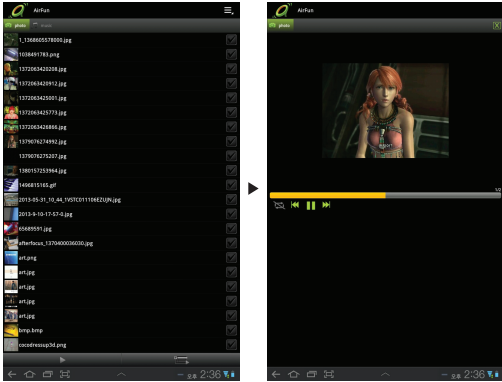


2) 스마트폰

- 스토어(play스토어 또는 apple스토어)에서 "airfun" 을 다운로드하여 설치하십시오. (Skifta, Bubleupnp 등 DLNA APP가능)
- 스마트폰의 WiFi를 본 제품의 무선 신호로 연결하거나 본제품을 스마트폰의 WiFi로 연결된 네트워크에 유선으로 연결하십시오.
- 설치된 "Airfun" APP을 실행하십시오.
- 아래와 같이 연결가능한 장치가 나타나면 해당 항목을 선택하십시오. 만일 나타나지 않는다면, 동일 네트워크와 동일네트워크인지 확인하십시오.
- 아래 그림과 같이 상단의 미디어 아이템을 선택하면 비디오, 사진/음악파일 재생 명령이 나타납니다. 원하는 미디어 타임을 선택하십시오.



f. 선택된 미디어에 따라 스마트 단말에 저장된 미디어들이 표시됩니다. 원하는 미디어 파일을 선택하고, 하단의 재생 버튼을 누르면 TV로 재생이 됩니다.



3. 모니터 미러링모드
PC에 제공된 "MirroOp Video lite" 를 설치하십시오.
이 기능을 이용하게 되면, PC모니터의 내용이 TV로 동일하게 출력되어 나타납니다.

- 제품을 PC와 동일 네트워크 상에 유선으로 연결하거나 PC를 무선으로 본 제품의 무선 신호로 연결을 합니다.
- 설치된 "MirroOp Video lite" 프로그램을 실행합니다.
- 아래와 같이 실행이 되면, 장치를 검색하게 됩니다. [연결]버튼을 클릭하십시오. 만일 나타나지 않는다면, 동일 네트워크에 PC가 연결되어 있는지 확인을 하십시오.

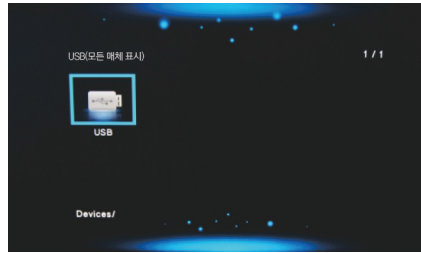


- 네트워크 연결이 정상으로 되면, 아래와 같이 아이콘이 나타나고, TV화면에도 동일하게 나타나게 됩니다.



4. 자체 미디어 플레이어(USB)

제품 측면의 USB포트에 USB메모리를 연결하면 자체 미디어 플레이어로 동작을 합니다. (단, 일부 2.5인치 하드케이스와 같이 전력공급을 별도로 하지 않는 저장장치는 인식이 안될 수 있습니다. 3.5인치의 경우 어렵지 사용하므로 정상 동작 가능)



참고, USB저장장치를 장착한 경우 기본 모드로의 전환은 되지 않고 Mode 버튼을 이용하면 Miracast모드와 USB모드의 전환만 상호간에 동작하게 됩니다.

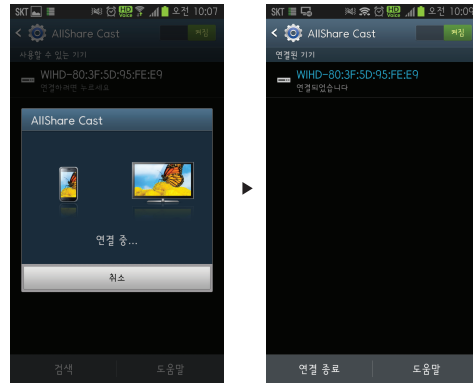
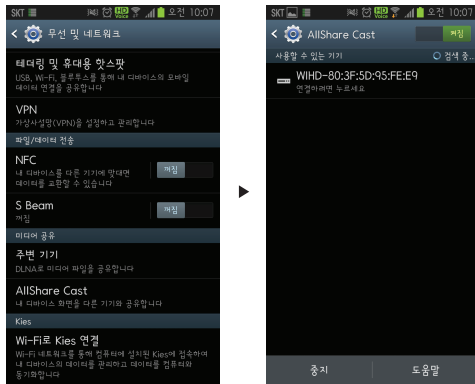
5. Miracast/Allsharecast (무선 MHL 모드)

리모콘의 모드 버튼을 누르면, 모드 전환을 하였다는 질문이 나오게 됩니다. 다시 한번더 모드 버튼을 누르면, 화면이 전환되어 아래와 같이 MHL모드가 됩니다. 이 모드는 Miracast 또는 allsharecast를 지원하는 스마트 장비만이 사용이 가능합니다. (Miracast/Allsharecast를 통해 연결을 할 경우 무선 브릿지 동작은 지원하지 않습니다.)



