



ARTONE(주)

IBox 사용자 설명서



목차

1. IBox 구동 방법.....	3
2. IBox 메뉴 설명.....	4
2.1. Movie 메뉴 설명.....	5
2.2. Application 메뉴 설명.....	6
2.3. Setting 메뉴 설명.....	6
2.4. Music 메뉴 설명.....	7
2.5. Web 메뉴 설명.....	8
3. USB HDD 콘텐츠 구성 방법.....	9
3.1. Movies 콘텐츠.....	9
3.2. Music 콘텐츠.....	9
3.3. Photo 콘텐츠.....	10
3.4. 콘텐츠 업그레이드.....	10
4. 고장 진단 (Trouble shooting).....	11
5. 제품 사양 (Product Specification).....	12

1. IBox 구동 방법

먼저 IBox 세트를 연결한 상태에서 IBox에 전원을 인가합니다. IBox에 전원이 들어오면 IBox 뒷면의 "POWER LAMP" LED에 불이 들어 옵니다. 그 다음 리모콘의 전원 버튼을 한 번 누르면 LED가 빠르게 점멸합니다. LED가 빠르게 점멸하는 동안은 IBox가 부팅하고 있다는 의미입니다. 부팅하는 시간은 1분 ~ 2분 정도 소요 됩니다. 부팅이 완료되면 모니터에는 IBox 메인 화면이 나타나며 "POWER LAMP" LED가 천천히 점멸하게 됩니다. 부팅이 완료된 후에는 리모콘으로 조작하시면 됩니다.

- ① IBox 세트 연결한다.
- ② IBox에 전원 인가한다.



③ POWER S/W 버튼을 ON 시킨다.

④ POWER LAMP LED에 불이 들어온다.



⑤ 리모콘의 POWER 버튼을 누른다 .

- ⑥ " POWER LAMP " LED가 빠르게 점멸한다 .
- ⑦ 부팅이 완료되면 " POWER LAMP " LED가 천천히 점멸한다 .
- ⑧ 모니터에는 IBox 메인 화면이 나타난다.



2. IBox 메뉴 설명

IBox 메인 화면은 아래와 같습니다. 사용할 수 있는 메뉴는 Movie, Applications, Settings, USB, Music, Web browser 가 있습니다.



2.1. Movie 메뉴 설명

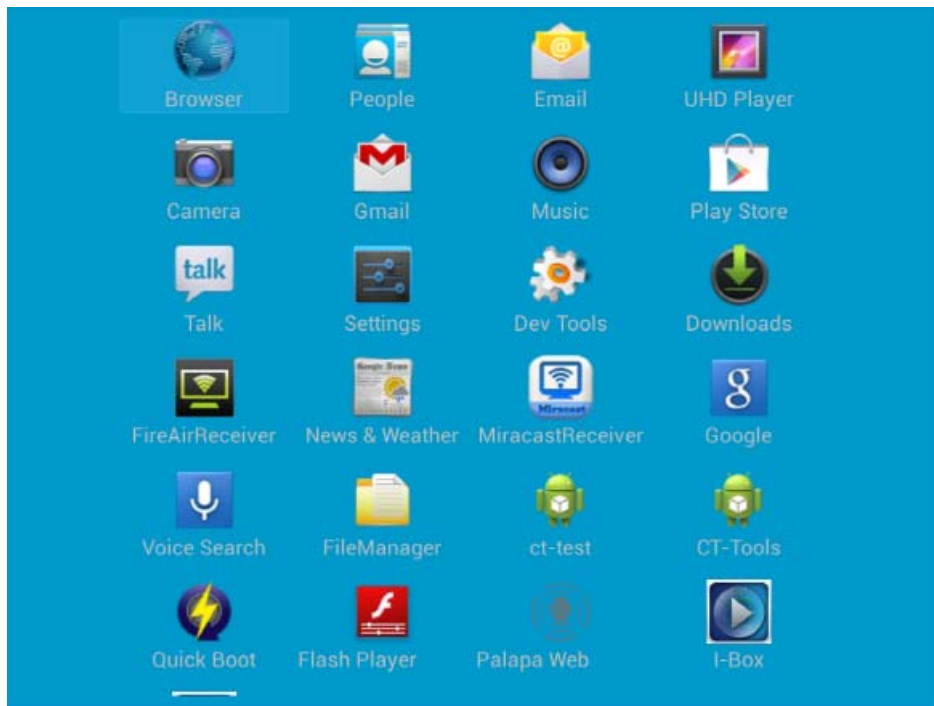
메인 화면에서 Movie 아이콘을 선택한 후, 엔터 키를 누르면 실행 됩니다.



