

Sarotech

[Q3II]



※ 본 제품을 사용 시 발생할 수 있는 데이터(어플 및 사용자 데이터) 손상 및 손실은 전적으로 사용자 책임이며 어떠한 경우에도 당사는 이러한 데이터를 복구할 책임이 없습니다. 제품 사용 시 데이터 손상 및 손실을 예방하기 위해서 당사는 데이터를 이중 이상으로 나누어서 저장, 보관할 것을 권장합니다. 예를 들어 두 개 이상의 외장 하드디스크에 데이터를 저장, 보관하십시오.
데이터 유실에 대한 피해는 제조 업체에 책임이 없으므로 특별히 주의 하시기 바랍니다.

※ 이 매뉴얼은 제품 개발 과정에 만들어진 것으로 제품에 대한 매뉴얼의 내용은 다소 차이가 있을 수 있습니다. 최신 매뉴얼은 '홈페이지(<http://www.sarotech.com>) -> AS안내/기술지원 -> 다운로드 -> 매뉴얼'을 참고하시기 바랍니다.

※ 설명서의 내용은 기능 향상 등 기타의 이유로 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다.

제품 사용 전에 본 사용자 매뉴얼을 반드시 읽으신 후 안전하게 사용해 주시기 바랍니다.

설명서를 읽으시기 전에.

제품 사용에 감사합니다.

제품 설명서는 제품을 사용하는 방법에 대해 항목별로 구성이 되어있습니다. 항목의 내용은 아래와 같습니다.

- 목차 -

사용설명서의 목차가 기재되어 있습니다.

- 주의 사항 -

제품 사용시 주의 사항에 대한 내용이 기재되어 있습니다. 반드시 읽어보시기 바랍니다.

1 장. 준비.

제품에 대한 소개와 제품 구성물, 지원하는 영화/음악/사진 파일의 형태와 제품 입/출력 단자 명칭에 대한 내용이 기입되어있습니다.

2 장. 연결.

제품에 TV를 연결하는 방법과 USB 호스트 단자에 USB 저장 장치를 연결 하는 방법, USB 마우스/키보드 연결/제거에 대한 내용이 기입되어 있습니다.

3 장. 리모콘.

제품 리모콘 버튼의 기능이 표시되어 있으며, 제품 리모콘을 마우스처럼 사용하는 방법과 TV 리모콘의 전원 버튼과 소리 크기 조정 버튼을 제품 리모콘에 프로그램 할 수 있는 방법이 기입되어 있습니다.

4 장. 처음 화면.

제품에 전원을 연결하였을 때 표시되는 처음 화면에 대한 내용과 처음 화면(홈화면)구성에 대한 설명이 기입되어 있습니다.

5 장. 설정.

제품을 사용함에 있어 비디오 출력, 오디오 출력, 네트워크 설정, 펌웨어 업그레이드 등의 제품 설정에 대한 내용이 기입되어 있습니다.

로컬네트워크에서 제품을 SAMBA 서버로 사용하는 방법이 기입되어 있습니다.

6 장. 영화/사진/음악 재생.

제공되는 어플을 사용하여 제품에 연결된 저장 장치의 영화 파일을 재생하는 방법과 파일관리자 어플을 사용하여 영화 파일을 재생하는 방법이 기입되어 있습니다.

영화 재생시 편리한 기능(자막 관련 메뉴 등)에 대한 설명이 기입되어 있습니다.

3D TV에 연결하였을 때 3D 사용 방법이 기입되어 있습니다.

사진/음악 파일 재생 방법이 기입되어 있습니다.

7 장. MyApps.

제품 처음 사용시 Play 스토어 등록과 한국어 키보드 설치 등의 설명이 기입되어 있으며 제품에서 기본 제공되는 어플에 대한 설명이 기입되어 있습니다.

제공되는 웹브라우저로 인터넷을 사용하는 방법과 제품에 연결된 저장 장치의 파일을 복사 삭제하는 등의 파일 관리 방법이 기입되어 있습니다.

안드로이드 패드/스마트폰으로 제품을 편리하게 사용할 수 있는 HiControl, HiShare 어플 사용법과 애플 기기에 사용가능한 AirPlay 사용 법이 기입되어 있습니다.

제품을 사용하는데 있어 유용한 어플에 대한 소개가 기입되어 있습니다.

- 문제해결 -

제품 사용 중 발생하는 이상 현상에 대해 간략하게 이상 원인을 찾는 방법이 기재되어 있습니다.

- 고객 제안 및 제품 등록 방법 -

제품 사용 중 제안과 제품 등록 방법이 기재되어 있습니다.

- 목 차 -

- 주의 사항 -	5
1 장. 준비	7
1. 소개	7
2. 제품 구성물	8
3. 제품 규격	8
4. 제품 명칭	9
2 장. 연결	10
1. TV/오디오 기기 연결	10
2. 저장 장치 연결/제거	12
3. USB 마우스/키보드 사용	12
4. USB Webcam 연결	15
3 장. 리모콘 사용	16
1. 리모콘 버튼	16
2. 리모콘 마우스 사용	17
3. 리모콘 프로그램 기능	17
4 장. 처음 화면	18
1. 홈화면	18
2. 홈화면 구성	19
5 장. 설정	20
1. 무선 및 네트워크/SHARE	20
2. 기기	23
3. 개인설정	27
4. 계정	30
5. 시스템	31
6 장. 영화/사진/음악 재생	33
1. 미디어센터에서 실행	33
2. 파일 관리자에서 실행	35
3. 영화 재생 시 편리한 기능	37
4. 3D 파일 재생	44
5. 사진 재생	46
6. 음악 재생	47
7 장. My Apps	48
1. 기본 어플	48
2. Play 스토어 이용, 어플 설치/사용	64
3. 홈화면에 어플 단축아이콘 추가/삭제	72
4. 홈화면에 폴더 생성/제거	75
5. HiControl, HiShare 어플 사용	77
6. Airplay 사용	82
7. 편리한 사용	86
- 문제 해결 -	98
- 고객 제안 및 제품 등록 방법 -	100

- 주의 사항 -

1. 위급 상황 발생시 바로 전원을 차단할 수 있도록 제품을 콘센트 옆에 놓아주십시오. 번개가 발생할 위험이 있거나 장시간 동안 사용하지 않는 경우 감전, 합선 또는 화재의 위험이 증가되므로 반드시 전원 플러그를 콘센트에서 뽑아 주십시오.
2. 한 개의 콘센트에 여러 제품의 전원 플러그를 동시에 꽂아 사용하지 마십시오. 감전이나 화재의 위험이 있습니다.
3. 제품 사양에 맞는 전원 아답터를 사용하셔야 합니다. 사양에 맞지 않는 아답터를 사용할 경우, 제품의 고장 및 화재의 원인이 될 수 있습니다.
4. 직사광선이 노출된 곳, 난로, 열기구 등과 같은 뜨거운 물건 위에 가까이 놓지 마세요. 설치하는 통풍이 잘되는 곳에 하시기 바랍니다
5. 기름, 연기, 습기, 물, 먼지가 많은 곳, 비바람이 노출된 장소에는 설치하지 마십시오. 제품 손상의 원인이 됩니다.
6. 사용자가 직접 분해 및 개조하거나, 기판 및 코드를 변조하면 A/S를 받을 수 없으며 제품 손상의 원인이 됩니다.
7. 충격에 약하므로 절대 충격이 가해지지 않게 주의하십시오. 제품에 충격을 가하거나 떨어뜨리면 제품이 손상됩니다.
8. 스피커나 자석과 같이 자성이 강한 물체에 가까이하면 연결된 하드디스크의 데이터가 손상될 수 있습니다
9. 본체 및 액세서리를 차량 내부와 같은 고온의 밀폐된 장소에 오랫동안 방치하거나 사용하는 경우에 제품 고장이 발생할 수 있습니다.
10. 제품에 연결된 하드디스크가 동작 중일 때에는 전원이 갑자기 꺼지지 않도록 주의하시기 바랍니다. 절대 동작중인 제품은 이동하지 마십시오. 제품을 동작중에 이동하게 되면 연결된 하드디스크에 손상을 줄 수 있습니다. 제품의 이동은 전원이 제거된 상태에서 하십시오.
11. USB 케이블 및 기타 케이블은 정확하게 연결되지 않은 상태에서 무리한 힘을 주어 연결하면 접촉 부위의 핀이 휘거나 부러질 수 있습니다. 정확히 연결한 상태에서 천천히 끼워 주시기 바랍니다.
12. 제품에 케이블을 연결한 상태에서 제품을 이동 및 보관하는 경우 제품 손상의 원인이 될 수 있습니다. 반드시 케이블을 분리한 후 이동 및 보관하십시오.
13. 제품을 운전 중에는 조작하거나 동작하지 마시기 바라며, 제품을 차량 등의 이동 공간에 사용하는 경우에는 차량의 급정거 등으로 제품으로 인한 손실이 발생하지 않도록 제품을 고정하시기 바라며 차량의 에어백 등의 안전 구조물 근처에는 제품을 보관하지 마시기 바랍니다.
14. 제품에 제공되는 어플리케이션(어플)과 서비스 등은 서비스 제공사의 사정 등의 이유로 예고 없이 변경되거나 중단 될 수 있습니다.
15. 제품에 설치되는 어플과 어플에서 사용되었던 데이터는 초기화, 고장, AS 등의 이유로 삭제될 수 있으며 이러한 부분에서는 제조 업체에 책임이 없으므로 특별히 주의 하시기 바랍니다.

16. 정전기, 사용미숙, 제품 불량 등으로 연결된 저장 장치의 데이터 손상이 생길 수도 있습니다. 중요한 데이터(어플 및 사용자 데이터) 취급 시 많은 주의를 기울여 주시기 바랍니다. 중요한 데이터는 반드시 백업 등의 조치를 취해 주시기 바랍니다. 데이터 유실에 대한 피해는 제조 업체에 책임이 없으므로 특별히 주의 하시기 바랍니다.

17. 사용설명서의 기능은 펌웨어 버전에 따라서 기능이 변경될 수 있으며, 일부 기능이 삭제 및 추가 될 수 있습니다.

18. 제품을 전시용 등으로 장시간 사용하는 것은 제품 용도와 맞지 않으며 권장하지 않습니다.

1 장. 준비.

1. 소개.

안드로이드 4.2. OS가 탑재되었으며 웹 브라우저를 지원하며 'Play 스토어(구글 마켓)'에 접속하여 다양한 어플을 다운로드 설치하여 사용할 수 있습니다.

비디오 플레이어 어플을 제공하여 HD급 동영상을 포함한 BD 파일 등 다양한 동영상 파일 재생이 가능하며 mp3 등의 다양한 음악 파일을 재생할 수 있는 안드로이드 스마트 박스 제품입니다.

3D 그래픽을 지원하여 3D 어플이 사용 가능하며, 3D TV에 연결하여 3D 영화를 3D 화면으로 재생 가능합니다.

- 1) 안드로이드 4.2 OS가 적용되었습니다.
- 2) 알루미늄 케이스를 적용하여 팬이 없는 방열구조로 구성되어 사용시 소음이 없습니다.
- 3) 'Play 스토어(구글 마켓)' 접속이 가능하며 'Play 스토어'에서 제공되는 어플을 다운로드하여 설치, 사용할 수 있습니다.
- 4) 3 개의 USB2.0 호스트 단자를 제공하여 USB 마우스, USB 키보드, USB 메모리를 동시에 연결 사용이 가능합니다.
- 5) BD ISO, BDMV 파일과 Full HD 해상도 비디오 파일 재생이 가능합니다.
- 6) 3D 영상 출력이 가능하여 3D TV연결시 3D 영화 재생이 가능합니다.
- 7) 3D 그래픽을 지원하여 3D 어플을 이용할 수 있습니다.
- 8) 마우스 기능 사용이 가능하게 설계된 리모콘을 사용할 수 있습니다.
- 9) Hicontrol 어플리케이션을 제공하여 안드로이드 패드/스마트폰을 리모콘, 마우스처럼 사용할 수 있습니다.
- 10) Hishare 어플리케이션을 제공하여 안드로이드 패드/스마트폰에 저장된 영화/음악/사진 파일을 제품에 연결된 대형 TV에서 시청할 수 있습니다.
- 11) Airplay기능을 지원하여 아이폰/아이패드에서 제품에 연결된 대형 TV로 화면을 전환하여 시청할 수 있습니다.
- 12) 'MediaCenter'어플을 제공하여 UPNP 기기에 쉽게 연결할 수 있습니다.
- 13) 'DLNA Setting'어플을 제공하여 DLNA Render기기로 사용할 수 있으며 제품에 연결된 저장 장치의 폴더에 대해 DLNA 공유 서비스 기능을 사용할 수 있습니다.
- 14) 디지털 오디오 출력을 지원하여 외부 오디오 기기에 쉽게 연결 할 수 있습니다.
- 15) SAMBA Client/Server 기능을 기본 제공하여 로컬 네트워크에서 쉽게 사용할 수 있습니다.
- 16) USB WebCam 을 연결하여 제품을 이용한 영상통화(영상통화 어플 설치 필요)가 가능합니다.

* 참고:

1. 제품은 안드로이드 OS를 적용하여 안드로이드 스마트기기로서 동작이 되나 시중에 판매되는 스마트폰, 태블릿 기기와의 성능의 차이가 있습니다.
2. 안드로이드 기기용 'Hicontrol, Hishare'어플은 새로텍 홈페이지에서 다운로드 가능합니다. 어플은 호환성의 이유로 일부 기기에서는 사용이 되지 않을 수 있으며 안드로이드 패드/스마트폰에 저장된 콘텐츠 재생 어플인 'HiShare'어플의 경우 기기에 따라 재생 되지 않는 파일이 있을 수 있습니다.
3. 제품 사용시 'Play 스토어(구글 마켓)' 접속을 위해서는 'MyApps, Play 스토어'항목을 실행하여 계정 등록을 진행해야 합니다.
5. 제품에 USB 마우스/키보드를 연결하면 편리한 사용이 가능합니다.
6. 비디오, 오디오 신호는 하나의 기기에만 연결 사용하기 바랍니다. 예를 들어 아날로그 오디오와 디지털 오디오 신호를 같이 사용하는 경우 신호 이상이 발생할 수 있습니다.
7. 제품 동작중에는 제품 내부 부품으로 인해 열이 발생합니다. 이는 정상 동작 상태입니다.
8. 제품에서 표시되는 3D 화면은 타 3D 제품과 기타 3D 영상 기기와의 성능 및 기능 상의 차이가 있으며 화질 차이가 있습니다.

2. 제품 구성물.

본체, 아답터, 리모콘, 빠른 설명서.

구성물에 대한 별도 구입은 홈페이지(<http://www.sarotech.com>)의 쇼핑물 또는 쇼핑물 직접가기(Shop.sarotech.com)에서 구입이 가능하며 기타 문의는 사이버서비스센터 (mail: support@sarotech.com, 전화: 1588-4154)로 문의하시기 바랍니다.

3. 제품 규격.

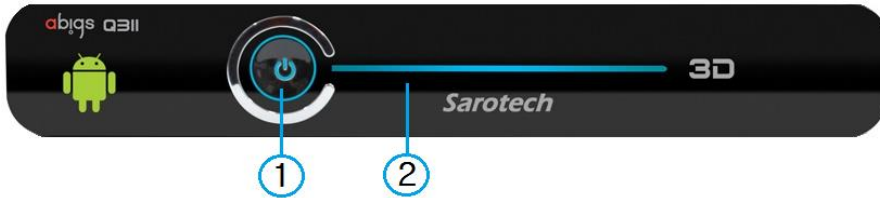
제품명/모델명	Q3II
CPU	ARM Cortex A9 1.6G Dual-core
GPU	Mali-400.
Memory/Flash	1G DDR3, 4GB Nand.
OS	Android 4.2
A/V 출력	HDMI, Composite Video/Stereo Audio SPDIF Optical
비디오 출력	PAL/NTSC/720p/1080i 50Hz/1080i 60Hz/1080p 50Hz/1080p 60Hz
USB 인터페이스	USB 2.0 Host x 3
LAN	10/100M RJ45
Card Reader	MMC/SD 2-in-1 Card Reader
지원 HDD 파티션	NTFS,FAT32
크기 / 무게	160x115.3x27mm / 355g
비디오 코덱	MPEG,H.264,MVC,VC1,Xvid,Realvideo 8/9/10,VP6
비디오 파일	ts,m2ts,tp,trp,mkv,mp4,avi,rm,rmvb,wmv,asf,flv,vob,dat,mpg,mpeg
오디오 포맷	mp3,wma,ape,flac,mka
사진 포맷	JPEG,GIF,BMP,PNG
자막 포맷	SRT,SMI,SUB,SSA,IDX+SUB,PGS (자막 옵션: 색상, 테두리, 위치, 크기, 시간 조정, 엔코드)
지원 언어	중국어 번체/간체, 영어, 일본어, 러시아어, 폴란드어, 이탈리아어, 불어, 한국어.
전원	DC +5V/2A

* 참고:

1. 제품 규격은 성능 향상 및 기타의 이유로 사전 통보 없이 변경될 수 있으며 지원하는 영화, 음악, 사진 콘텐츠는 호환성(파일 에러, 파일 구성 차이 등)의 이유로 재생 되지 않는 파일이 있을 수 있습니다.
2. 무선랜 사용은 USB 무선랜 동글을 연결하여야 사용 가능합니다. Q3II에 사용 가능한 USB 무선 네트워크 동글은 무선 네트워크 칩이 'RTL8188CUS' 부품이 적용된 제품이면 연결 가능한 것으로 확인되고 있습니다. 하지만 Q3II와 USB 무선랜 동글 제품 특징상 장착 및 호환성의 이유로 연결 되지 않는 제품이 있을 수 있습니다.
3. 새로텍 홈페이지(<http://www.sarotech.com>) 또는 새로텍 쇼핑물(shop.sarotech.com)에서 호환되는 USB 무선 동글을 확인, 구입할 수 있습니다.

4. 제품 명칭.

1) 전면.



- ① 전원버튼/LED: 전원 켜기/끄기 버튼으로 버튼을 누르면 제품을 끄기, 켜기가 가능하며 전원 버튼 가운데 LED표시로 켜진 상태(푸른색), 꺼진 상태(적색)를 표시합니다.
 ② 켜짐 LED: 전원이 켜지면 푸른색이 표시됨.

2) 왼쪽



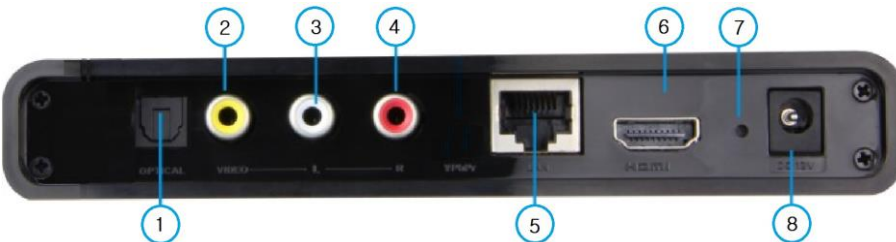
- ① USB2.0 호스트 단자: USB 주변 기기(마우스, USB 메모리 등)를 연결합니다.
 ② 카드 소켓: SD 카드를 연결합니다.

3) 오른쪽



- ①, ② USB2.0 호스트 단자: USB 주변 기기(마우스, USB 메모리 등)를 연결합니다.

4) 뒷면



- ① 옵티컬 단자: 디지털 오디오 출력 단자로 옵티컬 선을 연결합니다.
 ② 콤포지트 비디오 단자: 콤포지트 비디오 출력단자로 콤포지트 비디오 신호선을 연결합니다.
 ③ 아날로그 오디오 왼쪽 신호 연결 단자: 아날로그 오디오 신호 왼쪽 신호선을 연결합니다.
 ④ 아날로그 오디오 오른쪽 신호 연결 단자: 아날로그 오디오 신호 오른쪽 신호선을 연결합니다.
 ⑤ 유선 LAN 케이블 연결 단자: 유선 네트워크 케이블선을 연결합니다.
 ⑥ HDMI 케이블 연결 단자: HDMI 신호 선을 TV 등의 영상 기기의 HDMI 단자에 연결합니다.
 ⑦ Reset 단자: 제품의 펌웨어 업그레이드시 사용합니다.
 ⑧ 전원 아답터 단자: 전원 아답터를 연결합니다.

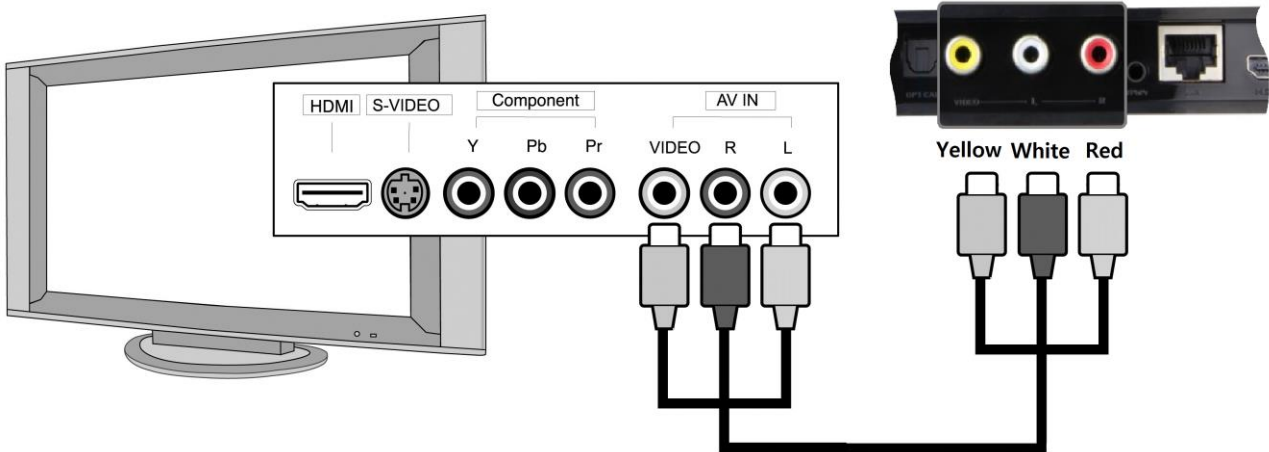
2 장. 연결.

1. TV/오디오 기기 연결.

***참고:**

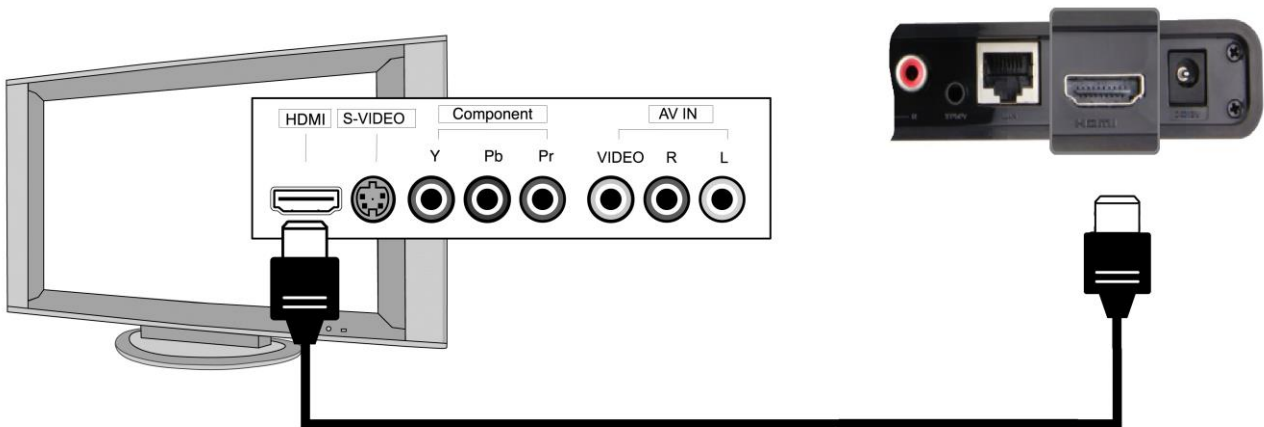
1. TV는 제품에 따라 뒷면 연결부가 다를 수 있습니다.
2. 일부 디지털 오디오 옵티컬 케이블, HDMI 케이블은 다른 케이블과 간섭을 일으킬 수 있습니다.

1) 컴포지트 영상과 스테레오 음향 사용하기.



제품과 TV의 비디오 신호(노란색 단자)와 오디오 신호(적색/흰색 단자)를 연결합니다.

2) HDMI 케이블로 연결하기.



제품과 TV의 HDMI 단자를 HDMI Cable로 연결합니다.

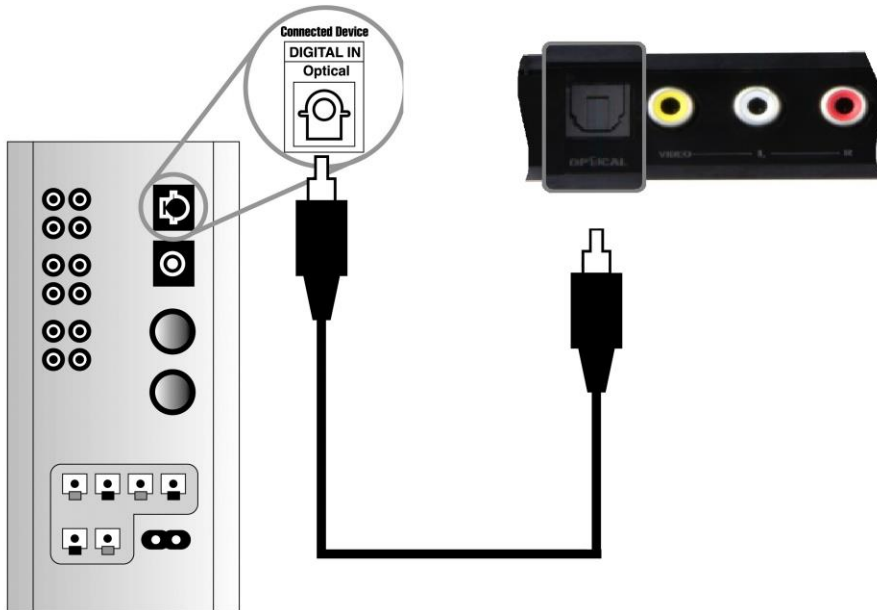
***참고:**

1. HDMI 선은 디지털 영상과 음성 신호를 모두 지원하므로 음성 선이 필요하지 않습니다.
2. 일부 낮은 버전의 HDMI 선에서는 화면 깜박거림 및 화면이 나오지 않는 현상이 발생할 수 있습니다. 이 경우 최신 HDMI버전(HDMI 1.4)을 지원하는 HDMI 선을 사용하십시오.

3) 디지털 오디오 단자 연결하기

디지털 오디오 출력 기능을 사용하여 고음질의 오디오를 감상하시려면 아래 그림과 같이 옵티컬 케이블 또는 코엑셀 케이블을 연결하십시오.

- 제품 뒷면의 옵티컬 단자와 앰프의 디지털 옵티컬 입력 단자를 옵티컬선으로 연결합니다.
- 안전을 위하여 제품과 오디오장치의 전원을 모두 끈 상태에서 연결합니다. 연결이 끝나면 제품과 앰프의 전원을 연결하십시오.
- 옵티컬 케이블은 별도로 구매해야 합니다.
- 옵티컬 단자는 레이저를 이용하여 신호를 전달합니다. 이 레이저는 눈에 해로울 수 있으므로 뚜껑을 열고 불빛을 눈으로 직시하지 마시기 바랍니다.



2. 저장 장치 연결/제거.

1) USB 저장 장치/SD Card 저장 장치 연결.

USB 저장 장치(USB 외장 하드디스크/메모리)를 연결할 수 있으며 SD Card(MMC/SD/MS Pro/SDHC) 소켓에 메모리 카드를 연결 할 수 있습니다.

2) USB 저장 장치/SD Card 저장 장치 제거.

제품에 연결된 USB 저장 장치/SD Card는 제품의 전원이 꺼진 상태에서 제거하시는 것을 권장합니다.

*참고:

1. SD 메모리 카드를 포함하여 제품에 연결된 저장 장치의 순서와 장치 드라이브 명은 항상 일정하게 표시가 되지 않습니다.
2. 메모리 카드의 경우 Read/Write 속도가 늦어 파일 관리 기능 사용시 동작 속도가 늦으며, 일부 동영상 재생 시 영상 지연이 발생 할 수 있습니다.
3. 제품에 연결되는 USB 저장 장치 및 기타 USB 기기의 사용에 있어 제품과의 호환성의 이유로 연결되지 않는 장치가 있을 수 있으며 USB ODD 장치는 연결되지 않습니다.

* 주의:

1. 제품에 여러 개의 USB 외장 저장 장치를 동시에 연결하는 경우 제품 자체에서 제공되는 전력 부족으로 제품이 정상 동작되지 않고 연결된 USB 저장 장치의 손상이 발생할 수 있으므로 반드시 별도의 전원이 공급되는 USB 저장 장치를 연결하여 사용하는 것을 권장합니다. 만약 별도의 전원 단자가 없는 USB 외장 하드디스크를 연결하는 경우 별도의 전원 단자가 추가되어 있는 Y형태의 USB 케이블을 사용하시기 바랍니다.
2. 제품에 Y 형태의 USB 케이블을 이용하여 USB 외장 하드디스크를 연결하는 경우 하나 이상의 USB 외장 하드디스크를 연결하지 마시기 바랍니다.
3. 제품의 USB 호스트 단자에 USB 저장 장치를 연결함에 있어 USB 외장 하드디스크의 경우 하나의 1 단 장치만 인식합니다. USB 호스트 단자에 USB 2 단 외장 하드디스크 이상을 연결하면 인식 되지 않습니다. USB 허브를 통한 연결의 경우도 동일합니다.

3. USB 마우스/키보드 사용.

제품의 USB 단자에 USB 키보드, USB 마우스를 연결하여 사용 가능합니다.

제품에 연결 가능한 USB 마우스/키보드는 유/무선 장치가 사용 가능하나 별도의 설치 프로그램이 있는 경우 사용되지 않으며 호환성의 이유로 연결되지 않는 경우가 있을 수 있습니다.

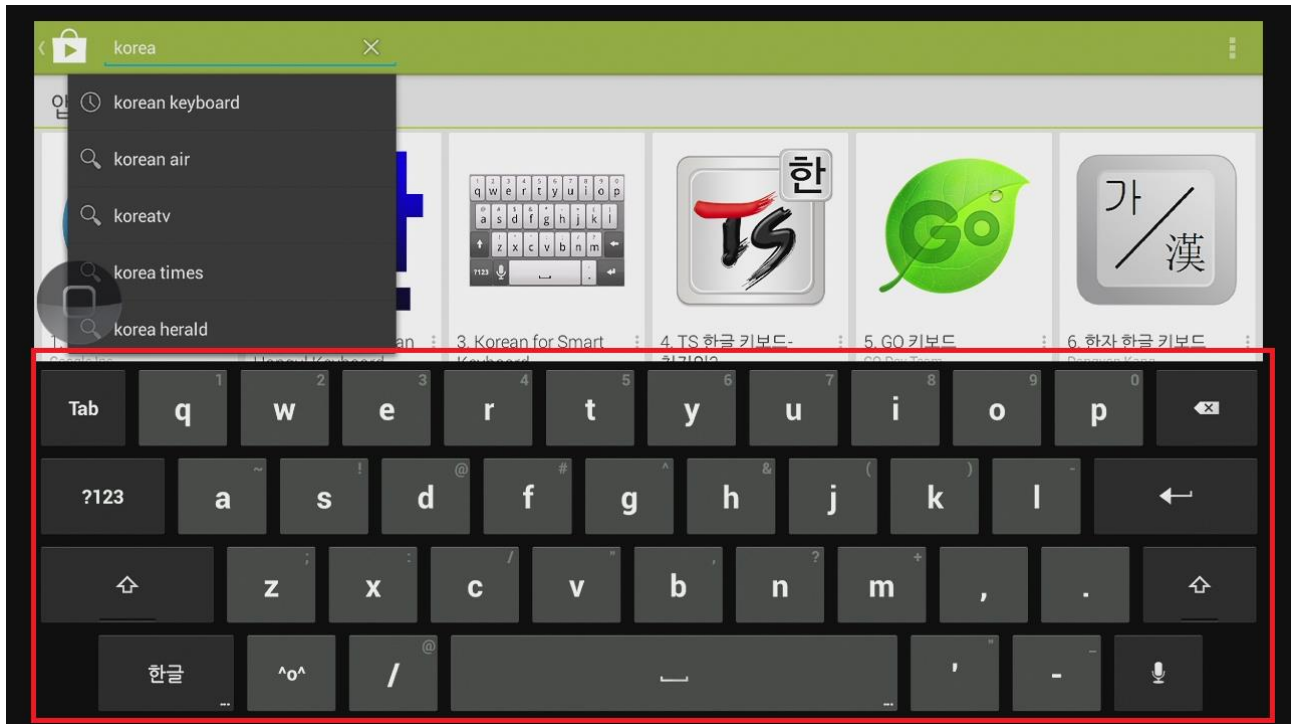


1) USB 키보드 연결시 화면 키보드 표시.

설정'화면에서 '개인설정/언어 및 키보드'항목의 '키보드 및 입력 방법'의 '기본값'을 클릭합니다.

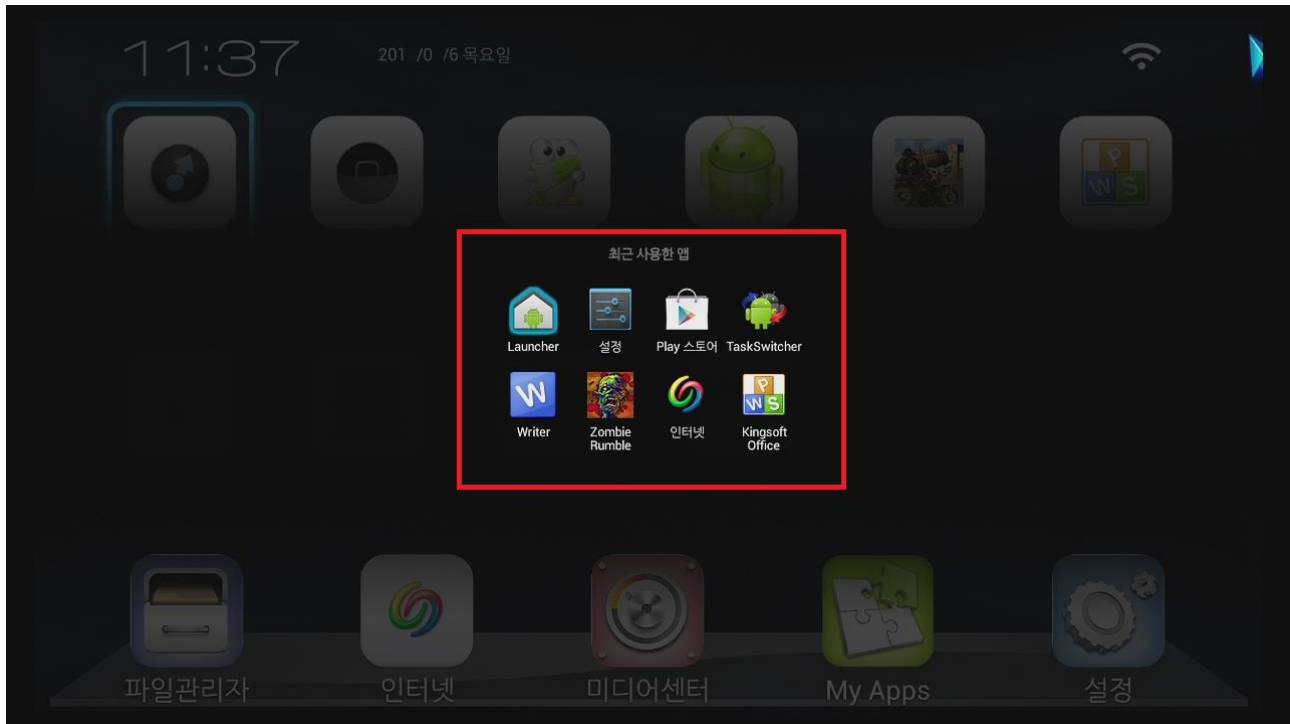
표시되는 '입력 방법 선택'팝업창에서 '하드웨어(물리적키보드)'를 'OFF(초기상태)'로 합니다. 제품에 연결된 USB 키보드와 화면키보드를 동시에 사용할 수 있습니다.

한국어 입력은 한국어가 입력가능한 키보드 어플을 설치해야 합니다. Play 스토어에서 'Google Korea Keyboard' 또는 'gokeyboard' 등의 한국어 입력 키보드 어플을 설치하고 사용하기 바랍니다.



3) USB 키보드 사용시 편리한 기능.

- ALT+TAB: 키보드의 'ALT+TAB' 키를 눌러 최근 사용한 앱을 표시할 수 있으며 표시화면에서 빠른 앱 실행이 가능합니다.



- 키보드 상/하, 좌/우 방향키: 커서 상/하, 좌/우 이동.
- Page UP/Page Down: 화면 페이지 단위 이동.
- Shift + Space: GoKeyBoard 어플 설치 사용시 한/영 전환. 한/영 전환 기능은 GoKeyBoard 어플의 업데이트 등의 변경으로 사용되지 않을 수 있습니다.

*** 참고:**

USB 키보드 연결시 모든 키보드의 키가 동작하는 것이 아니며 방향키 등 일부 키만 동작합니다.

4) USB 마우스.

- 좌측 버튼: 리모콘의 'OK'와 같은 기능 수행.
- 우측 버튼: 리모콘의 'RETURN'과 같은 기능 수행.
- 휠: 파일탐색기 화면에서 항목 상/하 이동. 웹브라우저 화면에서 마우스 휠 기능 등.

4. USB Webcam 연결.

USB WebCam을 제품의 USB 단자에 연결하고 'Play 스토어'에서 영상통화 어플(예: Skype 등)을 설치하여 영상통화 기능을 수행할 수 있습니다.



*** 참고.**

1. 제품을 이용한 영상통화시 사용자가 영상 통화 어플을 설치하여야 하고 해당 영상 통화 어플 제공 회사의 계정이 있어야 사용가능하며 영상 통화시 영상 통화 어플 회사에서의 추가 비용이 발생할 수 있습니다.
2. USB WebCam은 자동설치가 지원되는 제품을 사용하여야 하며 대부분의 USB WebCam이 호환되지만 모든 USB WebCam이 동작되는 것은 아닙니다. 호환성의 이유로 연결이 되지 않는 제품이 있을 수 있습니다.
3. 제품에는 마이크 입력이 없으므로 제품에 연결되는 USB WebCam 제품에 내장 마이크가 있어야 음성통화가 가능합니다.

3 장. 리모콘 사용.

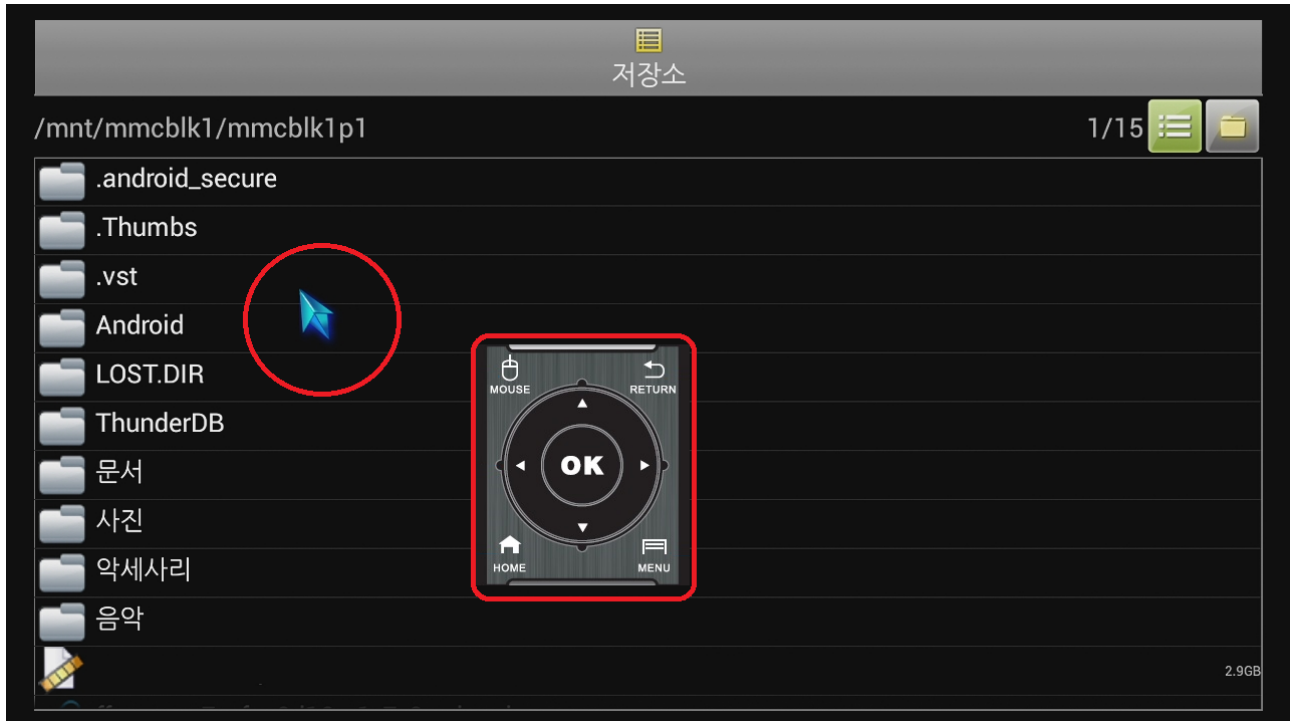
1. 리모콘 버튼.



- 1) 전원: 전원 켜기/끄기.
- 2) 프로그램 버튼:
전원, 볼륨 증가/감소, 화면전환 버튼 입력.
- 3) 3D:
3D 화면 실행/중지.
- 4) 볼륨 증가/감소:
볼륨을 증가 또는 감소.
- 5) 재생/일시중지: 재생 시작 또는 일시 정지.
- 6) 이전/다음:
파일탐색기 화면에서 이전/다음 페이지 표시.
BD 메뉴에서 이전/다음 챕터 이동.
재생 중 이전/다음 파일 재생.
웹브라우저 화면에서 마우스 휠 기능.
- 7) MOUSE: 마우스 모드 동작 또는 중지.
- 8) RETURN: 이전 화면 표시 또는 어플 실행 중지.
- 9) 상/하, 좌/우:
메뉴 화면에서 상/하, 좌/우 이동.
마우스 모드에서 커서 이동.
웹브라우저 화면에서 화면 이동 및 항목 이동..
- 10) HOME: 홈 화면 표시.
- 11) MENU:
동작 중인 어플 기능에서 설정 메뉴 표시. 메뉴 표시
내용은 실행 중인 기능에 따라 다름.
- 12) TV MODE: 비디오 출력 변경.
- 13) DEL: 숫자 또는 문자를 삭제.
- 14) 0~9: 숫자 입력.
- 15) SUBTITLE: 비디오 재생 중 자막 트랙 변경.
- 16) AUDIO: 비디오 재생 중 오디오 트랙 변경.

2. 리모콘 마우스 사용.

리모콘의 'MOUSE' 버튼을 누른 후 리모콘의 '상/하, 좌/우' 버튼을 누르면 마우스 커서가 표시되어 리모콘을 마우스와 같이 동작할 수 있습니다.



3. 리모콘 프로그램 기능.



왼쪽 리모콘 그림의 파란색 테두리 버튼을 이용하여 TV 리모콘의 '전원, 볼륨 업, 볼륨 다운, 외부입력' 버튼 코드를 제품 리모콘에 프로그램 할 수 있어, 제품 사용시 TV 리모콘과 제품 리모콘을 번갈아 사용하지 않고 제품 리모콘으로 TV의 전원을 끄거나 켤 수 있으며 TV 볼륨 조정이 가능합니다.

프로그램 방법은 다음과 같습니다.

- 1) Q3II 리모콘과 TV 리모콘을 리모콘 신호 출력 부분이 서로 마주보게 1~3cm 거리로 일직선으로 배치합니다.
- 2) Q3II 리모콘의 'SET' 버튼을 약 3 초간 계속 누르면 적색 LED가 켜지며 살짝 더 밝아집니다.
- 3) Q3II 리모콘의 '전원, 볼륨 업/다운, AV/TV' 중 프로그램 할 버튼을 누르면 LED가 깜빡 거립니다.
- 4) TV 리모콘의 '전원, 볼륨 업/다운, 외부 입력' 중 해당 버튼을 약 2 초 정도 누릅니다.
- 5) Q3II 리모콘의 LED가 3 번 빠르게 깜빡 거리고 켜진 상태를 유지합니다.
- 6) Q3II 리모콘의 'SET' 버튼을 누르면 LED가 꺼지고 TV 리모콘의 해당 버튼 코드 값이 Q3II 리모콘에 저장 완료됩니다.

* 참고:

일부 리모콘의 경우 호환성의 이유로 리모콘 프로그램 기능이 수행되지 않을 수 있습니다.

4 장. 처음 화면.

1. 홈화면.

제품의 전원을 켜면 아래 그림과 같이 초기 화면(홈화면)이 표시됩니다. 이 과정은 수십 초의 시간이 소요됩니다.

제품은 ‘파일관리자, 인터넷, 미디어센터, My Apps, 설정’ 아이콘을 홈화면(초기 화면)에 표시하여 사용자가 쉽게 제품을 사용할 수 있도록 구성되어 있으며, 이 초기 ‘홈화면’에 표시되는 아이콘에서 ‘My Apps’를 제외한 아이콘은 사용자가 변경할 수 있습니다.



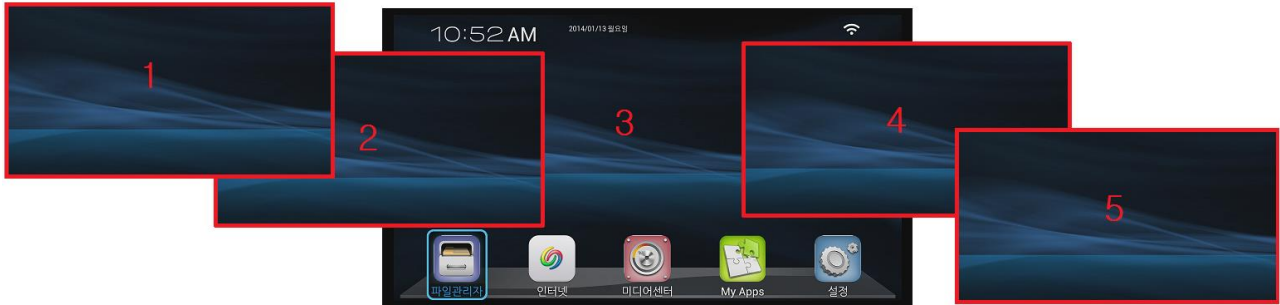
- 1) 파일관리자: 제품에 연결된 저장 장치의 파일을 보여주며 영화/음악/사진 파일 실행이 가능하며 복사/삭제 등의 파일관리가 가능합니다.
- 2) 인터넷: 웹브라우저를 실행합니다.
- 3) 미디어센터: 연결된 저장 장치의 영화/사진/음악콘텐츠를 표시하며 재생합니다. 네트워크 공유 폴더에 대해서 검색하거나 연결하여 콘텐츠를 재생합니다.
- 4) MyApps: 제품에 설치된 어플리케이션을 표시하며 ‘Play 스토어’ 접속이 가능합니다.
- 5) 설정: 제품의 네트워크, 비디오, 오디오, 사용 언어 등의 값을 설정합니다.

2. 홈화면 구성.

1) 페이지 구성.

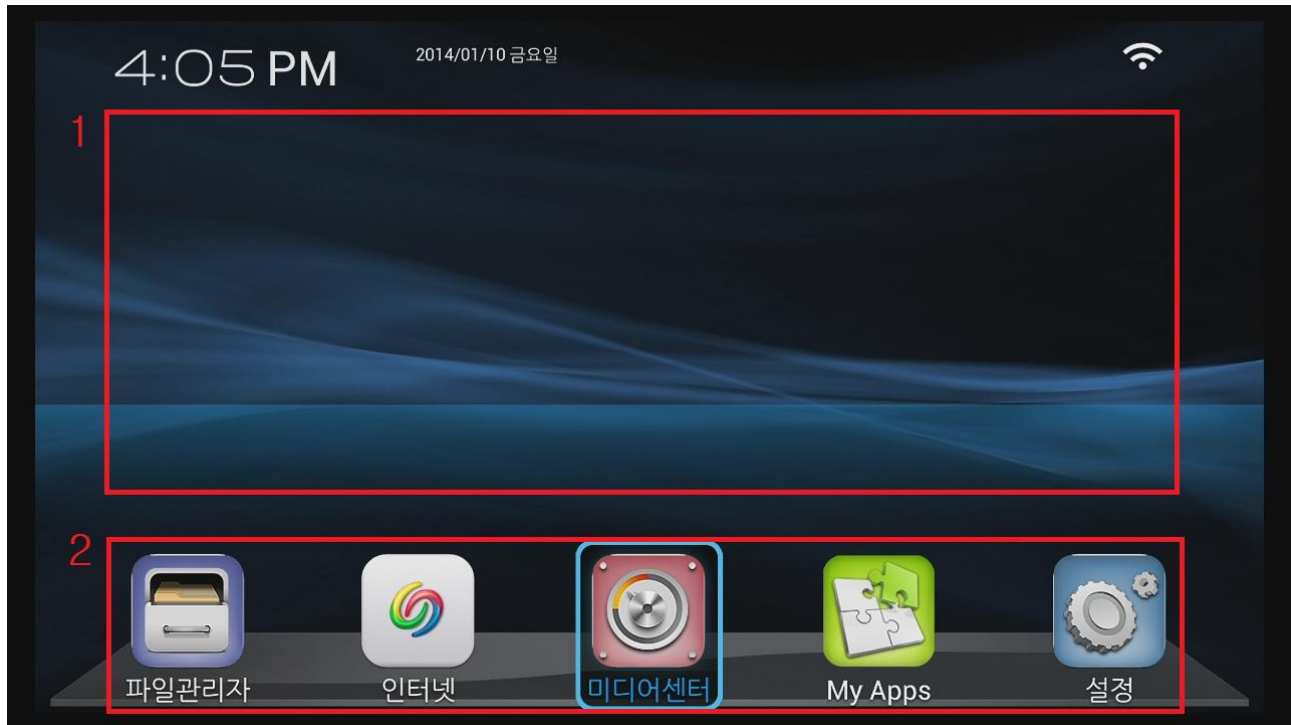
홈화면은 5 개의 페이지로 구성되어 있습니다.