위와 같이 화면이 나타나면, 스마트폰등의 설정-네트워크항목에서 Miracast또는 allsharecast를 선택하면 자동으로 연결이 됩니다. 단, 이 기능은 WIFI를 이용하는 것이므로, 스마트폰의 WIFI가 켜져있어야 합니다.

이 기능은 스마트폰의 화면이 그대로 TV에 표현되므로, 영화감상, 게임, 사진감상등을 할 때, 유용합니다.



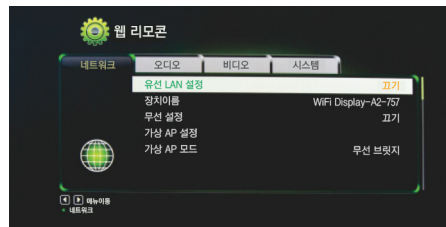
참고, MHL모드(Miracast)에서는 AP기능이 동작하지 않습니다.

6. AP 모드 동작

- 본 제품은 AP의 기능을 가지고 있습니다.
- 제품과 TV를 HDMI케이블로 연결을 하십시오.
- 제품의 어댑터잭을 켜 상태에서 집이나 사무실에 사용하는 공유기의 유선 케이블을 본 제품의 LAN포트에 연결을 하십시오.
- 제품의 어댑터잭을 연결하십시오.
- TV에 아래와 같이 화면이 나타나면, 하단의 IP주소 상단에 있는 이름으로 무선 접속이 가능해 일반 AP처럼 사용이 가능 합니다.



참고, 장치이름(SSID)을 변경하려면, 리모콘의 [설정]버튼을 누르고, "Network" 메뉴의 "장치이름" 을 변경하십시오.



7. 기타 정보

- 가상 AP모드
기본적으로 스마트폰 또는 노트북, PC의 무선으로 본 장치와 연결하여 무선 네트워크링이 가능합니다.
본제품은 AP 동작에 대한 네트워크 설정이 아래와 같이 3가지를 지원합니다.
- 유선 브릿지
- 무선 브릿지
- 단일 AP모드

- 유선을 통한 브릿지
랜케이בל을 통해 상위의 공유기등으로부터 IP를 할당받고, 본제품은 AP로의 동작을 합니다. 이때, 상위 공유기에 연결된 유선/무선 PC나 스마트폰등은 본제품과 연결이 가능합니다. (본제품에 직접 무선으로 연결된 장치도 연결 가능)
연결이 원활하지 않을 경우 장치의 전원잭을 제거후 다시 연결하십시오.
a. 상위 공유기등과 연결되는 랜케이בל을 제품의 랜포트에 연결합니다.
b. 네트워크 설정-유선 연결 메뉴가 on인 것을 확인하면, "가상 AP 브릿지" 메뉴에서 "유선으로 브릿지" 를 선택합니다.

- 무선을 통한 브릿지
주변의 무선신호를 검색하여 무선으로 상위 공유기의 무선신호에 연결을 하여 일종의 중계 역할을 하게 됩니다.
이때, 상위 공유기의 SSID는 무선 설정에서 검색하여 연결을 하고, 암호는 정확하게 입력을 해야합니다.
설정을 완료하고, 연결이 원활하지 않을 경우 장치의 전원잭을 제거후 다시 연결하십시오..
a. 네트워크 설정-무선연결 메뉴를 선택하면, 주변 무선신호를 검색하여 원하는 무선신호로 연결 합니다.
b. virtual AP bridge메뉴를 (무선모드로 브릿지)를 선택해야합니다.
(장상 연결이 되면, 무선 연결 항목에 IP주소가 표시됩니다.)

3) AP단일 모드

본 제품 단독으로 로컬 무선 네트워크만을 구성하여 사용합니다.
이 모드를 사용하면, 스마트폰등 연결된 장비는 로컬 네트워크망이 되므로 인터넷동작은 안됩니다.

참고, 본 장치의 무선 채널은 자동으로 설정이 됩니다.

8. 설정 화면

네트워크, 오디오, 비디오, 펌웨어 업그레이드의 기능을 변경할 수 있습니다. (불발요인 경우 기본 설정으로 사용하십시오)



메뉴	하위메뉴	동작
네트워크	유선 LAN설정	켜기/끄기
	장치이름설정	이름 입력(기본값: WiFi Display-A2-XXX)
	무선 설정	연결 가능 AP검색 및 연결
	가상 AP 설정	무선 암호 설정
오디오	가상AP모드	유선 브릿지, 무선 브릿지, 단일 AP모드
	아간모드	켜기/끄기/컴포트(comfort)
	HDMI출력	LPCM/RAW/Auto
	S/PDIF출력	LPCM/RAW
비디오	서라운드 음향	자동/5.1ch/고음질 오디오
	HDMI A/V싱크	싱크(자동)/싱크(수동)/끄기
	화면비율	펜 스크4:3 / 레터박스 4:3 / 16:9 / 16:10
	TV시스템	HDMI 자동/480p/720p/1080p/1080i
시스템	비디오출력 90%스케일	켜기/끄기
	1080P 24hz	켜기/끄기
	언어	언어 선택
시스템	초기화	제품 초기화
	업그레이드	펌웨어 업그레이드