리모콘의 위, 아래 키를 사용하여 대분류 항목을 이동 할 수 있습니다. 대분류 항목을 선택하면 해당하는 동영상 목록이 표시 됩니다. 동영상 목록으로 이동은 우측 키를 선택하시면 됩니다. 동영상 목록에서 리모콘의 위, 아래 키를 사용하여 보고자 하는 동영상으로 이동한 후, 엔터 키를 선택하시면 동영상이 플레이 됩니다.

2.2.Application 메뉴 설명

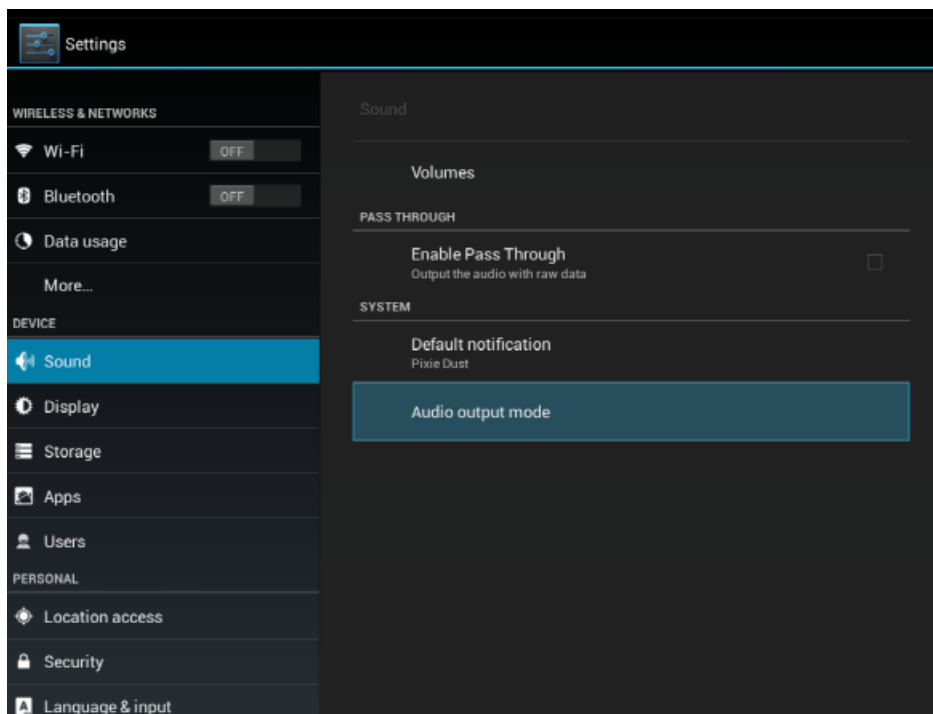
메인 화면에서 Applications 아이콘을 선택한 후, 엔터 키를 누르면 실행 됩니다.



IBox에 기본적으로 설치 되어 있는 앱 들이 표시됩니다.

2.3.Setting 메뉴 설명

메인 화면에서 Settings 아이콘을 선택한 후, 엔터 키를 누르면 실행 됩니다.



2.4. Music 메뉴 설명

메인 화면에서 Music 아이콘을 선택한 후, 엔터 키를 누르면 실행 됩니다.



리모콘의 위, 아래 키를 사용하여 대분류 항목을 이동 할 수 있습니다. 선택된 대분류 항목을 선택하면 해당하는 mp3 파일 목록이 표시 됩니다. Mp3 파일 목록으로 이동은 Left 키를 선택하시면 됩니다.