리모콘의 ‘◀▶’ (이전/다음) 버튼을 눌러 홈화면의 페이지 이동이 가능하며 USB 마우스가 연결된 상태에서는 마우스의 휠 버튼으로도 홈화면 페이지 이동이 가능합니다.



2) 바로가기 아이콘.

자주 사용하는 어플을 바로가기 아이콘으로 홈화면에 추가할 수 있습니다.



1) 홈화면에 바로가기 아이콘을 추가할 수 있습니다.

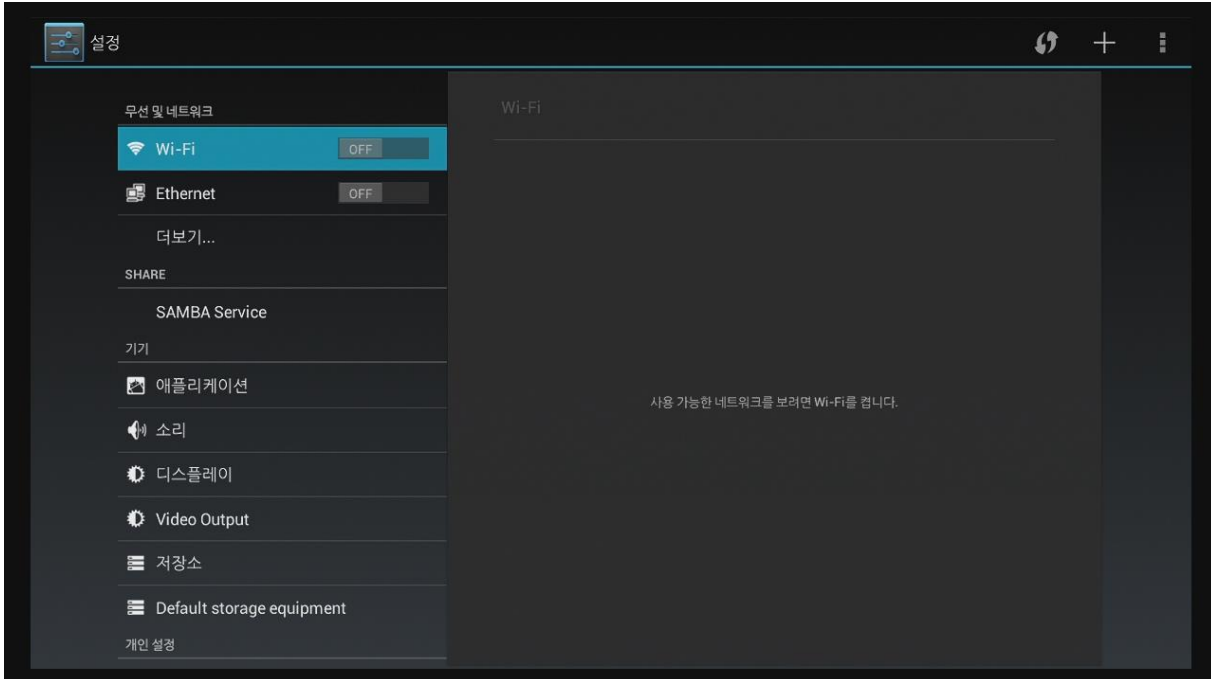
2) 페이지에 관계없이 동일한 아이콘이 표시되며 'My Apps'를 제외한 4 개의 아이콘을 삭제, 변경할 수 있습니다.

5 장. 설정.

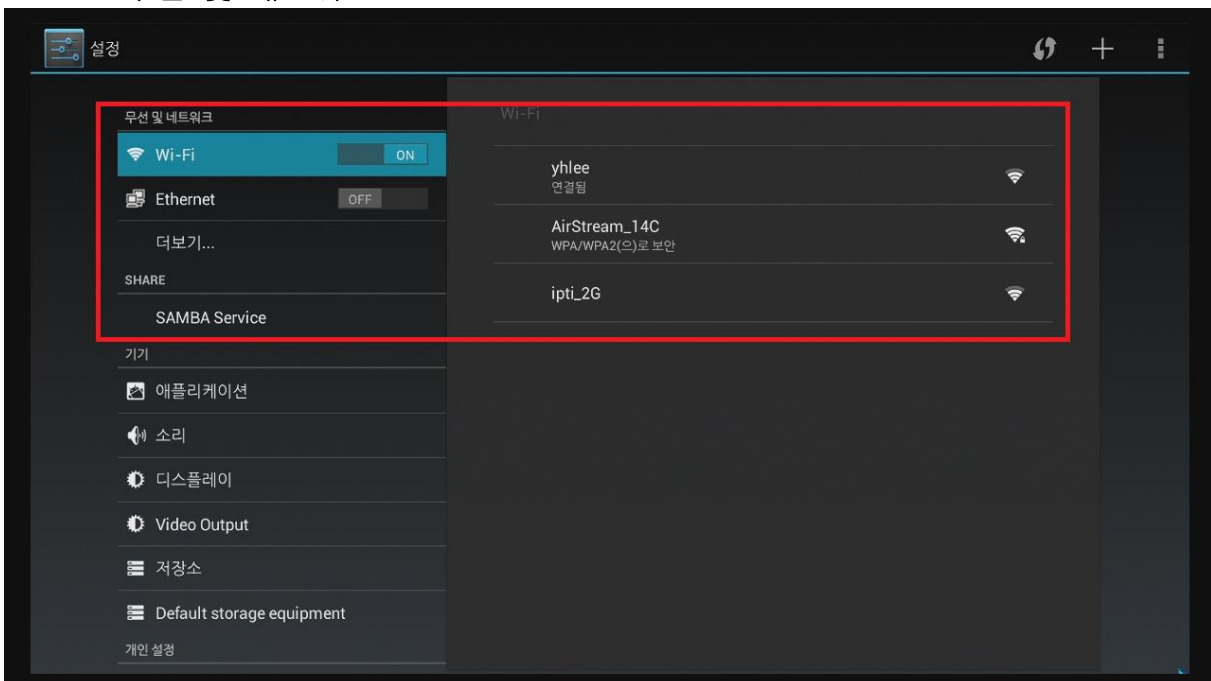
홈화면에서 '설정'아이콘을 클릭합니다. 설정 화면은 '무선 및 네트워크, SHARE, 기기, 개인설정, 계정, 시스템'에 대한 설정을 변경하거나 정보를 확인할 수 있습니다.

초기화면에서 '설정'아이콘을 클릭합니다.

리모콘의 상/하, 좌/우 버튼 또는 제품에 연결된 USB 마우스를 움직여서 항목을 클릭하여 선택합니다.

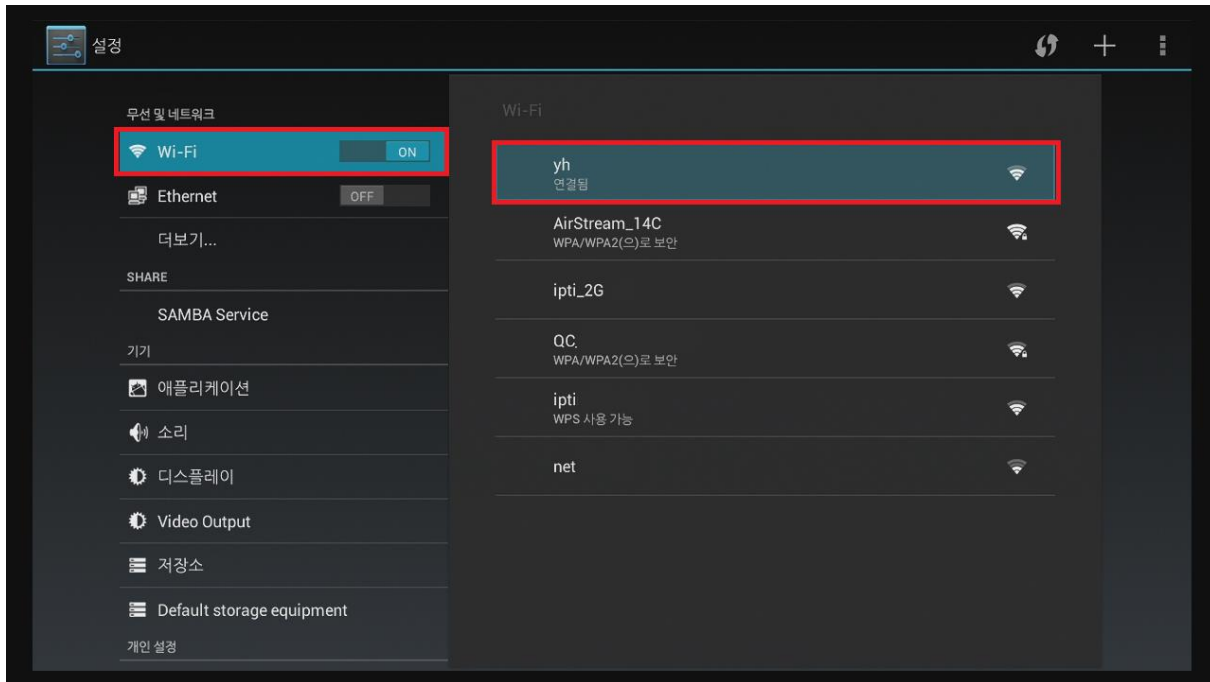


1. 무선 및 네트워크/SHARE.



1) Wi-Fi.

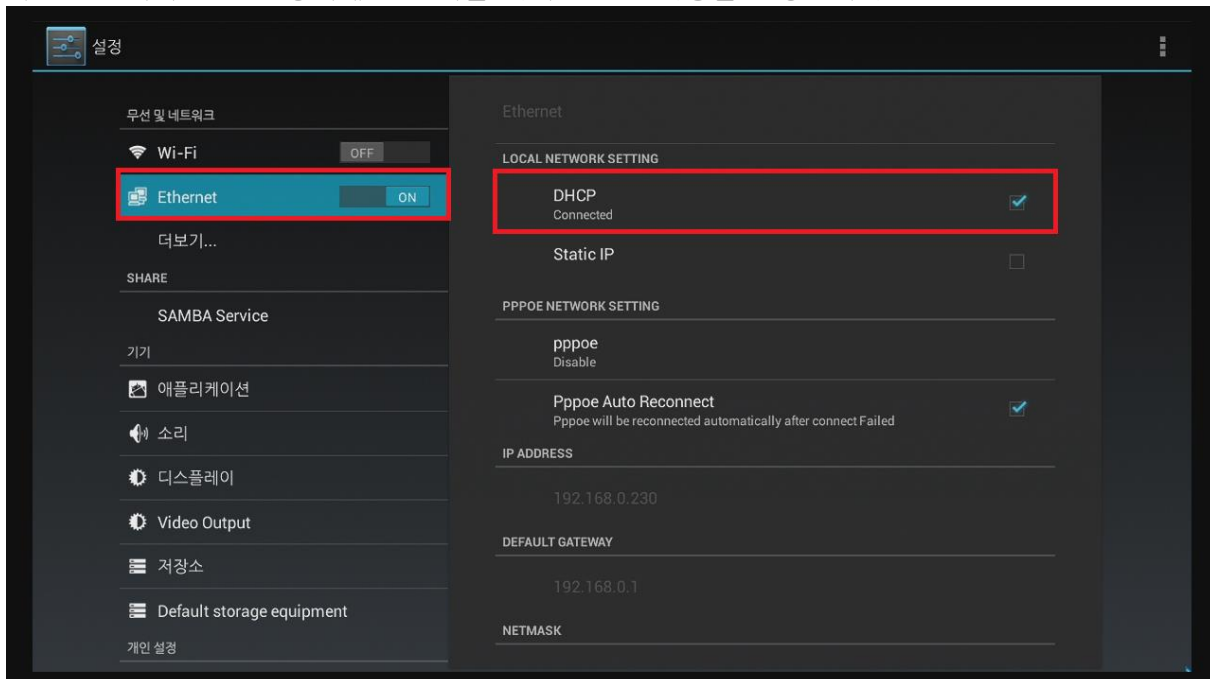
화면 좌측의 적색 칸 항목에서 'Wi-Fi' 항목을 'OFF/ON'함으로써 무선 네트워크 연결을 설정합니다. USB 무선 동글이 인식되면 사용 가능한 주위의 무선 AP 리스트가 표시되고 사용하는 무선 AP를 선택하여 연결합니다.



연결되면 '연결됨'으로 표시가 되며, 해당 장치를 선택하면 할당된 IP 정보를 확인할 수 있습니다.

2) Ethernet

화면 좌측의 적색 칸 항목에서 '이더넷' 항목을 'OFF/ON'함으로써 유선 네트워크 연결을 설정합니다. 화면 오른쪽의 'DHCP'항목에 'v'표시를 하여 DHCP 사용을 권장합니다.



화면 아래에 할당된 IP 정보를 확인할 수 있습니다.

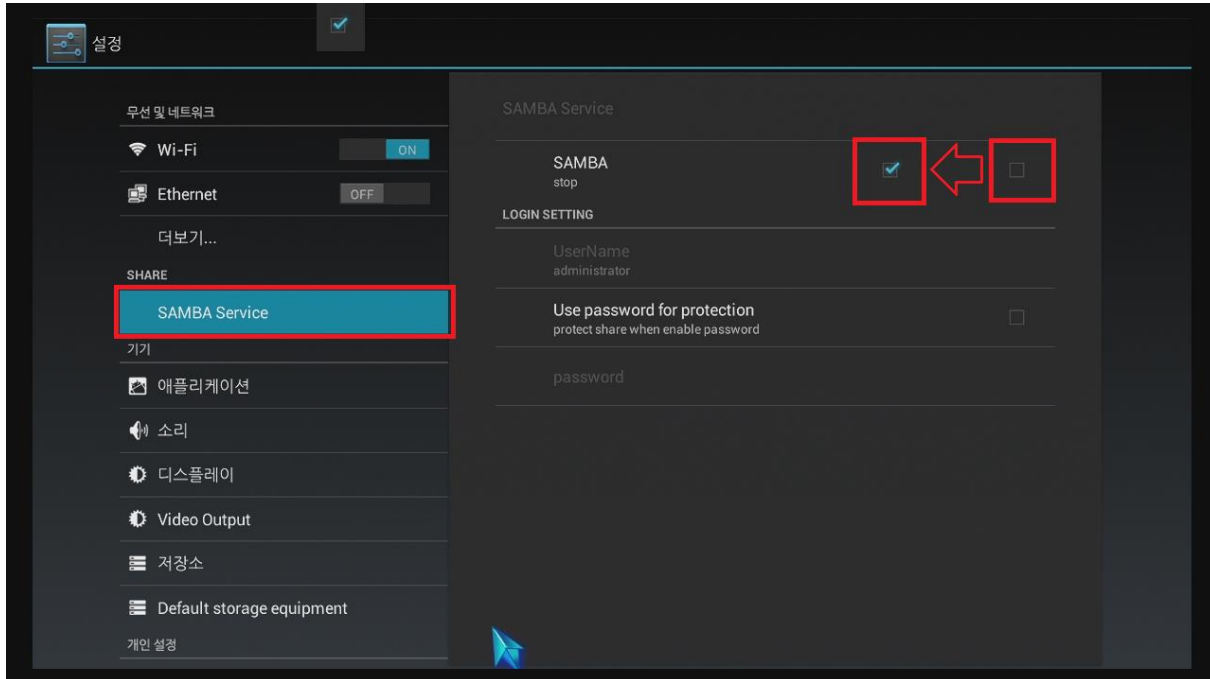
3) 더보기


VPN 관련 설정입니다.

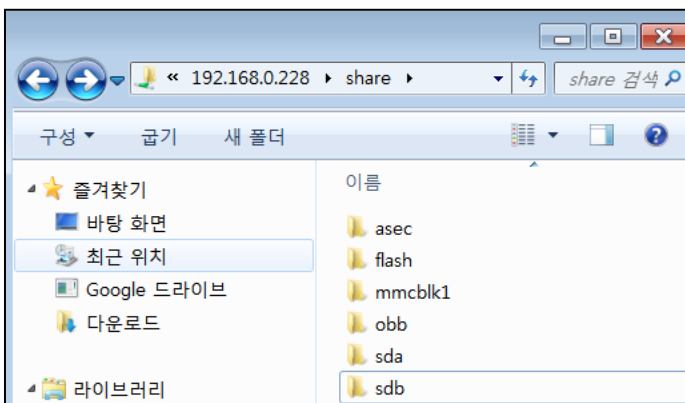
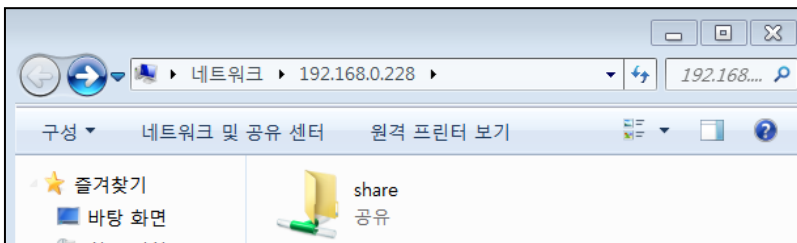
4) SHARE.

SAMBA 서비스는 로컬네트워크에 연결된 컴퓨터에서 Q3II에 연결된 저장 장치로 접근하여 데이터를 관리하거나 Q3II의 저장 장치의 파일을 재생하는 기능입니다.

화면 좌측 적색 칸의 'SAMBA 서비스'항목을 클릭하고 화면 우측의 적색 네모칸을 클릭하여 'v'표를 하여 서비스를 시작합니다. 'v'표가 없으면 서비스가 중지됩니다.



로컬네트워크의 컴퓨터에서 Q3II의 IP주소를 입력합니다.(예: )
Q3II에 연결이 되면 'Share'폴더가 나타납니다.



'Share'폴더를 클릭하면 Q3II 장치가 표시 됩니다.

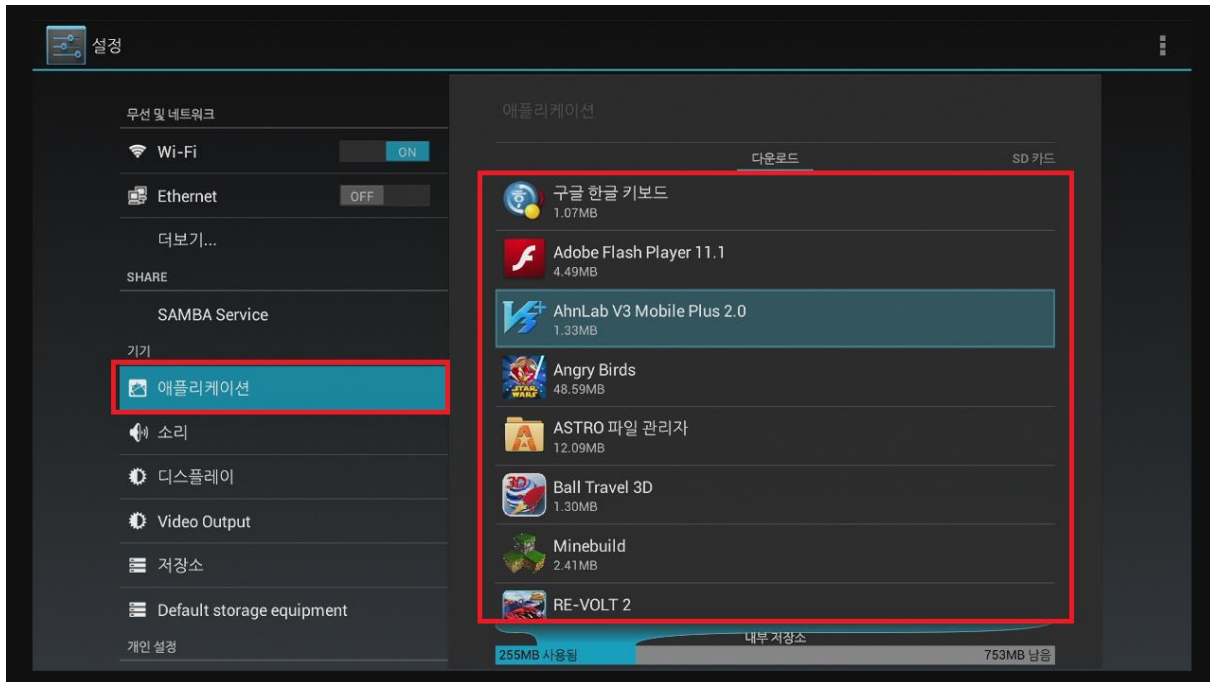
'Share'내용 중 'sda, sdb' 장치가 Q3II에 연결된 USB 저장 장치이며, 'mmcblk1'이 SD카드슬롯에 장착된 메모리카드 입니다.
로컬 네트워크에서 컴퓨터에서 제품을 서버로 이용할 수 있습니다.

* 참고: Q3II 제품은 로컬네트워크에서 SAMBA서버 사용할 수 있으나 데이터 전송 속도와 제공 기능이 전문적인 NAS 제품과는 차이가 있습니다.

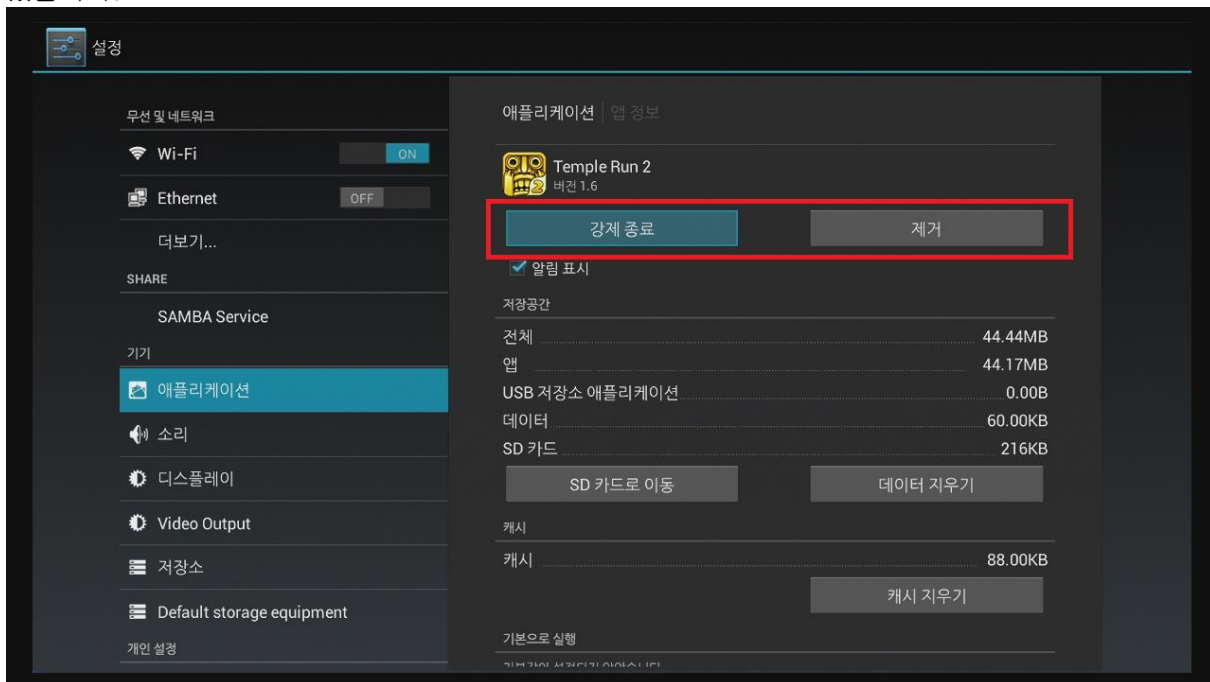
2. 기기.

1) 어플리케이션

‘다운로드, SD카드, 실행 중, 전체’의 구분으로 제품에 설치된 어플리케이션을 표시합니다.

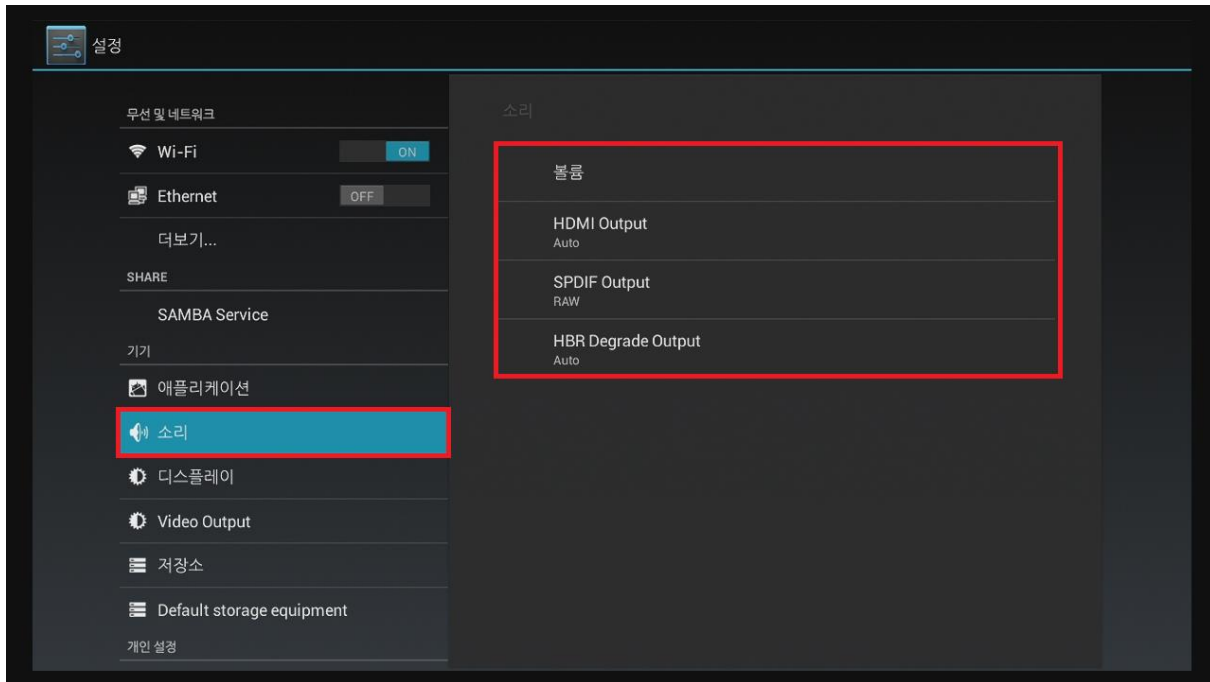


어플리케이션 리스트에서 특정 어플리케이션을 클릭하면 해당 어플리케이션을 종료 또는 삭제할 수 있습니다.



2) 소리.

오디오 출력 설정으로 볼륨과 오디오 출력 포트와 출력 모드를 변경할 수 있습니다.



가) 볼륨: 출력 볼륨을 조정합니다.

나) HDMI Output.

- Close: HDMI 단자로 오디오 출력이 중지됩니다. 'Close'로 설정하고 다시 HDMI 단자로 오디오 출력하는 경우 제품을 끄고 다시 켜야 합니다.
- Auto: HDMI 단자로 자동으로 오디오가 출력됩니다. 기본 설정 값으로 'Auto' 설정으로 사용하기 바랍니다.
- LPCM: 디지털 오디오를 PCM 2 채널로 출력합니다.
- RAW: 디지털 오디오를 디코딩하지 않고 원본 그대로 외부 기기(리시버, 오디오 앰프)로 출력합니다

다) SPDIF Output.

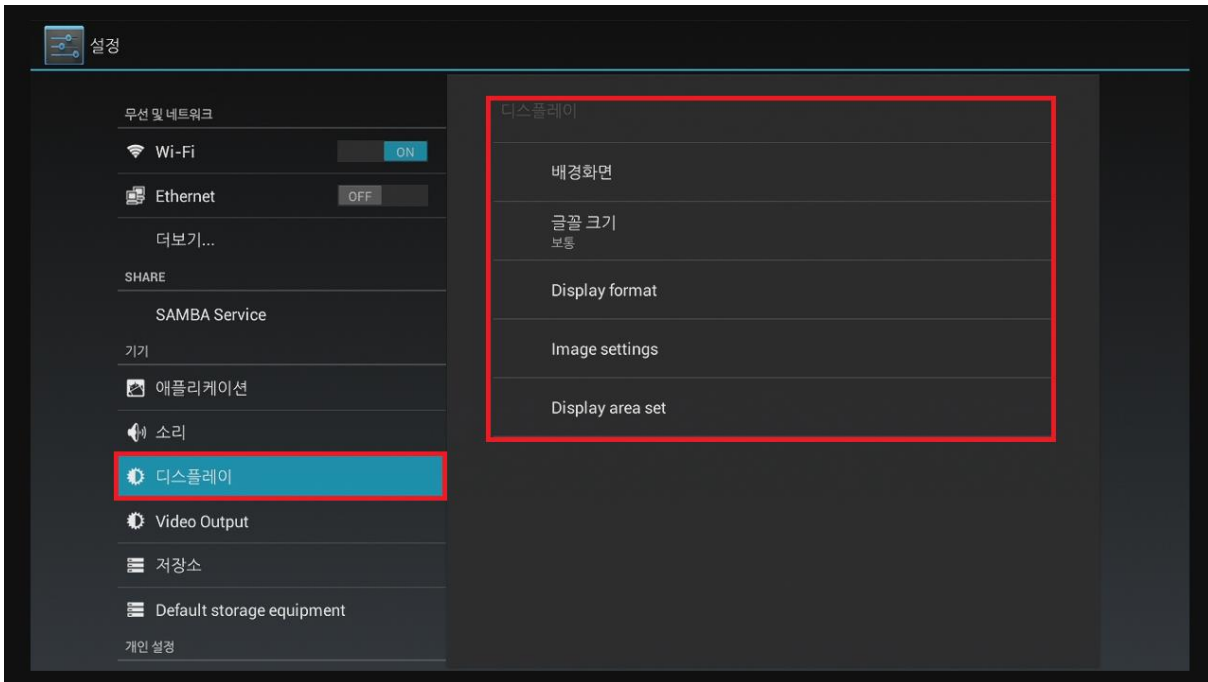
- LPCM: 디지털 오디오를 PCM 2 채널로 출력합니다
- RAW: 디지털 오디오를 디코딩하지 않고 원본 그대로 외부 기기(리시버, 오디오 앰프)로 출력합니다

라) HBR Degrade Output.

- Auto: 5.1CH, 7.1CH 자동 조정됩니다. 기본 설정 값으로 'Auto' 설정으로 사용하기 바랍니다.
- RAW5.1/RAW7.1: 5.1CH 또는 7.1CH을 사용자가 선택합니다.

3) 디스플레이.

비디오 출력과 관련된 설정을 변경합니다.



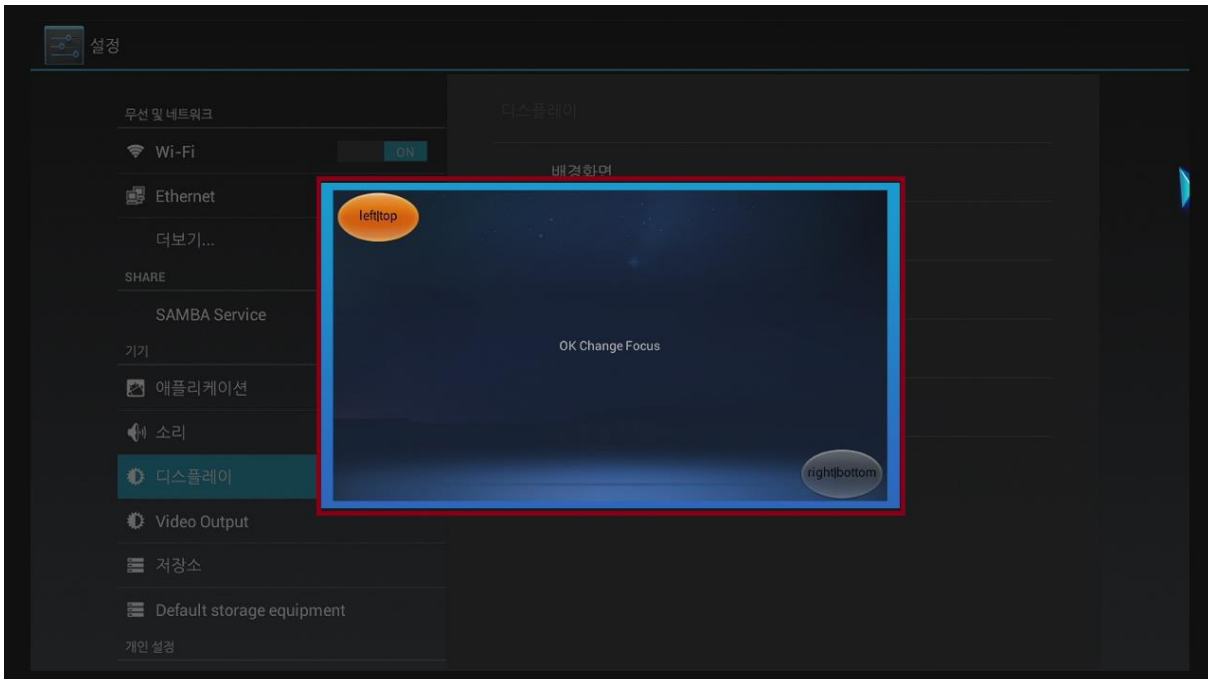
가) 배경화면
미지원 기능입니다.

나) 글꼴크기
'작게, 보통, 크게, 아주 크게'로 글꼴 크기를 변경할 수 있습니다.

다) Display format.
'NTSC, PAL, 720P 50/60Hz, 1080i 50/60Hz, 1080P 50/60Hz'로 비디오 출력을 변경할 수 있습니다.

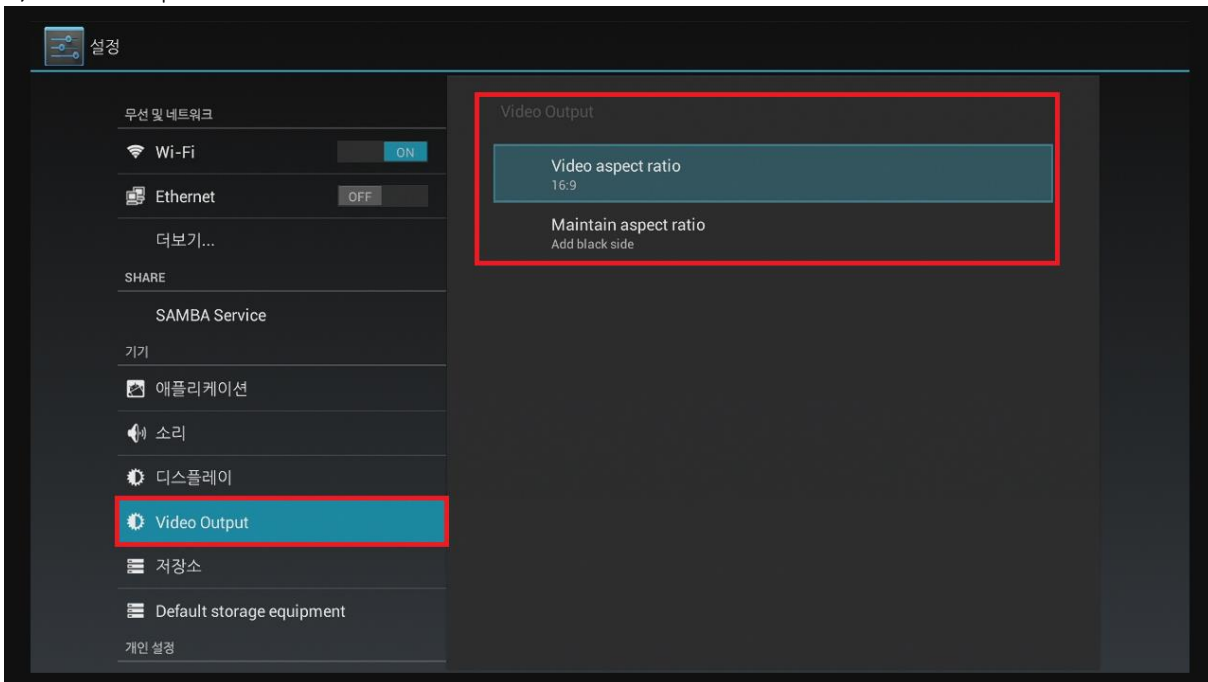
라) Image settings
'밝기, Chroma, Contrast, Saturation'의 값을 조정하여 화면 '밝기, 채도, 대비, 색포화'의 값을 조정할 수 있습니다.

마) Display area set
'Vertical position, Horizontal position, Width, Height'의 값을 조정하여 화면 '수직 위치, 수평 위치, 가로 폭, 세로 폭'을 조정할 수 있습니다.



리모콘의 'OK'버튼을 눌러 'lefttop, rightbottom'을 전환하며 화면 버튼이 주황색 활성화 상태에서 리모콘의 '상/하, 좌/우' 버튼으로 표시되는 화면 크기를 변경합니다.

4) Video Output.



가) Video aspect ratio.

'4:3, 16:9, auto'의 값을 선택하여 연결된 TV에 맞게끔 화면 비율을 조정할 수 있습니다.

나) Maintain aspect ratio.

화면 여백 처리로 기본 값은 'add black side'입니다.

5) 저장소.

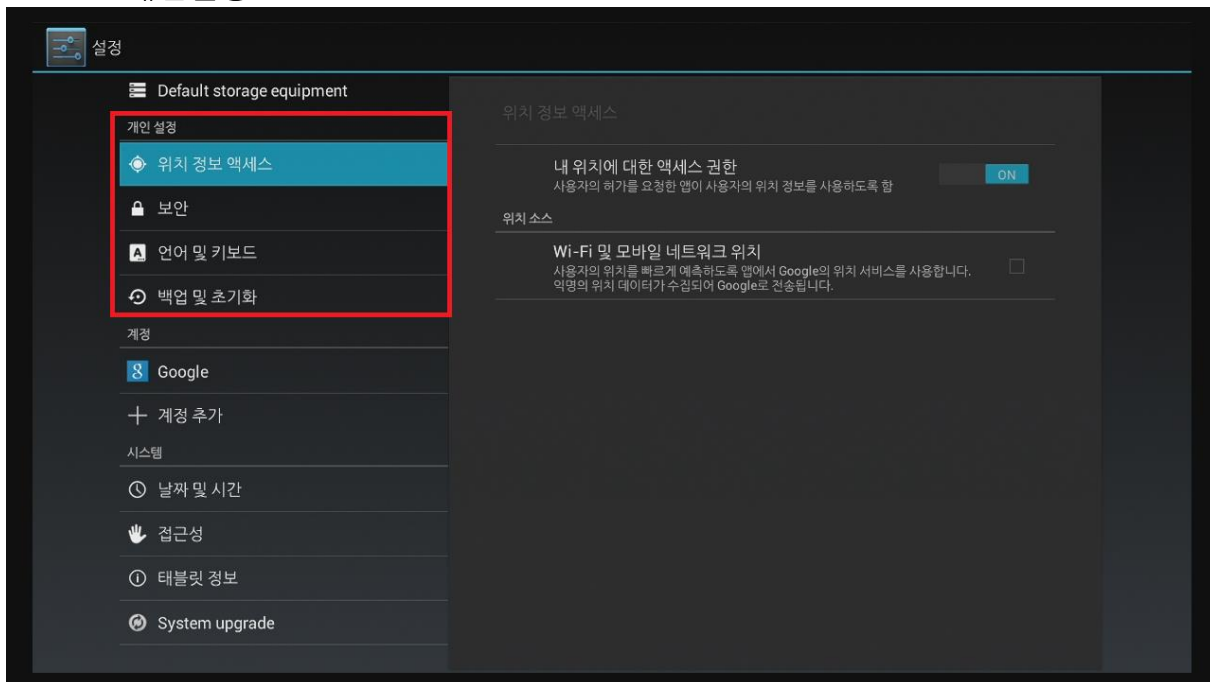
제품 자체의 메모리를 표시하며 연결된 SD Card 또는 USB 저장 장치를 보여줍니다.

6) Default storage equipment.

우측의 'DEFAULT STORAGE EQUIPMRNT' 목록에서 표시된 드라이브명을 클릭하여 제품에서 사용하는 기본 저장 장치를 변경할 수 있습니다. 기본 저장 장치를 변경하면 제품이 꺼지고 다시 켜진 뒤 적용됩니다.

제품은 USB 호스트 타입의 제품이므로 기본 저장 장치는 변경하지 않고 기본 설정 값으로 사용하는 것을 권장합니다.

3. 개인설정.



1) 위치서비스

'Google 위치 서비스, 위치 기반 Google 검색' 항목을 선택 또는 선택하지 않을 수 있습니다.

2) 보안

비밀번호 표시, 기기관리자, 알 수 없는 소스, 신뢰할 수 있는 자격 증명, SD카드에서 설치, 자격 증명 삭제 항목을 설정할 수 있습니다.

3) 언어 및 키보드

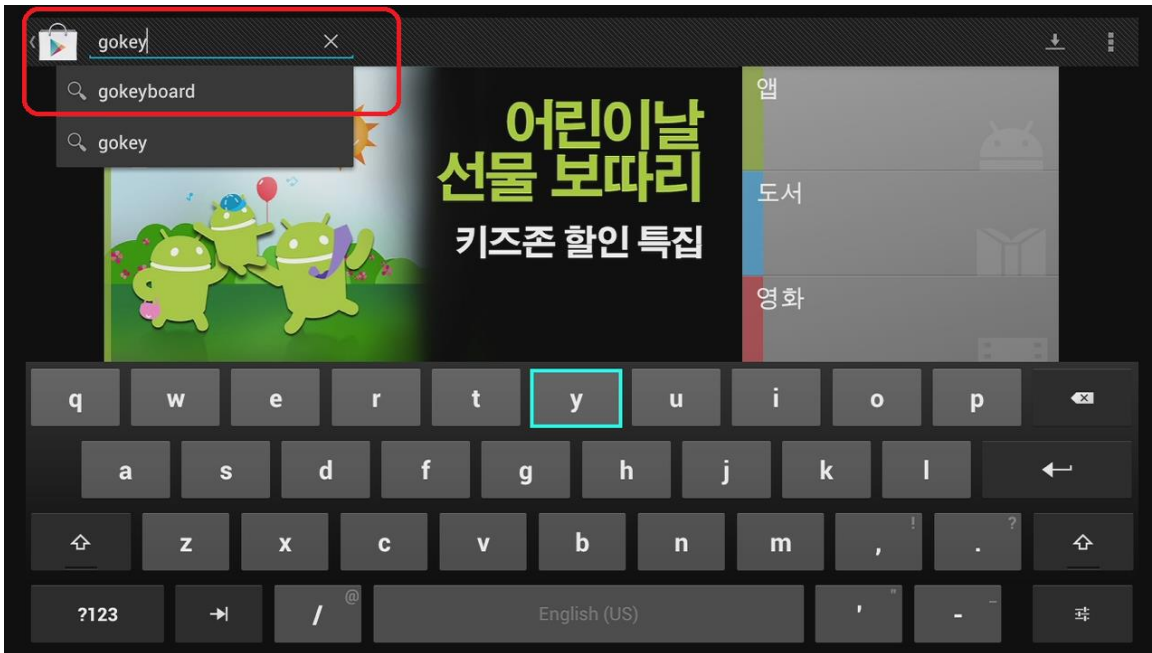
'언어' 항목에서 표시 언어를 변경할 수 있습니다. '한국어'가 기본 값 입니다.

'키보드 및 입력 방법' 항목에서 제품 문자 입력 방법을 설정할 수 있습니다.

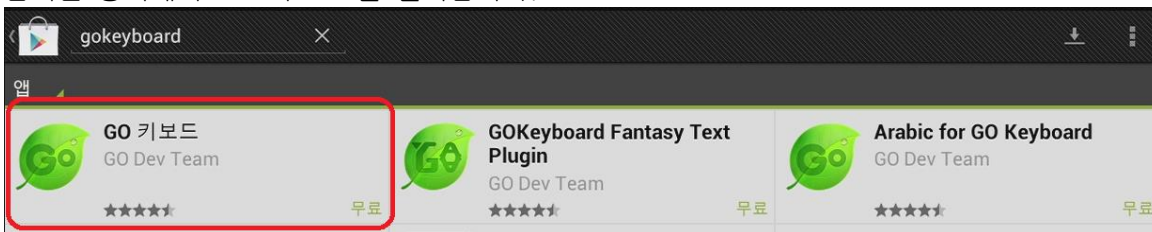
제품은 기본적으로 영어 문자 입력이 가능하며 한국어 문자를 입력하기 위하여 한국어 입력 어플을 설치하여야 합니다. 한국어 키보드는 'Google Korean Keyboard, goKeyboard' 등의 다양한 어플이 있으며 'Play 스토어(구글 마켓)'에서 다운로드 설치가 가능합니다.

다음은 GoKeyBoard 어플의 설치 방법입니다.

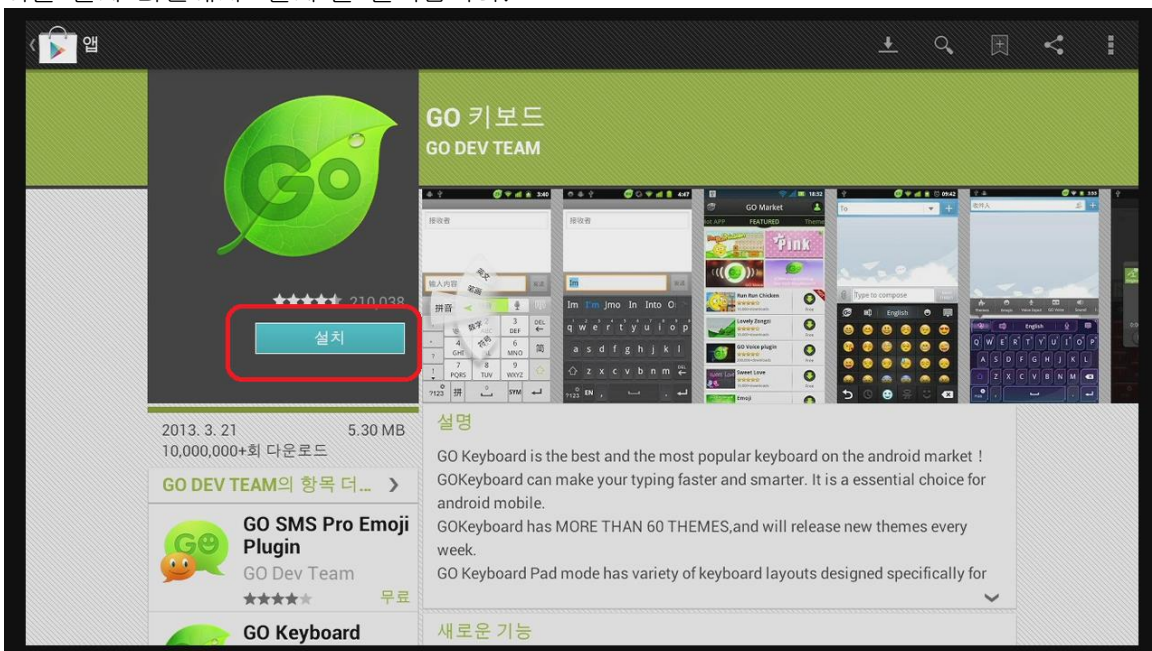
'Play 스토어' 화면에서 '검색'을 클릭하여 검색어 입력 창에서 화면키보드를 이용하여 'gokeyboard'를 입력합니다.



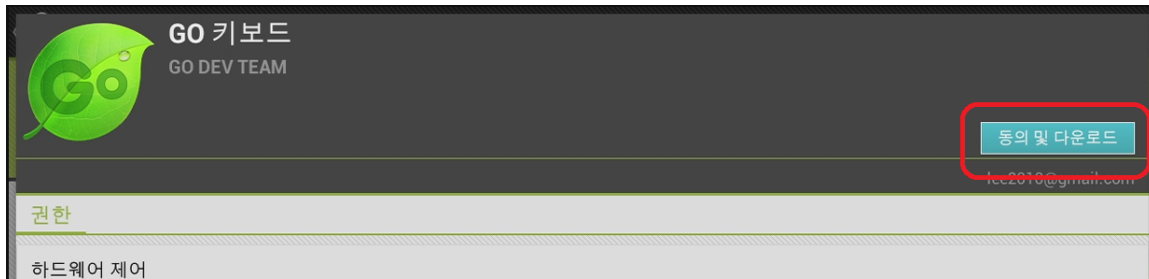
검색된 항목에서 'GO키보드'를 클릭합니다.



어플 설치 화면에서 '설치'를 클릭합니다.

