

# 클라우드캐스트 사용가이드

www.cloud-cast.com

Last update on Sep 8th, 2016

### **TABLE OF CONTENTS**

| 계정생성                      | 4  |
|---------------------------|----|
| 사용자 계정생성하기(PC)            | 5  |
| 이메일 인증하기                  | 6  |
|                           |    |
| 셋 <mark>톱</mark> 박스       | 7  |
| 셋 <mark>톱</mark> 박스 연결하기  | 8  |
| 네트워크 설정하기                 | 9  |
| 화면조정 설정하기                 | 10 |
| 셋톱박스 로그인하기                | 11 |
|                           |    |
| 가상디바이스                    | 12 |
| 클라우드 콘솔 시작하기              | 13 |
| 셋 <del>톱</del> 박스 정보 등록하기 | 14 |
| 가상디바이스와 셋톱박스 연결하기         | 16 |
| 가상디바이스 설정하기               | 17 |
| 가상디바이스 어플리케이션 사용하기        | 18 |
| 가상디바이스 스케줄 지정하기 (기본반복 등록) | 19 |
| 가상디바이스 스케줄 재생시간 편집하기      | 20 |
| 가상디바이스 스케줔 재생시간 편집하기      |    |

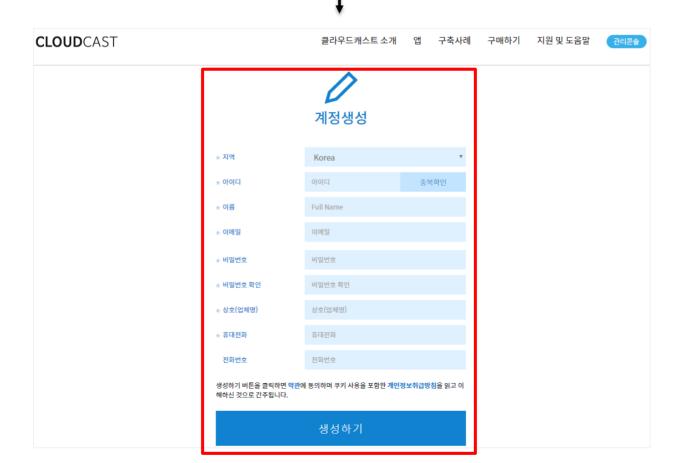
### **TABLE OF CONTENTS**

| 고급설정                        | 22 |
|-----------------------------|----|
| 가상디바이스 스케줄 지정하기 (고급설정)      | 23 |
| 가상디바이스 스케줄 지정하기 (정보입력)      | 24 |
| 가상디바이스 스케줄 지정하기 (콘텐츠 추가)    | 25 |
|                             |    |
| 대시보드                        | 27 |
| 대시보드 사용하기                   | 28 |
|                             |    |
| 콘텐츠 편성                      | 31 |
| 어플리케이션 콘텐츠 <del>등록</del> 하기 | 32 |
|                             |    |
| 앱스토어                        | 33 |
| 앱스토어 이용하기                   | 34 |
|                             |    |
| Overview                    | 36 |
| 리모컨 기능                      | 37 |
| CASTBOX 스펙정보                | 38 |

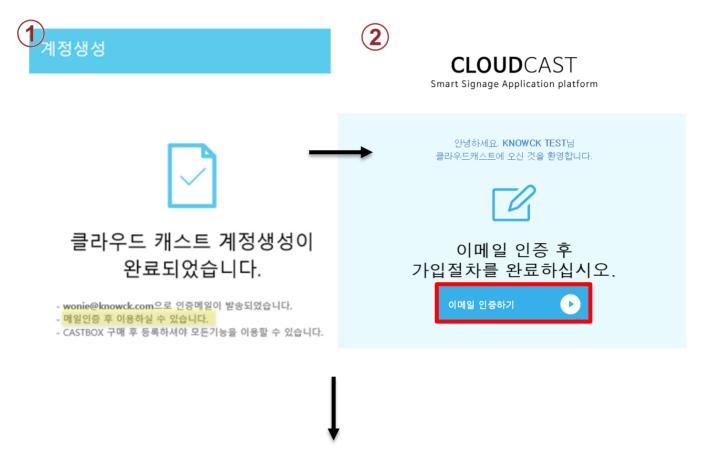
# 계정생성

1. PC를 이용하여 클라우드캐스트(www.cloud-cast.com)에 접속하여 사용자 계정을 생성하세요.





- 1. 사용자 계정 생성 후 등록한 이메일 계정으로 '인증메일'이 발송됩니다.
- 2. 가입 인증메일 확인 후 홈페이지(cloud-cast.com)에서 다시 로그인 해주시면 됩니다.