Mp3 목록에서 리모콘의 위, 아래 키를 사용하여 원하시는 mp3 파일을 선택한 후, 엔터 키를 선택하시면 mp3 파일이 플레이 됩니다. 플레이 중인 mp3 파일을 한번 더 엔터 키를 선택하시면 음악이 일시 중지 됩니다. 다른 음악을 들으시려면 Up, Down 키를 사용하여 mp3 파일을 선택한 후, 엔터 키를 누르시면 현재 플레이 되고 있는 음악은 중지 되고 새로 선택하신 음악이 플레이 됩니다.

음악 플레이가 완료되면 다음 곡이 자동으로 플레이 됩니다.

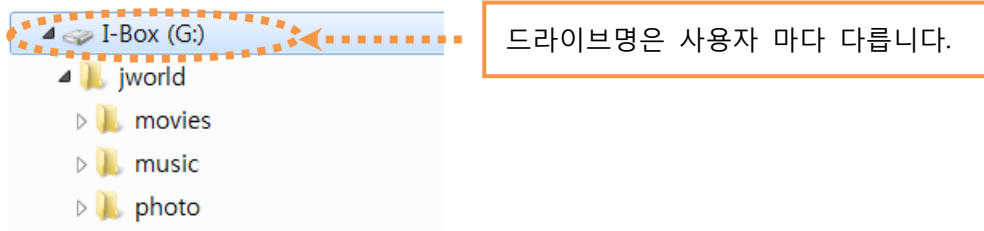
2.5.Web 메뉴 설명

메인 화면에서 Web browser 아이콘을 선택한 후, 엔터 키를 누르면 실행 됩니다.

3. USB HDD 콘텐츠 구성 방법

IBox 콘텐츠 추가/삭제는 USB HDD를 컴퓨터에 연결하여 진행 합니다.

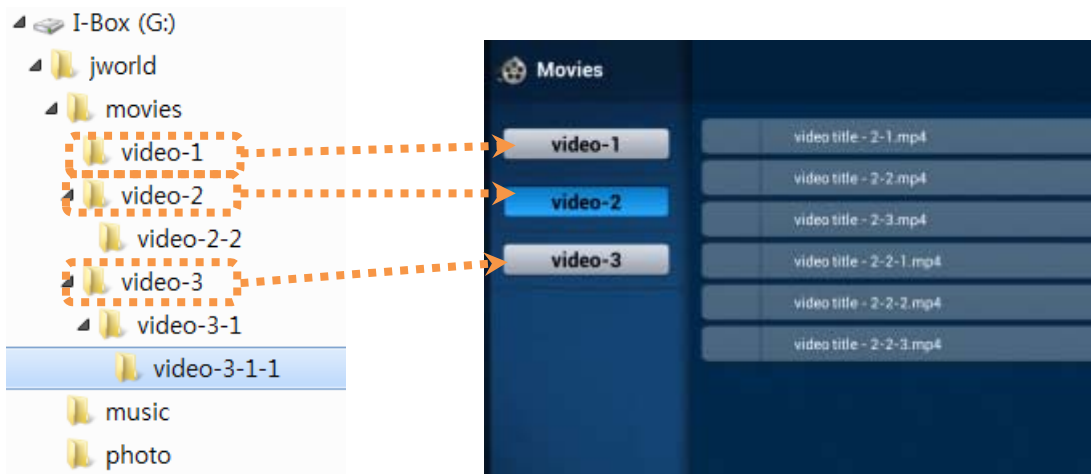
- ① 우선 IBox 전원을 꺼줍니다.
- ② IBox에서 USB HDD를 분리 합니다.
- ③ USB HDD를 자신의 컴퓨터에 연결합니다.
- ④ USB HDD 폴더의 기본 구조는 아래와 같습니다.



3.1. Movies 콘텐츠

Movies 화면의 대분류 목록에 표시될 폴더를 "jworld/movies" 폴더에 만듭니다. **폴더명에는 공백이 포함되면 안됩니다.**

USB HDD 폴더와 Movies 화면의 대분류 항목의 매핑은 아래 그림과 같습니다.