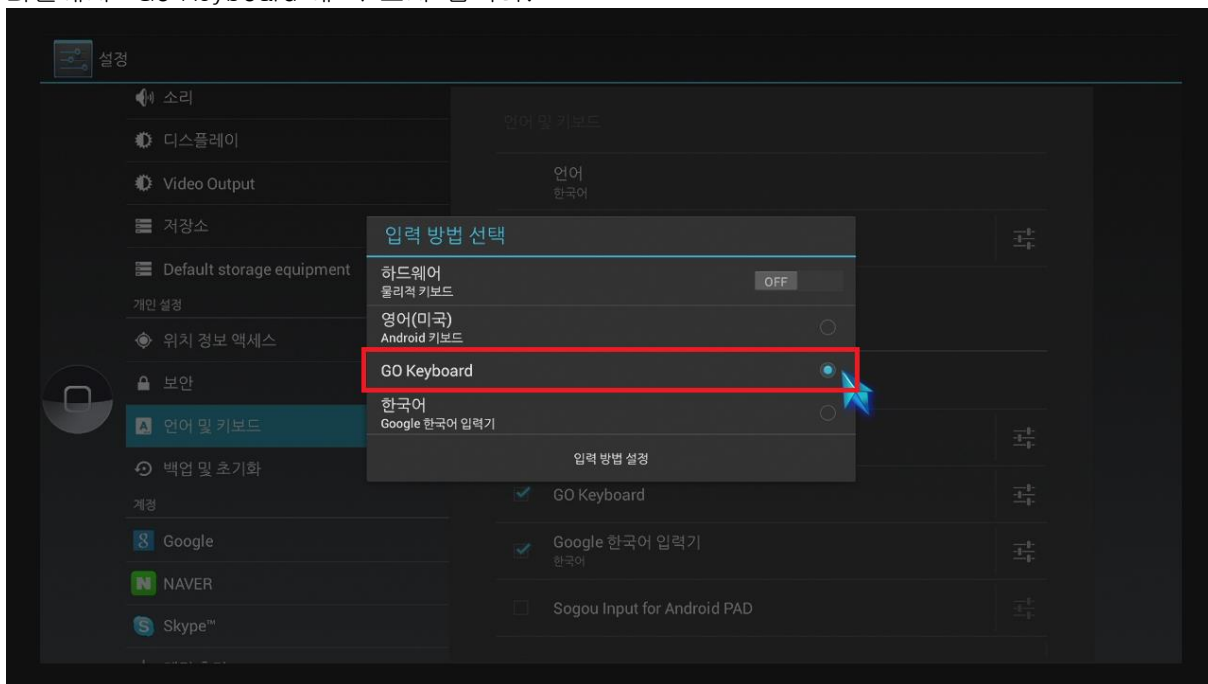


어플 설치 진행 화면에서 ‘동의 및 다운로드’를 클릭하며 어플 설치가 진행됩니다.



어플 설치 완료 화면에서 리모콘의 ‘HOME’버튼을 눌러 홈화면으로 이동하여 ‘GO keyboard’아이콘을 클릭하여 ‘GoKeyboard’ ‘키보드 어플의 자판 설정을 합니다.

‘GoKeyboard’ 어플에 대한 설정 후 한국어 문자 입력을 위해서는 제품이 연결된 TV화면에서 ‘설정/개인설정/언어 및 키보드’항목에서 ‘키보드 및 입력 방법’항목을 선택하고 ‘입력 방법 선택’ 화면에서 ‘Go Keyboard’에 ‘v’표시 합니다.

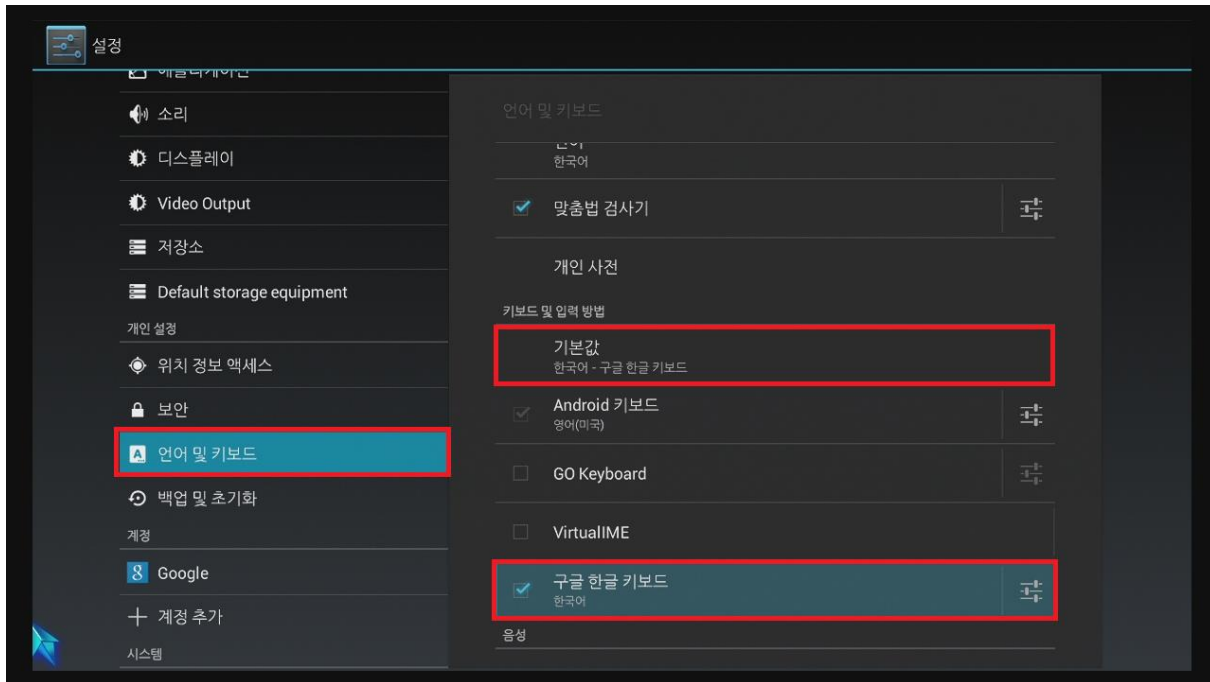


Go Keyboard 가 설치되면 화면키보드의 모양이 변경되어서 표시되며 한/영, 숫자, 특수문자 입력이 가능합니다.



한국어 입력을 위한 화면 키보드 설치시 Go keyboard 어플 외에 구글 플레이에서 ‘구글 한글 키보드’ 등 다른 키보드 어플을 설치하여 사용 가능합니다.

다음의 그림은 ‘Google Korean Keyboard’어플 설치 후 ‘구글 키보드’를 한국어 입력으로 사용하는 예입니다.



- 음성: 미지원 기능입니다.
- 마우스/트랙패드: '포인터 속도' 항목을 클릭하여 마우스 포인터 속도를 조정할 수 있습니다.

4) 백업 및 초기화.

제품의 데이터를 백업할 수 있으며 제품을 초기 상태로 할 수 있습니다.

'내 데이터 백업' 항목이 제품의 사용자 데이터를 백업하는 기능을 수행하지만 모든 데이터를 백업하는 것은 아니며 일부 데이터의 경우 백업이 안 되는 경우도 있으므로 중요 데이터는 반드시 사용자 USB 저장 장치 등으로 별도 백업을 하시기 바랍니다.

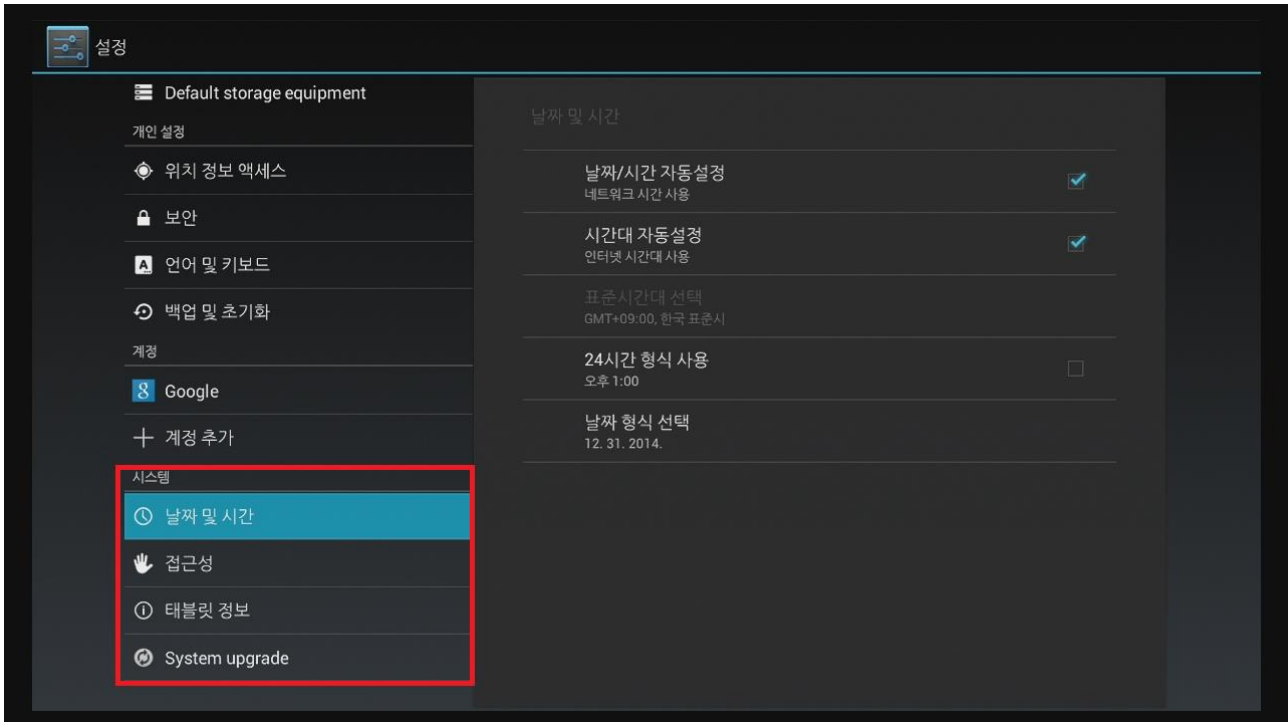
'공장 초기화'를 클릭하면 사용자 설정 등의 데이터가 지워지므로 구글 계정, 네트워크 설정 등은 별도 기록을 하시기 바랍니다.

4. 계정.

제품에서 사용되는 'Play 스토어' 계정이 표시됩니다. 제품을 처음 사용시 처음으로 'Play 스토어'에 접속하면 계정등록을 하여야만 'Play 스토어' 접속이 가능합니다.

계정을 추가할 수 있습니다.

5. 시스템.



1) 날짜 및 시간.

날짜/시간과 표시 형식을 변경할 수 있습니다.

2) 접근성.

미지원 기능입니다.

3) 태블릿 정보

제품 펌웨어 정보를 표시합니다.

4) 시스템 업그레이드

제품의 펌웨어를 업데이트 합니다.

- ① 먼저 홈페이지에서 최신 펌웨어를 다운로드 받습니다. 다운로드한 파일(*.zip)을 압축해제 하지 마시고 그대로 USB 저장 장치의 첫 번째 파티션의 최상위 경로에 저장합니다.
- ② 최신 펌웨어가 저장된 USB 드라이브를 제품의 USB 호스트 포트에 연결합니다.



- ③ 제품 뒷면의 홀을(왼쪽 그림)를 핀 등으로 누른 상태에서 리모콘 또는 본체의 전원 버튼으로 제품의 전원을 켭니다.



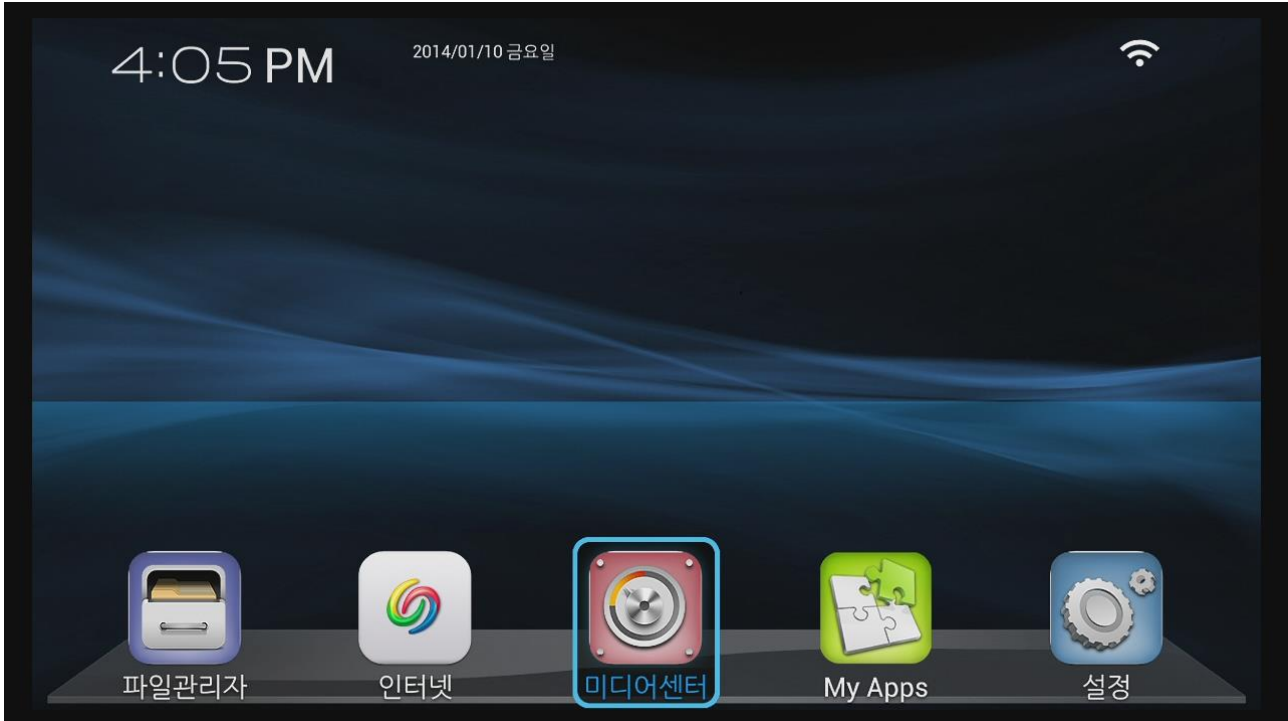
- ④ TV화면에서 업그레이드 화면이 표시(약 5 초 정도 후)되면 ‘RESET’스위치를 누르지 않습니다. 업그레이드는 수 분의 시간이 필요합니다.
- ⑤ 제품이 자동으로 재부팅되면서 펌웨어 업그레이드가 진행됩니다.
- ⑥ 펌웨어 업그레이드가 완료되면, 제품은 다시 켜지고 홈 화면이 표시됩니다.

***주의:** 업그레이드 도중 전원이 제거되면 제품의 이상이 발생합니다. 업그레이드 완료 때까지 절대 전원을 제거하지 마시기 바랍니다.

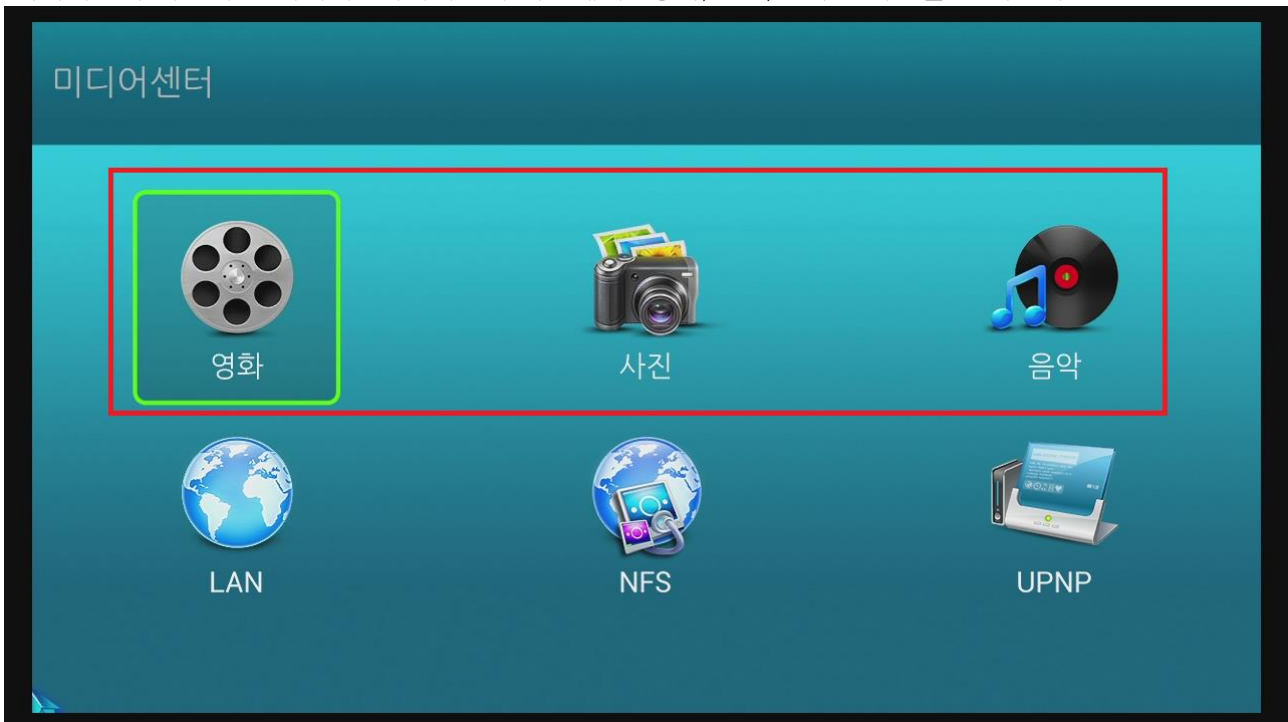
6 장. 영화/사진/음악 재생.

1. 미디어센터에서 실행.

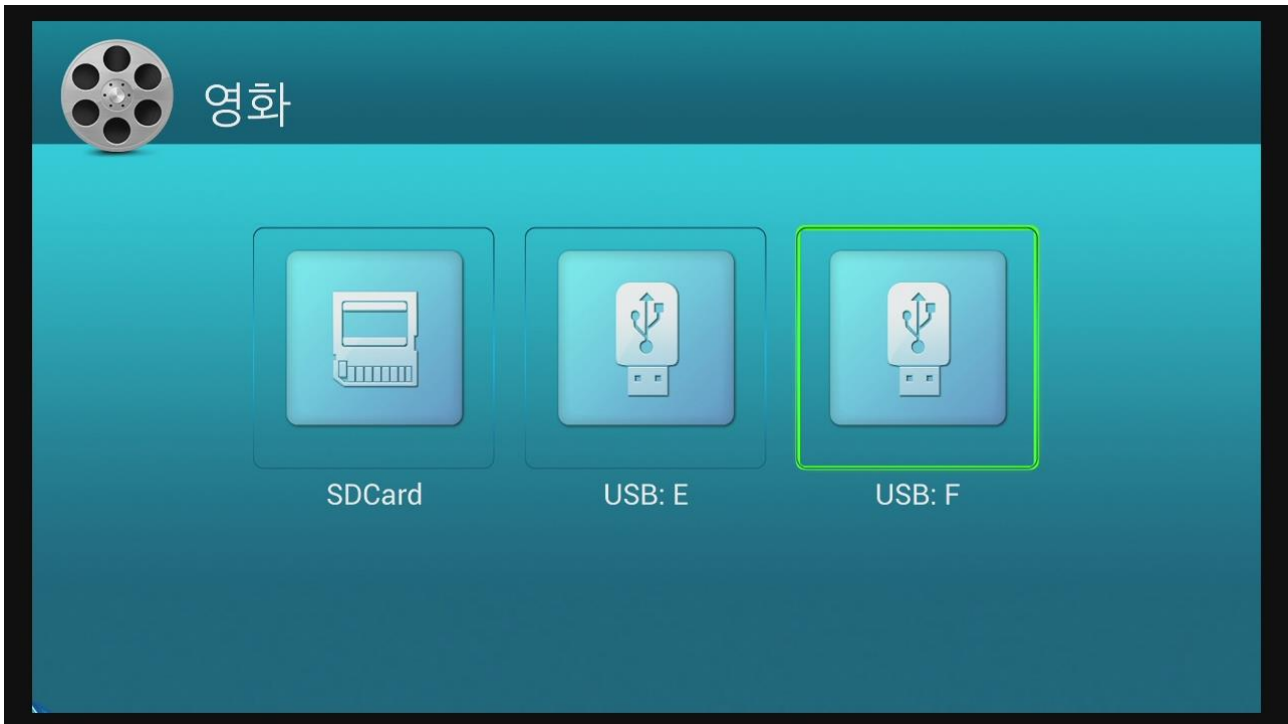
전원을 켜고 '홈화면'에서 '미디어센터'아이콘을 클릭합니다.



'미디어센터' 화면이 표시되며 '미디어센터' 화면에서 '영화/사진/음악'아이콘을 선택합니다.

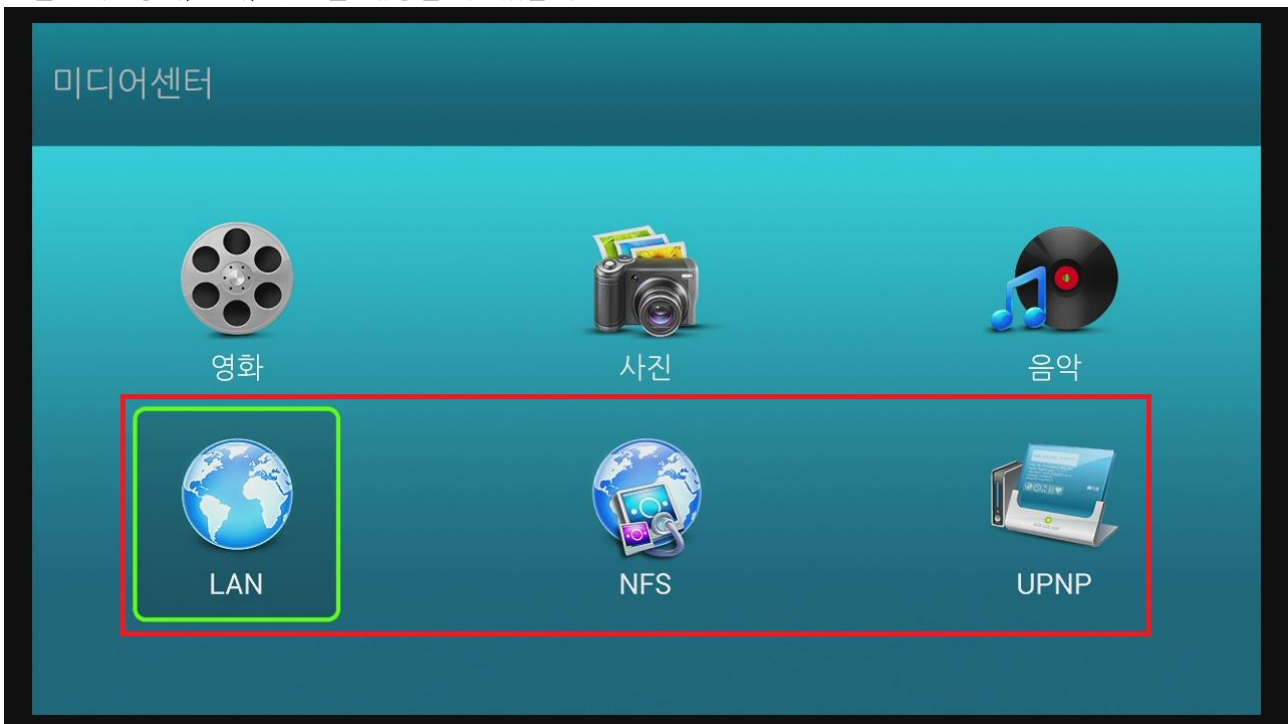


제품에 연결된 저장 장치가 표시됩니다.



‘영화/음악/사진’을 재생할 저장 장치를 선택하면 ‘영화/음악/사진’파일이 표시되고 커서를 이동하여 커서 위치를 클릭하면 해당 파일이 재생됩니다.

‘미디어센터’화면에서 ‘LAN, NFS, UPNP’아이콘을 클릭하면 로컬 네트워크에의 공유 폴더를 검색하여 연결하여 ‘영화/음악/사진’을 재생할 수 있습니다.

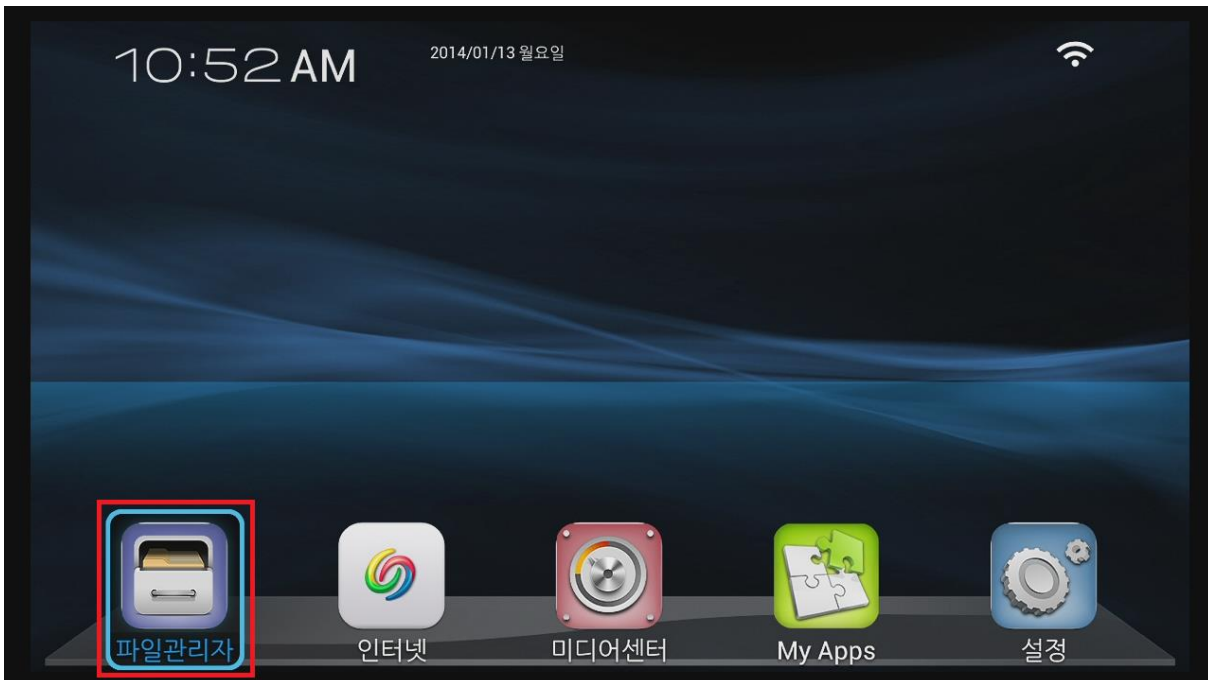


*참고:

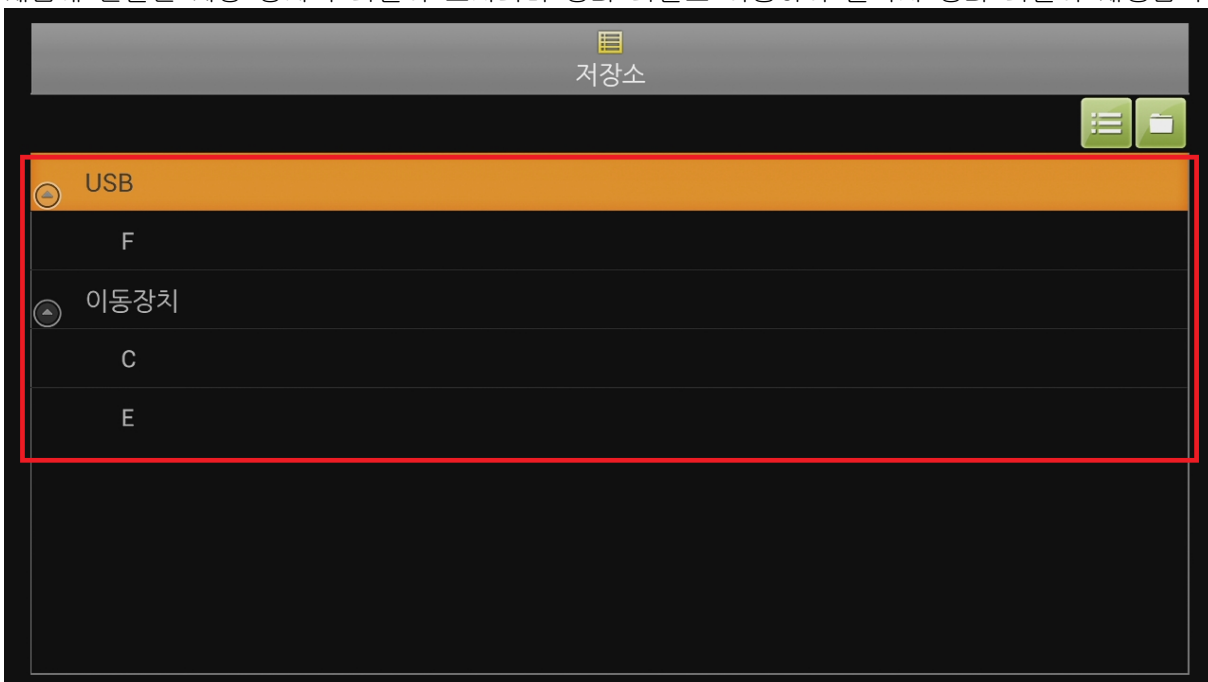
1. '미디어센터' 경로에서의 'SDCard'는 제품 내부의 메모리 영역을 표시하며, 제품에 연결된 메모리카드, USB 저장 장치는 'USB' 장치로 표시됩니다.
2. 네트워크 공유 폴더의 영화파일 재생 시 무선 네트워크 보다 유선 네트워크를 사용하는 것을 권장하며 고해상도의 데이터 용량이 큰 파일의 경우 화면 지연 현상, 음성 지연 현상이 발생할 수 있습니다.

2. 파일 관리자에서 실행.

전원을 켜고 '홈화면'에서 '파일관리자' 아이콘을 클릭합니다.




제품에 연결된 저장 장치의 파일이 표시되며 영화 파일로 이동하여 클릭시 영화 파일이 재생됩니다.




USB: 제품에 연결된 USB 저장 장치를 표시합니다.

이동장치: 제품 내부의 기본 메모리와 제품의 SD카드 슬롯에 연결된 메모리카드를 표시합니다.



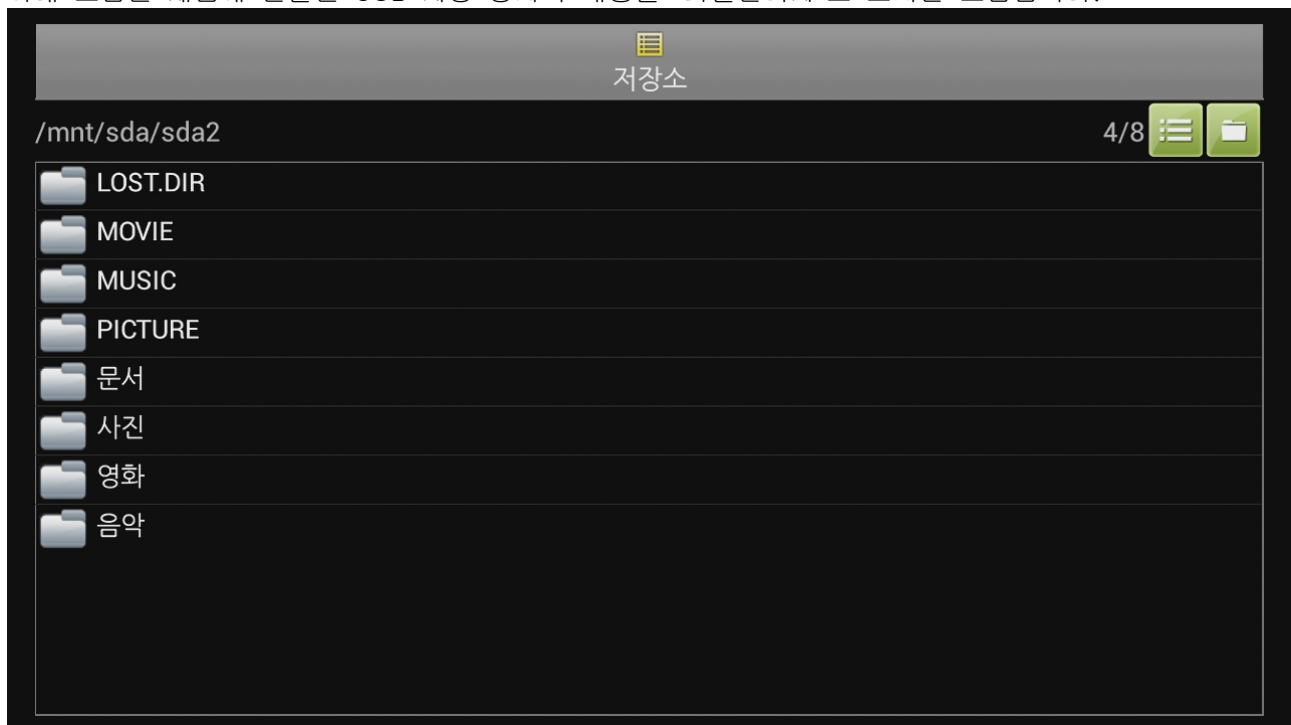
우측 상단의 ‘’ 아이콘을 눌러 저장 장치 내용을 리스트 또는 썸네일 형태로 표시할 수 있습니다.



우측 상단의 ‘’ 아이콘을 눌러 저장 장치 내용을 ‘파일/사진/음악/영화’로 분류하여 해당 분류 항목만을 표시할 수 있습니다.

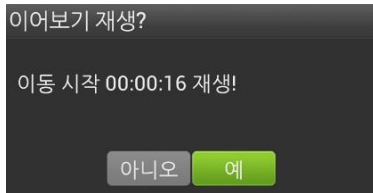
기본 값은 ‘파일’이며 ‘파일’ 표시인 경우 저장 장치의 모든 내용이 표시되고 커서로 이동하여 파일 선택시 해당 파일에 맞는 어플이 동작합니다. 예를 들어 영화 파일을 클릭하면 영화 어플이 실행되어 영화가 재생됩니다.

아래 그림은 제품에 연결된 USB 저장 장치의 내용을 ‘파일관리자’로 표시한 그림입니다.



3. 영화 재생 시 편리한 기능.

1) 이어보기 기능.



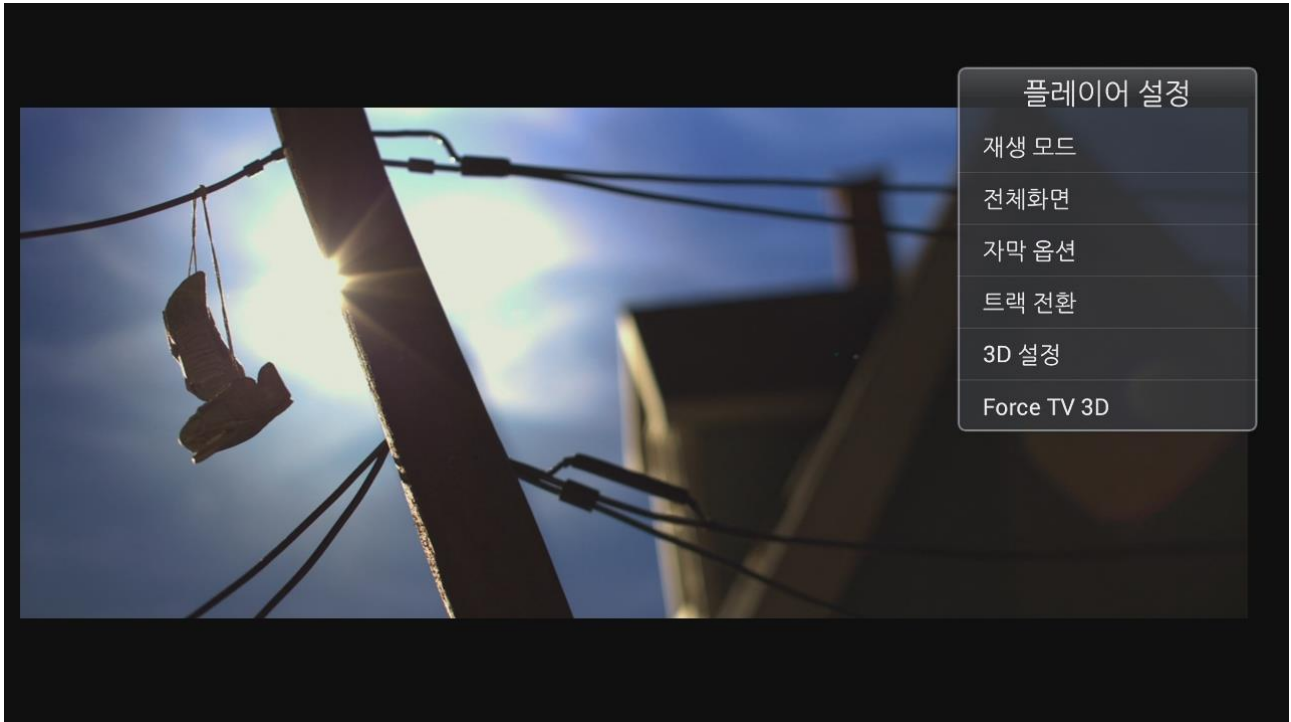
한번 재생한 영화파일은 다음 재생 시 중지 시간부터 이어보기 재생이 가능합니다.

재생했던 영화 파일을 클릭하여 재생하면 '이어보기 재생' 화면이 표시되고 '예'를 선택하면 이어보기가 동작합니다.

제품을 끄고 다시 켜면 이어보기는 동작하지 않습니다.

2) MENU 기능 사용.

영화 재생 중 리모콘의 'MENU' 버튼을 누르면 '플레이어 설정' 화면이 표시되고 다양한 옵션을 선택할 수 있습니다. 리모콘의 'RETURN' 버튼을 누르면 'MENU' 화면이 사라집니다.



가) 재생 모드: '순서 재생, 전체 반복, 한번 반복, 한번 재생, 셔플 재생'으로 재생 모드를 설정할 수 있습니다.

나) 전체화면(원본크기): 영화 재생 화면을 '전체 화면 또는 원본크기'로 표시할 수 있습니다. 파일에 따라 일부 영화 파일은 전체 화면으로 표시가 되지 않을 수 있으며 적용된 화면 크기는 유지됩니다. 전체 화면의 경우 화면비가 변경 되므로 '원본크기' 사용을 권장합니다.

다) 자막 설정: ‘자막 전환, 자막 엔코드, 시간 조정, 자막 색상, 자막 크기, 자막 위치, 자막 효과, 줄 간격, 문자 간격’의 항목을 조정할 수 있습니다.

*** 참고:**

1. 자막파일 자체의 언어 설정과 제품에서 지원하지 않은 문법(글꼴, 색상, 미지원 태그, 특수 문자 등)이 있는 경우 정상적으로 자막이 표시되지 않을 수 있습니다. 이 경우 인터넷에서 다운로드 가능한 자막변환 프로그램(예: 자막 한방에)을 사용하여 자막 파일을 변환하거나 자막 파일을 편집하여 사용하기 바랍니다.
2. 동영상 파일 내장 자막의 경우 일부 파일(mkv)만 지원합니다.
3. 자막은 기본적으로 외부자막 파일이 영화 파일과 동일 폴더에 있도록 구성합니다.

- 자막 전환: 복합 자막인 경우 자막 트랙을 선택할 수 있습니다.
- 자막 엔코드: 기본값이 ‘Auto’이며 자막 언어 변환 코드를 변경할 수 있습니다.
- 시간 조정: -1,000~+1,000ms 범위에서 자막 싱크 시간 조정이 가능합니다.
- 자막 색상: ‘흰색, 검정색, 적색, 노란색, 푸른색, 녹색’의 색상으로 자막 색상을 변경할 수 있습니다.
- 자막 크기: 자막 크기 변경이 가능합니다.
- 자막 위치: 자막 위치 조정이 가능합니다.
- 자막 효과: ‘보통, 그림자, 테두리, 굵게, 이탤릭, 강조’효과로 자막 문자에 효과를 줄 수 있습니다.
- 줄 간격: 자막 줄 간격을 조정합니다.
- 문자 간격: 자막 문자 간격을 조정합니다.

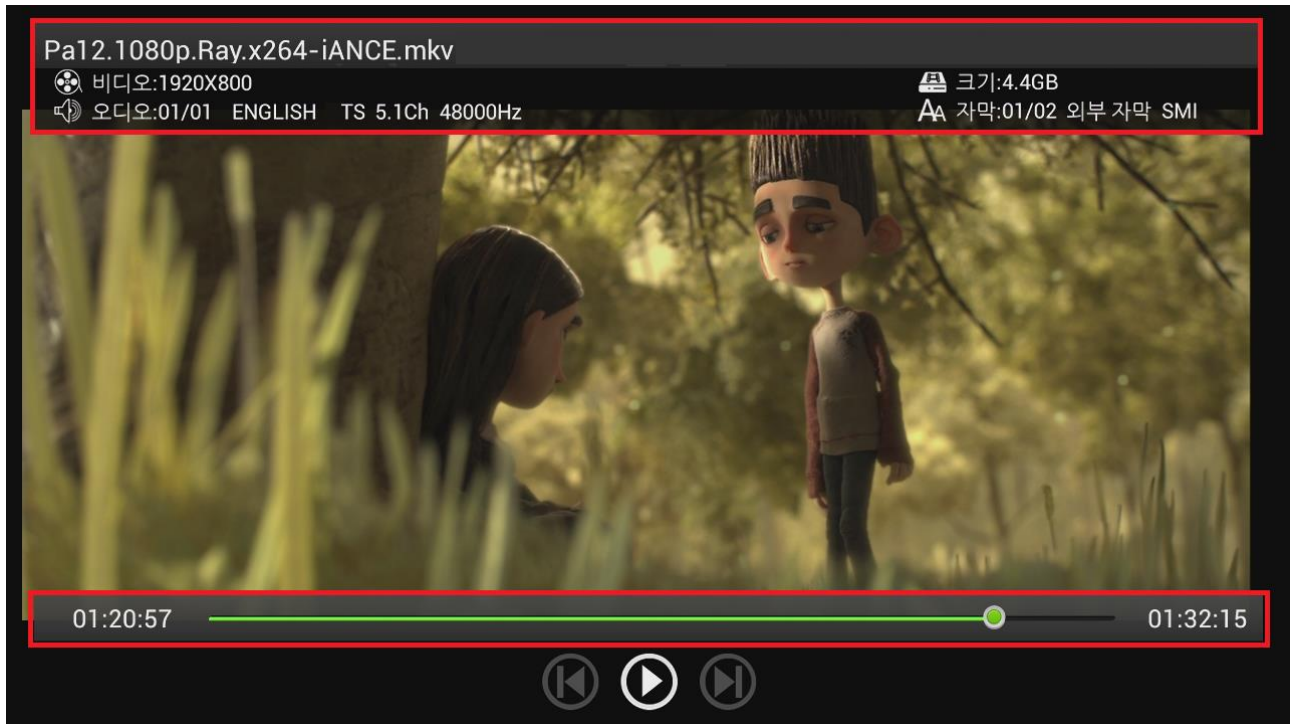
라) 트랙 전환: 영화 파일에 두 개 이상의 오디오 트랙이 있는 경우 오디오 트랙을 변경할 수 있습니다.




마) 3D 모드 변경: 3D TV에 연결한 경우 3D 모드를 변경할 수 있습니다. 3D 파일 재생은 사용설명서 ‘6 장. 4. 3D 파일 재생’항목을 참조하시기 바랍니다.

3) 재생바 사용.

영화 재생 중 리모콘의 ‘좌/우’버튼을 누르거나 USB 마우스가 연결된 상태라면 USB 마우스의 왼쪽 버튼을 클릭하면 아래 그림과 같이 화면 상단에 ‘파일 정보’가 표시되며 화면 하단에 ‘재생바’가 표시 됩니다.

‘아래 그림의 하단 부분과 같이 ‘재생바’ 표시 위치에서 리모콘의 ‘좌/우’버튼을 누르면 재생 시간 이동이 가능하며 마우스를 이용하여 시간 이동도 가능합니다.



‘재생바’ 아래의 ‘  

리모콘의 ‘PLAY/PAUSE’버튼을 이용하여 재생 중인 파일에 대해서 일시 중지, 재생이 가능합니다.

*** 참고:**

1. 제품의 기본 어플은 배속 기능이 없습니다. 영화 재생 중 재생 시간 이동을 여러 번 실행하게 되면 자막 표시 이상이 발생 할 수 있습니다. 이 경우 재생 화면을 종료하고 다시 시작하여 ‘이어보기’ 기능으로 자막을 표시할 수 있습니다. 자막이 있는 동영상은 재생 중 시간 이동 기능을 사용하지 마시는 것을 권장합니다.
2. BDMV, BD ISO 파일 외의 영화 파일은 제품에서 제공되는 어플 외에 ‘Play 스토어’에서 다운로드 할 수 있는 비디오 플레이어(MX Player, Dice Player 등) 어플로도 재생 가능할 수 있습니다.

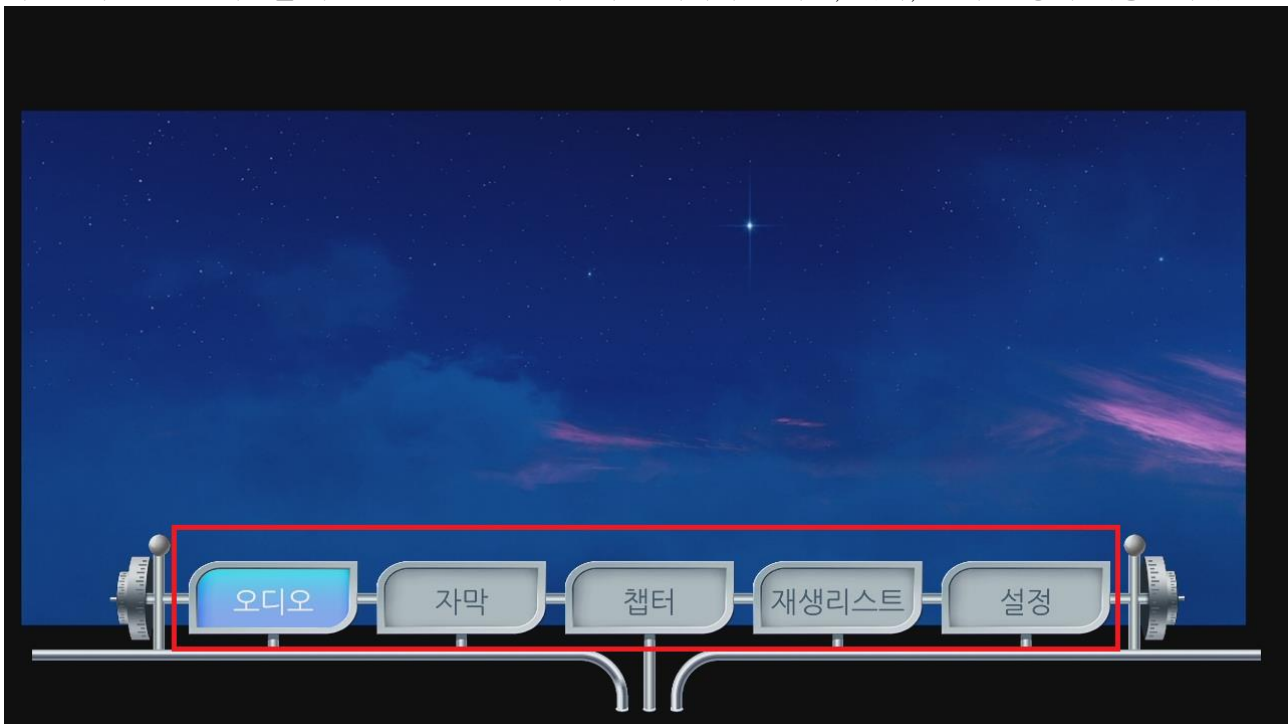
3) 자막 위치 변경 단축 기능 사용.

재생 중 리모콘의 ‘상/하’버튼을 누름으로 자막 위치 조정이 가능합니다. 이 값은 재생 중인 파일에만 적용됩니다.



4) BD ISO, BD 폴더 파일 재생.

BD ISO, BDMV 폴더 구조를 재생할 수 있습니다. 해당 파일 클릭시 영화 어플이 실행되어 재생됩니다. 리모콘의 'MENU'버튼을 누르면 BD MENU 화면이 표시되어 오디오, 자막, 챕터 변경이 가능합니다.



- 오디오: 재생 언어를 변경할 수 있습니다.
- 자막: 자막 언어를 변경할 수 있습니다.
- 챕터: 챕터를 변경할 수 있습니다.

- 재생리스트: 파일의 플레이리스트를 표시합니다.
- 설정: '3D 설정, 전체 화면, 자막 옵션, 기본오디오, 기본 자막, Force 3D'항목으로 자막, 오디오 등의 값을 설정할 수 있으며 3D TV에 연결한 경우 3D 화면을 선택할 수 있습니다.

*** 참고:**

1. BD ISO, BDMV 파일 재생 시는 화면 크기를 전체화면으로 표시할 수 없습니다.
2. 3D TV에 연결하지 않는 상태에서 'Force 3D'를 활성화하면 3D 파일 재생 시 화면이 보이지 않습니다. 이 경우 3D 파일이 아닌 동영상 파일을 재생하고 재생 중 리모콘의 'MENU' 버튼을 눌러 메뉴화면을 표시하고, 항목 중 'Force 3D 제거'를 선택하면 'Force 3D'기능이 해제됩니다.

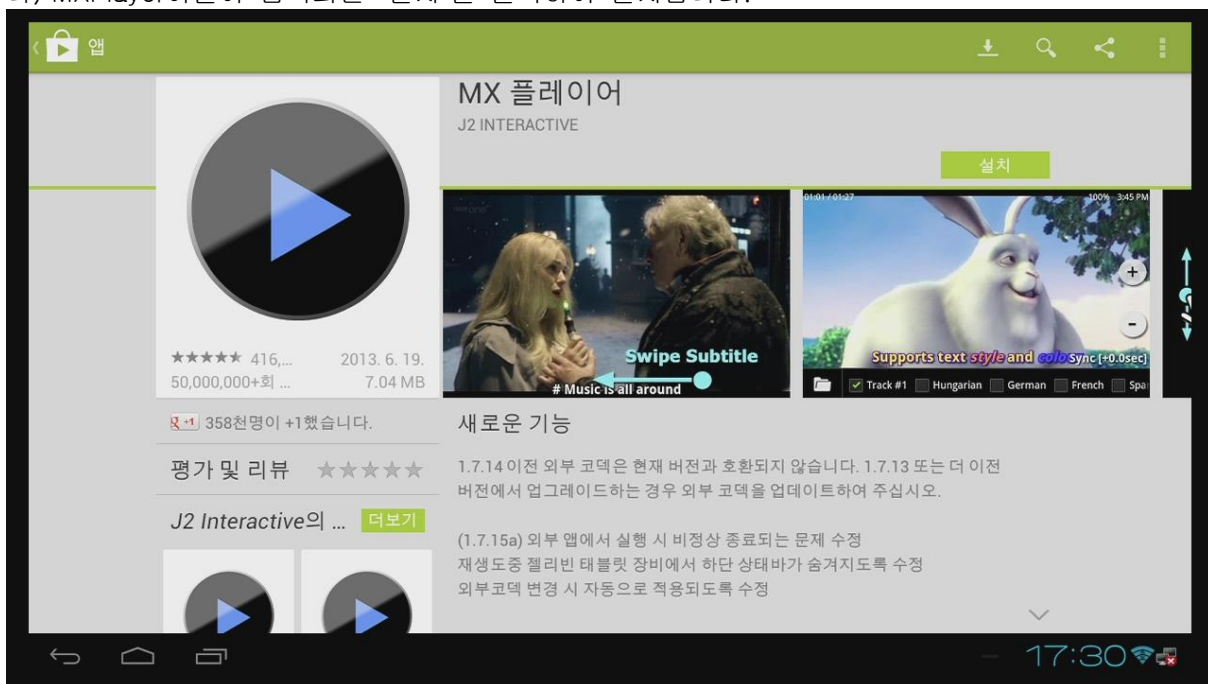
5) 사용자 영화 어플 설치/사용 방법.

제품에서 기본 제공되는 어플 외에 'Play 스토어'에서 'MXPlayer, dice Player'등의 어플을 사용하여 영화 파일 재생이 가능합니다.

MXPlayer, dice Player 어플 등은 새로택과 관계가 없으므로 사용 방법은 해당 어플의 참고자료를 확인하시기 바라며 MXPlayer 어플을 설치하는 것을 참고로 말씀 드립니다.

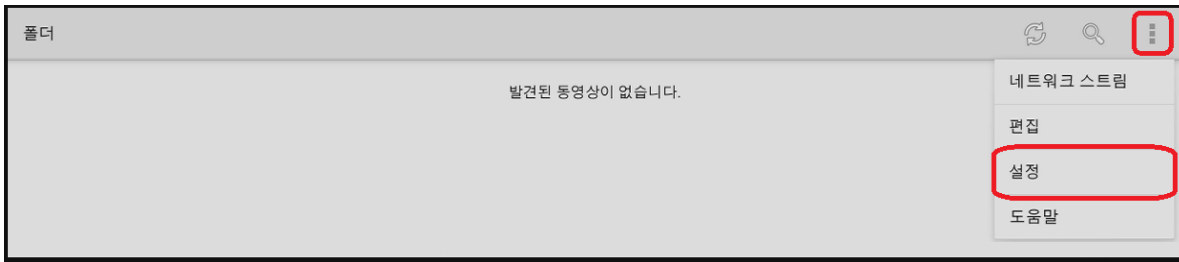
가) Q3II를 이용하여 'Play 스토어'에 접속하고, 검색 칸에 'MXPlayer'를 화면 키보드 또는 USB 키보드 등으로 입력하여 검색합니다.

나) MXPlayer어플이 검색되면 '설치'를 클릭하여 설치합니다.

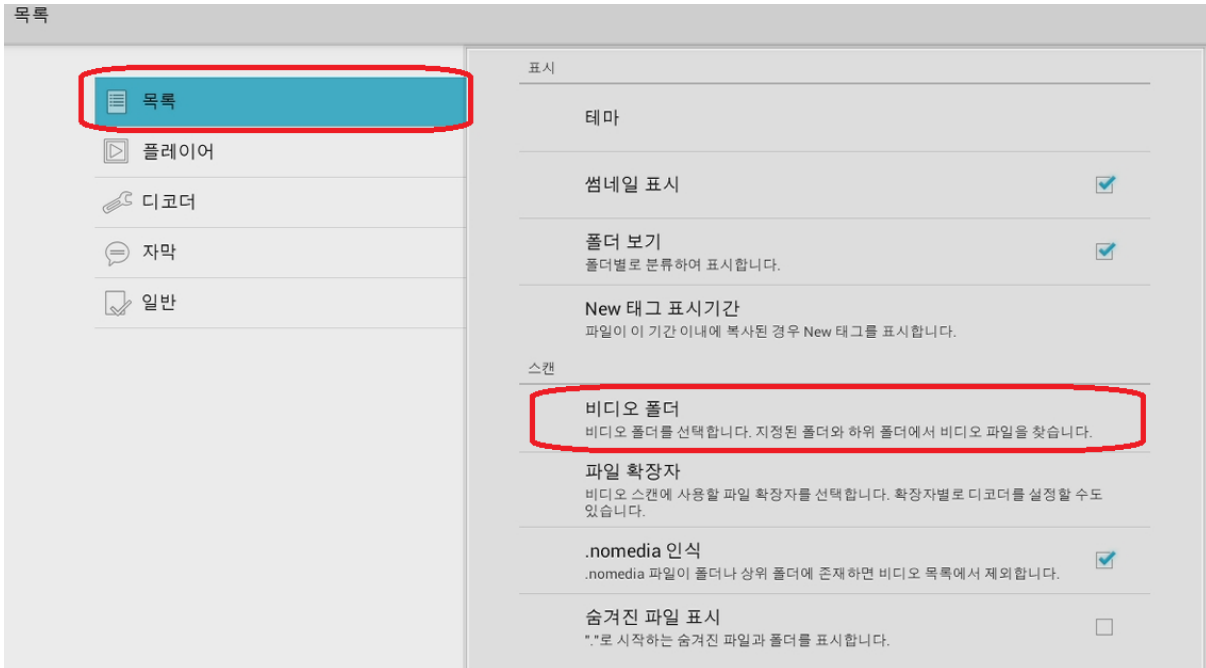


다) 홈화면 'MyApps'화면에서 설치된 MXPlayer 'MX 플레이어'아이콘을 확인할 수 있으며 클릭시 해당 어플이 실행됩니다.

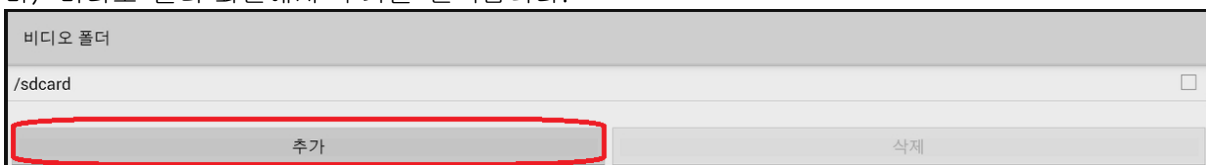
라) MXPlayer 어플은 어플 특성상 어플을 실행하는 경우 Q3II 연결된 USB 저장 장치를 인식하지 못합니다. 이 경우 MXPlayer 어플을 실행하고 어플의 우측 상단의 '설정'아이콘을 클릭하여 표시되는 팝업창에서 '설정'을 선택합니다.



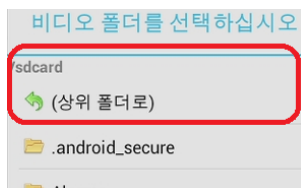
마) 아래 그림의 화면이 표시되고 항목에서 '비디오 폴더'를 선택합니다.



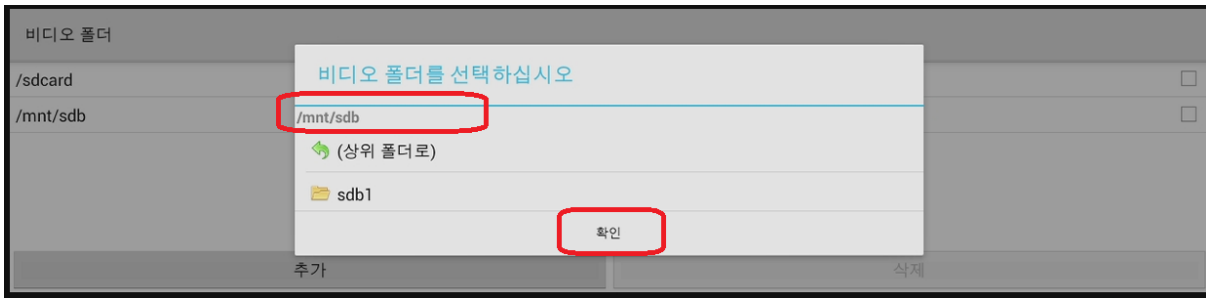
바) '비디오 폴더' 화면에서 추가를 선택합니다.



사) '비디오 폴더를 선택하십시오' '비디오 폴더 선택' 화면에서 '(상위 폴더로)'를 클릭합니다.



자) 폴더 경로 화면에서 'mnt'를 선택합니다. 'mnt' 하위 경로에서 sda(SD 메모리 카드), sdb(USB 저장 장치)를 선택하고 '확인'을 선택하면 해당 경로가 추가 되며 영화 파일이 표시됩니다.



※ 주의:

1. 지원되는 비디오 포맷 일지라도, 파일의 코덱과 파일내부 정보에 따라서 재생 이상이 발생 할 수 있습니다.
2. 지원되는 비디오 포맷일지라도, USB로 저장된 외부 저장 장치의 전송 속도 또는 네트워크의 연결 속도에 따라서 원활하게 재생되지 않을 수도 있습니다.
3. GMC 또는 QPEL 옵션이 적용된 파일은 재생되지 않을 수도 있으며, 복제 방지 기술이 적용된 파일은 재생되지 않습니다.
4. 동영상 파일에 인덱스 정보가 없는 경우, 손상된 동영상 파일, 일부 인코더로 제작된 파일은 재생되지 않을 수 있으며 일부 기능 미동작 등 동작 이상이 발생할 수 있습니다.

4. 3D 파일 재생.

*** 참고:**

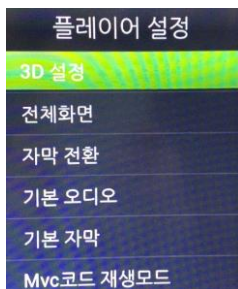
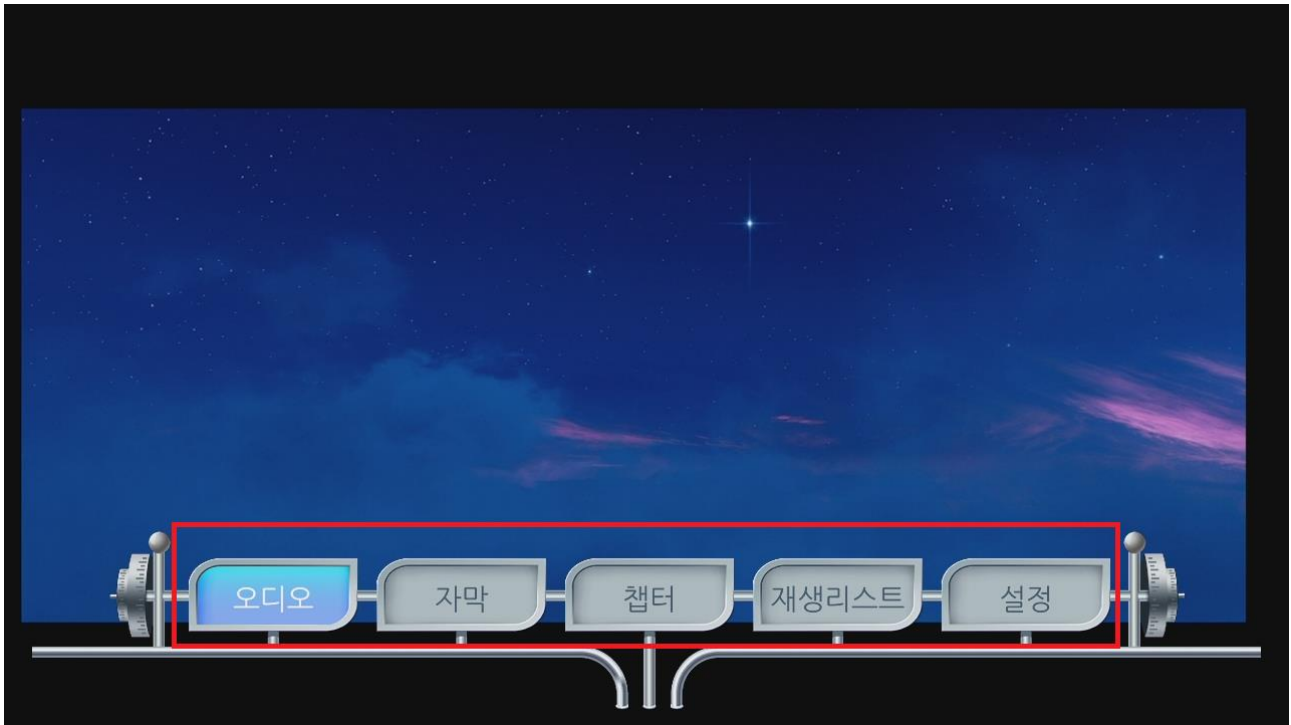
1. 제품은 3D 그래픽이 내장되어 3D 영상 재생이 가능하나 기타 3D 기기와 다른 3D 영상 기기와의 화질 및 기능 상의 차이가 있습니다.
2. 제품은 3D 디스플레이가 연결되어야 3D 화면 표시가 가능하며 연결되는 3D 디스플레이 장치는 호환성의 이유로 3D로 표시 않는 경우가 있을 수 있습니다. 3D TV 외의 3D 프로젝터 등은 제품과 연결 시 3D 기기로 인식하지 하지 않아 3D 화면을 표시 못할 수 있습니다.
3. 3D BD ISO 파일, BD RIP 폴더를 제외한, SBS, TAB 의 3D 파일 재생시 제품에서 리모콘의 'MENU' 버튼을 눌러 표시되는 팝업창에서 3D 화면 전환을 하고 제품에 연결된 3D TV 에서 3D 화면을 켜야 3D 자막이 표시됩니다.

제품은 3D TV에 HDMI 케이블로 연결시 3D BD ISO 파일, BD RIP폴더, SBS 파일, TAB 파일에 대해서 3D 화면 재생이 가능합니다.

1) 3D ISO 파일, RIP 폴더 재생.

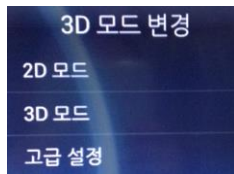
3D ISO 파일, RIP 폴더를 선택하여 재생하면 제품에 연결된 3D TV에서 3D 입력을 표시되고 연결된 3D TV에서 3D 화면을 켜면 3D 화면이 표시됩니다.

또는 재생화면에서 리모콘의 'MENU'버튼을 눌러 BD 메뉴를 표시하고 '설정'을 선택합니다.



'플레이어 설정'팝업창이 표시되면 항목 중 '3D'설정을 선택합니다.

‘3D 모드 변경’팝업창이 표시되며 재생 화면을 2D 또는 3D로 재생화면을 설정할 수 있습니다.

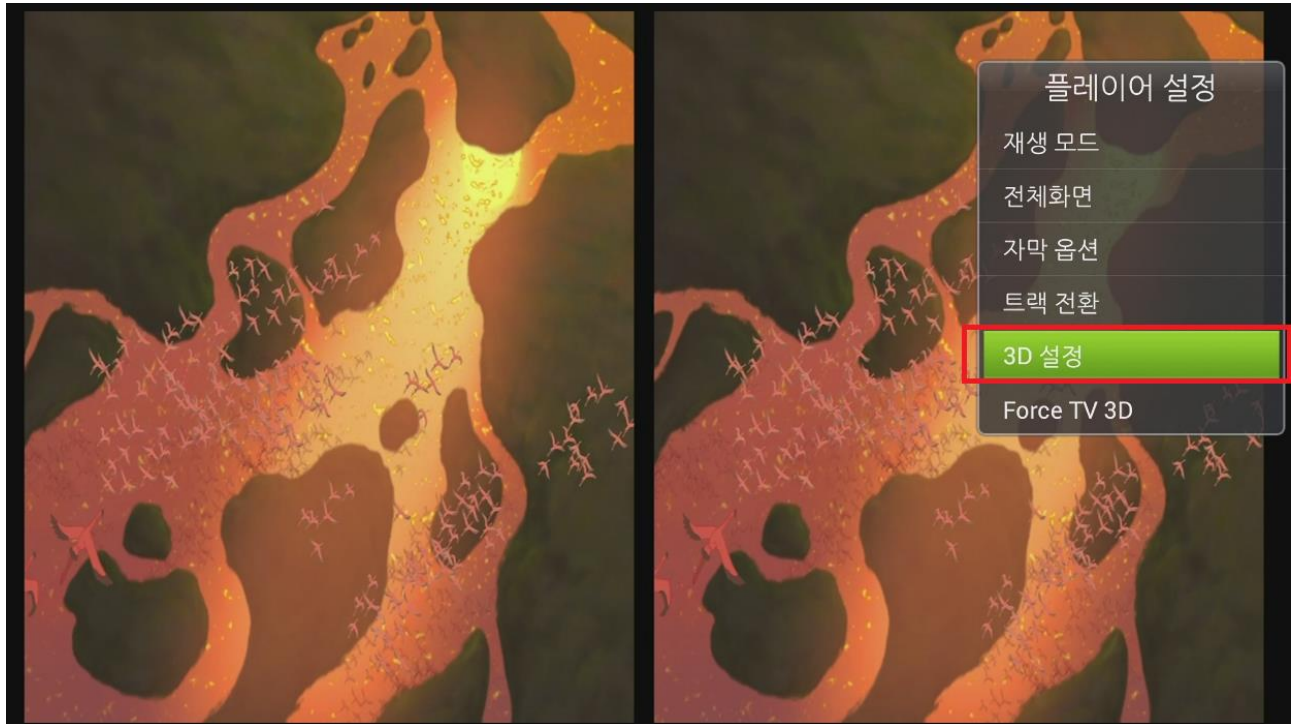


- 2D 모드: 2D 화면으로 표시.
- 3D 모드: 3D 화면으로 표시.

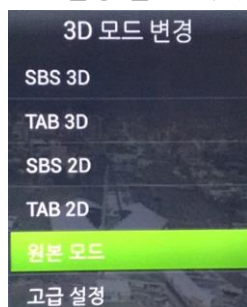
2) 3D SBS/TAB 파일 재생.

영상이 좌/우로 표시되어 있는 3D SBS 파일과 영상이 상/하로 구성된 3D TAB 파일을 선택하여 재생합니다.

리모콘의 ‘MENU’버튼을 눌러 표시되면 팝업창에서 ‘3D 설정’을 선택합니다. 아래는 SBS 파일의 예입니다.



‘3D 설정’을 선택하면 ‘3D 모드 변경’팝업창이 표시되며 재생하는 파일에 맞는 항목을 선택합니다.



- SBS 3D: 좌/우 화면으로 구성된 3D 파일을 3D 화면으로 표시.
- TAB 3D: 상/하 화면으로 구성된 3D 파일을 3D 화면으로 표시.
- SBS 2D: 좌/우 화면으로 구성된 3D 파일을 2D 화면으로 표시.
- TAB 2D: 상/하 화면으로 구성된 3D 파일을 2D 화면으로 표시.

5. 사진 재생.

홈화면에서 미디어센터 또는 파일관리자를 선택하고 사진 파일을 클릭하면 사진 파일이 재생됩니다.



사진 파일 재생화면에서 리모콘의 '메뉴'버튼을 눌러서 표시되는 메뉴 화면에서 사진 슬라이드쇼 기능을 사용할 수 있으며 배경 음악기능을 사용할 수 있습니다. 기능 선택 후 다시 리모콘의 'MENU' 버튼 또는 'RETURN'버튼을 메뉴화면을 종료합니다.



- 슬라이드 시작: 슬라이드 쇼를 시작, 중지할 수 있습니다.
- 재생모드: '모든효과, 페이드인아웃, 넘기기효과, 페이지효과'의 사진 전환 효과를 선택할 수 있습니다.

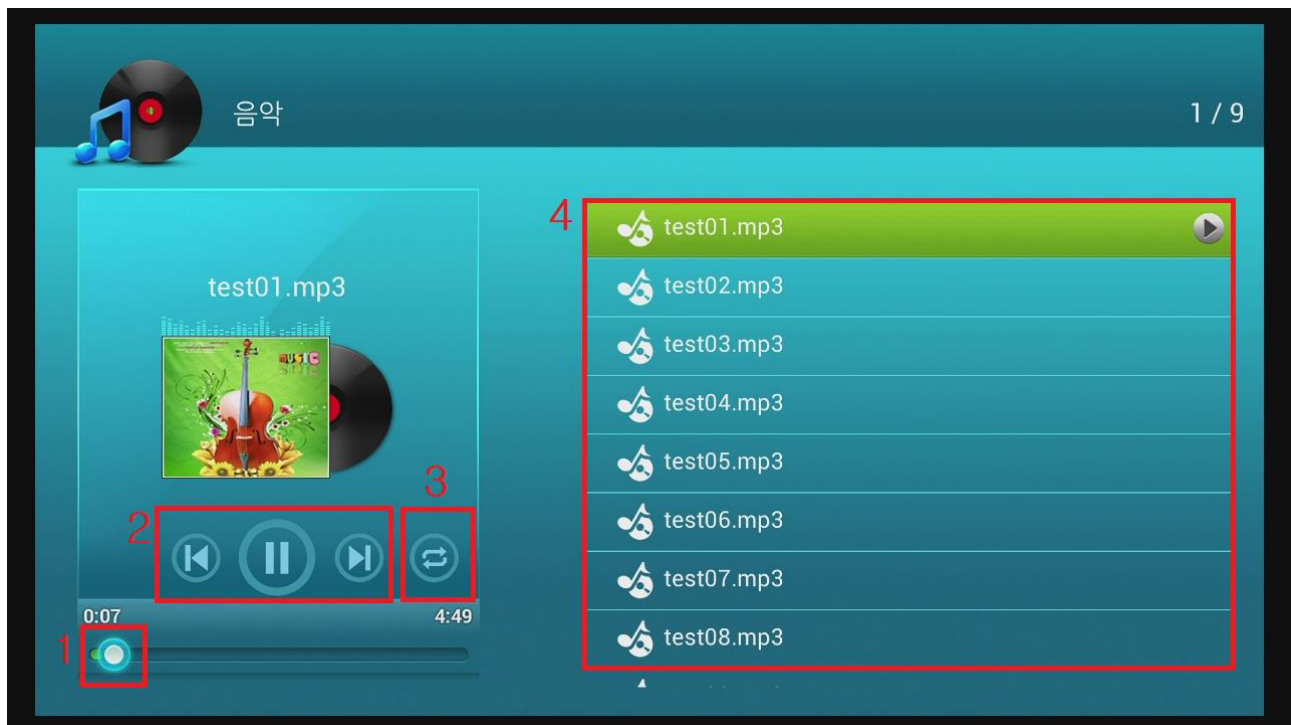
- 시간간격: 사진 전환 시간을 변경할 수 있습니다.
- 배경음악 켜/끄: 배경 음악을 재생하거나 중지할 수 있습니다.

배경음악 사용 방법은 다음과 같습니다.

1. '미디어센터' 또는 '파일관리자'에서 음악 파일을 선택하여 재생합니다.
2. 음악 파일이 재생 중인 상태에서 리모콘의 'HOME'버튼을 눌러 홈화면으로 이동합니다.
3. 홈화면에서 '미디어센터' 또는 '파일관리자'를 실행하여 사진 파일을 선택 재생합니다.
4. 사진 파일 재생화면에서 리모콘의 'MENU'버튼을 눌러 '슬라이드 시작'을 선택합니다.

6. 음악 재생.

홈화면에서 미디어센터 또는 파일관리자를 선택하고 음악 파일을 클릭하면 음악 파일이 재생됩니다. 음악 재생 화면에서 마우스 또는 리코모의 '상/하, 좌/우'버튼으로 재생 모드 등의 항목이 이동이 가능합니다.



1) 재생 시간 이동:

리모콘 또는 마우스로 '1)'의 위치에서 재생 시간을 선택, 이동할 수 있습니다.

2) 이전/일시 중지/다음 파일 재생:

이전 파일, 다음 파일을 선택 재생할 수 있으며 재생 중 일시 중지 기능을 사용할 수 있습니다.

3) 재생모드: '순서재생, 셔플재생, 한곡반복, 전체반복'의 값으로 재생 모드를 선택할 수 있습니다.

4) 파일목록:

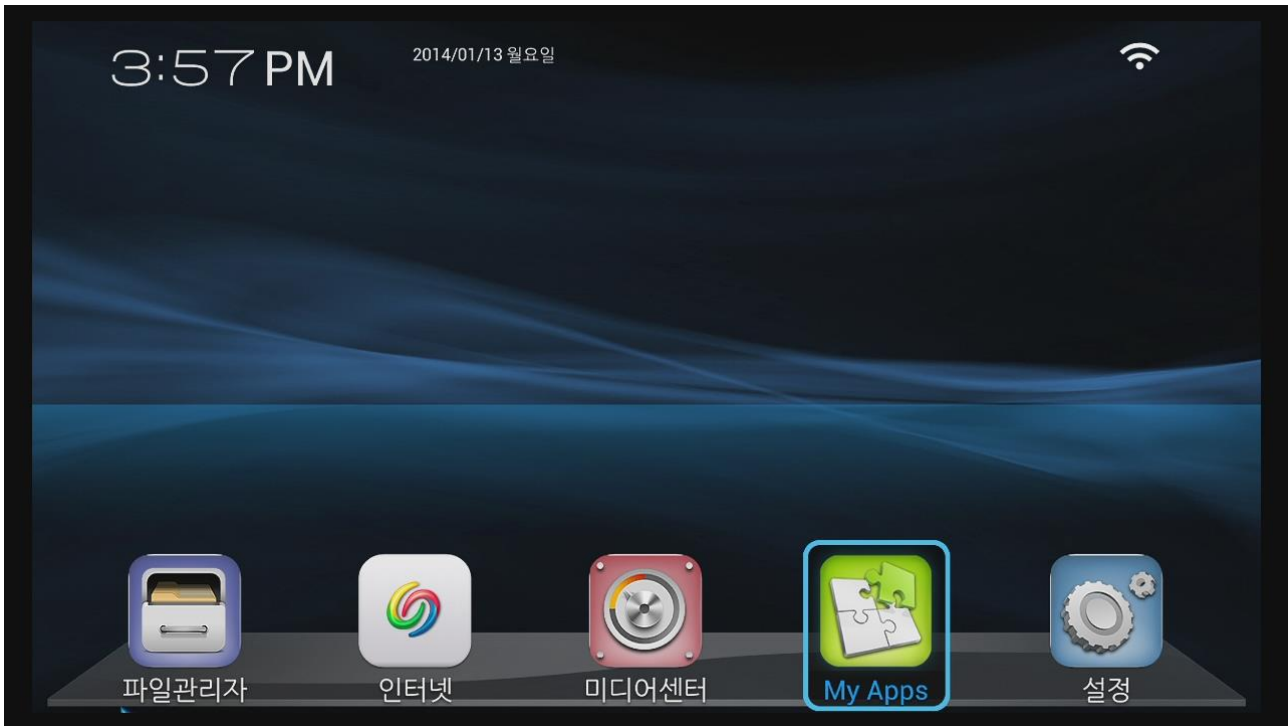
음악 파일 목록이 표시되며 마우스 또는 리모콘으로 선택 재생이 가능합니다.

7 장. My Apps.

홈 화면에서 'My Apps'를 클릭하며 제품에 설치된 어플리케이션이 표시됩니다.

*** 참고:**

펌웨어 변경에 따라 제품에서 기본 제공되는 어플리케이션은 삭제 또는 변경될 수 있습니다.



1. 기본 어플.

홈 화면에서 'My Apps'를 클릭하여 제공되는 어플을 사용할 수 있습니다.

1) Launcher.



제품에 설치된 런처가 실행됩니다.

2) 설정.



제품 설정 화면으로 이동합니다.

3) 음악.



음악 어플이 실행됩니다.

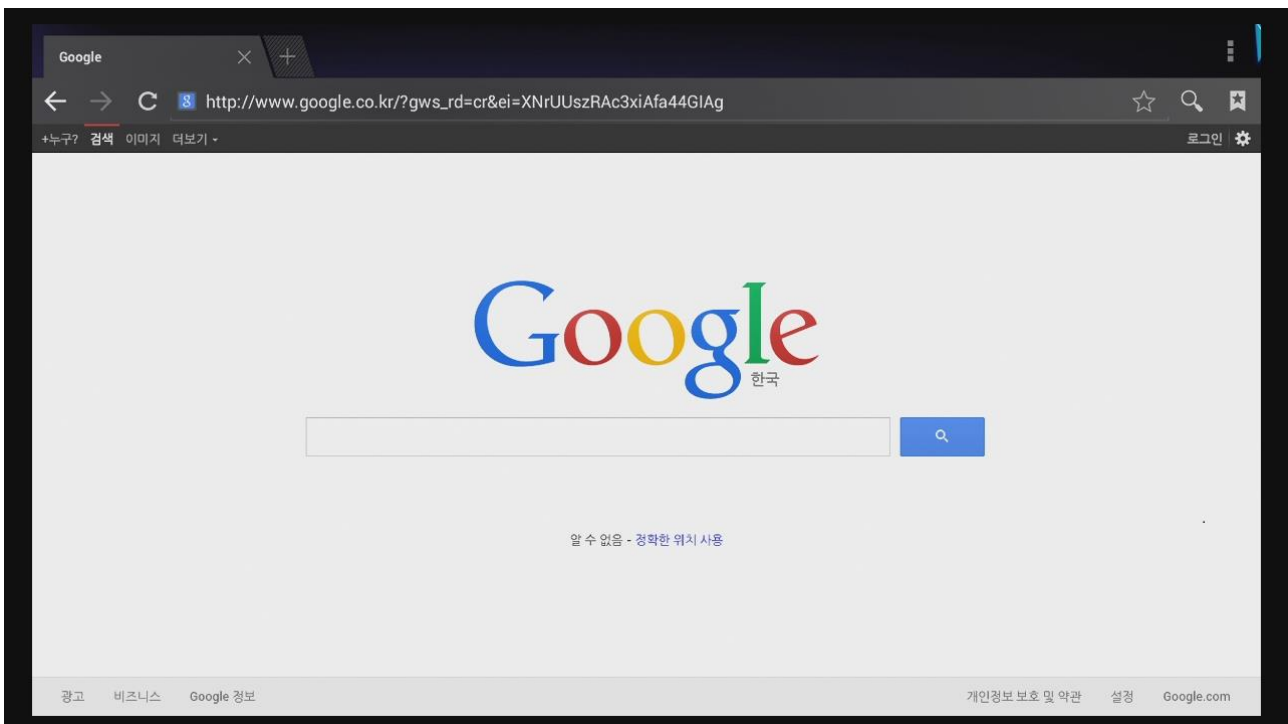
4) 인터넷.




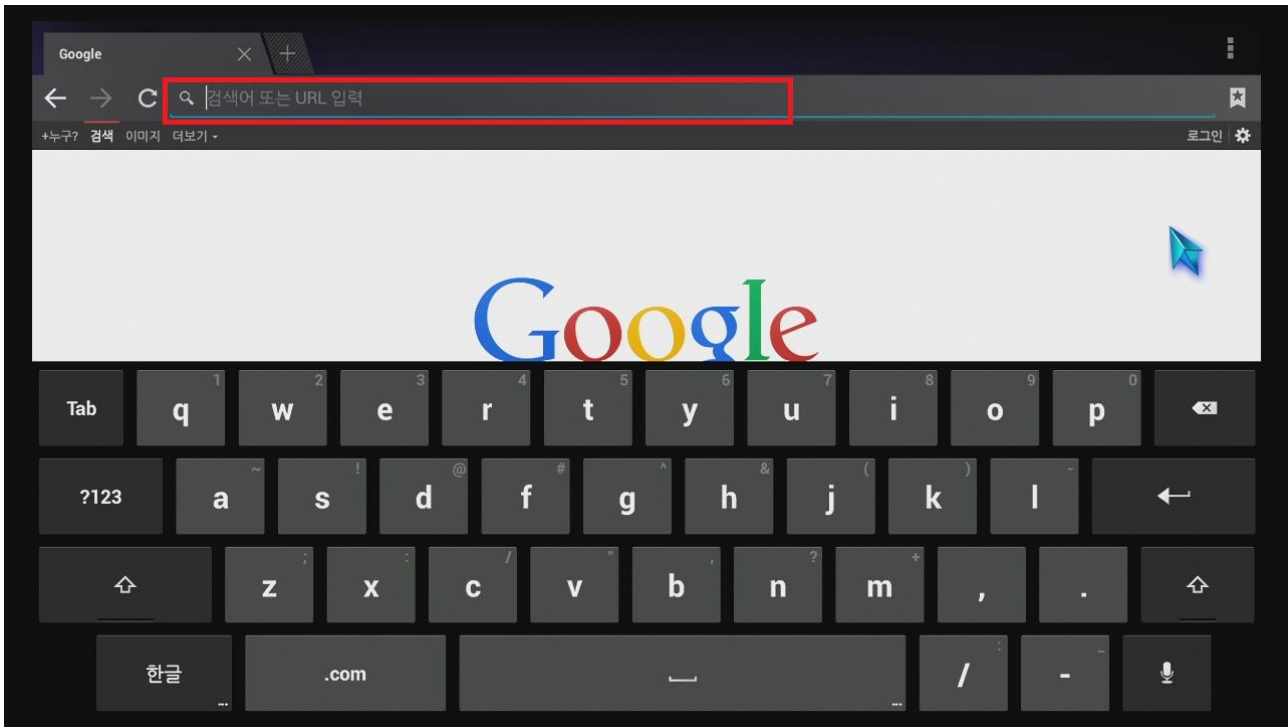
인터넷 브라우저를 실행합니다. My Apps 화면에서 인터넷 아이콘을 클릭하거나 홈화면에서 ‘인터넷’아이콘을 클릭하거나 실행합니다.

브라우저 창 우측 상단 아이콘을 클릭하면 ‘새로 고침, 새로운 탭, 페이지 정보, 설정 등’의 값을 변경할 수 있습니다

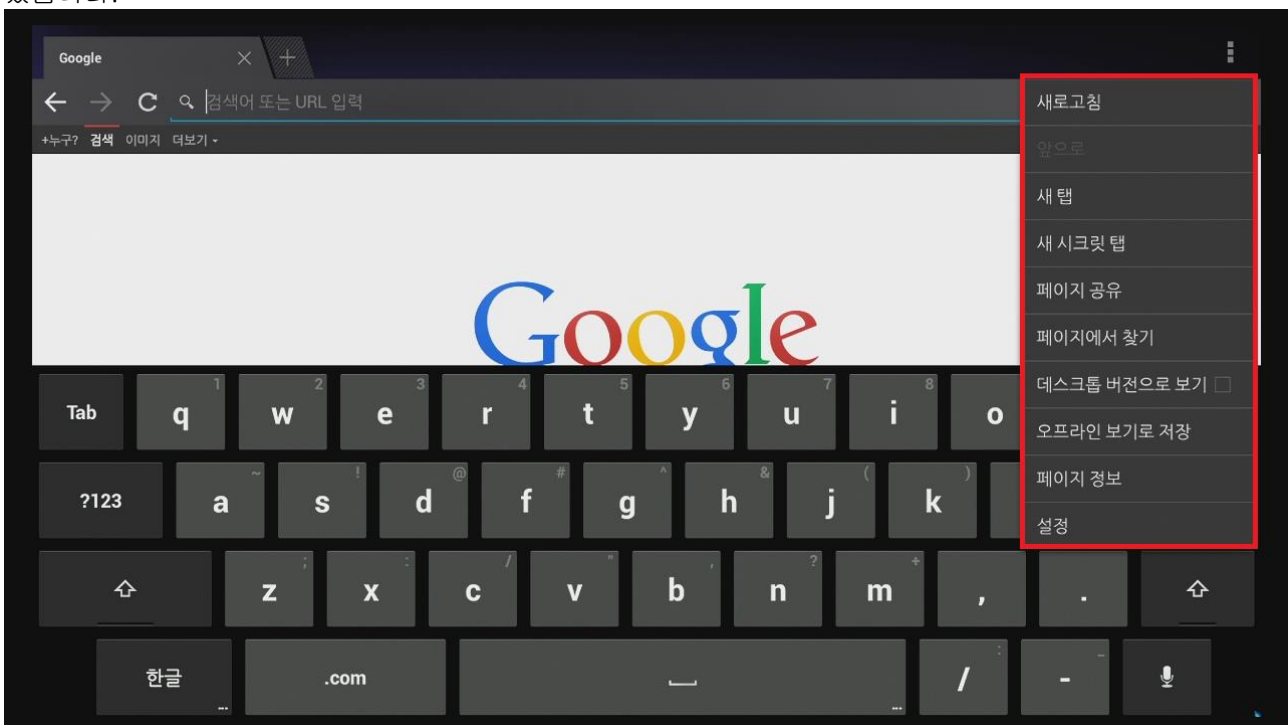
웹브라우저가 실행되며 인터넷 창이 표시됩니다. 제품 초기 상태에서는 연결 주소가 입력되지 않아 빈창이 표시됩니다. 주소창에서 연결할 주소를 입력합니다. 아래는 구글로 연결된 예입니다.



우측 상단의 ‘’ 아이콘을 클릭하여 검색어를 입력, 검색이 가능합니다.



우측 상단의 '☰' 버튼을 클릭하거나 리모콘의 'MENU' 버튼을 눌러 표시되는 팝업창에서 옵션을 변경할 수 있습니다.

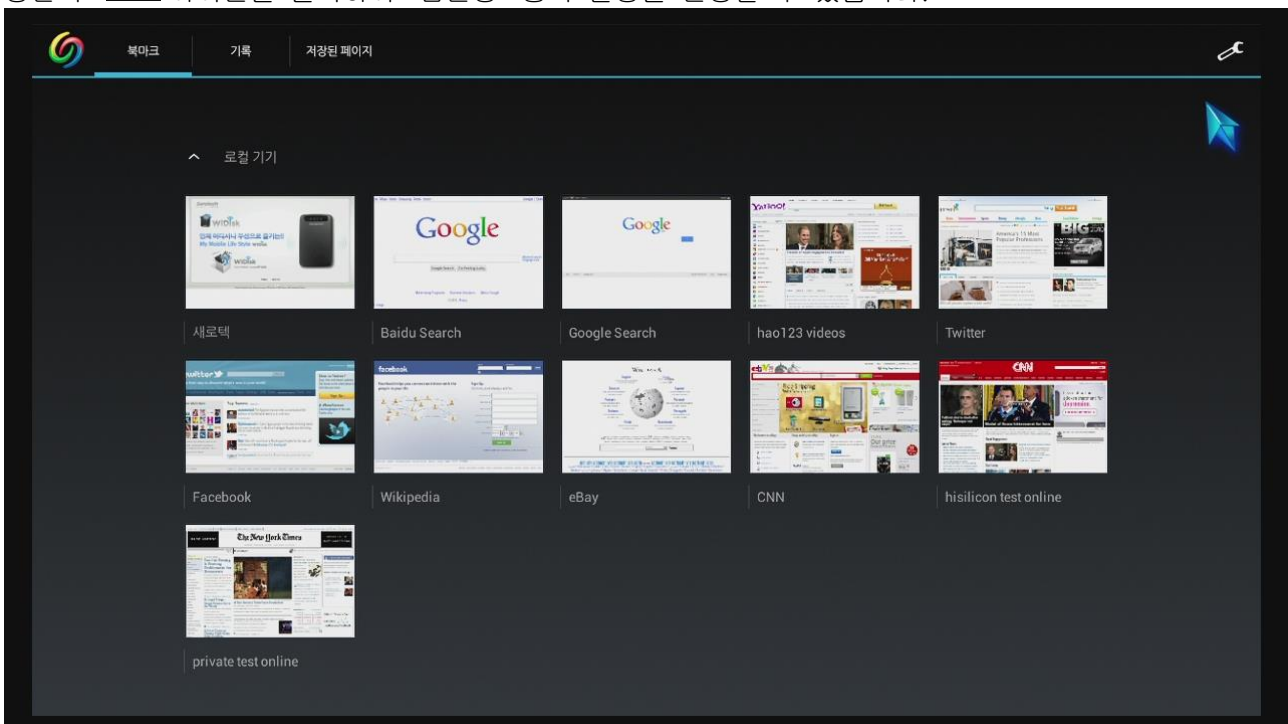


* 참고: 제품에서 인터넷 실행시 해당 웹사이트의 모바일 버전을 사용하시는 것을 권장하며 컴퓨터, 안드로이드가 탑재된 다른 기기와 비교하여 상대적으로 느리게 동작할 수 있습니다.

웹브라우저 주소창에 인터넷 주소를 입력하고 해당 웹페이지를 표시하고 우측의 '★' 아이콘을 클릭하여 북마크로 저장할 수 있습니다.

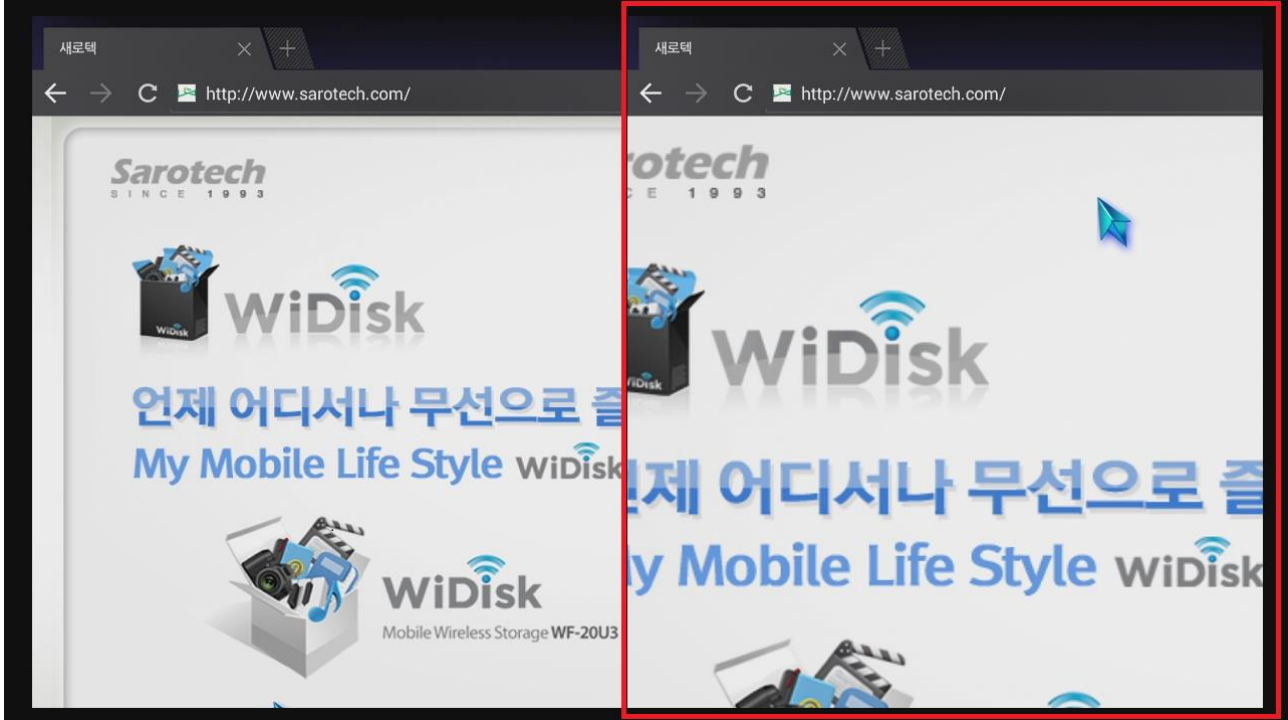


브라우저 우측 상단의 '★' 아이콘을 클릭하여 '북마크, 기록, 저장된 페이지'를 확인할 수 있으며 우측 상단의 '⚙' 아이콘을 클릭하여 '접근성' 등의 설정을 변경할 수 있습니다.

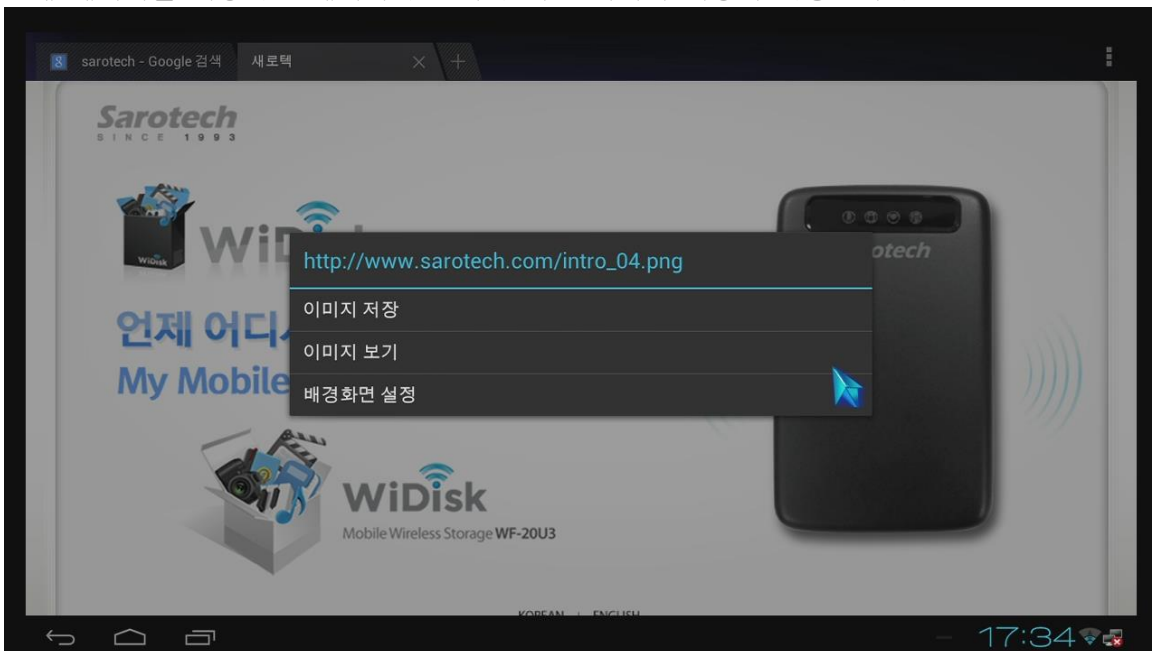


웹브라우저 화면 좌측 상단 ‘← → C’의 아이콘을 클릭하여 이전, 다음 페이지를 표시할 수 있으며 현재 페이지를 다시 갱신할 수 있습니다.

웹브라우저 화면에서 마우스 좌측 버튼을 더블클릭하여 화면을 확대할 수 있으며 확대 화면에서 더블클릭하여 원래 화면을 표시할 수 있습니다.