동영상 콘텐츠는 대분류 항목으로 지정한 폴더에 추가하시면 됩니다. 동영상 콘텐츠 유형은 mp4, mkv, mpg, avi등을 추가할 수 있습니다.

3.2. Music 콘텐츠

Music 콘텐츠 폴더 구성은 Movies 콘텐츠 구성 방법과 같습니다. 음악 콘텐츠 유형은

mp3 입니다.

3.3.Photo 콘텐츠

Photo 콘텐츠는 대분류 항목이 없으므로 "jworld/photo" 폴더에 콘텐츠를 추가하시면 됩니다. Photo 콘텐츠 유형은 jpg 입니다

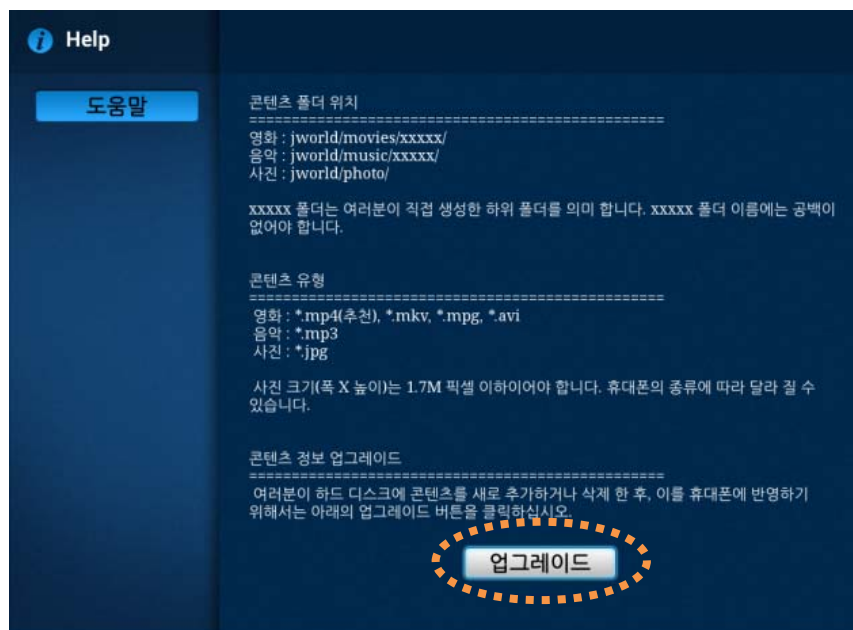
3.4.콘텐츠 업그레이드

USB HDD에 콘텐츠를 변경하신 것을 IBox에 반영하기 위해서는 업그레이드 명령을 내려야 합니다.

- ① USB HDD를 IBox에 연결한 후, IBox를 켭니다.
- ② 메인 화면에서 Applications 아이콘을 선택합니다.
- ③ 설치된 앱들 중에서 "I-Box" 앱을 선택합니다.



- ④ "I-Box" 앱 화면에서 "업그레이드" 버튼을 클릭 합니다. 콘텐츠 업그레이드 작업을 수행하게 됩니다.



4. 고장 진단 (Trouble shooting)

- IBox가 부팅되지 않습니다.
IBox의 "POWER S/W"가 ON으로 되어 있는지 확인 하십시오.



- 비디오는 HDMI로 사운드는 Audio로 듣고 싶습니다.
IBox Settings 화면에서 소리 메뉴를 선택하신 후, "Audio output mode"를 선택하신 다음 "AUDIO_CODEC" 항목을 선택 하십시오.



5. 제품 사양 (Product Specification)

요구 전력	12V ~ 24V
전력 소비	4 ~ 8 Watt
비디오 출력 레벨	1Vp-p, 75Ω(COMPOSITE)
오디오 출력 레벨	1Vp-p, 75Ω(COMPOSITE)
운영체제	안드로이드 4.2
CPU	ARM Cortex-A7 @ 1GHz dual-core
Flash/NAND	4GB
메모리	2GB DDR3
GPU	Mali-400 MP2
저장 매체	USB 하드 디스크
비디오 출력	HDMI
오디오 출력	HDMI/SPDIF
USB 포트	2 X USB
OTG 포트	1 X OTG