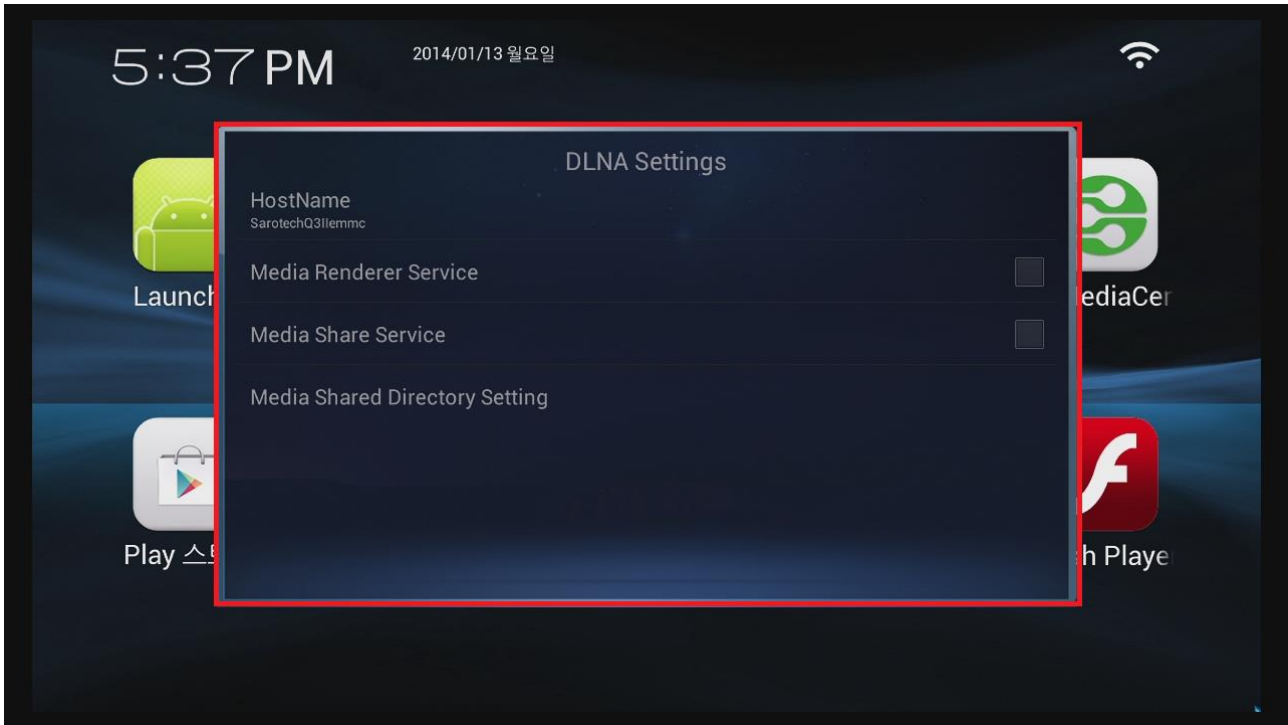
웹브라우저 화면에서 리모콘의 마우스 기능을 활성화 하고 리모콘의 ‘OK’버튼을 약 2 초 이상 누르면 현재 페이지를 저장하는 메시지가 표시가 되고 이미지 저장이 가능합니다.



5) HiDLNA Setting.



DLNA 랜더러 설정 기능으로 안드로이드 패드/스마트폰에 DLNA 어플(eyecon 등)이 설치되어 있으면 안드로이드 기기에서 DLNA 어플을 실행하여 Q3II에 연결된 TV에서 영화, 음악, 사진 파일을 감상할 수 있으며, Q3II에서 다른 기기의 콘텐츠를 사용할 수 있습니다.

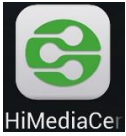


- HostName: Q3II 제품의 DLNA 표시 이름을 변경할 수 있습니다.
- Media Render Service: 제품과 같은 로컬 네트워크에 연결된 스마트 기기에서 스마트 기기의 영화/사진/음악 콘텐츠를 제품에 연결된 TV에서 시청할 수 있는 DLNA 랜더러 기기로 사용할 수 있습니다. 항목의 우측 네모칸에 'v'표를 체크하여 기능을 사용하고 'v'표시를 없이하여 기능을 중지합니다.
- Media Share Service: 제품에 연결된 저장 장치의 특정 폴더를 네트워크를 통해서 공유하는 기능을 실행 또는 중지 할 수 있습니다. 항목의 우측 네모칸에 'v'표를 체크하여 기능을 사용하고 'v'표시를 없이하여 기능을 중지합니다.
- Media Shared Directory Setting: 제품에 연결된 저장 장치의 공유 폴더를 DLNA 공유 폴더로 설정할 수 있습니다.

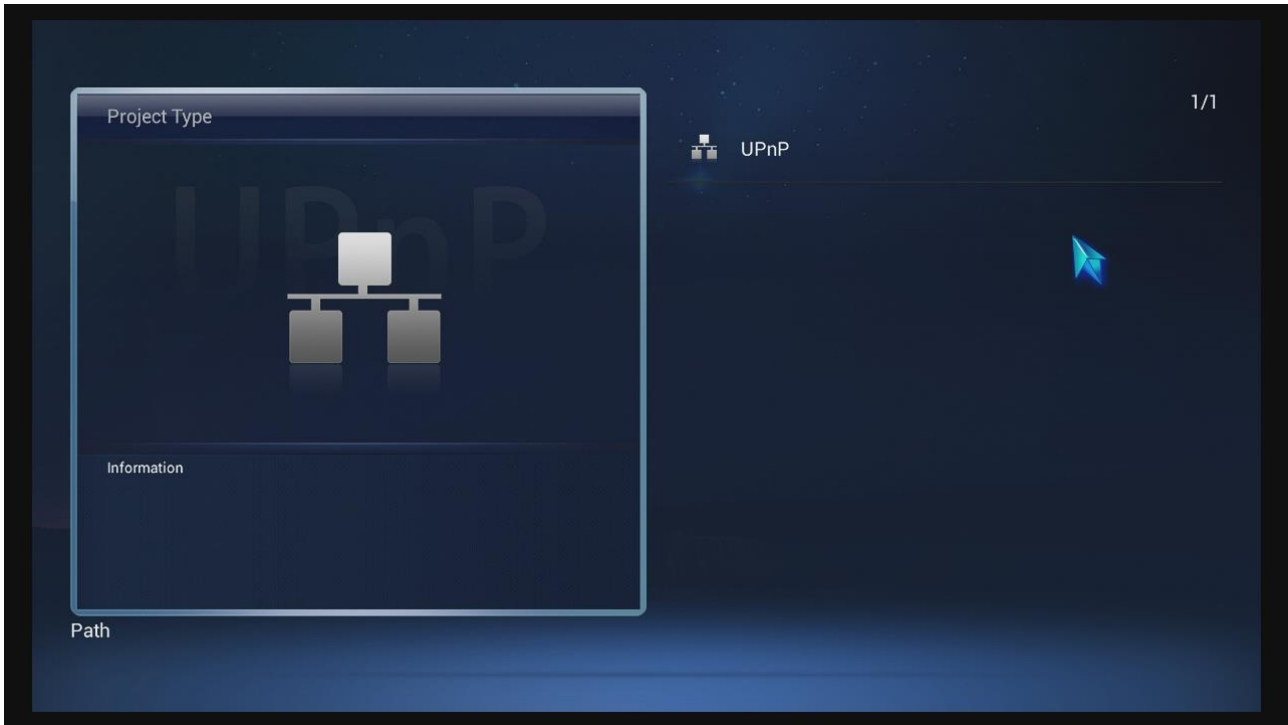
* 참고:

1. DLNA 기능 사용시 코덱/파일 포맷 호환성의 이유로 재생이 되지 않는 파일이 있을 수 있습니다.
2. 동영상 파일은 외부 자막이 표시되지 않으며 일부 동영상 파일(DRM파일, tp, trp, ts)은 지원하지 않습니다.
- 3 일부 안드로이드 기기에서는 DLNA 기능이 정상적으로 되지 않을 수 있습니다.
4. 영화/음악/사진의 경우 파일명에 특수 문자가 사용되거나 파일명이 긴 경우 재생 이상이 발생할 수 있습니다.

6) HiMediaCenter.



장치에서 사용가능한 UPNP 서버를 표시하며 해당 장치를 클릭하여 장치의 콘텐츠 재생이 가능합니다. UPNP 특성상 이용할 수 있는 콘텐츠가 제한적이며 코덱/파일 포맷 호환성의 이유로 재생이 되지 않을 수 있으며 영화 파일은 외부 자막이 표시되지 않습니다.

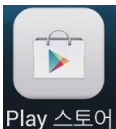


- 연결된 UPNP 장치에서 사진 파일을 선택하면 슬라이드쇼를 진행할 수도 있습니다.
- 연결된 UPNP 장치에서 음악 파일을 선택하여 재생할 수 있습니다.
- 연결된 UPNP 장치에서 영화 파일을 선택하여 재생할 수 있습니다.

UPNP를 이용한 영화 재생의 경우 자막 표시가 되지 않으며 코덱의 제한이 있을 수 있으므로 네트워크를 이용한 영화 재생의 경우 '파일관리자'를 이용하여 SAMBA 접속으로 사용하는 것을 권장합니다.

설명서 '6 장. 영화/사진/음악 재생. 2. 파일관리자에서 실행'을 참조하시기 바랍니다.

7) Play 스토어.



Play 스토어(구글 마켓)에 접속하여 어플을 검색, 다운로드, 설치하여 사용이 가능합니다.

한국어 어플을 검색하기 위해서는 한국어 키보드가 설치되어 있어야 합니다.

'Play 스토어(구글 마켓)' 접속 시 바이러스 어플리케이션과 한국어 키보드 어플을 먼저 설치하고 사용하기 바랍니다.

8) 다운로드.



미지원 기능입니다.

9) 파일관리자.



파일관리자

‘파일 관리자’ 어플에서는 파일에 대한 삭제/복사/이동 등의 파일 관리 기능을 사용할 수 있으며, ‘파일 관리자’에서 표시되는 파일을 선택 시 해당 파일과 관련되는 어플이 실행됩니다. 예를 들어 영화 파일을 클릭하면 영화 어플이 동작합니다.

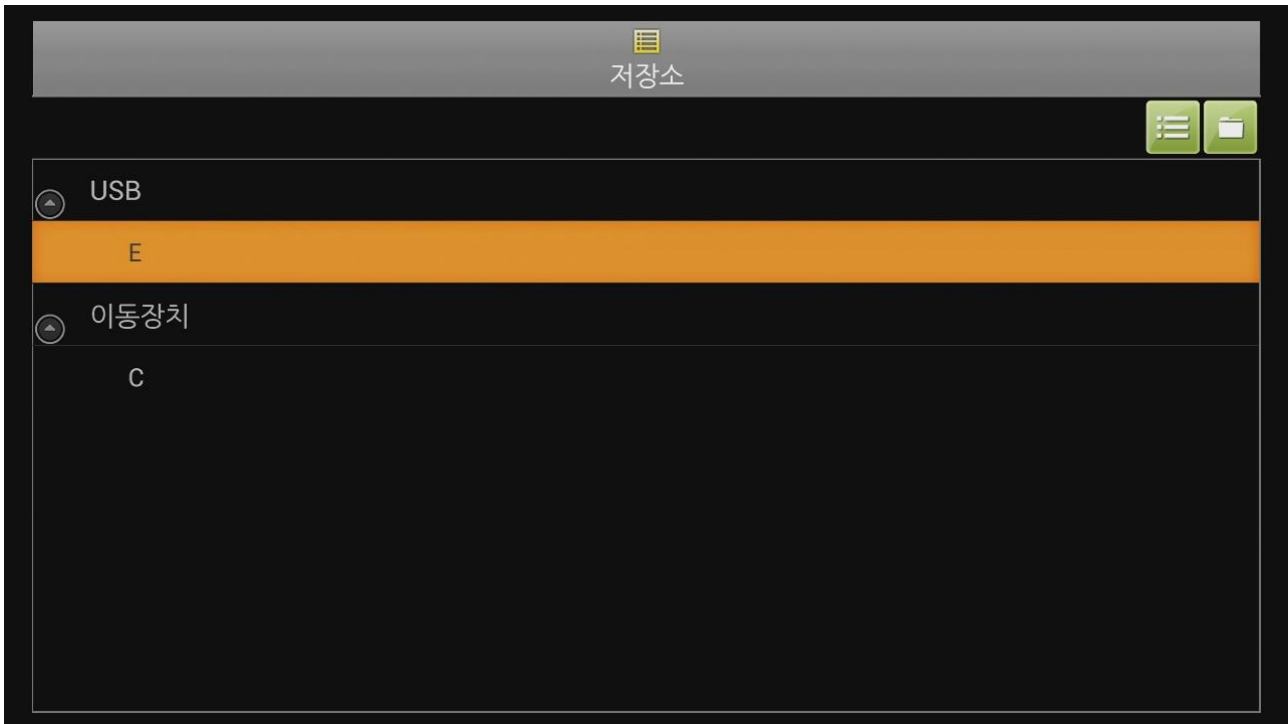
* 참고:

파일관리자 어플에서 표시하는 드라이브 할당 문자는 내부 메모리, 외부 USB 저장 장치, 메모리 카드를 모두 표시를 합니다. 또한 드라이브 할당 문자는 외부 장치의 연결 순서 등에 따라서 변경되어 표시가 되어 내부 메모리를 포함한 연결된 저장 장치가 항상 일정한 드라이브 할당 문자를 나타내지는 않습니다.

* 주의:

파일관리자 어플을 이용하여 제품에 연결된 저장 장치의 데이터에 대해서 복사/삭제 등의 관리가 가능하지만 파일에 따라서 정상 동작이 되지 않을 수 있습니다. 제품을 이용한 데이터 관리(복사/삭제 등) 시 발생하는 데이터 오류에 대해서는 회사의 책임이 없으므로 중요 데이터는 반드시 별도 백업을 하시기 바랍니다.

‘파일관리자’아이콘을 클릭합니다. 그림과 같이 제품에 연결되거나 연결 가능한 저장 장치가 표시됩니다.



저장 장치를 선택하고 리모콘의 ‘MENU’버튼을 누르며 파일관리 메뉴가 표시됩니다.



가) 탭 숨김/탭 보이기.

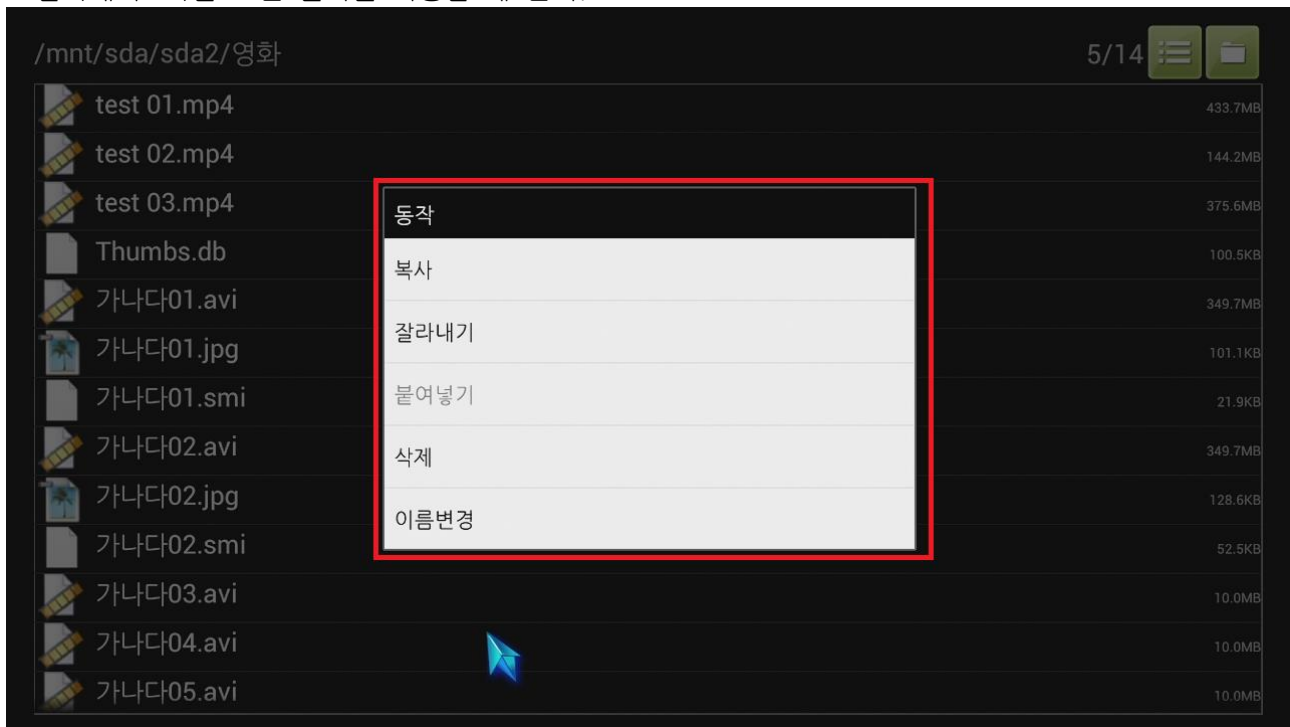
탭 숨김/탭 보이기: 파일 관리 메뉴를 숨기기 또는 보이기를 선택할 수 있습니다.

나) 동작: 파일 또는 폴더를 복사, 잘라내기, 삭제, 이름 변경, 폴더생성의 기능을 수행 할 수 있습니다. '파일관리자' '동작' 위치에 커서를 위치하고 리모콘의 OK 버튼을 누르거나 마우스로 클릭합니다.



'동작' 팝업창이 표시됩니다. 파일 또는 폴더를 '복사/이동'시 복사/잘라내기'를 선택합니다.

- 복사: 파일 또는 폴더를 복사할 때 선택.
- 잘라내기: 파일 또는 폴더를 이동할 때 선택.

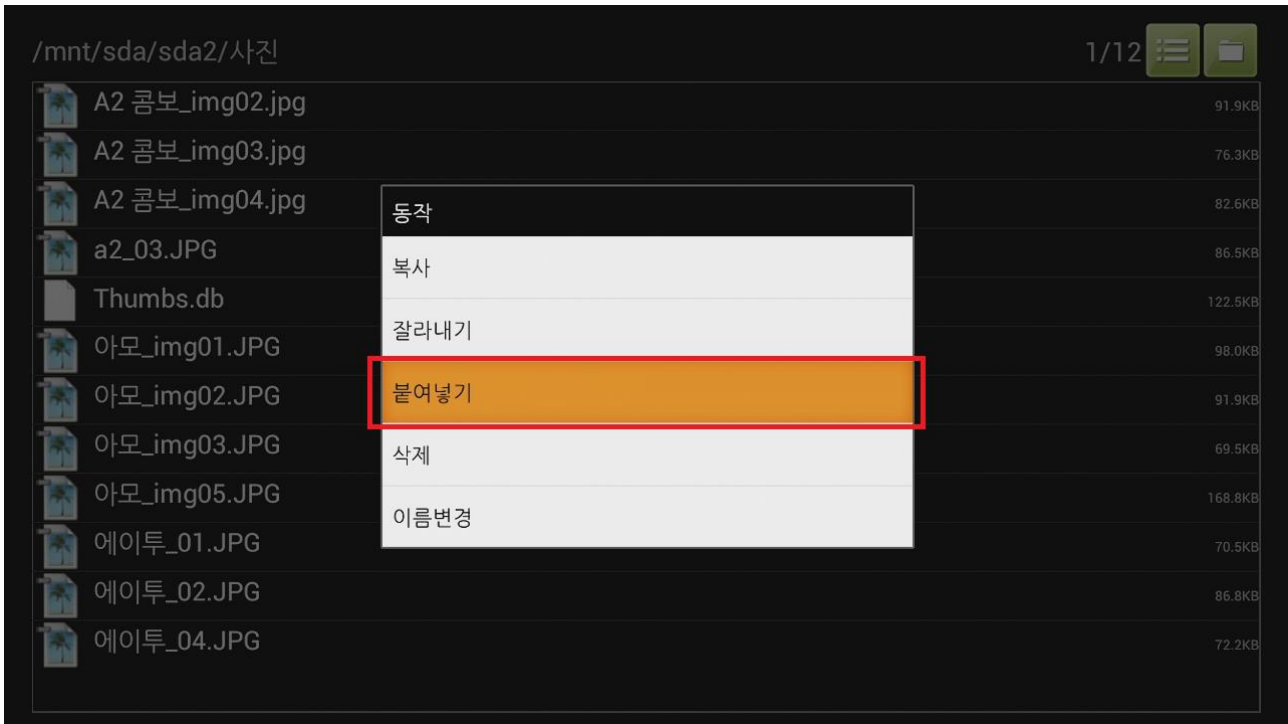


파일리스트 선택 화면에서 복사 또는 이동할 파일 또는 폴더를 마우스 또는 리모콘으로 아래 그림의 ‘가’ 부분과 같이 선택하고 아래 그림의 ‘나’ 부분의 ‘확인’을 클릭합니다.

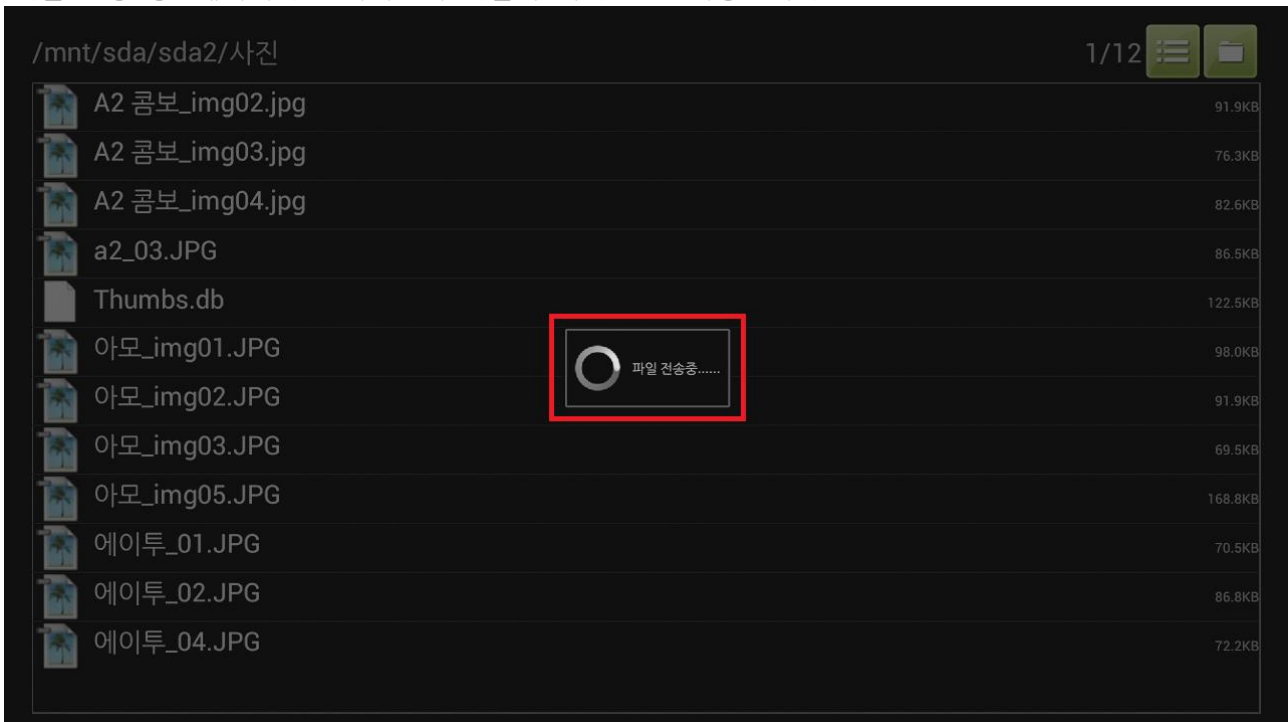


파일 또는 폴더를 복사 또는 이동할 경로로 화면 경로를 이동하여 리모콘의 ‘MENU’버튼을 눌러 파일관리자 메뉴를 표시하고 ‘동작’을 클릭하여 ‘동작’팝업창을 표시하여 ‘붙여넣기’를 클릭합니다.

- 붙여넣기: 복사 또는 잘라내기를 선택한 파일 또는 폴더를 대상 경로로 복사 또는 이동합니다.

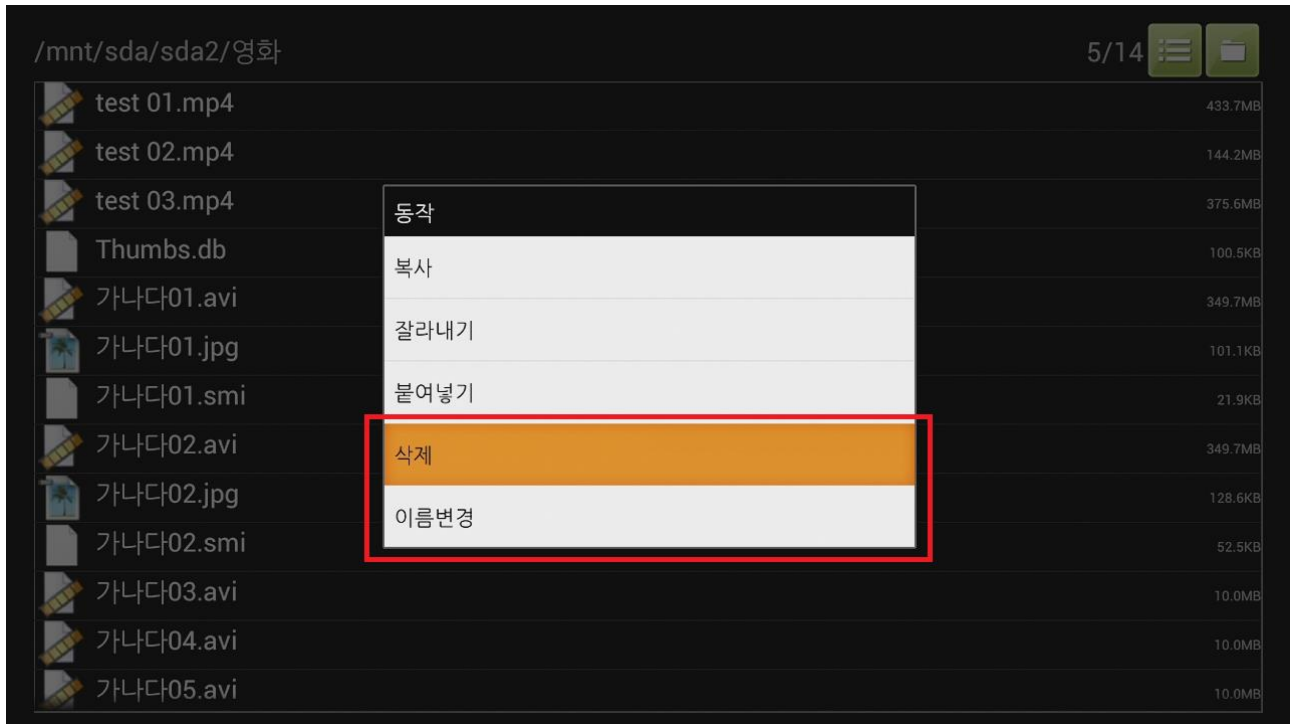


‘파일 전송 중’ 메시지가 표시되면서 파일이 복사 또는 이동됩니다.



파일 또는 폴더의 삭제, 이름변경은 ‘동작’ 팝업창에서 항목에 커서를 위치하여 클릭합니다.

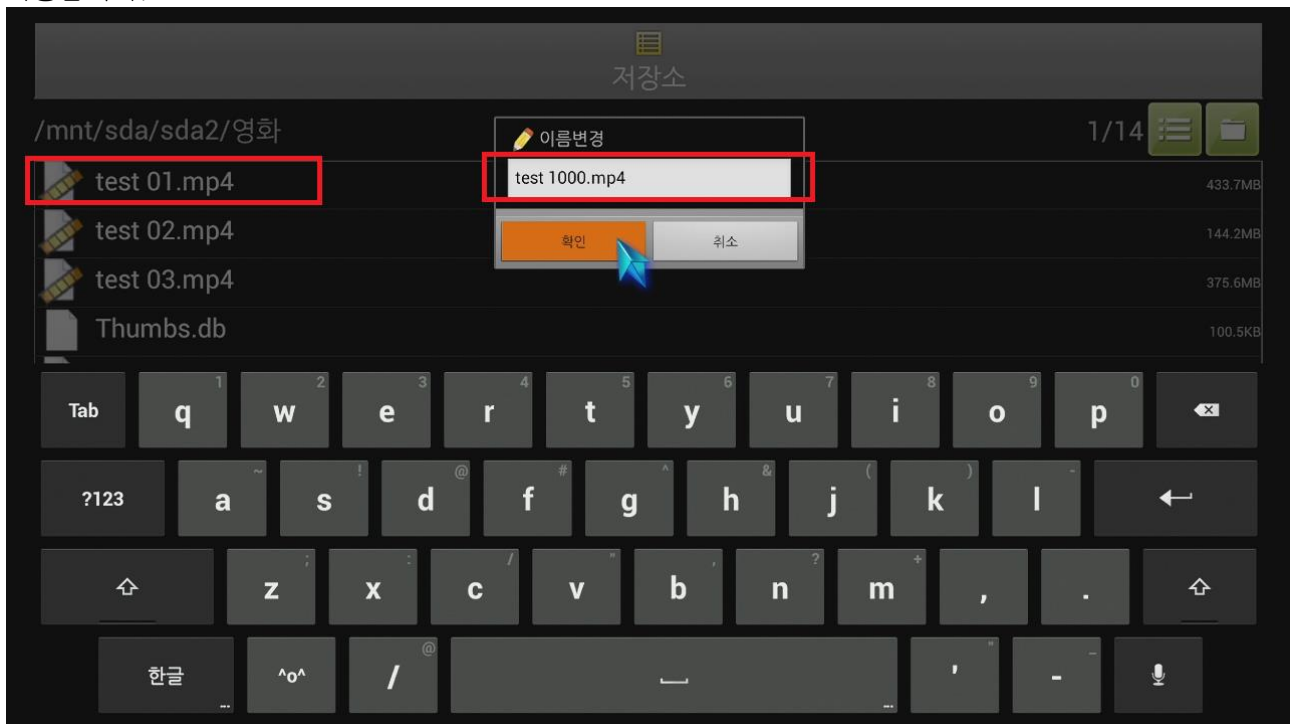
- 삭제: 선택한 파일 또는 폴더를 삭제.



파일리스트 선택 화면에서 삭제할 파일에 'v'표를 하고 화면의 '확인'을 선택하면 선택 파일이 삭제됩니다.

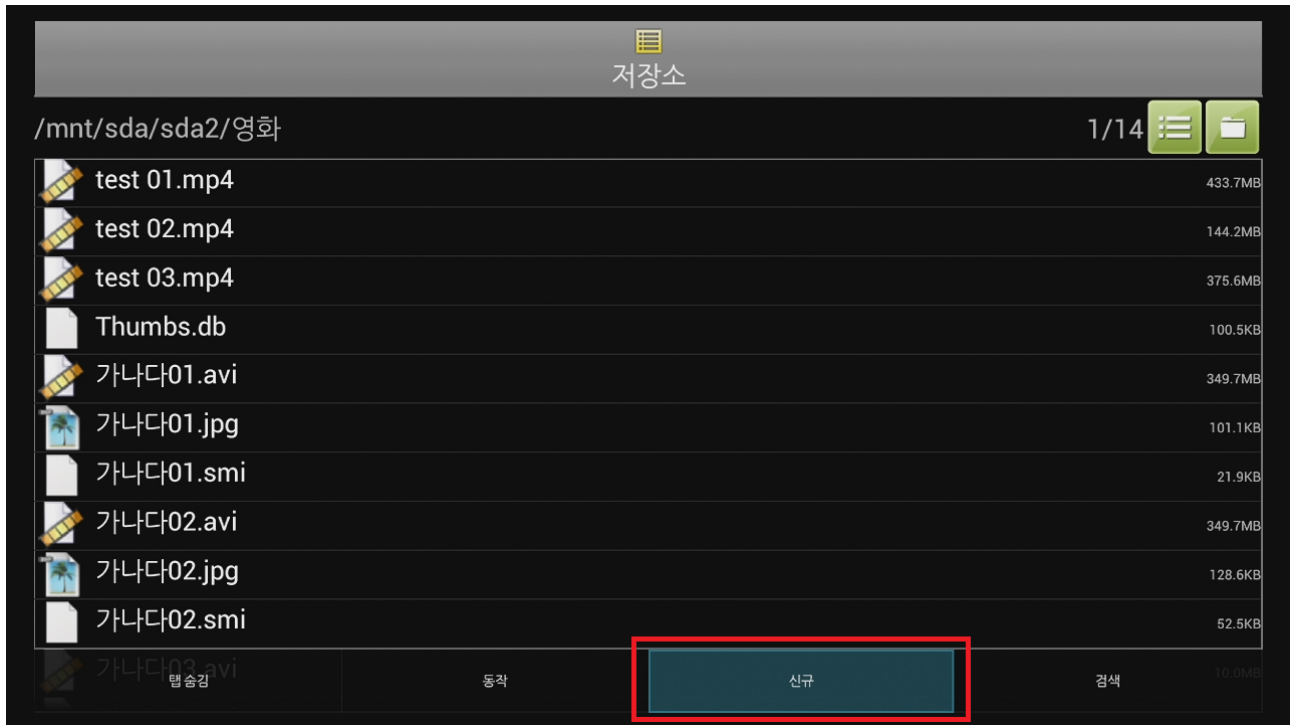
- 이름변경: 파일 또는 폴더의 이름 변경.

이름을 변경할 파일 또는 폴더 위치로 커서를 이동합니다. 리모콘의 'MENU'를 눌러 표시되는 팝업창에서 '동작/이름변경'을 클릭합니다. '이름 변경' 기능 수행 시 화면키보드가 표시되어 문자입력이 가능합니다.

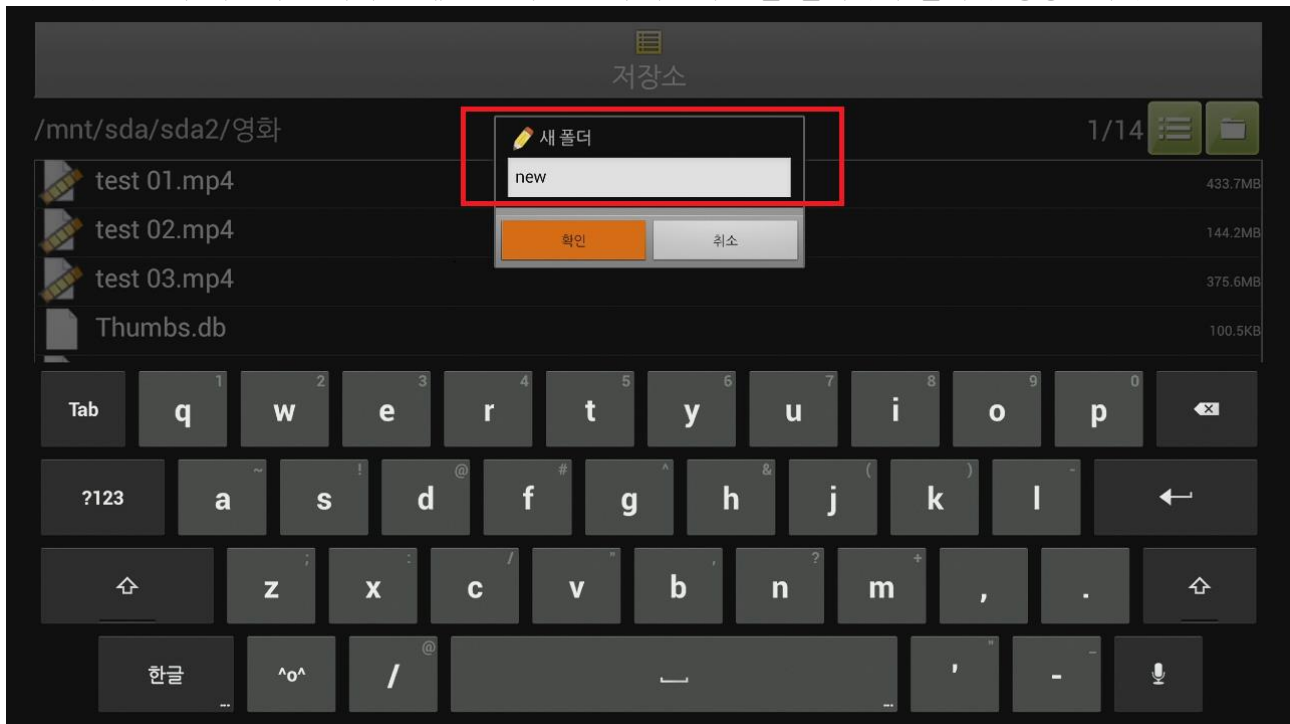


다) 신규.

파일관리자화면에서 리모콘의 'MENU'버튼을 누르고 팝업창의 '신규'를 클릭합니다.



화면 자판 입력 화면이 표시되면 새로운 이름 입력 후 '확인'을 클릭하며 폴더가 생성됩니다.

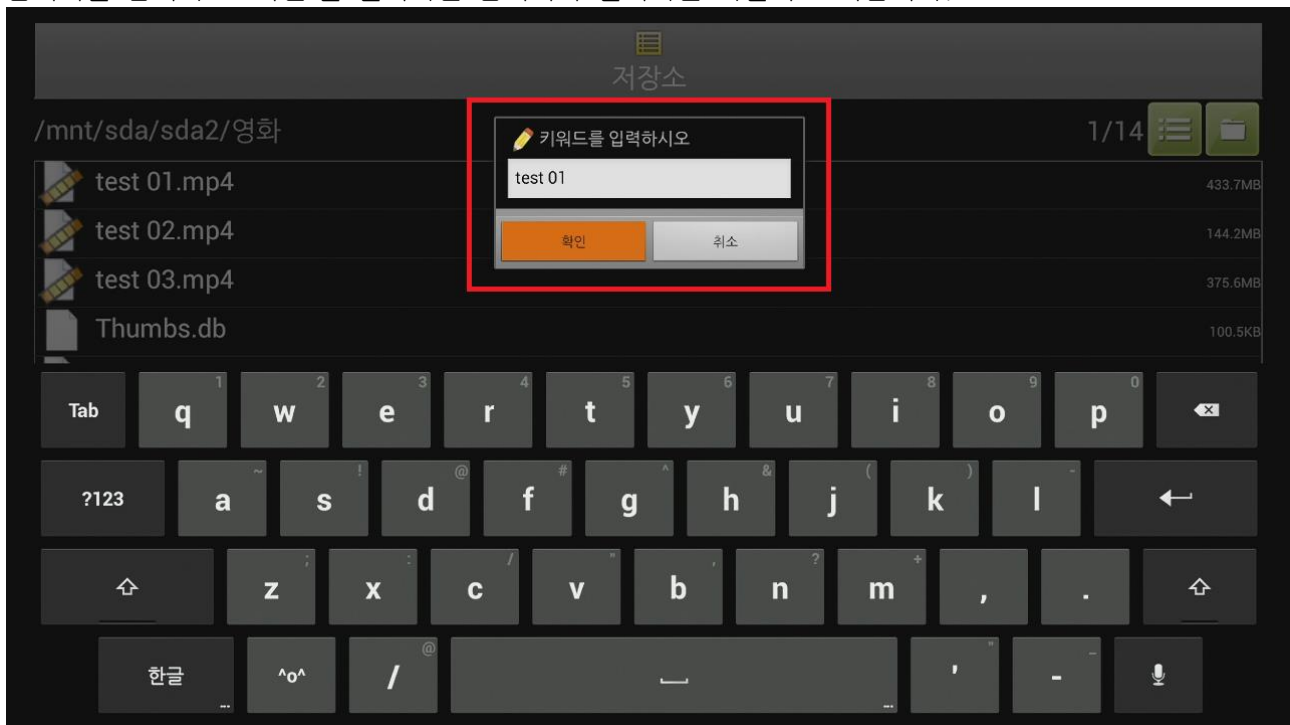


라) 검색.

파일관리자화면에서 리모콘의 'MENU'버튼을 누르고 팝업창의 '검색'를 클릭합니다.



검색어를 입력하고 '확인'을 클릭하면 검색어와 일치하는 파일이 표시됩니다.



10) Miracast.

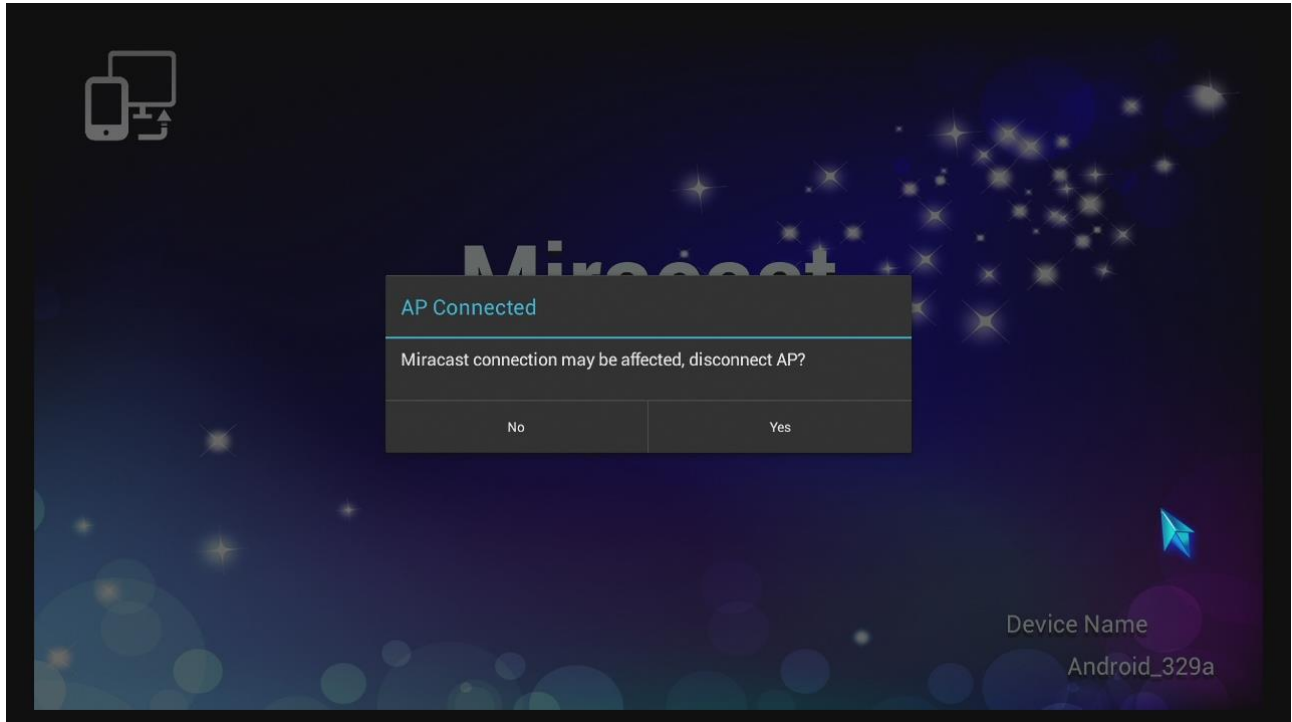


안드로이드 기기 화면을 무선으로 제품에 연결된 TV를 이용하여 동일한 화면을 이용할 수 있습니다.

Miracast 아이콘을 클릭하여 기능을 실행합니다.

제품의 Miracast 기능은 안드로이드 기기와 1:1로 연결되기에 제품과 무선 AP의 연결이 끊어집니다.

아래 화면에서 'Yes'를 클릭합니다.



Miracast가 지원되는 안드로이드 기기에서 제품을 호환기로 선택하면 안드로이드 기기의 화면이 제품에 연결된 TV화면에서 표시됩니다.

* 참고:

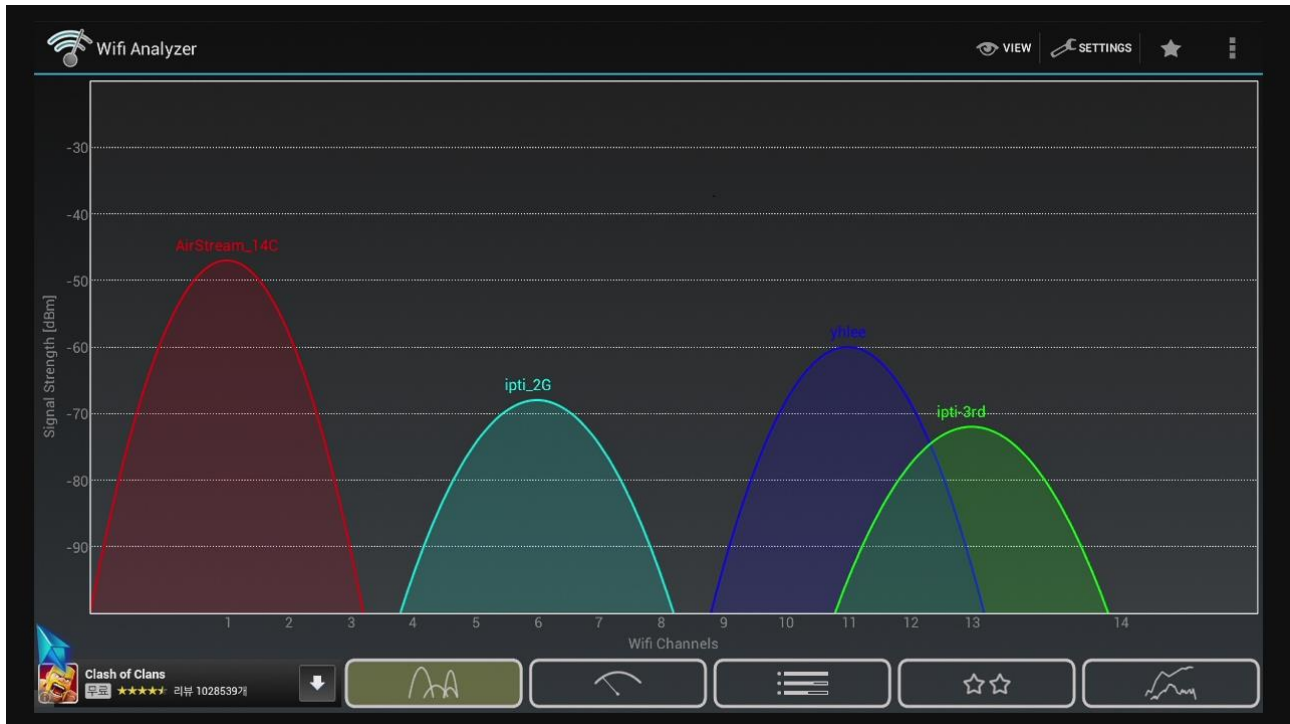
1. 안드로이드 OS 4.2 버전 이상의 기기가 연결가능하며 호환성의 이유로 제품에 연결이 되지 않는 안드로이드 기기가 있습니다. 예를 들어 안드로이드 기기 제조사 또는 공급사에서 다른 명칭으로 제공되는 어플을 사용한 기기들과 안드로이드 기기에서 HDMI 관련 인증이 필요한 스마트 기기에서는 Miracast 기능을 사용할 수 없습니다.
2. Miracast가 연결되지 않는 경우 'HiShare' 어플 또는 'HiDLNA' 어플을 사용하여 제품에 연결된 TV로 콘텐츠 재생 화면을 표시할 수 있습니다.
3. Q3II 제품은 Miracast 전용 제품이 아니므로 Miracast 기능 동작 시 화면이 끊김 현상이 발생하거나, 연결 중 끊어짐 현상이 발생할 수 있습니다.
4. 연결되는 안드로이드 기기에 따라서 제품 표시 화질과 표시 속도는 달라지며 안드로이드 기기와의 응답속도의 차이가 있습니다.

11) Wifi Analyzer.



WiFi Analyzer 아이콘을 클릭합니다.

제품 주위에서 동작하는 무선 AP의 감도를 표시합니다.



12) Flash Player.



Flash Player 설치를 표시하는 것으로 아이콘 클릭시 웹브라우저 화면이 표시됩니다.

2. Play 스토어 이용, 어플 설치/사용.

* 참고:

‘Play 스토어’의 모든 어플이 제품에서 실행되지 않으며 어플에 따라서 어플 실행시 조작이 되지 않거나 화면 표시 크기가 다를 수 있으며 기타의 동작 이상이 발생할 수 있습니다. 예를 들어 유튜브 앱은 유튜브 어플의 업데이트 등의 이유로 제품에서 실행되지 않을 수 있습니다. 이 경우 제품의 인터넷을 실행하여 유튜브 사이트에 직접 접속하여 유튜브 이용이 가능합니다.

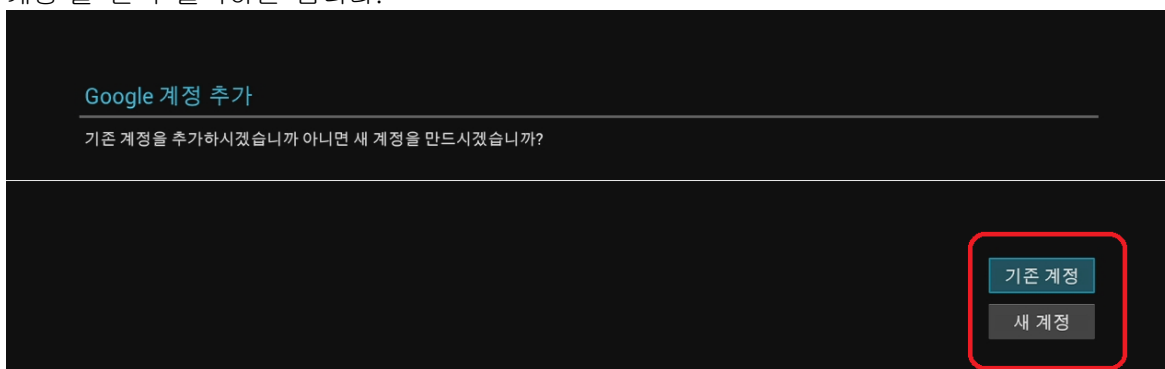
1) Play 스토어 이용.

‘Play 스토어’에 접속하여 제품에 새로운 어플리케이션을 설치하기 위해서는 ‘MyApps’ 화면에서 ‘Play 스토어’를 클릭하여 ‘Play 스토어(구글 마켓)’에 등록 해야 합니다.

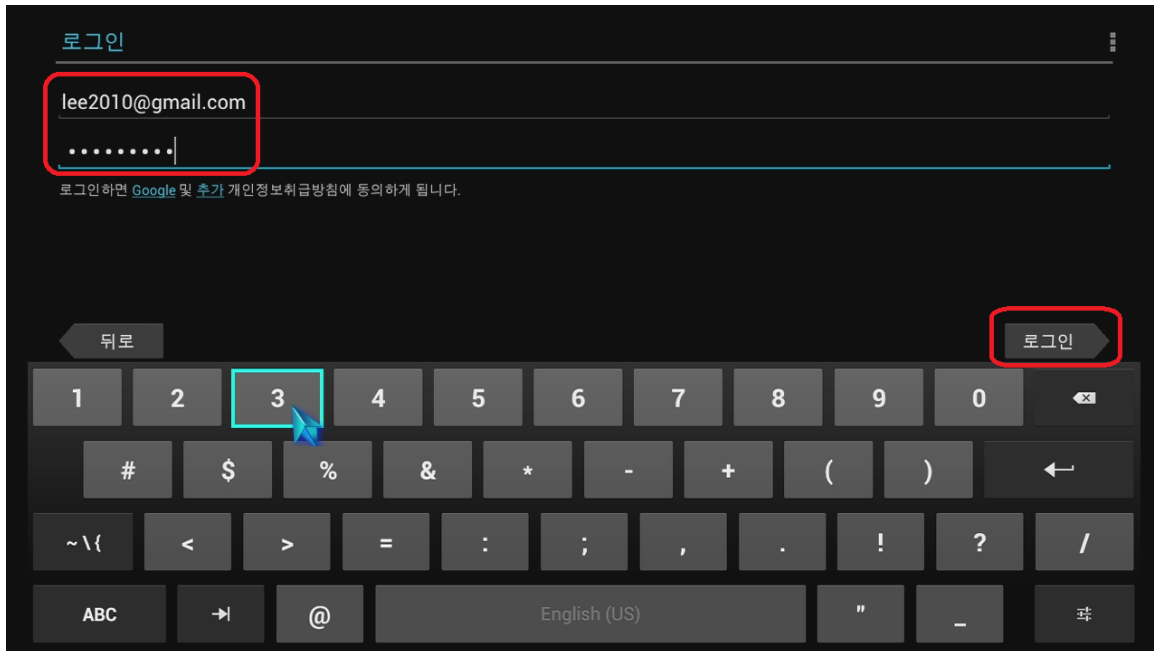
MyApps 화면에서 ‘Play 스토어’아이콘으로 커서를 이동하여 클릭합니다.



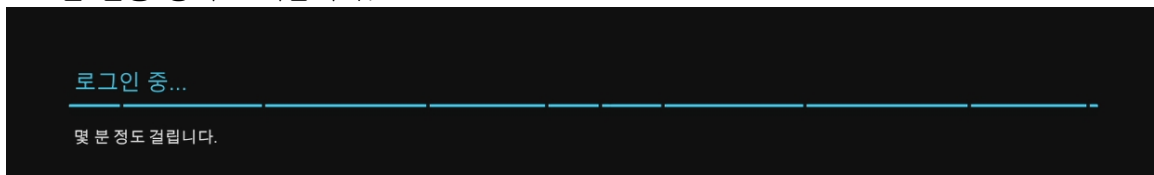
‘Google 계정 추가’ 화면에서 계정을 등록합니다. 기존 계정이 있으면 ‘기존 계정’을 새로이 등록은 ‘새 계정’을 선택 클릭하면 됩니다.



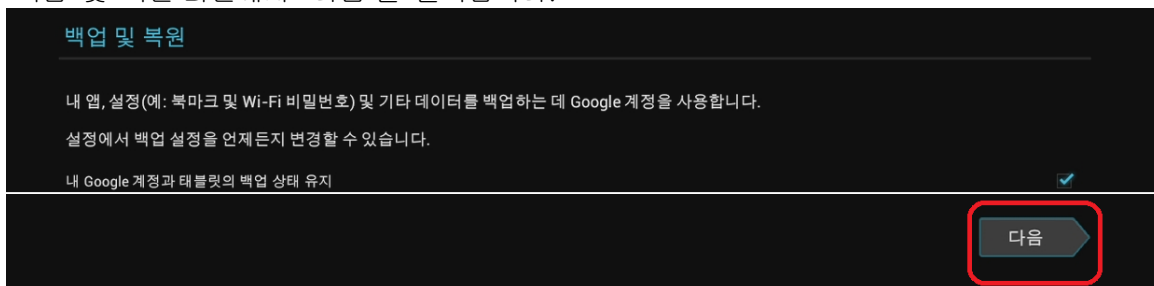
‘로그인 창’ 화면에서 email 입력칸을 클릭하면 화면키보드를 이용하여 email 주소와 비밀번호를 입력할 수 있습니다. Email 주소와 비밀번호를 입력하고 ‘로그인’을 클릭합니다.



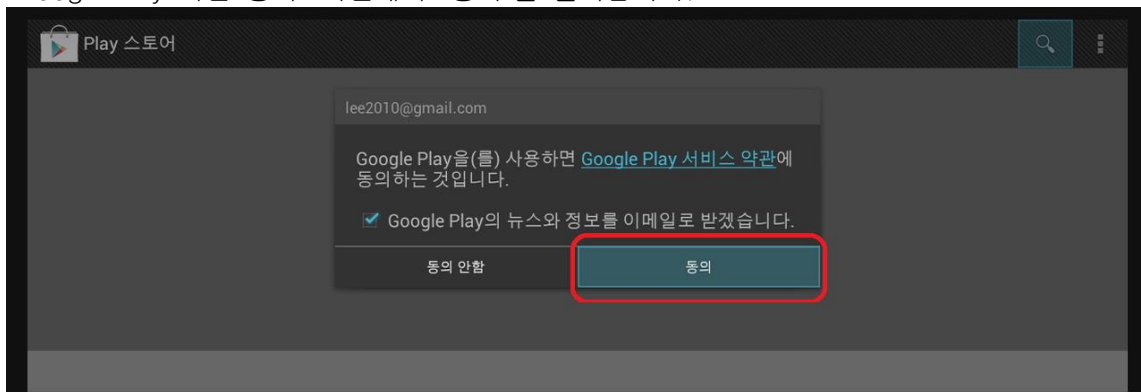
로그인 진행 창이 표시됩니다.




‘백업 및 복원’ 화면에서 ‘다음’을 클릭합니다.



‘Google Play 약관 동의’ 화면에서 ‘동의’를 클릭합니다.



‘Google Play’에 등록이 완료되었으며 어플 검색 및 다운로드, 설치가 가능합니다.

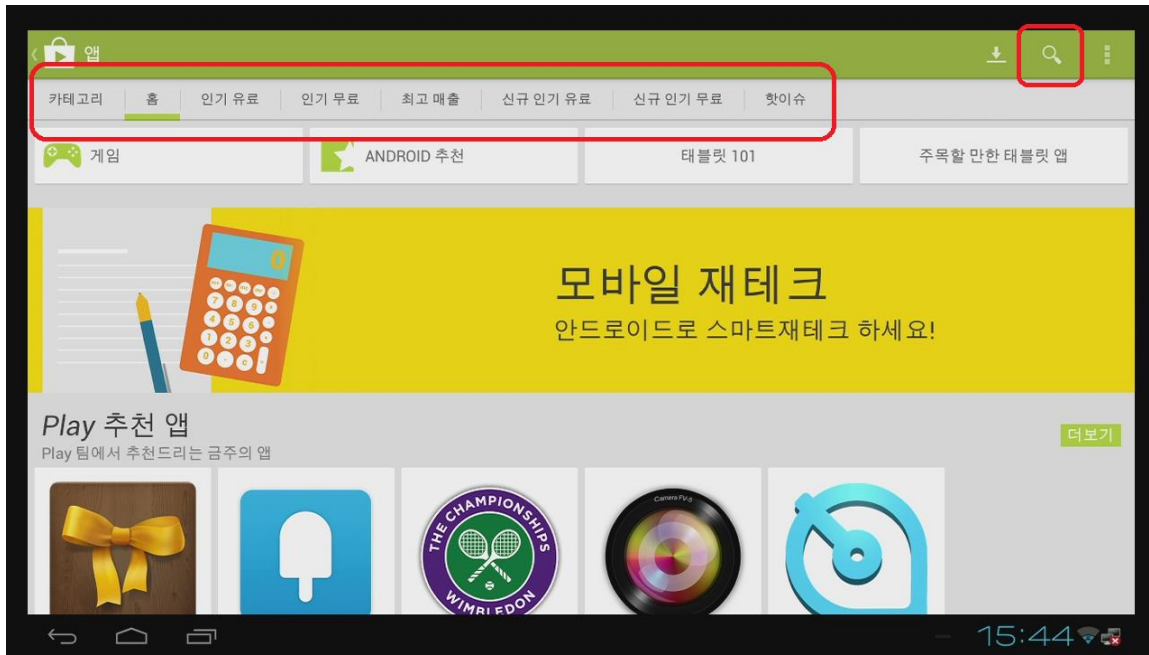
Google Play 화면 우측 상단의 ‘’아이콘을 선택하여 ‘내앱, 검색, 환경 설정’의 내용을 변경할 수 있습니다. ‘검색’아이콘을 클릭하여 어플을 검색, 설치하여 사용합니다.

* 주의: 구글 플레이 등록이 되면 먼저 공인된 바이러스 프로그램(예: 알약, V3 등)을 먼저 설치하여 사용하는 것을 권장합니다. 제품 사용 중 발생하는 개인정보 입력 등으로 인한 손해 발생시 전적으로 사용자의 책임이며 제조 회사와는 관계가 없습니다. 어플리케이션 설치는 반드시 주의하여 미확인의 검증되지 않은 어플리케이션은 설치하지 마시기 바랍니다.



2) 어플 설치/사용.

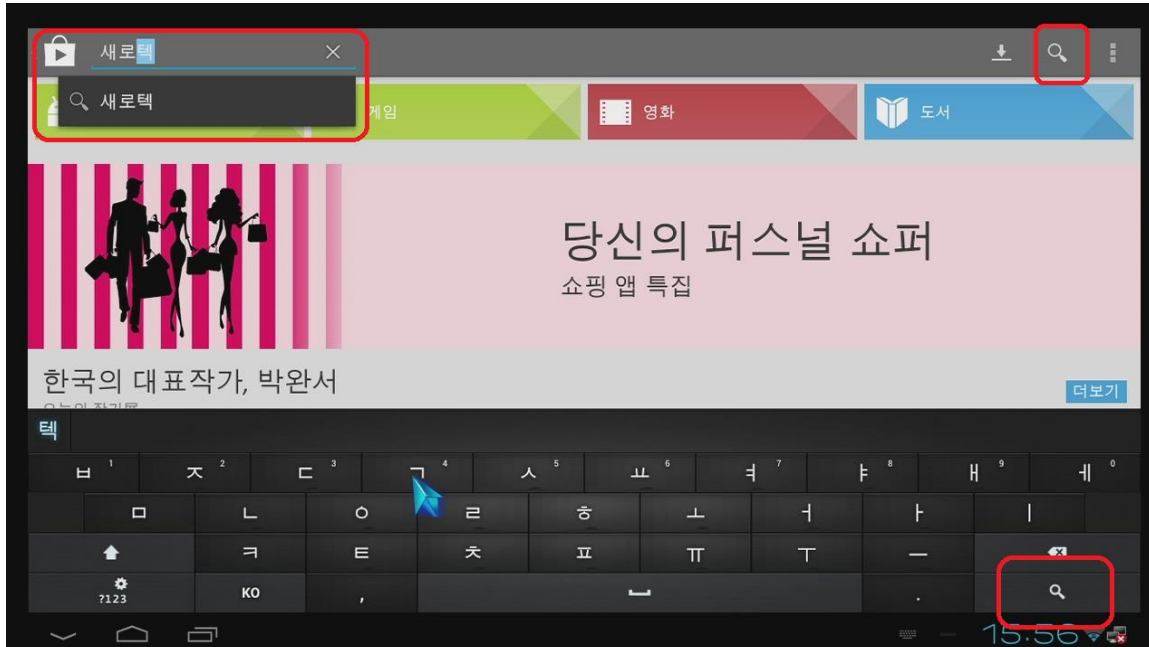
‘Play 스토어’를 실행하여 ‘Play 스토어’의 카테고리에서 필요한 어플을 선택하여 설치, 사용할 수 있으며, 검색을 클릭하여 필요한 어플을 검색하여 설치, 사용할 수 있습니다.



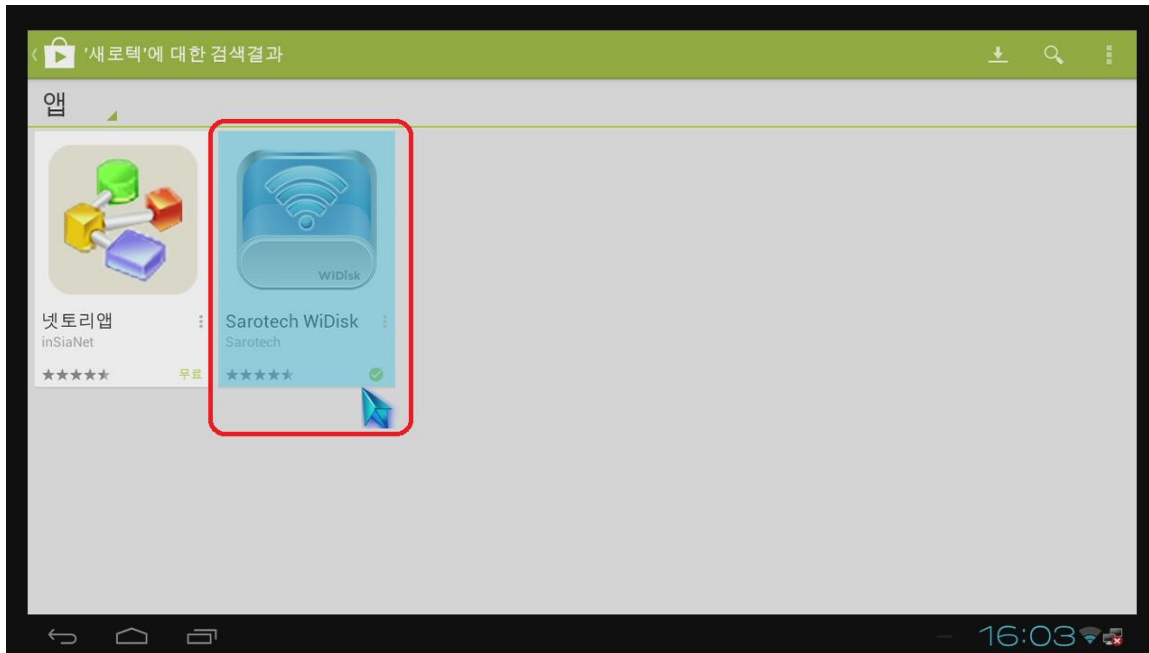
아래는 새로텍 무선 외장 저장 장치인 '와이디스크'제품에서 사용하는 'Sarotech WiDisk'어플을 검색하여 설치하는 방법입니다.

홈화면의 'MyApps'를 클릭하고 'Play 스토어'를 클릭합니다.

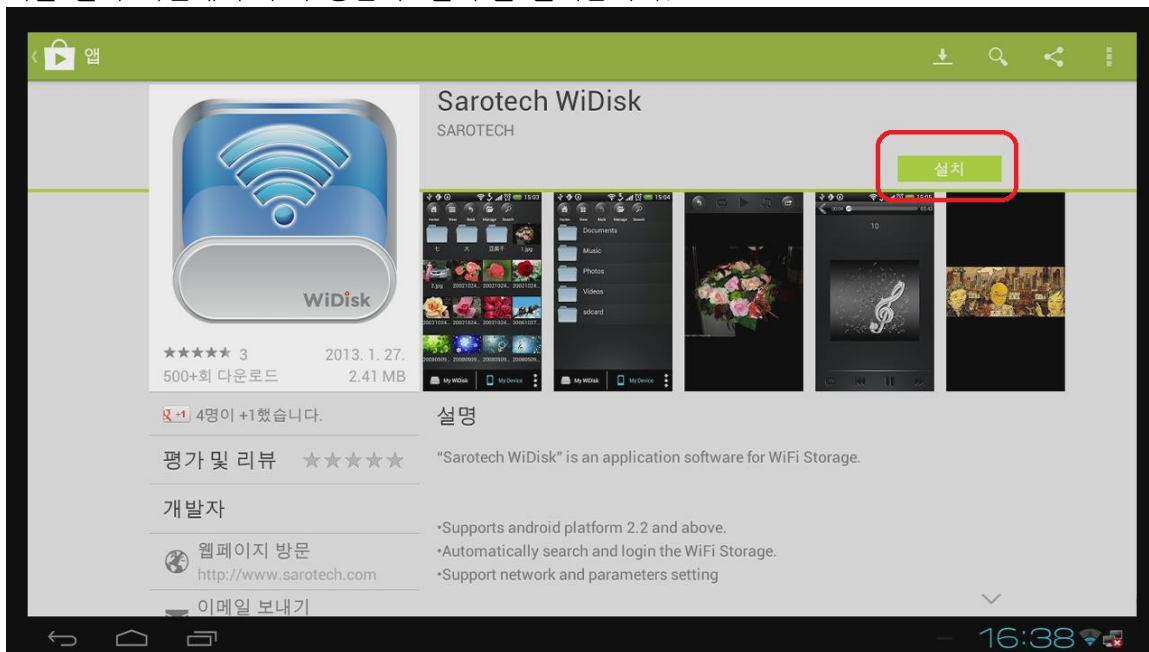
Play 스토어의 화면에서 아래 그림에서 우측 상단의 '검색'아이콘을 클릭하고, 화면 좌측 상단에 검색어를 입력하고 표시되는 화면 우측 하단의 '검색'을 클릭합니다. 여기서는 '새로텍'을 검색어로 입력하였습니다.



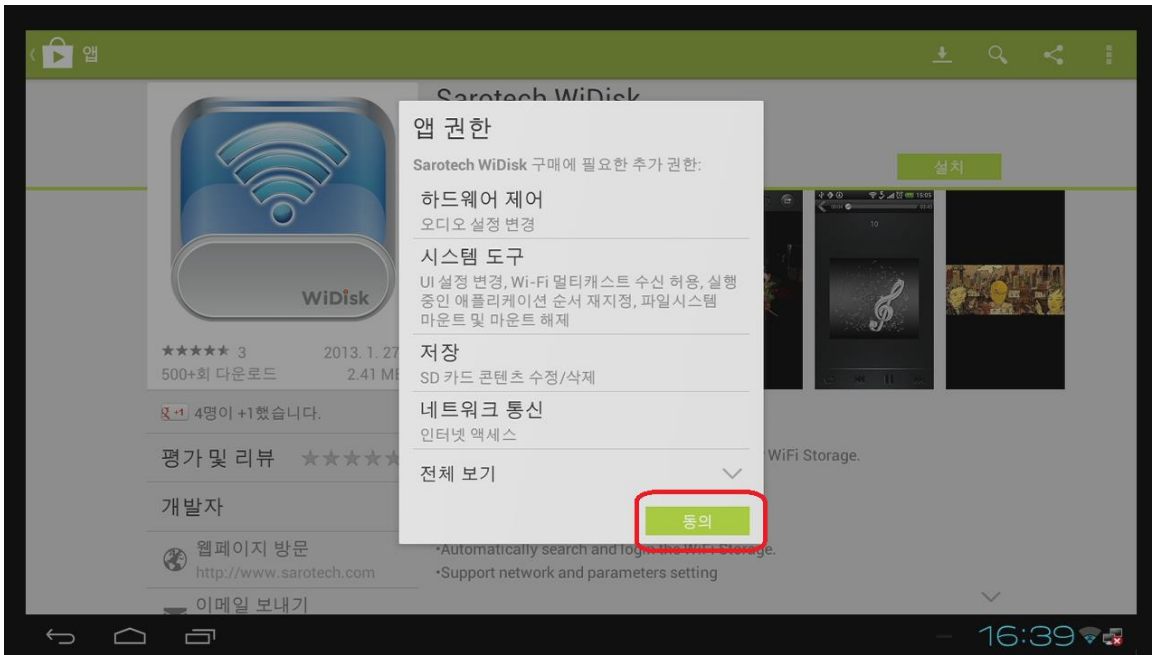
검색어와 관련된 앱이 검색이 됩니다. 'Sarotech WiDisk'어플 설치를 위해 아래 그림의 화면에서 'Sarotech WiDisk'어플을 클릭합니다.



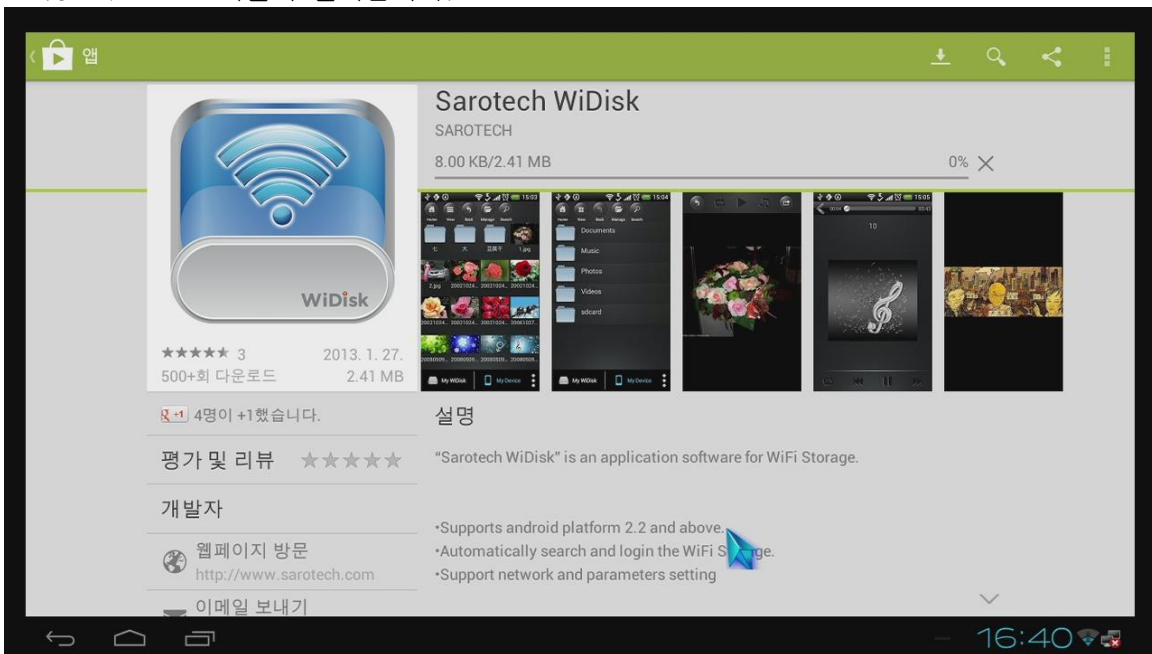
어플 설치 화면에서 우측 상단의 ‘설치’를 클릭합니다.



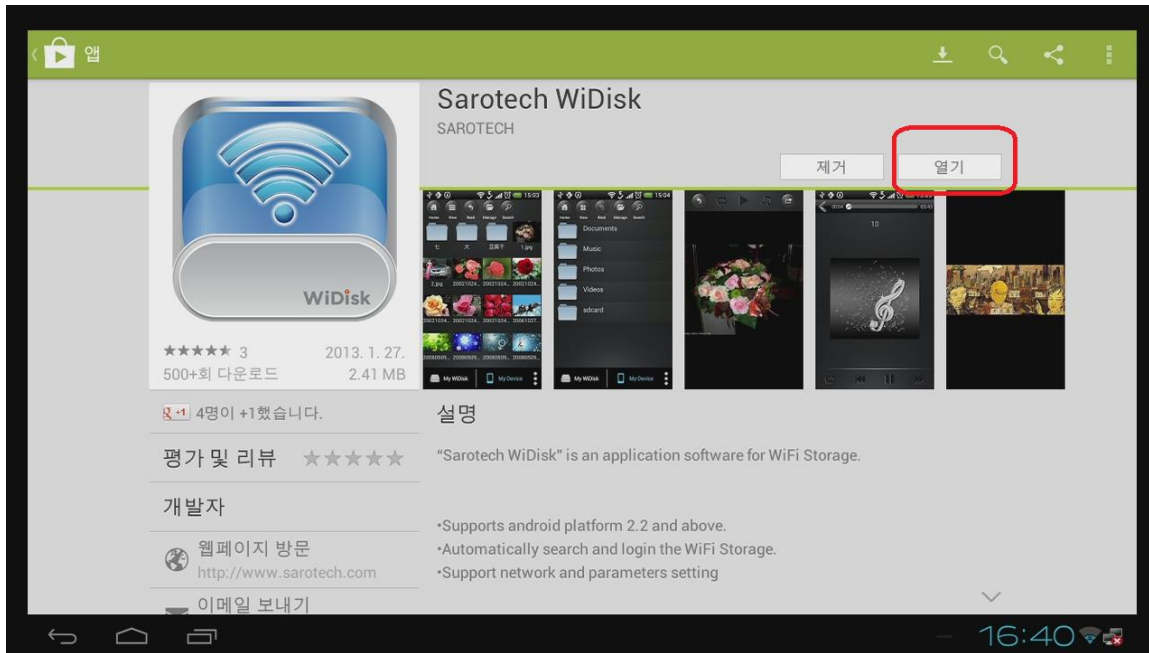
‘앱 권한’ 팝업창에서 ‘동의’를 클릭합니다.



‘Sarotech WiDisk’어플이 설치됩니다.



어플 설치화면에서 ‘열기’를 클릭하여 실행합니다.

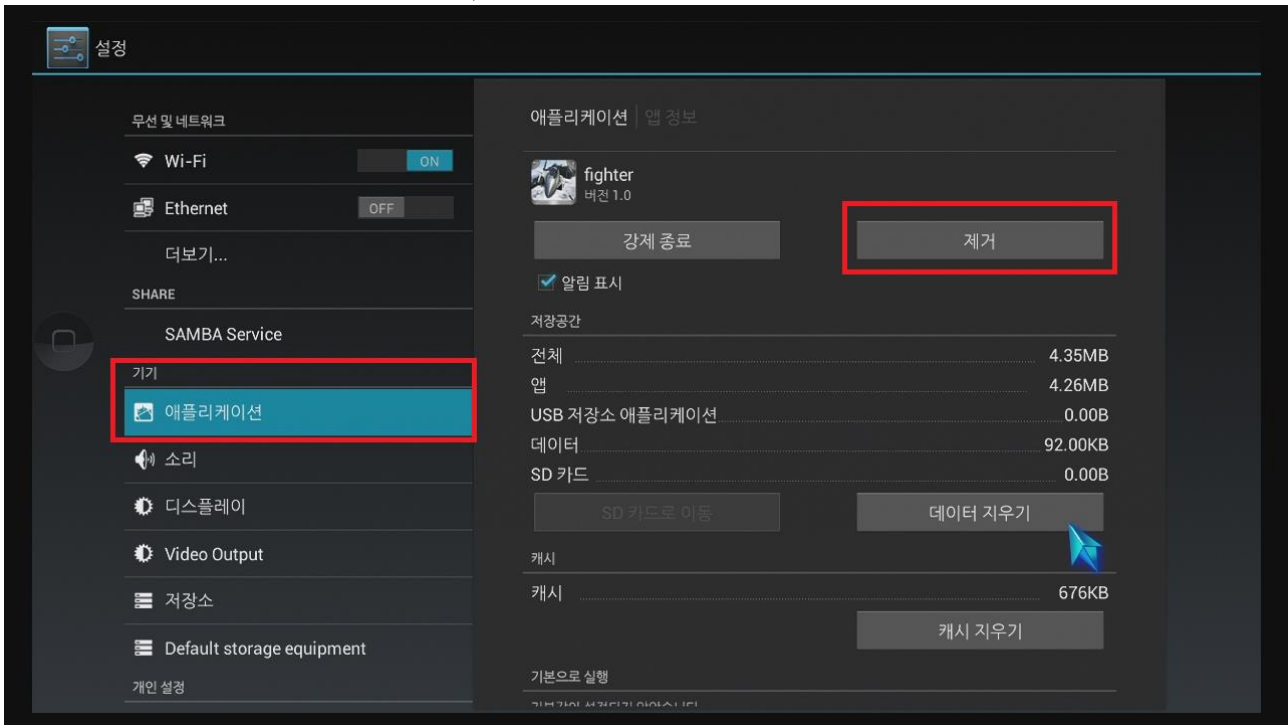


‘홈 화면’, ‘MyApps’ 화면에서 아래 그림과 같이 설치된 ‘Sarotech WiDisk’ 어플 아이콘을 확인할 수 있으며 어플 아이콘을 클릭시 해당 어플이 실행됩니다.

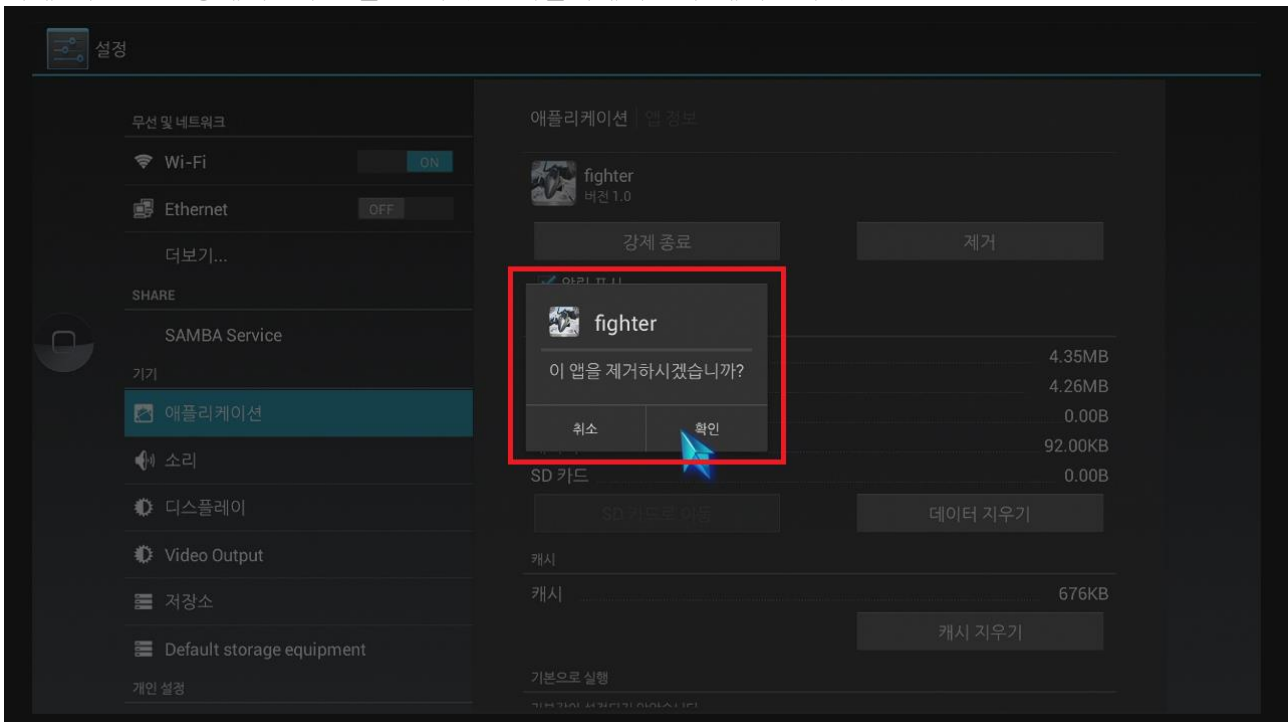


‘Sarotech WiDisk’ 어플 실행화면이 표시됩니다.

어플 제거는 '설정/기기' 화면에서 '어플리케이션'을 선택하고 삭제하고자 하는 어플리케이션을 선택하면 해당 어플리케이션의 정보가 표시되고, 정보 표시창에서 '제거'를 선택합니다.



삭제 확인 팝업창에서 '확인'을 선택하면 어플리케이션이 제거됩니다.



*** 참고.**

1. 제품에서 'Play 스토어'의 모든 어플이 실행되는 것은 아닙니다.
2. 제품의 UI 구성과 화면 해상도는 휴대용 또는 다른 스마트기기의 화면과 다릅니다. 어플의 설치와 사용에 있어서 제품의 화면과 맞지 않는 경우가 있으며 제품에서 실행되지 않는 어플이 있습니다. 이는 제품 이상이 아닙니다.

3. 홈화면에 어플 단축아이콘 추가/삭제.

My Apps 화면에서 홈화면으로 마우스 또는 리모콘을 이용하여 단축아이콘을 추가할 수 있습니다. 어플 단축아이콘을 추가할 홈화면의 페이지로 이동합니다.

My Apps 화면에서 홈화면에 추가할 아이콘을 마우스 왼쪽 버튼으로 길게 누르거나, 리모콘의 마우스 기능을 활성화 하여 해당 아이콘으로 이동하여 리모콘의 'OK'버튼을 길게 누릅니다.

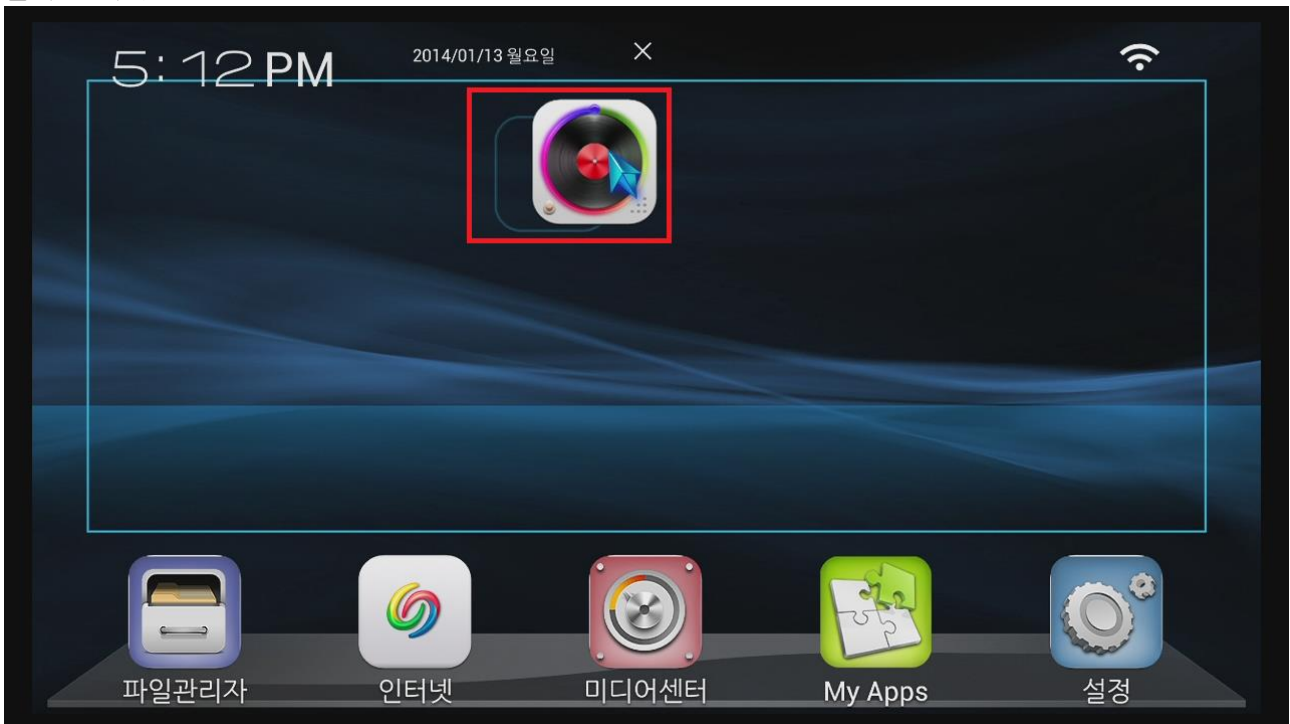


아이콘을 추가할 홈화면의 페이지가 표시되면 계속 누르고 있는 마우스 왼쪽 버튼 또는 리모콘의 'OK'버튼을 누르지 않습니다.

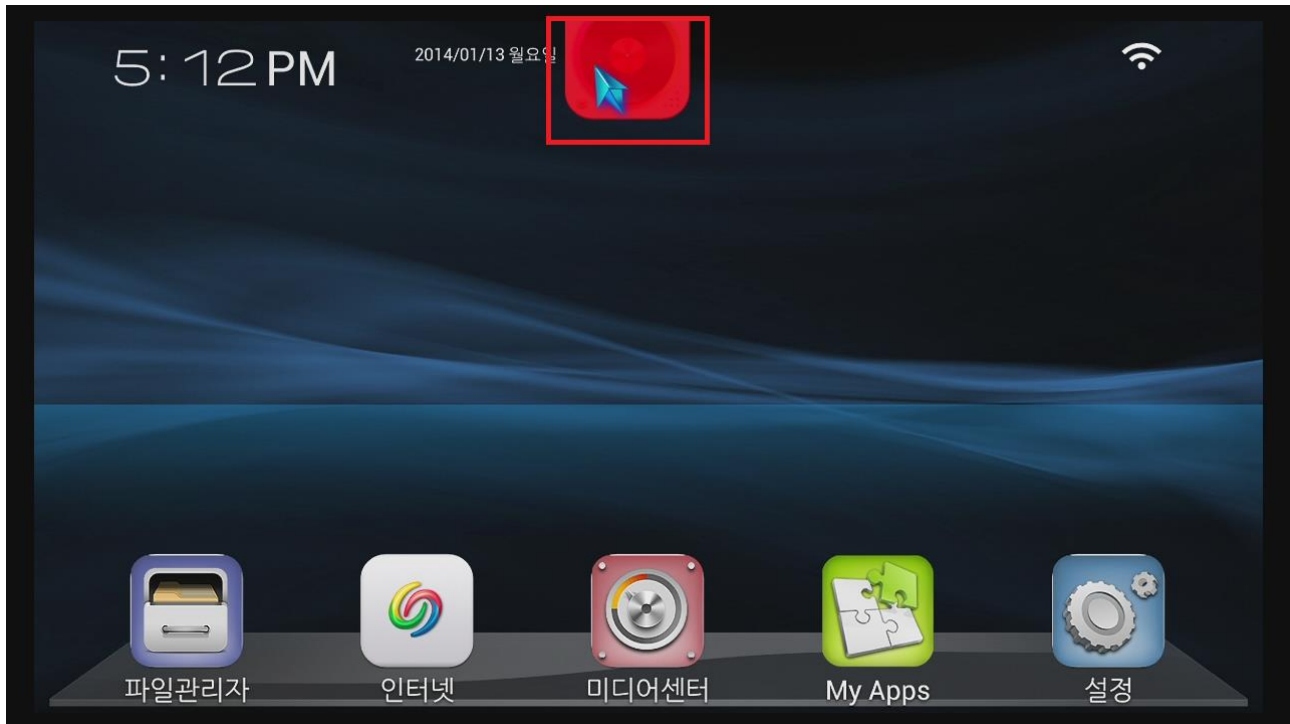
아래 그림과 같이 홈화면에 어플 단축 아이콘이 추가됩니다.



홈 화면에 추가된 어플리케이션 아이콘의 삭제는 USB 마우스로만 가능하며 삭제할 수 있습니다.
홈 화면에서 삭제할 어플리케이션 아이콘을 마우스 왼쪽 버튼으로 길게 누르고 화면 상단의 'X' 표시 부분으로 끌어 갑니다.



아이콘의 적색으로 변하면 마우스의 왼쪽 버튼을 더 이상 누르지 않습니다.



단축아이콘 삭제는 홈화면의 아이콘을 삭제하는 것이며 어플 자체는 삭제되지 않습니다.

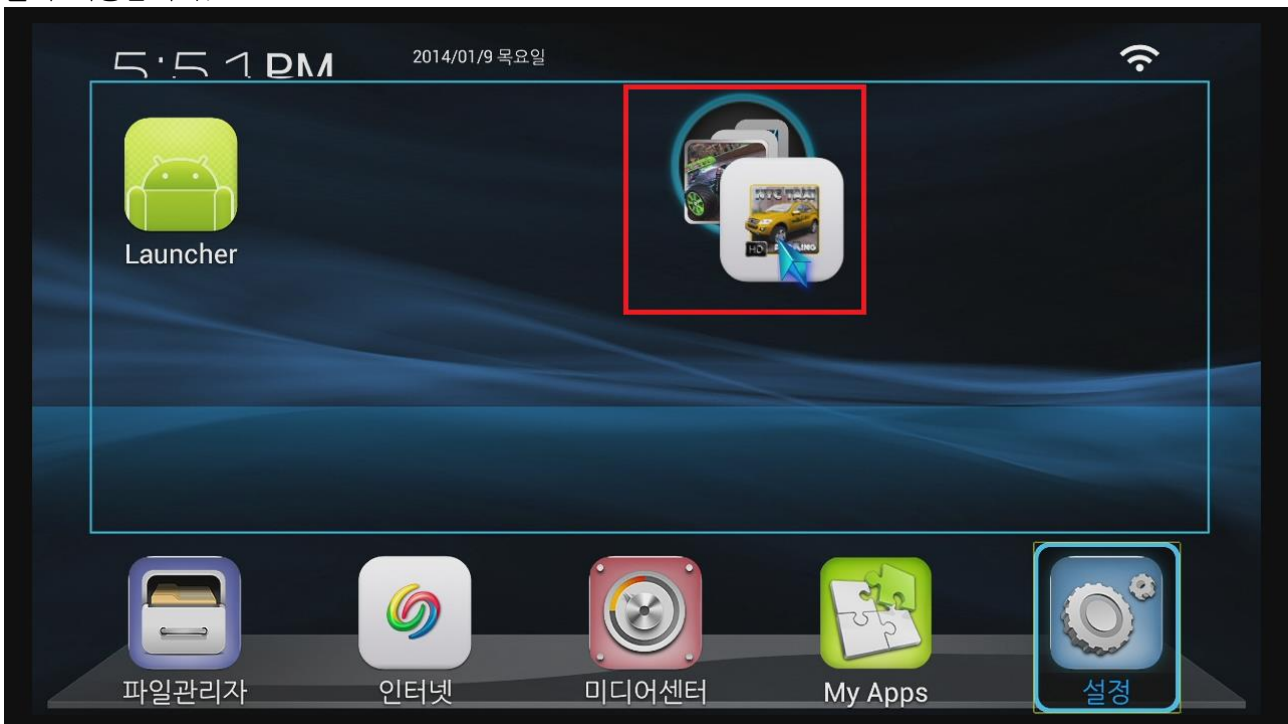


4. 홈화면에 폴더 생성/제거.

‘MyApps’의 어플 중에서 홈화면으로 단축아이콘을 생성합니다.



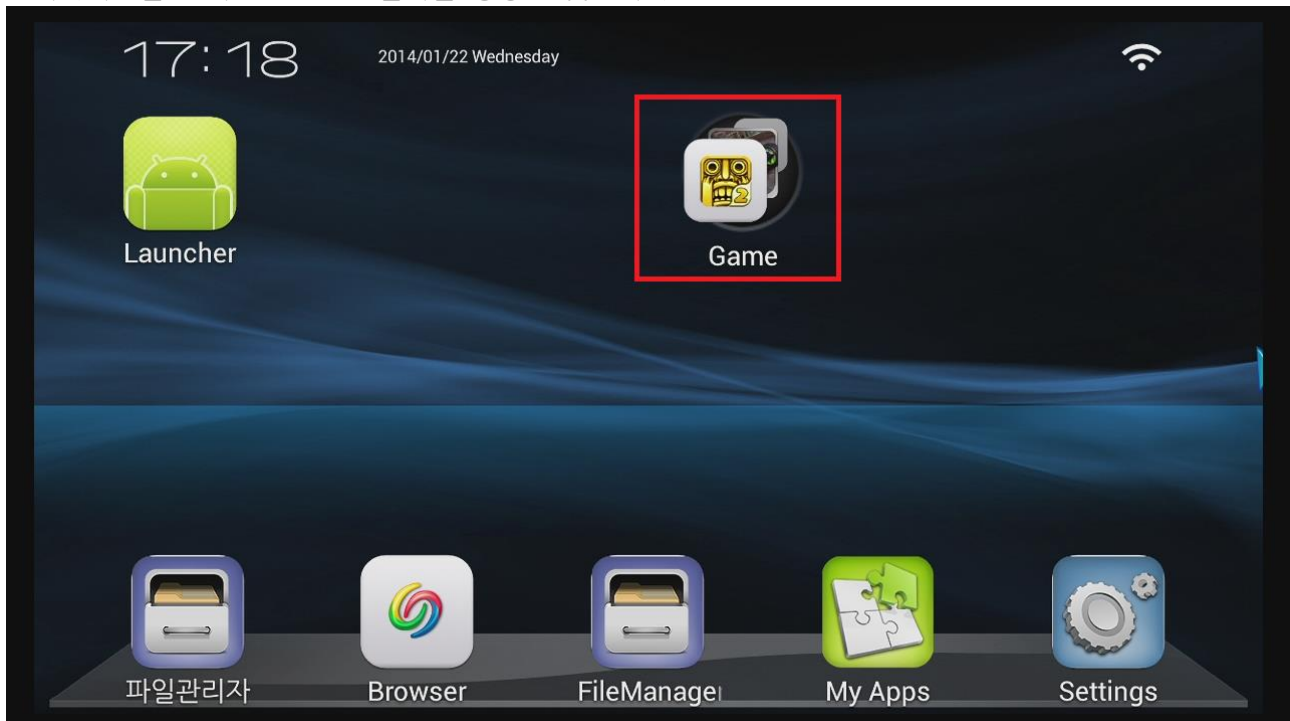
폴더로 합쳐질 하나의 단축아이콘을 마우스 왼쪽 버튼으로 누른 상태에서 합쳐질 다른 단축아이콘으로 끌어 이동합니다.



여러 개의 단축아이콘이 하나의 폴더 형태로 합쳐집니다. 해당 폴더 아이콘을 클릭하면 합쳐진 단축 아이콘이 표시됩니다.



폴더창의 하단 'Unnamed Folder'를 클릭하여 이름을 입력할 수 있습니다. 아래의 그림은 게임 단축아이콘을 합쳐 'Game'로 폴더를 생성한 것입니다.



폴더에 합쳐진 아이콘은 분리할 수 있으며 폴더 삭제는 단축아이콘 삭제와 동일합니다.

5. HiControl, HiShare 어플 사용.



안드로이드 패드/스마트 기기를 리모콘과 같이 동작할 수 있는 ‘HiControl’ 어플과 안드로이드 패드/스마트 기기에 저장된 영화/사진/음악 파일을 Q3II에 연결된 TV에서 시청 가능한 ‘HiShare’ 어플을 사용할 수 있습니다.

안드로이드 기기는 WIFI가 활성화 되어 있어야 하며 Q3II와 같은 로컬 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

1) HiControl, HiShare 어플 설치.

가) 새로택 홈페이지에서 ‘A/S안내/기술지원, 다운로드’를 선택하고 ‘소프트웨어’항목에서 Q3II용 ‘HiControl.pkg, HiShare.pkg’ 파일을 컴퓨터에 다운로드합니다.

나) 안드로이드 패드/스마트폰의 저장소에 ‘HiControl.pkg, HiShare.pkg’ 파일을 복사하고 설치합니다.

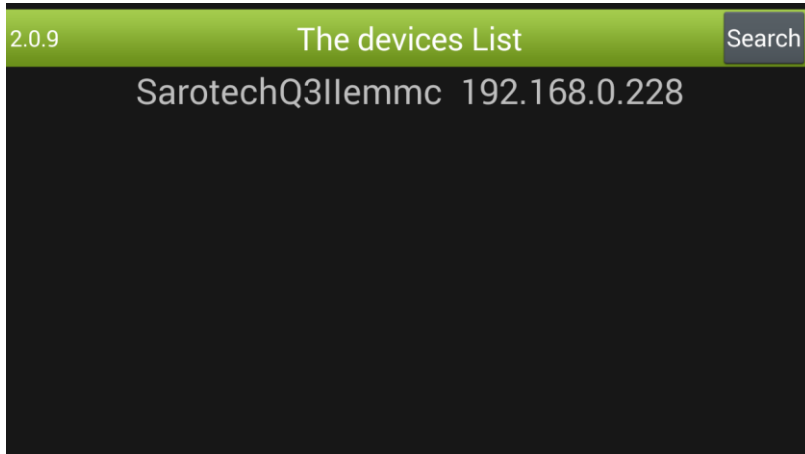
* 참고:

1. 안드로이드 패드/스마트폰 화면에서 해당 기기의 파일 탐색기를 이용하여 ‘HiControl.pkg, HiShare.pkg’ 파일을 클릭하면 HiControl, HiShare 어플이 설치됩니다.
2. HiControl, HiShare 어플은 제품이 연결된 로컬 네트워크 망에서만 사용이 가능합니다.
3. HiShare 어플 실행은 안드로이드 패드/스마트폰 에 따라서 호환성의 이유로 영화/음악/사진 파일이 재생 되지 않을 수 있습니다. 이 경우 기본 제공되는 ‘DLNA Setting’어플을 사용하시기 바라며 설명서 ‘7 장. MyApps. 2. 기본 어플. 5) HiDLNA Setting’항목을 참조하시기 바랍니다.

다) 안드로이드 기기 화면에서 설치된 HiControl 아이콘을 클릭하여 실행합니다. HiShare 어플 실행도 안드로이드 기기에 설치된 ‘HiShare’아이콘을 클릭하여 실행합니다.

2) HiControl 어플 사용.

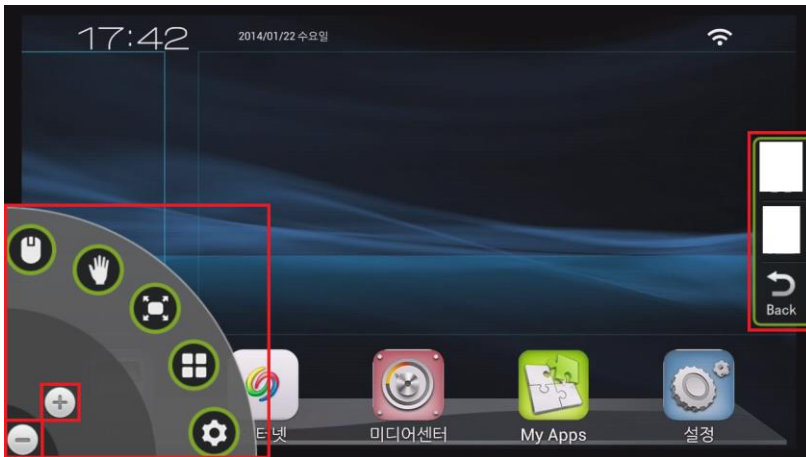
안드로이드 패드/스마트폰 화면에서 ‘HiControl’아이콘을 클릭하여 HiControl 어플 화면을 표시합니다. 처음 실행하는 경우 초기 화면 하단의 ‘Start HiControl’을 선택하고 HiControl 어플이 실행되면 로컬 네트워크에 연결된 Q3II 제품이 표시되고 제품을 선택합니다.



HiControl 어플 실행 화면 우측의 ‘Home Menu Back’ 아이콘은 리모콘의 ‘HOME, MENU, RETURN’버튼과 동일한 기능이 수행됩니다.



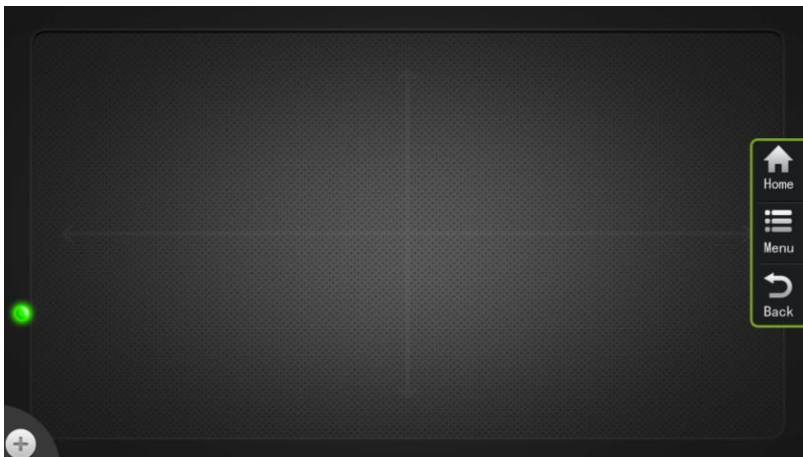
HiControl 어플 실행 화면 왼쪽 아래의 ‘+’ 또는 ‘-’ 버튼을 선택하여 ‘마우스 기능, 터치 패드 기능, 리모콘 기능, 앱 화면, 설정’ 아이콘을 표시하거나 표시하지 않게 할 수 있습니다.



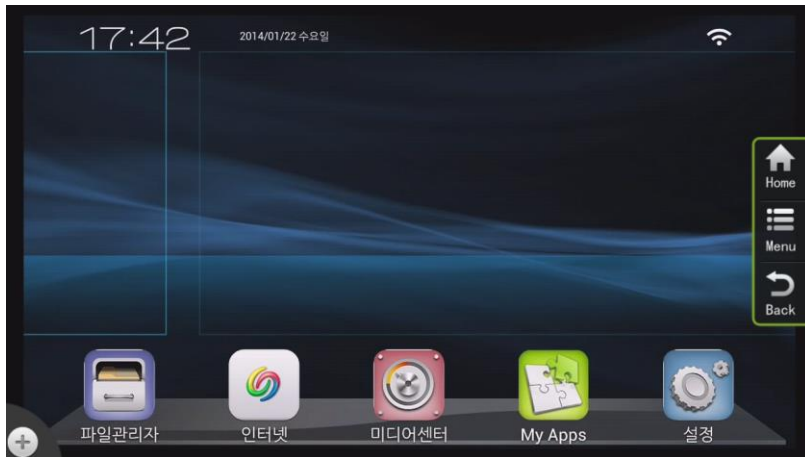
문자 입력 화면에서는 안드로이드 기기의 화면을 이용하여 문자를 입력할 수 있으나 입력 범위가 정확하지 않으므로 문자 입력이 정확하지 않을 수 있습니다.



: 'Mouse'부분을 클릭하면 아래와 같은 화면이 표시되며 적색 부분을 터치하여 안드로이드패드/스마트폰의 화면을 마우스와 같이 사용할 수 있습니다.

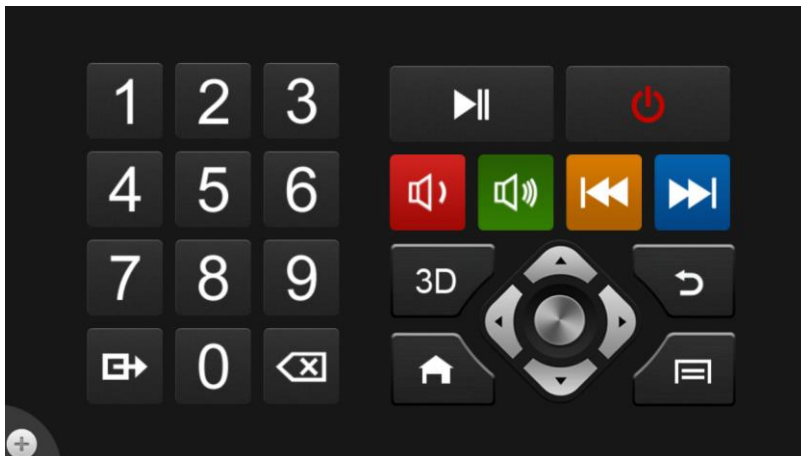


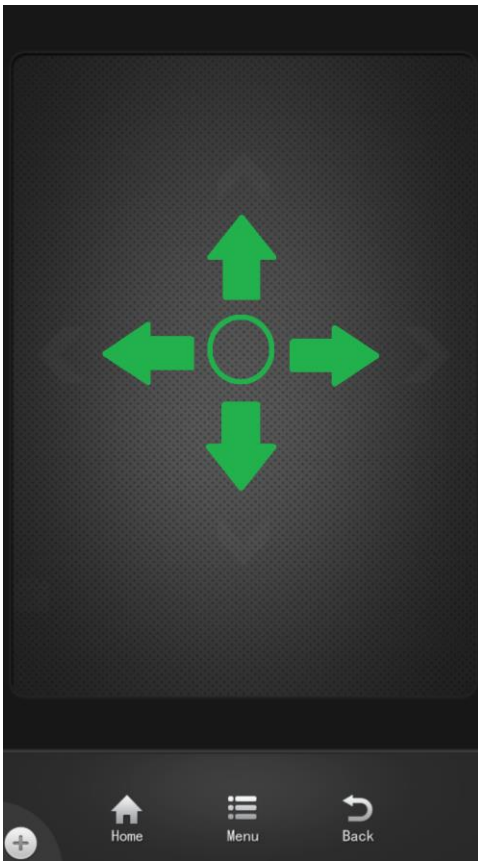
'Touch' 부분을 클릭하여 안드로이드패드/스마트폰의 화면을 터치패드처럼 사용할 수 있습니다. 이 경우 TV의 화면이 제품과 안드로이드패드/스마트폰에 동시에 표시되므로 Q3II 제품과 안드로이드 기기와의 응답 속도 차이가 발생합니다.



‘리모콘’부분을 클릭하여 안드로이드 기기 화면을 리모콘 처럼 사용할 수 있습니다.
스마트 기기의 ‘화면 자동 회전’ 기능이 활성화 되어 있는 상태에서 사용하는 것을 권장합니다.

스마트 기기의 ‘화면 자동 회전’기능이 활성화 된 상태에서 스마트 기기를 수평으로 위치하면 리모콘 화면이 표시됩니다.





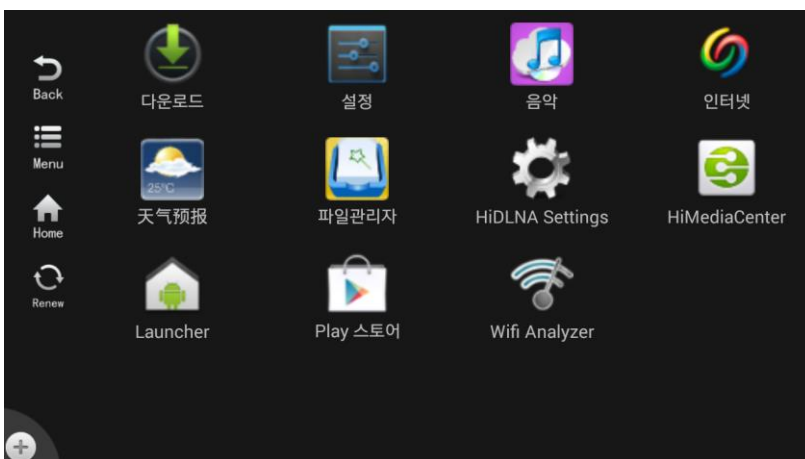
스마트 기기의 '화면 자동 회전'기능이 활성화 된 상태에서 스마트 기기를 수직으로 위치하면 방향 조작만 가능한 화면이 표시됩니다.

화면 가운데를 누르고 상/하, 좌/우로 끄는 동작으로 이동이 가능합니다.

스마트 기기의 '화면 자동 회전'기능이 활성화 되어 있지 않으면 방향 조작만 가능한 화면이 표시됩니다.

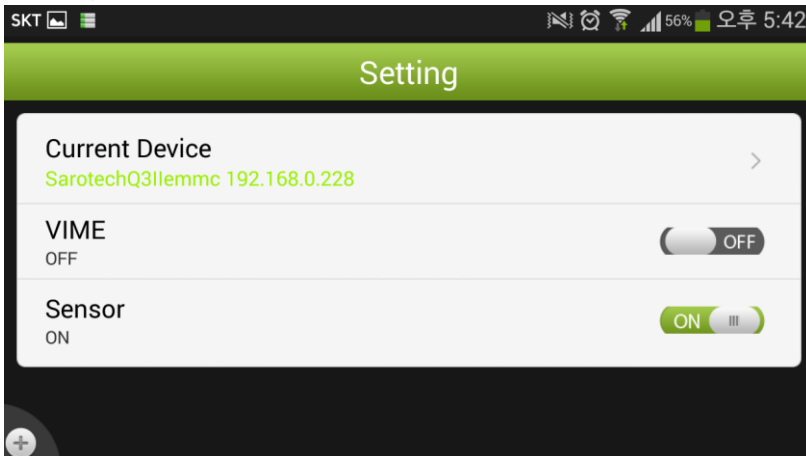


아래 화면과 같이 제품에 설치된 앱을 표시합니다.



연결 기기를 표시합니다. 'Setting'값은 기본 값으로 사용하면 됩니다.

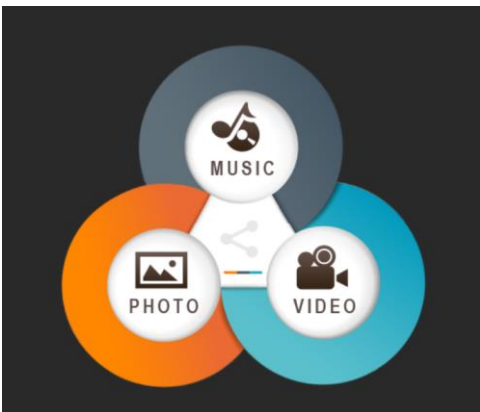
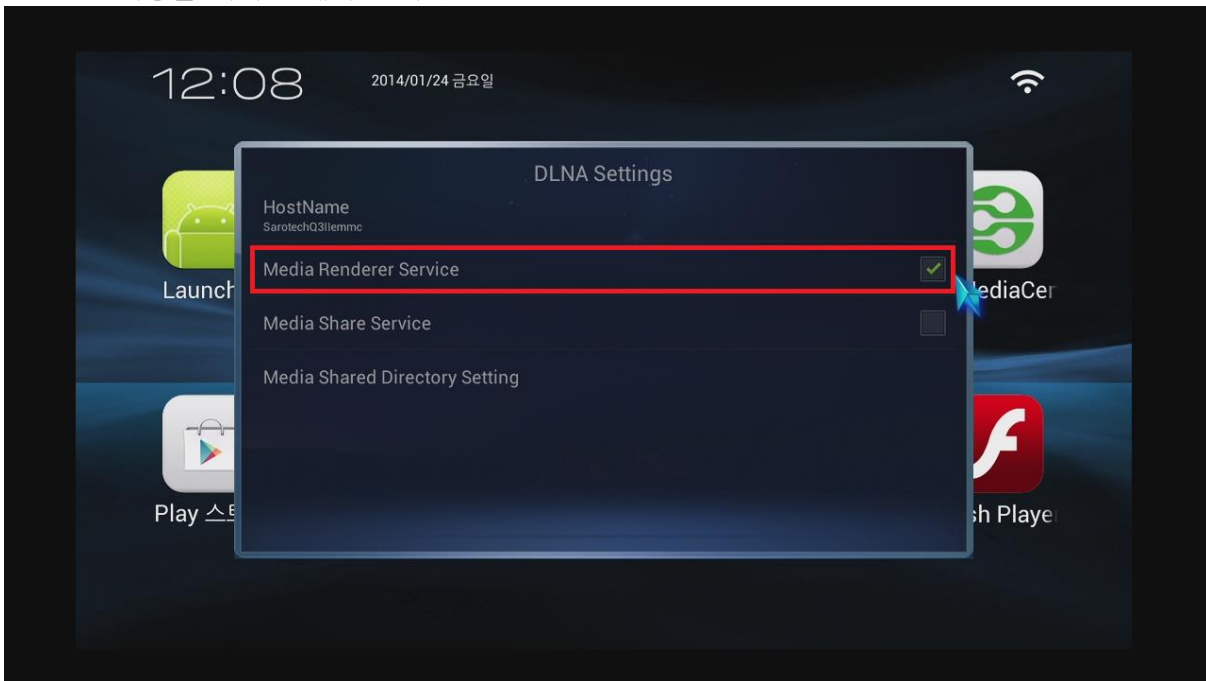
- VIME/G-Senor: 미지원 기능입니다.



3) HiShare 어플 사용.

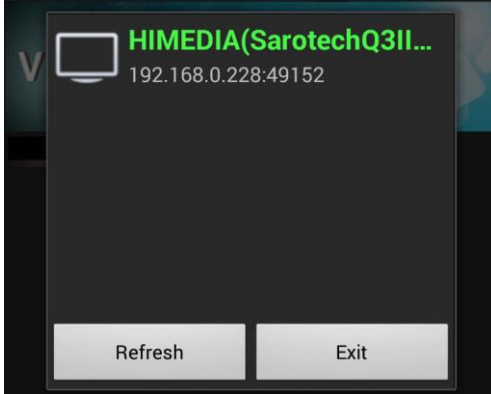
안드로이드 기기 화면에서 'HiShare' 아이콘을 클릭하여 HiShare 어플 화면을 표시합니다.

이 기능을 사용하기 위해서는 Q3II 제품의 'MyApp / HiDLNA' Setting' 항목에서 'DLNA Renderer Service' 기능을 켜기로 해야 합니다.



- VIDEO: 안드로이드 기기 저장소의 동영상 파일을 표시합니다.
- MUSIC: 안드로이드 기기 저장소의 음악 파일을 표시합니다.
- PHOTO: 안드로이드 기기 저장소의 사진 파일을 표시합니다.

‘VIDEO/MUSIC/PHOTO’ 아이콘을 클릭하여 표시되는 파일을 선택하면 아래 그림과 같이 Q3II가 표시되며 Q3II 제품을 선택하면 재생이 시작됩니다.

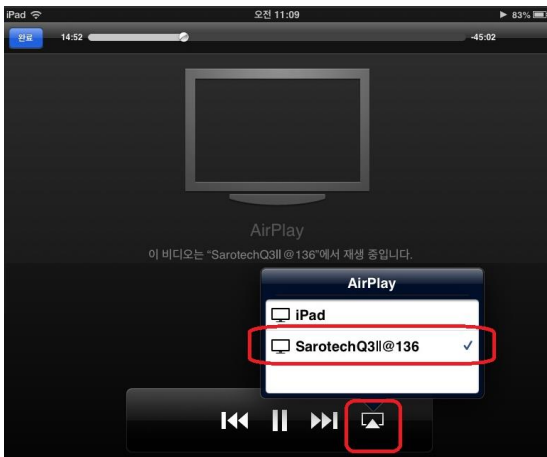



*** 참고:**


1. HiShare 어플은 안드로이드 기기의 기본 저장소만 인식하며 추가 저장소는 인식하지 않습니다.
2. HiShare 어플은 안드로이드 기기에서 지원하는 파일을 표시하며, HiShare 어플에서 파일이 보여도 실제 실행이 되지 않을 수 있습니다. Q3II 제품에서 직접 실행하는 것과는 다릅니다.
4. 동영상 파일 재생 시 외부 자막은 지원하지 않습니다.
5. 일부 안드로이드 기기에서는 HiShare 어플 실행이 정상적으로 되지 않을 수 있습니다.
6. 어플이 정상동작 되지 않는 경우 스마트 기기의 HiShare, HiControl 어플을 종료하고 스마트기기의 작업관리자 어플을 사용하여 HiShare, HControl 어플 메모리 사용을 없이 하고 다시 실행하여 확인해 보시기 바랍니다.

6. Airplay 사용.

아이패드/폰에서 영화/음악/사진 파일을 Q3II에 연결된 TV를 통해서 시청할 수 있습니다. 제품과 아이패드/폰은 동일한 로컬 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.



아이패드/폰의 영화/음악/사진 어플 실행 화면에서 ‘’ 아이콘을 클릭하면 ‘AirPlay’ 화면이 표시되고 ‘SarotechQ3II’를 선택하면 Q3II에 연결된 TV에서 시청이 가능합니다.

아이패드/폰의 화면으로 재생하는 경우 ‘’을 클릭하여 ‘iPad/iPhone’을 선택하면 됩니다.

기기에 따라 사진, 음악 재생화면에 Q3II 화면을 선택할 수 없을 수 있습니다. 이 경우 비디오 재생화면에서 Q3II 화면을 선택 후 음악, 사진을 재생하면 Q3II화면에서 시청할 수 있습니다.

* 주의: AirPlay 기능 수행시 다른 작업은 않는 것을 권장하며, AirPlay 기능은 아이패드/폰의 OS의 업데이트 등의 변경과 애플 정책에 따라 기능이 구현되지 않을 수 있습니다.

* 참고:

1. 아이패드/폰은 기본 영화/음악/사진 플레이어 외 다른 어플에서는 Q3II로의 화면 전환이 안됩니다. Airplay는 아이패드/폰의 기본 어플에서만 사용하시기 바랍니다.

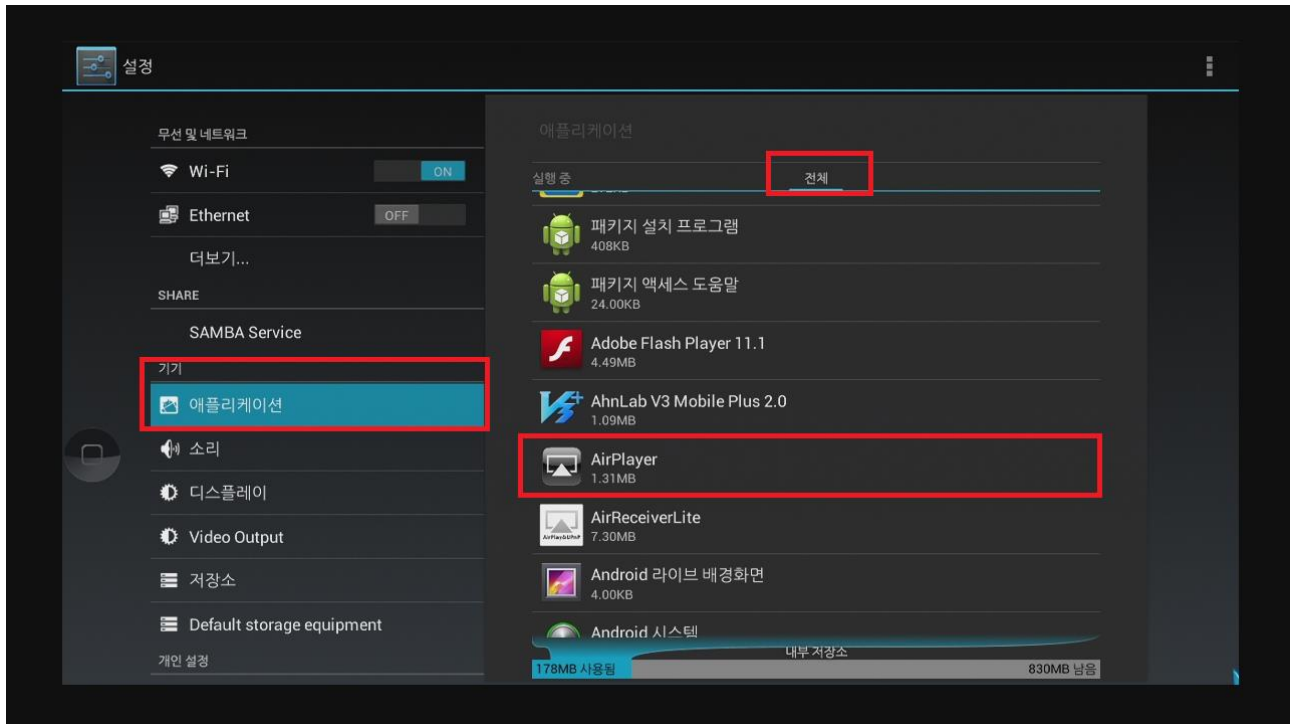
제품에서 기본적으로 AirPlay 기능이 지원되고 있지만 기능 수행이 되지 않는 경우에는 ‘Play 스토어’에서 아래 그림의 ‘AirPlay, AirReceiverLite’등의 여러 가지 AirPlay용 어플을 설치하여도 유사한 기능 수행이 가능합니다.

먼저 아래 그림의 예와 같이 ‘AirReceiverLite’ 어플을 다운로드, 설치합니다.

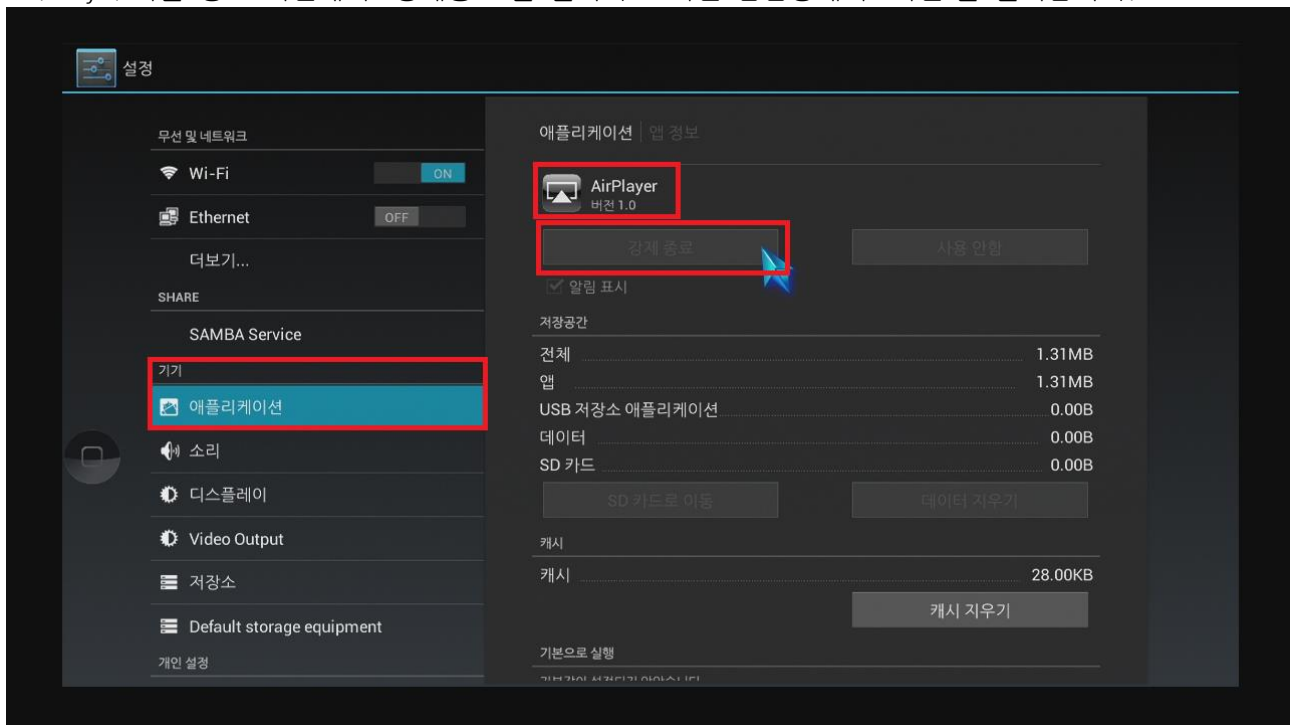


기존 ‘AirPlay’기능을 중지하기 위해서 제품 화면에서 아래 그림과 같이 ‘설정/기기/어플리케이션’을 클릭합니다.

화면 우측에서 ‘전체’를 표시하고 ‘AirPlayer’어플을 클릭하여 선택합니다.

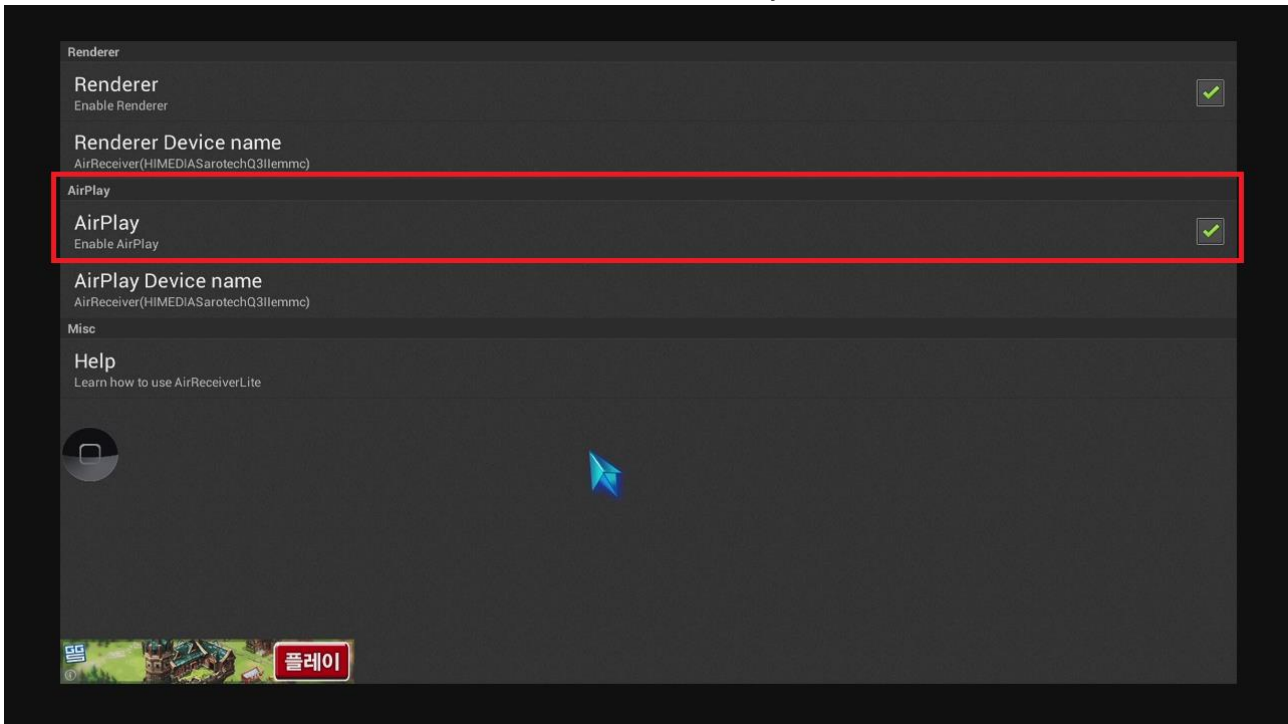


'AirPlayer' 어플 정보 화면에서 '강제종료'를 클릭하고 확인 팝업창에서 '확인'을 클릭합니다.

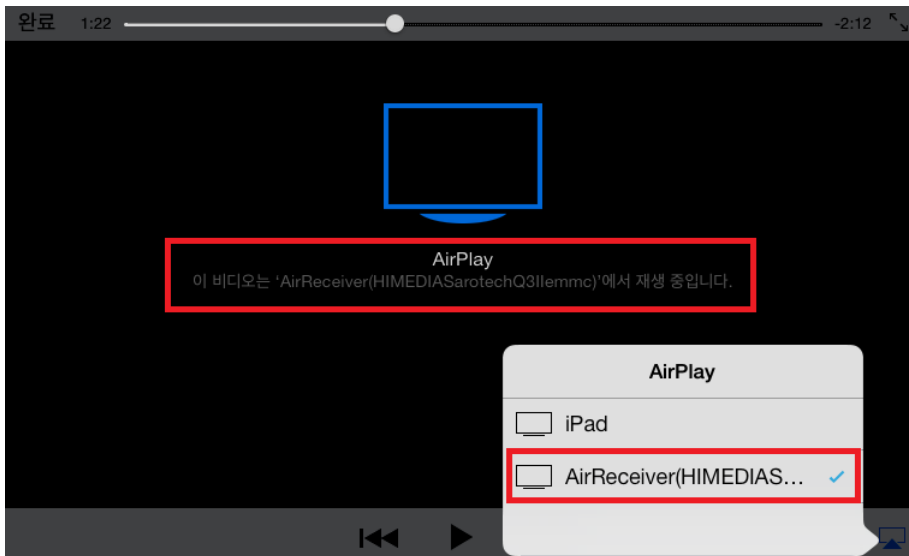


'AirReceiverLite' 어플을 클릭하여 실행합니다.

아래 그림과 같은 'AirReceiver' 실행 화면에서 'AirPlay' 항목 우측 적색 네모칸을 클릭하여 'v'를 표시합니다. 'v'표를 표시, 해제를 여러 번 수행하는 것을 권장합니다. 'v'표 표시 후, 아래와 같이 'AirReceiverLite' 어플 실행 화면이 표시된 상태에서 AirPlay 기능이 수행됩니다. 'AirReceiverLite' 어플 화면이 표시되지 않는 상태에서는 AirPlay 기능 수행이 되지 않습니다.



아이패드/폰의 영화/음악/사진 어플 실행 화면에서 'AirPlay' 아이콘을 클릭하면 'AirPlay' 화면이 표시되고 'AirReceiver..Q3II'를 선택하면 Q3II에 연결된 TV에서 시청이 가능합니다.



아이패드/폰의 화면으로 재생하는 경우 'AirPlay' 아이콘을 클릭하여 'iPad/iPhone'을 선택하면 됩니다.

7. 편리한 사용.

제품을 사용함에 있어 'Play 스토어'에서 다양한 유료, 무료 어플을 다운로드 설치하여 편리하게 사용할 수 있습니다.

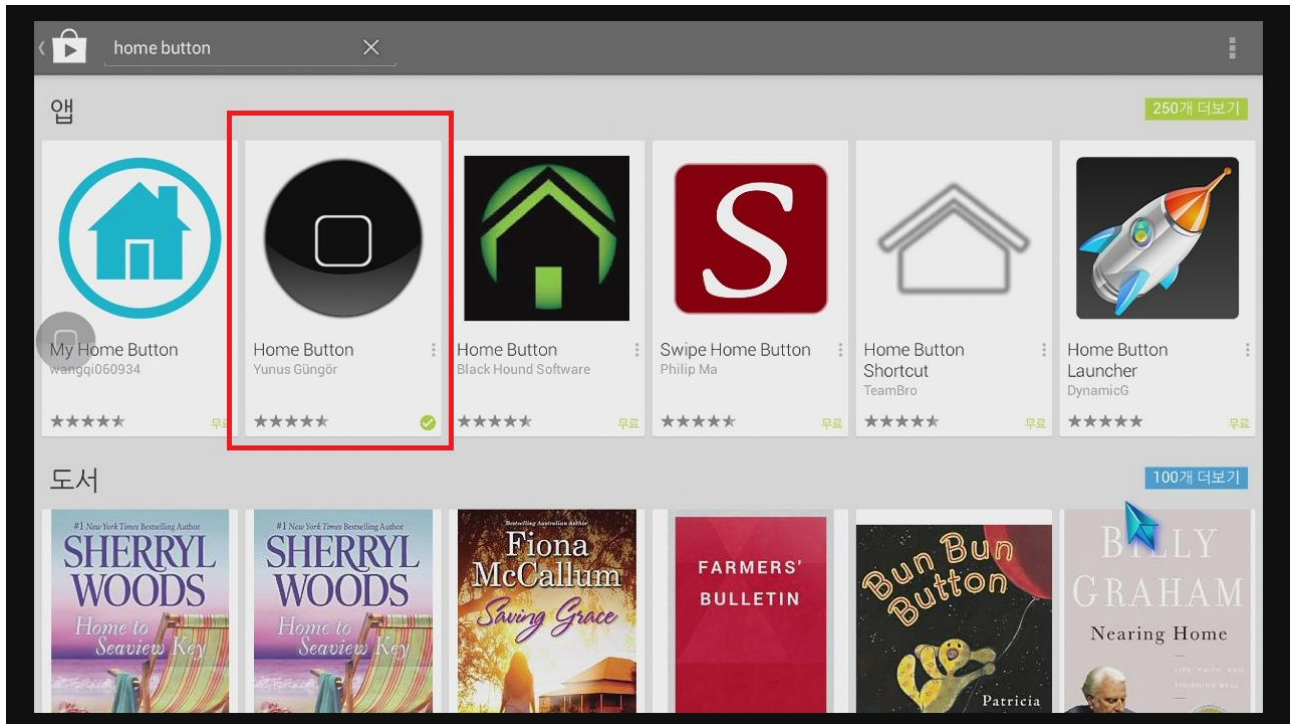
* 주의:

1. 설명서의 어플과 비슷한 또는 동일한 기능을 수행하는 어플들이 많이 있으므로 설명서의 내용은 참고만 하시기 바랍니다.
2. 설명서에 소개된 어플들은 제품 제조/판매 회사와는 아무런 관계가 없으며 'Play 스토어'마켓에 공개 등록된 자료로 Q3II 제품 사용시 도움이 될 수 있어 설명서에 안내되어 있습니다.
3. 설명서에 소개된 어플은 정상 동작하지 않거나 어플 사용 중 예기치 못한 이상 현상이 발생할 수 있으며 이러한 어플 사용시 발생하는 현상에 대해서 제품 제조/판매 회사는 아무런 관계가 없으며 어떠한 책임도 없습니다.

1) HOME 버튼.

어플 실행 창에서 여러 번 뒤로 가지 않고 해당 어플의 '홈'버튼을 눌러 곧바로 홈화면으로 이동할 수 있습니다.

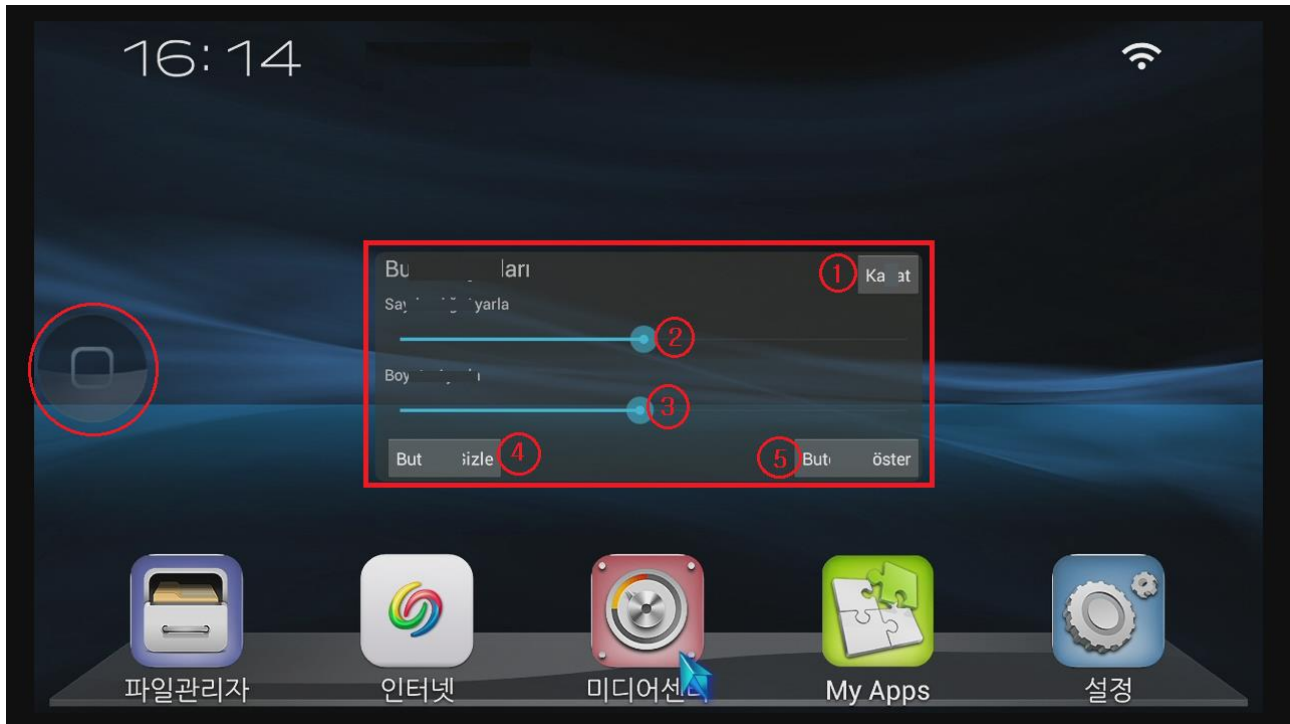
'Play 스토어'마켓에서 'HOME BUTTON'등으로 검색하여 여러 가지 어플을 확인할 수 있으며 여러 어플 중 아래 그림의 적색 네모칸의 'Home Button'어플 설치를 안내합니다.



어플이 설치되면 화면에 '홈'버튼이 생성됩니다.

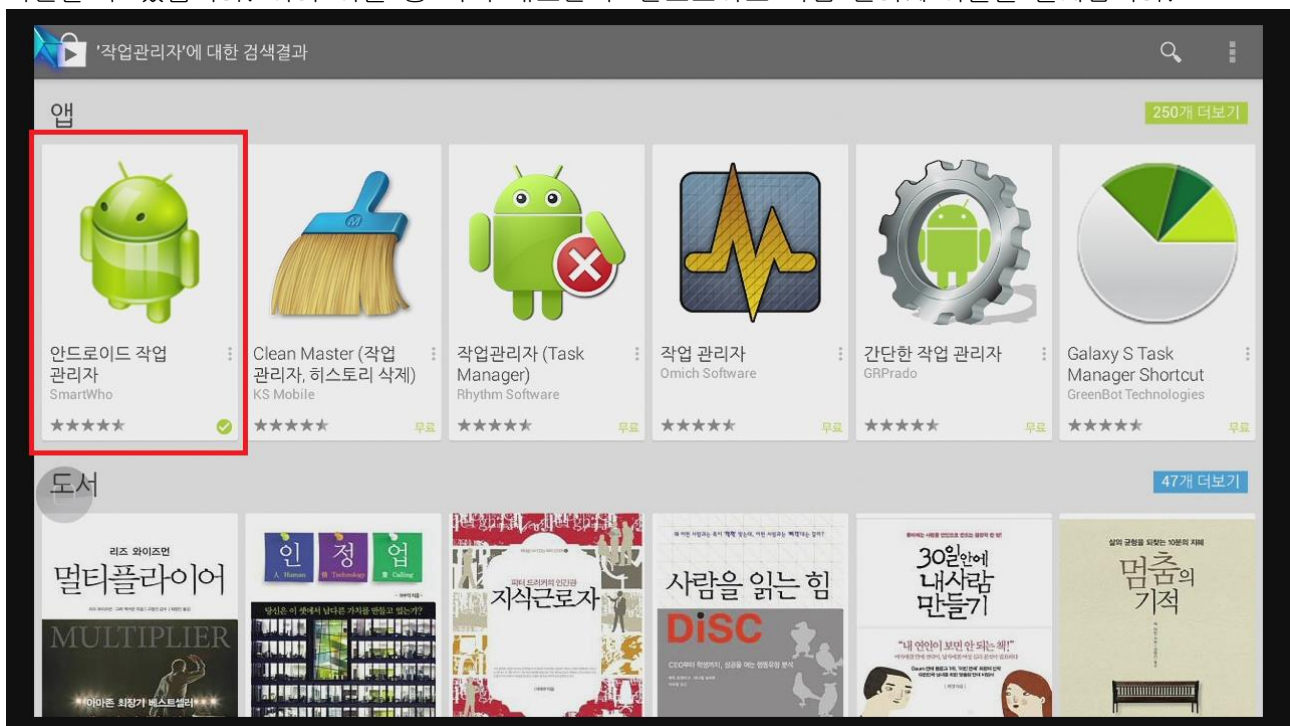
제품에 USB 마우스를 연결하여 '홈'버튼을 화면에서 이동할 수 있으며, '홈'버튼을 USB마우스의 왼쪽 버튼으로 길게 누르면 홈버튼 어플의 설정창이 표시됩니다.

- ① 설정창 종료.
- ② 화면에 표시되는 홈버튼의 투명도 조정.
- ③ 화면에 표시되는 홈버튼의 크기 조정.
- ④ 설정창 상태에서 홈버튼 보이지 않기: 영화 재생 등 전체 화면을 시청시 홈버튼을 보이지 않게 할 수 있습니다.
- ⑤ 설정창 상태에서 홈버튼 보이기.



2) 작업관리자.

작업관리는 메모리 관리 어플로 제품에서 수행 중이거나 이전에 실행 되었던 어플이 완전 종료되지 않고 제품 메모리 영역을 계속 차지하고 있는 것을 사용자가 선택하여 종료할 수 있는 것을 의미합니다. 'Play 스토어'마켓에서 '작업관리자, 작업관리'등으로 검색하여 아래 화면과 같은 '작업 관리'어플 들을 확인할 수 있습니다. 여러 어플 중 적색 네모칸의 '안드로이드 작업 관리자'어플을 설치합니다.





작업관리 기능 사용시 안드로이드 작업 관리자 아이콘'을 클릭합니다.

어플 실행 화면에서 종료하고자 하는 어플에 'v'를 하고 '선택작업종료'를 클릭하면 해당 어플이 종료됩니다.

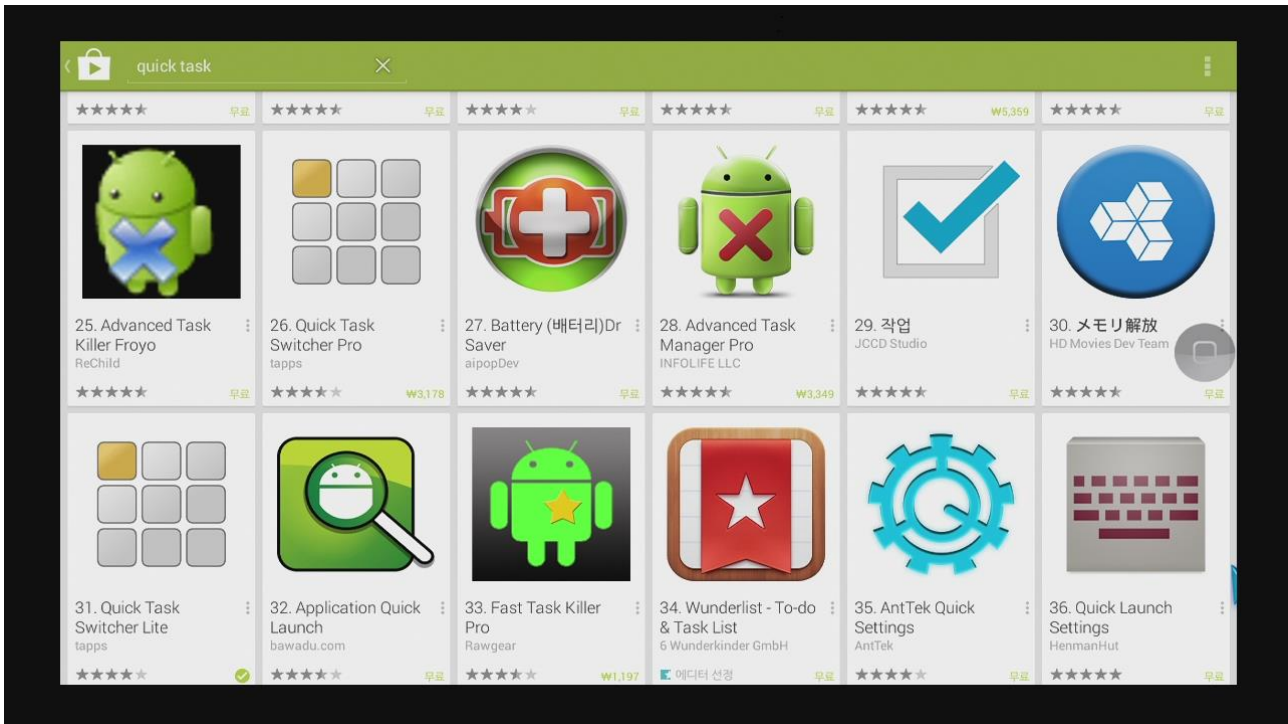


3) 작업 전환.

USB 키보드가 연결된 상태에서 USB 키보드의 'ALT+TAB' 즉 'ALT' 키를 누른 상태에서 'TAB'키를 눌러 작업 전환 창을 표시하여 빠른 작업 전환이 가능합니다.

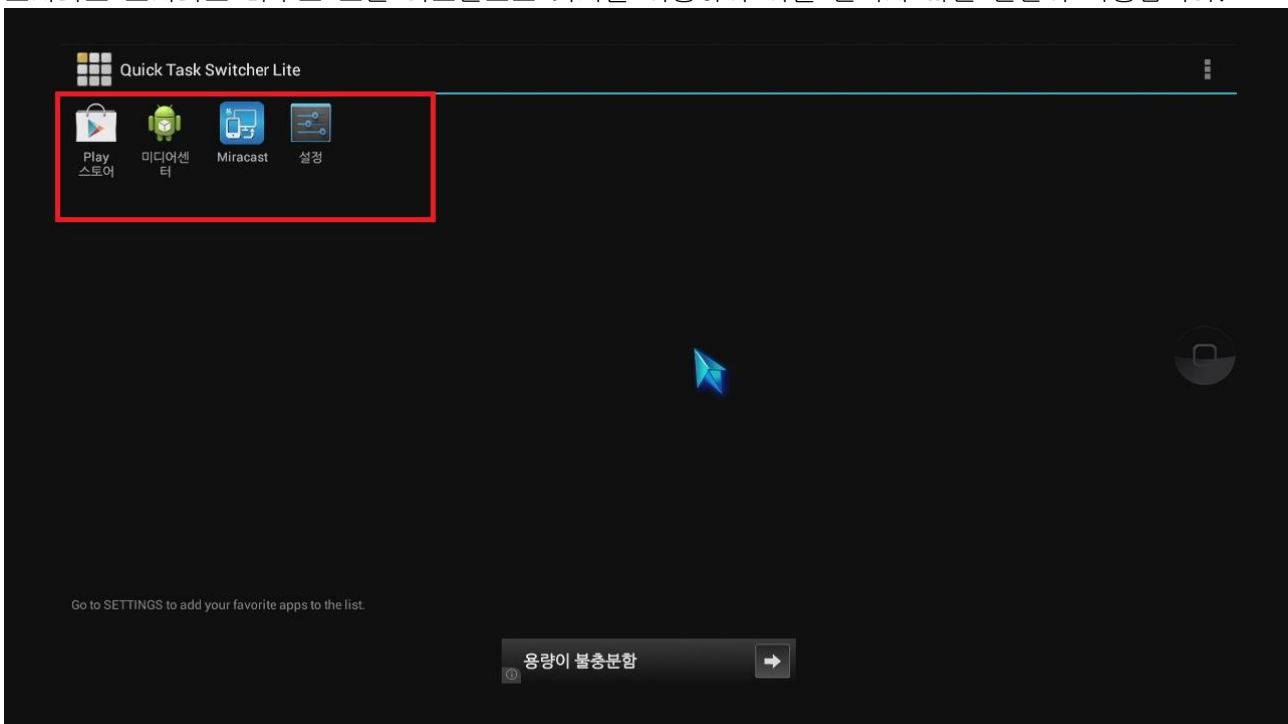
USB 키보드가 없는 상태에서는 작업 전환 어플로 기능을 대신할 수 있습니다.

'Play 스토어'마켓에서 'Quick Task, Task switcher, 작업전환'등으로 검색하여 여러 어플 들을 검색할 수 있습니다.



여러 어플 중 ‘Quick task Switcher Lite’어플을 설치하여 예로 설명합니다.

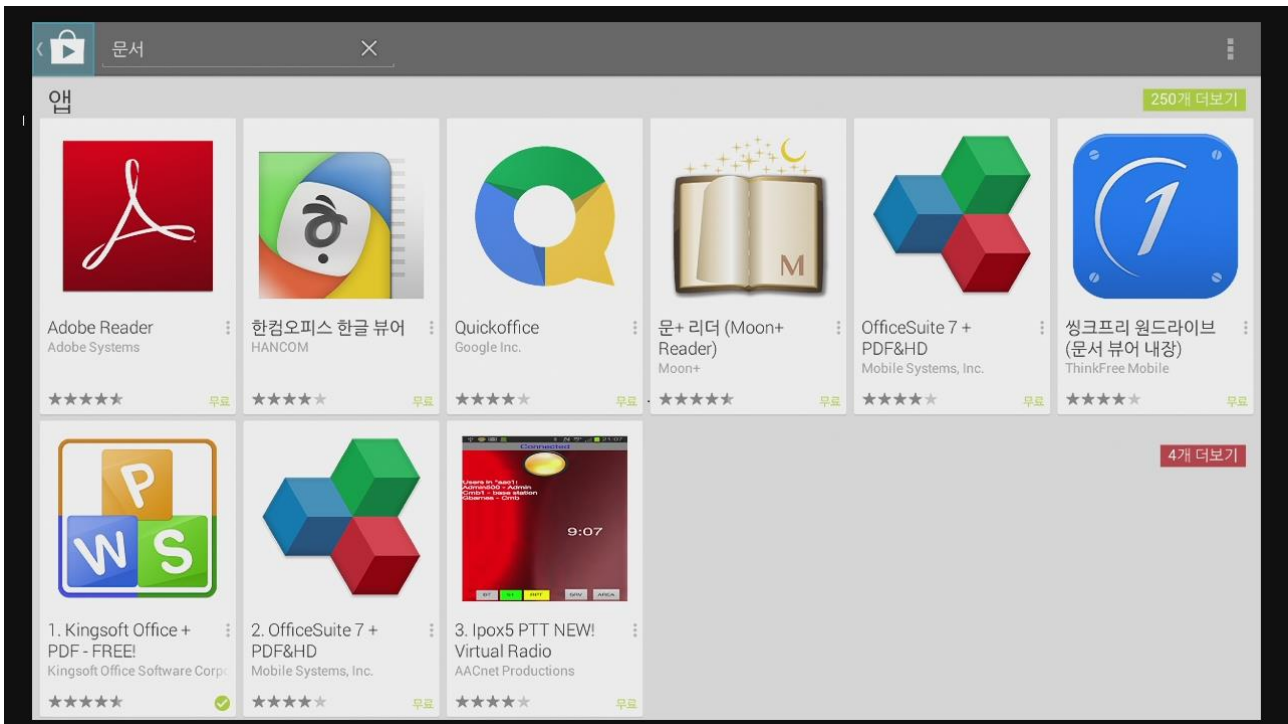
‘Quick task Switcher Lite’어플을 설치하고 어플 아이콘을 클릭하면 작업 전환이 가능한 어플이 화면에 표시되고 표시되고 마우스 또는 리모콘으로 커서를 이동하여 어플 선택시 빠른 전환이 가능합니다.



빠른 전환 없이 ‘TaskSwitcher’종료는 마우스 우측 버튼 또는 리모콘의 ‘RETURN’버튼을 누르면 됩니다.

5) 문서 작업.

‘Play 스토어’마켓에서 ‘문서, office 등’으로 어플을 검색하여 ‘Kingsoft Office, QuickOffice’ 등의 문서 작업 어플을 설치할 수 있으며 제품에서 문서 작성 편집이 가능합니다.



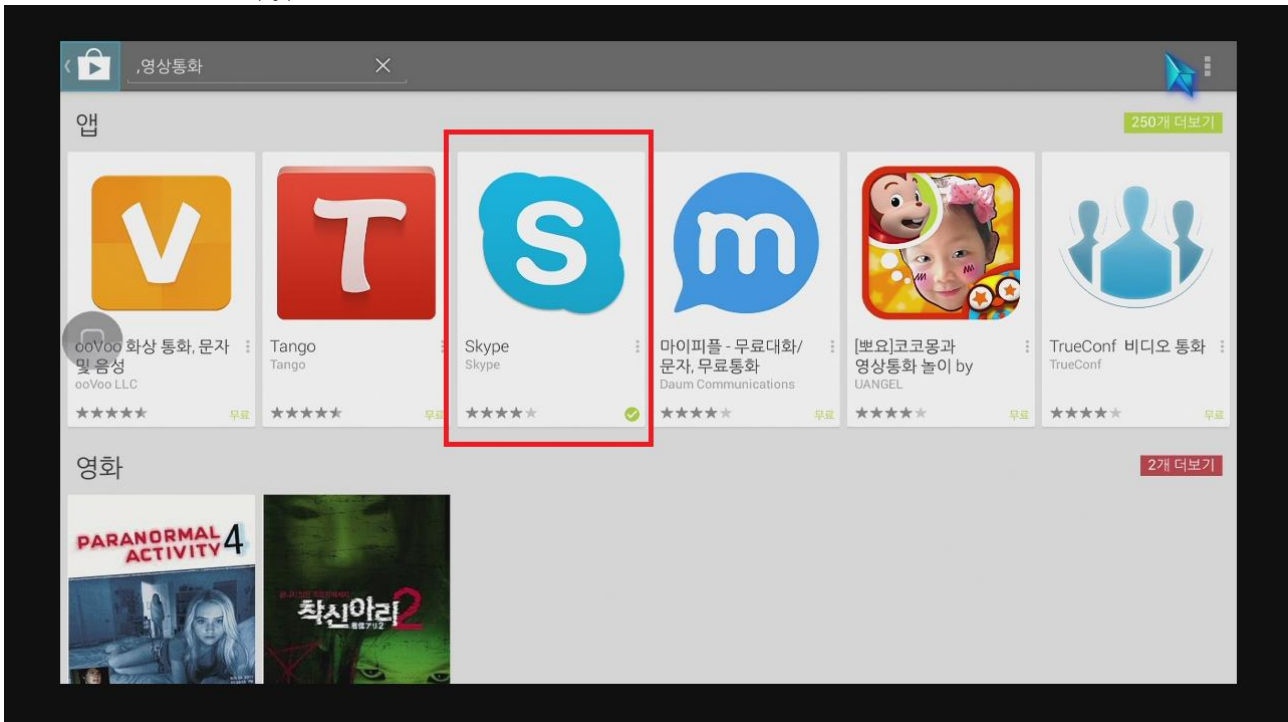
여러 가지 어플 중 아래 그림은 ‘Kingsoft Office’어플을 이용한 문서 편집 화면입니다.



6) 영상통화.

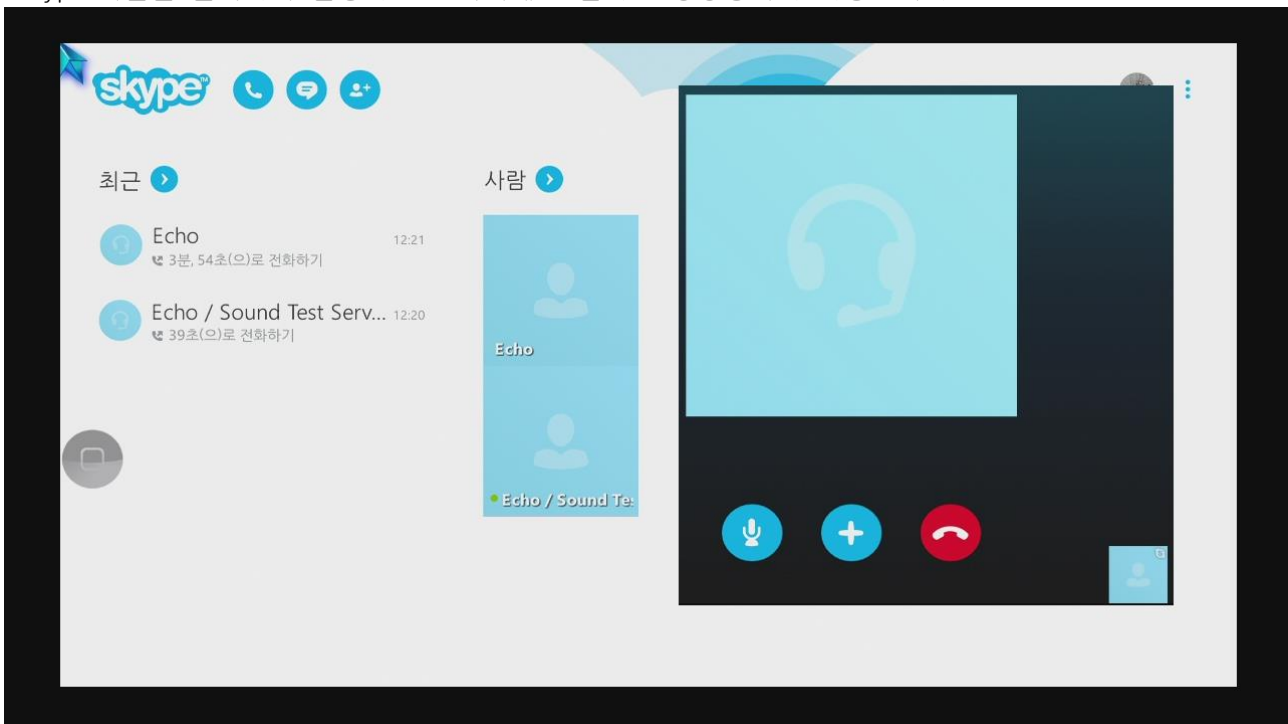
‘Play 스토어’마켓에서 ‘영상통화’등으로 검색하여 아래 그림의 적색 어플 들을 검색할 수 있으며 여러 어플 중 ‘Skyper’어플을 예로 안내합니다.

아래 그림과 같이 ‘Spype’어플을 설치합니다.



마이크가 내장된 USB WebCam을 제품의 USB 단자에 연결합니다.

‘Skyper’어플을 클릭하여 실행하고 연락처에 연결하면 영상통화가 가능합니다.

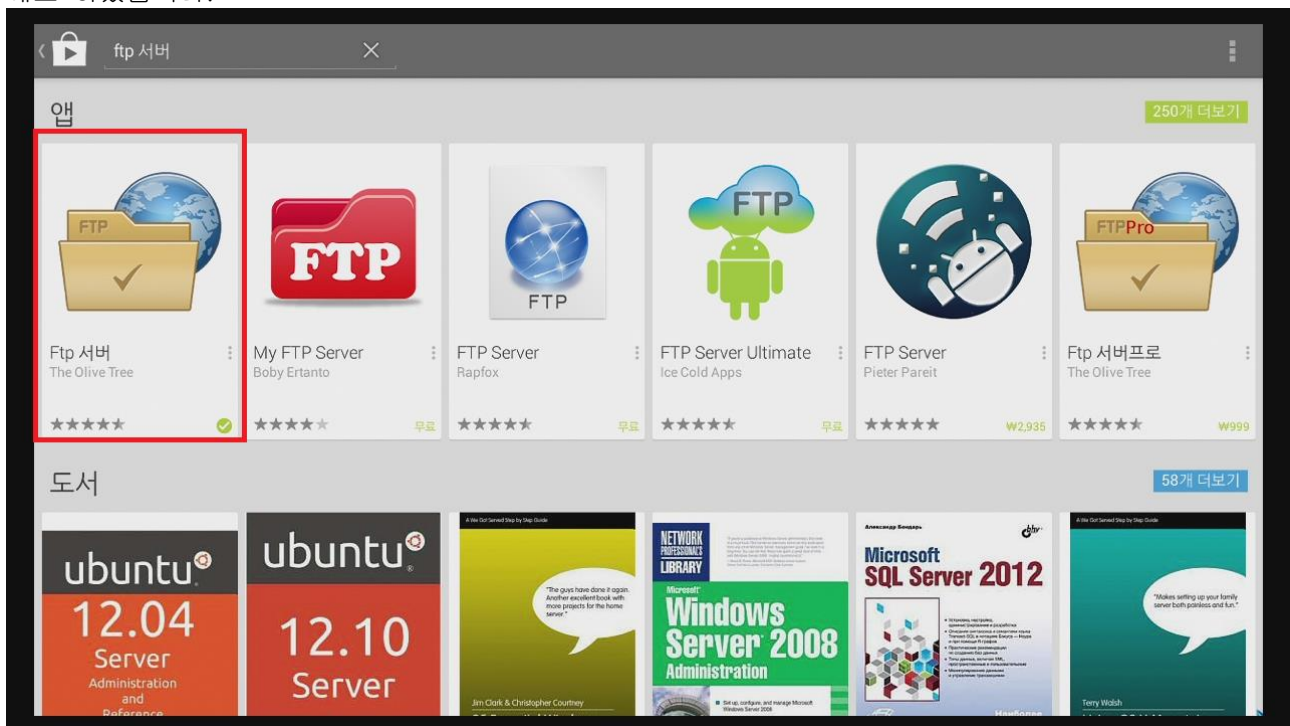


* 참고.

1. 제품을 이용한 영상통화시 영상통화 어플이 설치되어 있어야 하고 해당 어플 제공 회사의 계정이 있어야 사용가능하며 기능 사용시 영상통화 어플 회사에서의 추가 비용이 발생할 수 있습니다.
2. USB WebCam은 자동설치가 지원되는 제품을 사용하여야 하며 대부분의 USB WebCam이 호환되지만 모든 USB WebCam이 동작되는 것은 아닙니다. 호환성의 이유로 연결이 되지 않는 제품이 있을 수 있습니다.
3. 제품에는 마이크 입력이 없으므로 제품에 연결되는 USB WebCam 제품에 내장 마이크가 있어야 음성통화가 가능합니다.

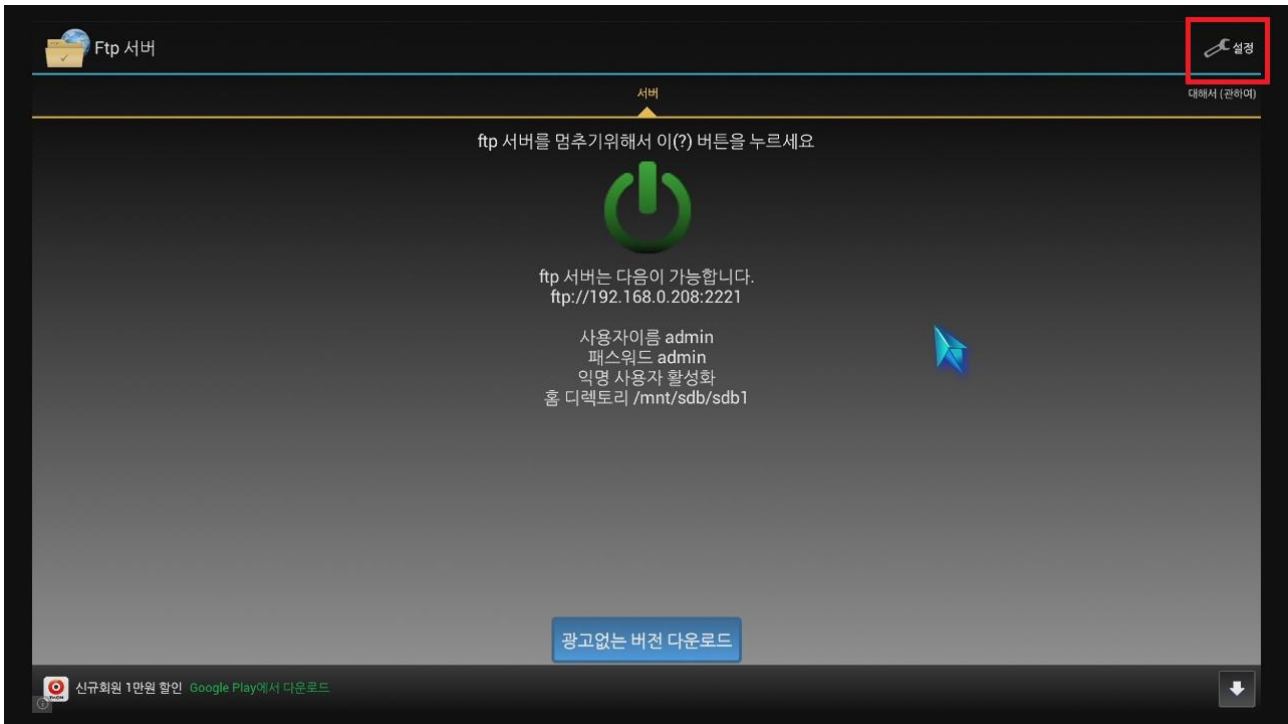
7) FTP 서버 사용하기.

Q3II 제품을 FTP 서버로 사용할 수 있습니다. ‘Play 스토어’에 접속하여 ‘FTP 서버’로 검색하여 아래 그림과 같이 사용할 FTP 서버 어플을 다운로드합니다. 설명서는 처음에 표시된 FTP 서버 어플을 설치 예로 하였습니다.

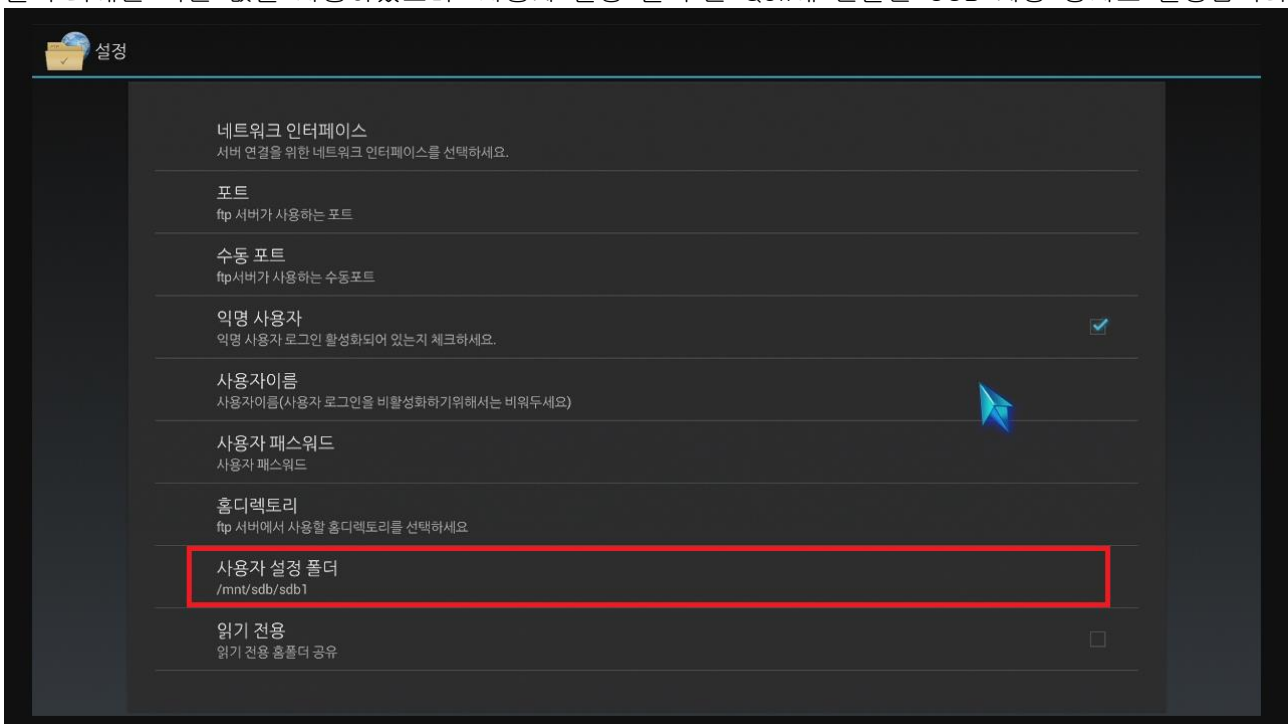


‘My App’화면에 FTP 서버 아이콘이 생성되며 아이콘을 클릭하여 FTP 어플을 실행합니다.

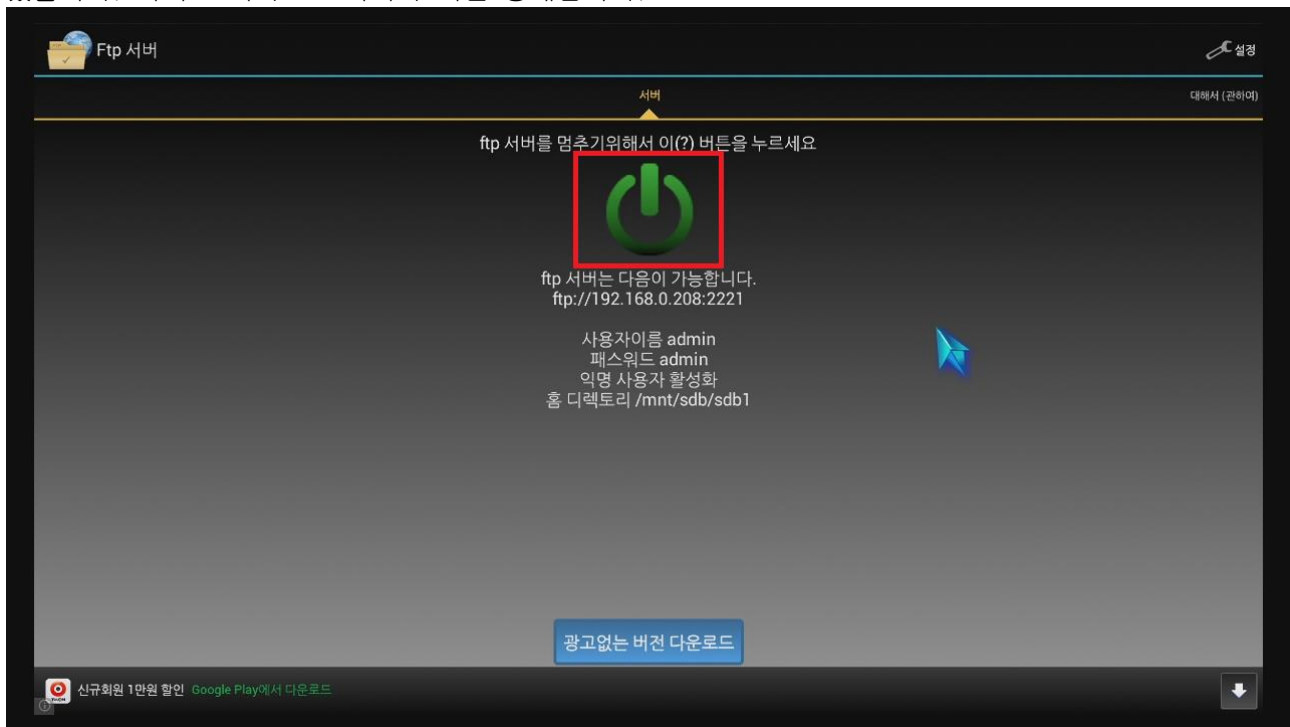
아래 그림과 같이 ‘FTP 서버’ 어플 초기 화면에서 화면 우측 상단의 ‘설정’을 클릭합니다.



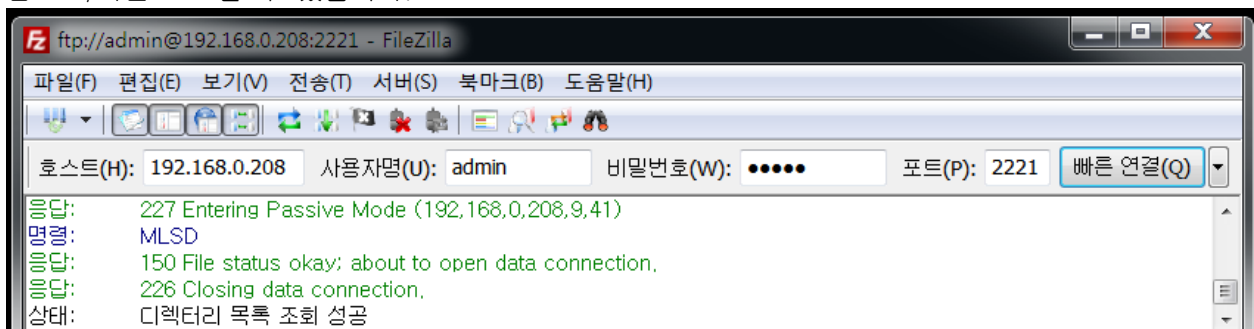
‘FTP 어플’설정 화면에서 FTP 서버 경로를 비롯한 설정을 진행합니다. FTP 서버 폴더 즉 ‘사용자 설정 폴더’외에는 기본 값을 사용하였으며 ‘사용자 설정 폴더’는 Q3II에 연결된 USB 저장 장치로 설정합니다.



다시 초기 화면으로 복귀하여 화면 가운데의 ‘’을 클릭하여 FTP 서버를 켜기/끄기를 할 수 있습니다. 녹색 표시가 FTP서버가 켜진 상태입니다.



아래 그림과 같이 Q3II와 동일한 로컬 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 FTP클라이언트를 실행하여 Q3II에 설치된 ‘FTP 서버’어플에서 정의한 ‘사용자/비밀번호/포트번호’를 입력하여 접속하며 데이터를 업로드/다운로드 할 수 있습니다.

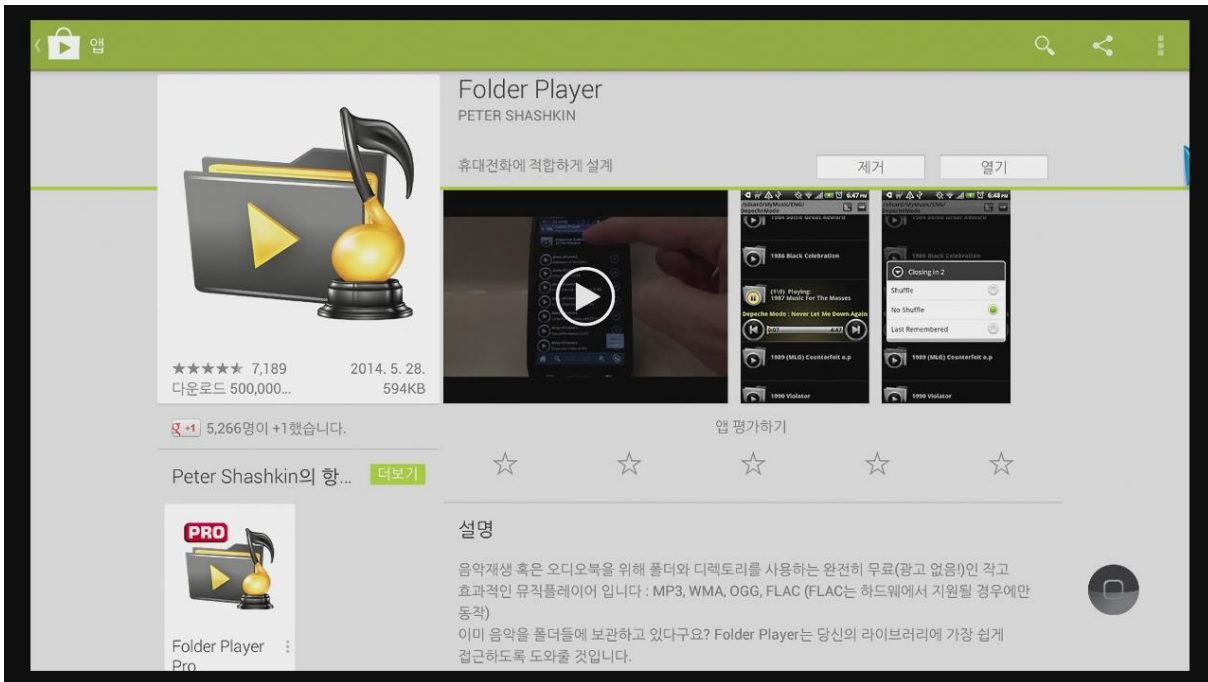


8) 음악(MP3 파일) 재생하기.

제품에서 기본 제공되는 음악 재생 어플을 사용하지 않고 다른 어플을 사용하여 음악 파일을 재생할 수 있습니다.

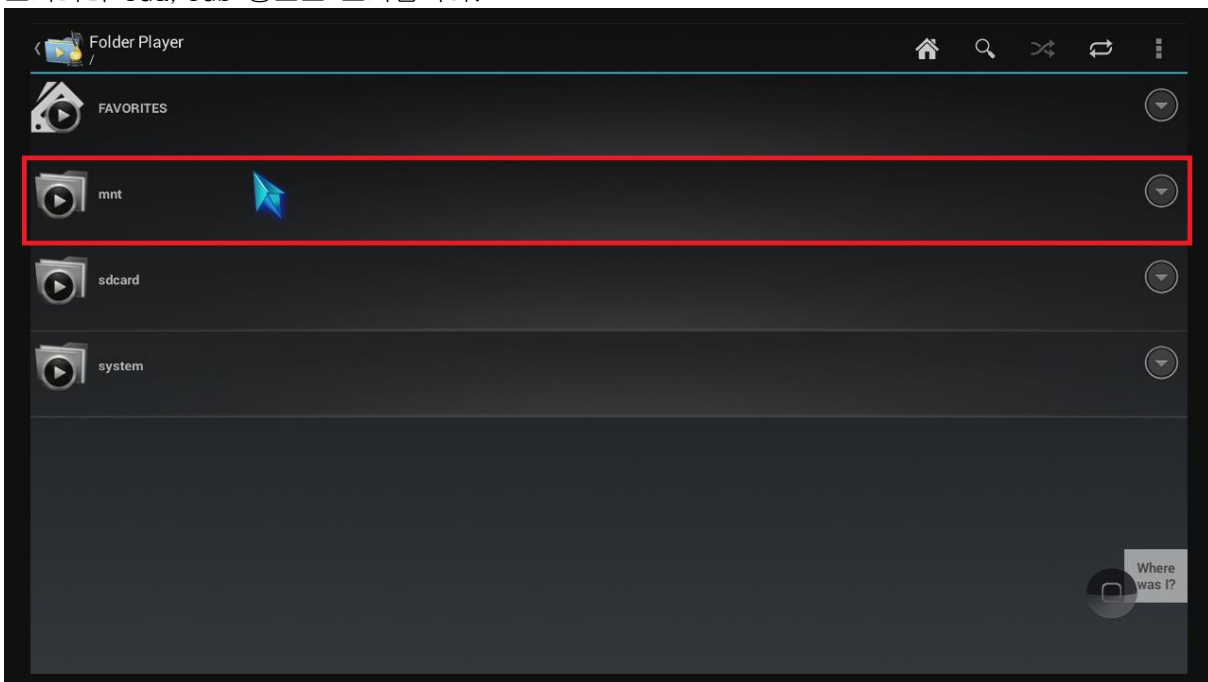
Play Store에 접속하여 검색칸에 ‘Folder Player’를 입력하여 검색하고 ‘Folder Player’어플을 다운로드 설치합니다.

* 참고: MP3 파일 재생 어플은 구글 플레이어, Folder Player 등의 여러 어플이 있으며 이러한 어플도 제품에 설치 사용이 가능합니다. 이러한 파일 재생 어플에서는 언어 포맷의 이유로 MP3 태그 정보가 정상적으로 표시되지 않을 수 있으며 ‘Folder Player’어플 또한 동일합니다. 하지만 Folder Player 어플의 경우 설정에서 태그 정보를 표시 않도록 설정할 수 있습니다.

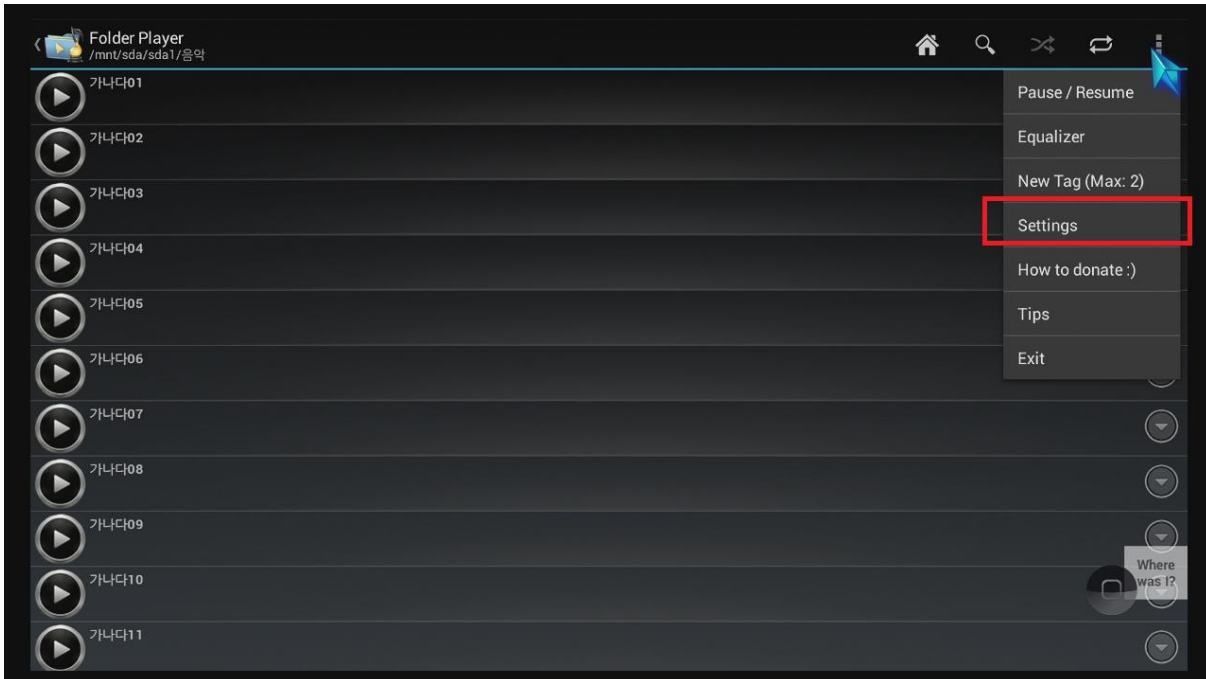


Folder Player 앱을 아이콘을 클릭하여 어플을 실행합니다.

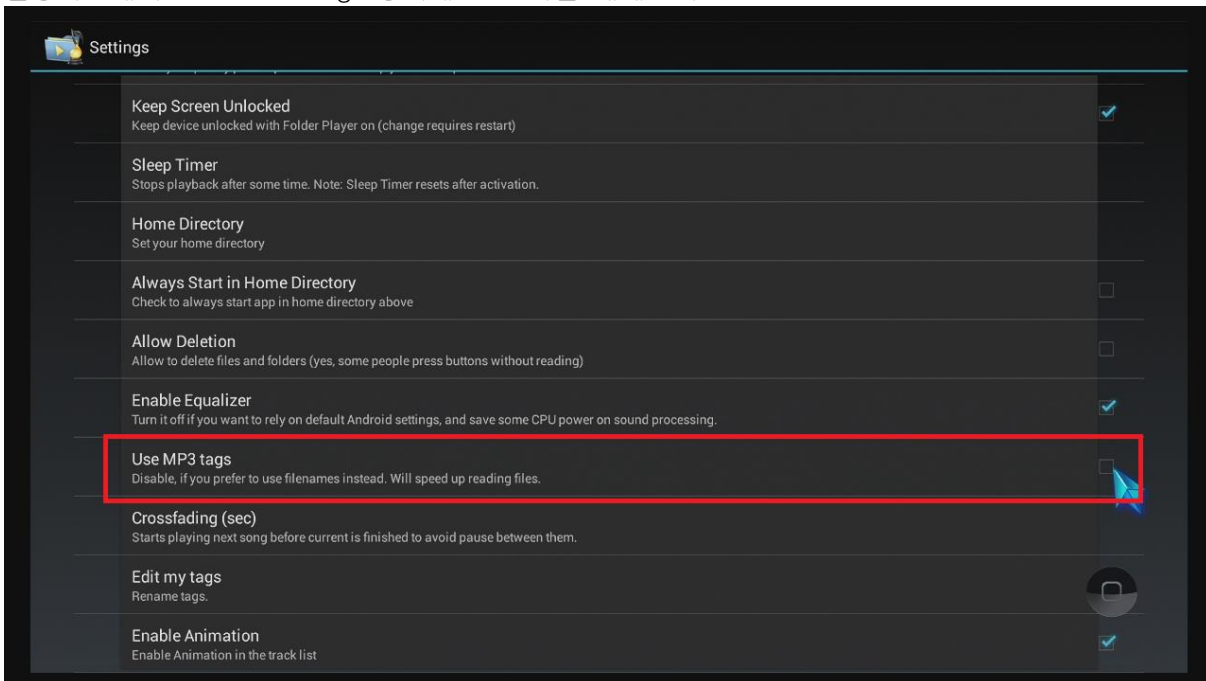
어플 화면에서 제품에 연결된 저장 장치 경로를 선택합니다. 제품에 연결된 저장 장치는 'mnt' 경로에 표시되며 sda, sdb 등으로 표시됩니다.



저장소 경로 선택 후 화면 우측 상단의 '☰' 아이콘을 클릭하고 'Setting'을 선택하여 어플 설정 변경창으로 이동합니다.

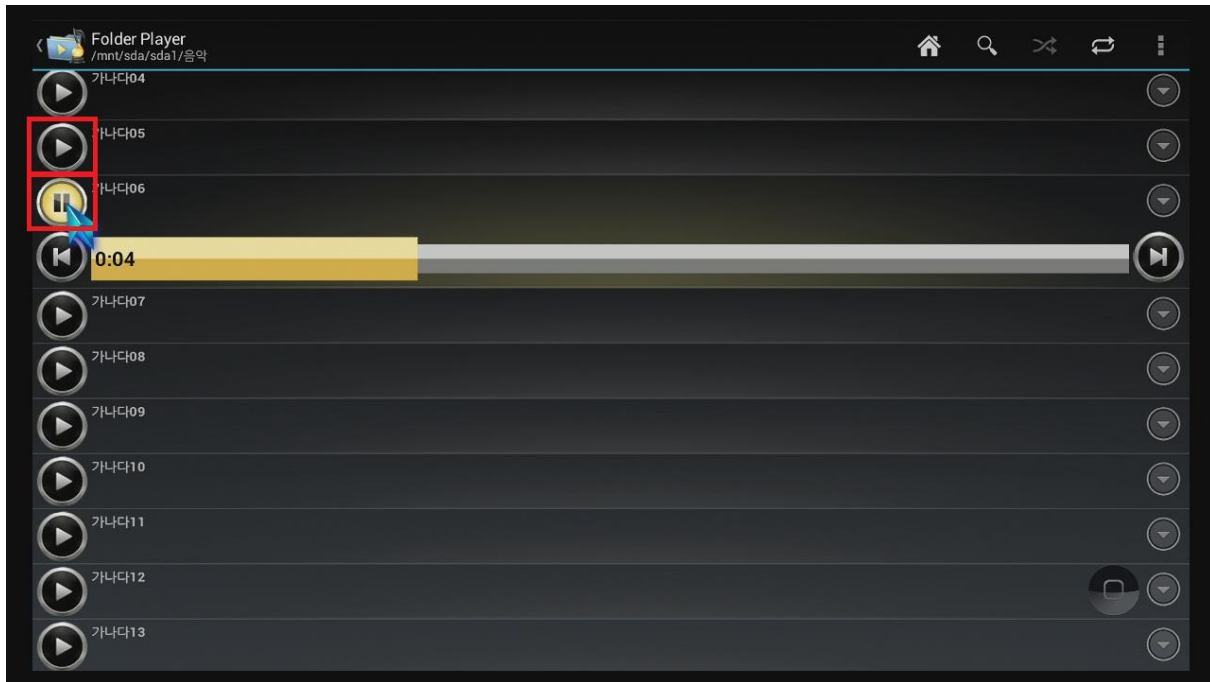








설정 화면에서 'Use MP3 Tags' 항목에 'v' 표시를 해제합니다.



리모콘의 'RETURN' 버튼 또는 마우스 우측 버튼을 눌러 저장소 표시화면으로 이동합니다.

파일목록 우측의 '▶' 위치를 클릭하면 해당 파일이 재생됩니다.



- : 어플 초기 화면으로 이동.
- : 파일 검색.
- : 셔플 설정/해제.
- : 반복 재생 설정/해제.
- : 설정 화면 이동.
- : 재생 또는 일시 정지.

- 문제 해결 -

본 제품이 제대로 동작하지 않으면 아래 사항을 먼저 확인해 보십시오. 문제가 해결되지 않는다면 고객 지원실로 문의하시기 바랍니다.

1. TV 화면에 아무런 화상이 나타나지 않습니다.

- 전원 코드가 바르게 연결이 되었는지 확인해 주십시오.
- TV의 외부 입력을 확인해 주십시오.
- 콤포지트 비디오 신호선 또는 HDMI 케이블이 정확하게 연결되어 있는 지 확인해 주십시오.
- 리모콘의 'TVMODE' 버튼을 눌러서 출력모드를 변경해 주십시오. 'TVMODE' 버튼 동작은 한 번 누르면 현재 상태를 표시하며 한 번 더 누르면 TV출력모드가 변경이 됩니다. 예를 들어 TV화면이 나오지 않는다면 'TVMODE'버튼을 한 번 누르고, 약 1~2 초 후에 한 번더 누른 후 5 초 정도 기다려 화면이 나오는지 확인합니다. 만약 나오지 않는다면 다시 1~2 초 간격으로 TVMODE버튼을 두 번 누르고 5 초 정도 기다립니다.
- 연결 저장 장치의 데이터 파일이 제품에서 지원되는 스펙인지 확인해 주십시오.

2. TV 화면에서 노이즈가 발생합니다.

- 콤포지트 비디오 신호선 또는 HDMI 케이블이 정확하게 연결되어 있는지 확인해 주십시오.
- TV에 직접 연결되지 않고 비디오나 DVD 플레이어 연결하면 노이즈가 발생할 수도 있습니다.
- 추운 곳에서 따뜻한 곳으로 가져와 제품 내부에 수분이 맺혀 있을 수 있습니다. 일정 시간 동안 실내온도와 제품 온도가 같아질 때까지 사용하지 마십시오.

3. 동영상 크기와 비율이 TV 화면에 맞지 않습니다.

- 화면의 가로 비와 세로 비가 틀리게 고정되었을 수 있습니다. '설정/기기/디스플레이' 항목에서 'Television aspect ratio'에서 4:3, 16:9 화면 비율을 확인해 보시기 바랍니다.
- 원본 파일의 해상도에 따라서 TV화면 상/하 또는 좌/우가 검은 화면으로 표시될 수 있습니다. 이는 원본 파일의 해상도를 왜곡없이 TV에 맞추기 때문에 발생하는 현상으로 정상적인 동작입니다.

4. 소리가 들리지 않거나 잡음이 심합니다.

- AV 케이블 중 스테레오 케이블이 제대로 연결되지 않았을 수도 있습니다. 제품 및 TV에 정확하게 연결이 되어 있는 지 확인해 주십시오.
- TV 음량이 적당하게 설정되었는지 혹은 음 소거로 설정됐는지 확인해 주십시오.
- 홈씨어터 시스템 혹은 앰프에 음성 입력 단자가 바르게 연결되었는지 확인해 주십시오.
- 디지털 오디오와, 아날로그 오디오를 동시에 사용하게 되면, 음성 지연 등의 현상이 발생하므로, 디지털 오디오와 아날로그 오디오를 동시에 사용하지 마시기 바랍니다.

5. 제품이 연결 저장 장치를 인식하지 못합니다.

- 메모리 카드 장착과 USB 케이블이 정확하게 연결됐는지 확인해 주십시오.
- 연결 저장 장치의 포맷 상태와 파티션 설정 상태를 확인해 주십시오.
- 다른 저장 장치를 연결해 보십시오. USB 외장 하드디스크의 경우 외부 충격을 받았거나 오랫동안 사용한 경우 문제를 일으킬 수도 있습니다.
- 루트 폴더(최상위 폴더)에 너무 많은 파일이 있거나, 특수 문자, 마침표, 공백이 너무 많은 파일이 있는 지 확인해 주십시오.
- 제품에 2 개 이상의 하드디스크가 장착되는 다단 저장 장치를 지원하지 않습니다. 2 개 이상의 하드디스크가 장착되는 다단 장치 연결시 하나의 하드디스크만 인식을 하거나 연결이 되지 않을 수 있습니다.

6. 리모컨이 작동하지 않습니다.

- 리모컨과 제품의 리모컨 수신부 사이에 장애물이 위치하지 않도록 해 보십시오.
- 리모컨의 배터리를 교환해 보십시오.
- 리모컨의 수신부가 직사광선이나 다른 강한 빛 또는 삼파장 등 리모컨 신호에 영향을 미치는 조명에 노출되어 있으면 문제가 발생할 수도 있습니다.

7. 유선 네트워크가 연결되지 않습니다.

- 네트워크 설정이 정확하게 되어 있는지 네트워크 설정에서 확인하십시오.
- 케이블이 라우터나 허브에 바르게 연결됐는지 확인하십시오.
- IP 어드레스나 서브넷 마스크가 정확하게 입력이 되었는지 확인하십시오.
- 네트워크 공유 컴퓨터의 보안 설정을 해제하고 사용해보기 바랍니다.

8. 로컬 네트워크에 공유된 폴더 내용이 보이지 않습니다.

- Windows XP/7/Vista가 설치된 컴퓨터의 공유 설정을 확인하십시오.
- 새로텍 홈페이지의 'AS/안내 기술지원, FAQ'자료에서 'Windows7 에서의 공유하는 방법', 'Windows Vista에서의 공유 폴더 설정하는 방법'문서를 참고하시기 바랍니다.

9. 무선 LAN이 연결되지 않습니다.

- 제품 전용의 USB 무선 동글인지 확인합니다.
- 다른 무선 LAN 동글이 사용이 어려운 이유는 해당 무선 동글의 드라이버 때문입니다. PC의 경우는 해당 무선 동글의 프로그램을 설치하여 사용하나, 특정 목적으로 만들어진 제품-이 경우 Q3II가 해당-의 경우 사용 가능한 무선 동글을 선정 하여 해당 드라이버를 제품 내부에 미리 설치를 하는 것입니다. 이렇게 해서 제품 전용의 무선 LAN 동글을 사용하게 되면 별도의 프로그램 설치가 없이 제품에서 인식을 하게 됩니다.

10. 자막 표시 안됨.

- 제품에서 지원하지 않는 자막 태그가 있거나 제품에서 지원하지 않는 자막 문법 또는 자막파일의 이상인 경우 영화 재생시 자막이 표시되지 않습니다. 이 경우 '자막한방에' 등의 자막수정 프로그램을 사용하여 자막 파일을 쉽게 수정할 수 있습니다.

12. 어플 사용 중 'Launcher가 응답하지 않습니다. 닫으시겠습니까? 대기/확인'메시지가 표시됩니다.

- 제품이 내부적으로 동작 중에 리모컨 입력이나 기타 신호가 입력되었을 때 사용자가 중지 선택할 수 있도록 표시하는 메시지 입니다. '대기'를 선택하고 수 초 대기 시 정상 동작합니다. 또는 '닫기'를 선택하고 다시 어플을 실행해 보시기 바랍니다.

13. 인터넷, 검색 등의 화면에서 한국어를 입력할 수가 없습니다.

- 'Play 스토어'에 접속하여 'Google Korea Keyboard 등'의 한국어 키보드 어플을 설치하였는지 확인합니다.
- 'Google Korea Keyboard, GoKeyBoard' 또는 기타 한국어 키보드가 설치되지 않았으면 'Play 스토어'에 접속하여 한국어 키보드 어플 자판을 설치합니다.
- '설정/개인설정/키보드 및 입력 방법'에서 'GO Keyboard 또는 Google Korean Keyboard'등의 한국어가 '기본값'을 선택되었는지 확인합니다.

14. USB 외장 하드디스크가 인식하지 않습니다.

- 별도의 전원이 없는 USB 외장 하드디스크의 경우 우측 그림과 같이 USB 전원 단자가 추가되어 있는 Y 형태의 USB 케이블을 사용하여 제품 USB 호스트 단자를 2 개 연결하여 사용하시기 바랍니다.
- USB 외장 하드디스크의 파티션이 NTFS 또는 FAT32 파티션인지 확인하시기 바랍니다.



15. 아이패드/폰에서 AirPlay기기로 보이지 않습니다.

- Q3II 제품의 전원을 껐다가 다시 켜서 확인해 봅니다.
- 아이패드/폰의 사용 무선네트워크가 Q3II와 같은 로컬 네트워크인지 확인합니다.

16. 유튜브 어플 화면에서 동영상 재생이 되지 않습니다.

- 유튜브 사이트의 내부 프로그램 변경, 업데이트 등의 이유로 유튜브 어플 실행 화면에서 동영상 재생이 되지 않을 수 있습니다.
- 유튜브 어플을 사용하지 않고 제품에서 '인터넷'을 실행하여 유튜브 사이트(www.youtube.com 또는 m.youtube.com)에 접속하여 유튜브 동영상 재생이 가능합니다.

17. AirPlay가 연결되지 않습니다.

- 제품에 프로그램된 AirPlay 프로그램과 iOS의 변경 등으로 AirPlay 기능 실행이 되지 않을 수 있습니다.
- 제품에서 제공되는 'AirPlay'프로그램을 '설정/기기/어플리케이션'항목에서 '강제중지'를 합니다.
- 'Play 스토어'에서 'AirReceiverLite'등의 AirPlay 어플을 사용하여 AirPlay 기능을 사용할 수 있습니다.

18. HiControl, HoShare 실행시 장치 연결이 되지 않습니다.

- 제품과 안드로이드 기기가 동일한 공유기에 연결되어야 합니다.
- 제품이 연결된 유/무선 공유기의 네트워크 설정에서 UPNP 설정 기능을 활성화합니다.
- 제품에 할당된 IP에 대해 DMZ 설정을 하거나 포트포워딩 설정을 합니다.

- 고객 제안 및 제품 등록 방법 -

새로택 홈페이지 (<http://www.sarotech.com>)에 접속하여 회원가입을 한 후 고객제안 및 제품 등록란을 통해 할 수 있으며 기술지원 및 A/S를 더욱 쉽게 받으실 수 있습니다.

Rev 1.05K)