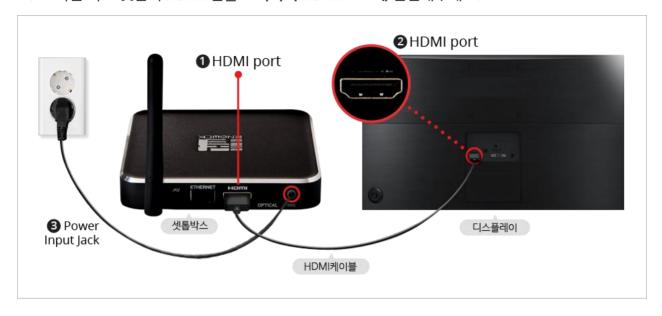


#### ③ CloudCast 회원 가입 인증 완료

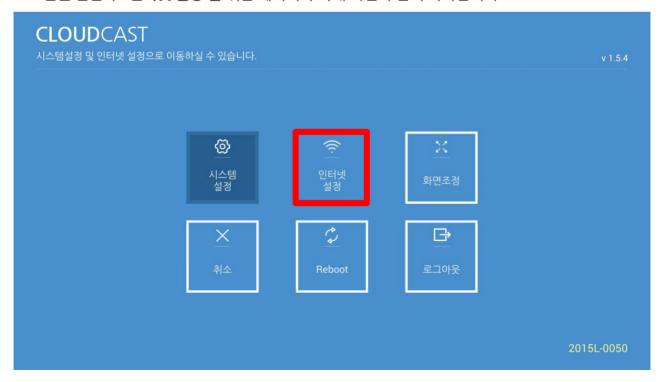


# 셋톱박스

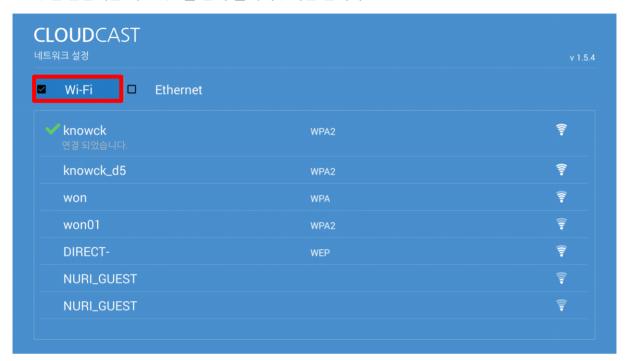
- 1. 셋톱박스를 구매하시면 기본적으로 들어가있는 전원 케이블을 연결해주세요.
- 2. 그 다음 박스 뒷면의 HDMI 선을 모니터의 HDMI 포트에 연결해주세요.



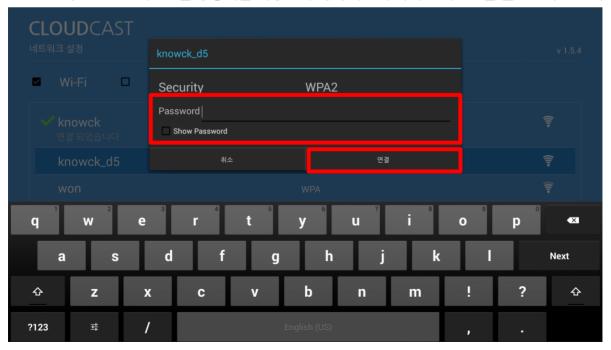
3. 전원 연결 후 '인터넷 설정'을 위한 페이지가 아래 화면과 같이 나타납니다.



- 1. '인터넷 설정'페이지를 클릭하면 아래 화면과 같이 나타납니다.
- 2. 주변 연결되는 네트워크를 잡아 클릭해주시면 됩니다.



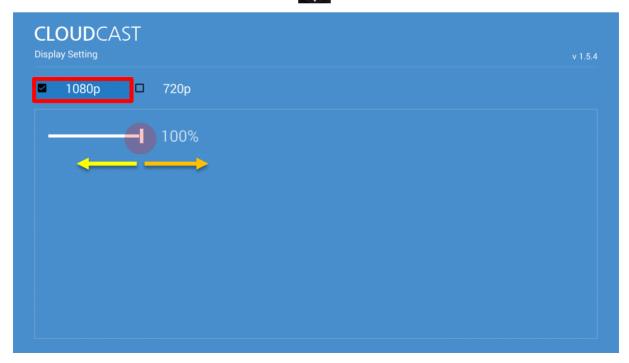
3. WIFI 비밀번호는 리모컨을 방향키를 이용하여 아래 화면에 나타난 키보드를 눌러주시면 됩니다.



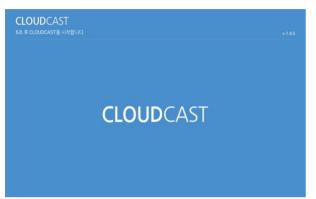
- 1. 디스플에이 화면 비율 조정은 리모컨 🚥 버튼을 눌러주시면 됩니다.
- 2. 아래와 같이 '화면조정'을 선택해 주세요.



- 3. HD 디스플레이 해상도는(1920 x 1080p)까지 지원합니다.
- 4. 적정한 화면 사이즈 조정을 원할 경우 **리모컨 \*\*\*\* 방향키로** 조정 가능합니다.



- 1. 모니터에 셋톱박스 설치 및 인터넷 연결 완료 후 로그인 화면이 나옵니다.
- 2. **리모컨을 사용하여** 먼저 OK 버튼을 누른 후 ID와 PW를 입력해 주세요.
- 3. 인증된 사용자 계정으로 해당 셋톱박스가 자동 등록됩니다.



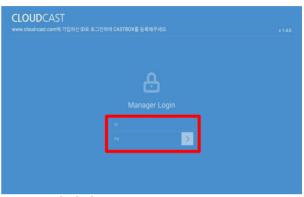
① 동기화 과정



③ 캐스트박스 자동 등록



⑤ 선택한 디바이스와 연결



② 로그인 화면



④ 가상디바이스 자동생성



⑥ 첫 화면은 날씨와 시간이 나타남

### 가상디바이스

1. PC로 돌아와 클라우드캐스트 로그인 후 아래와 같이 관리콘솔 첫 화면이 나타납니다.



2. 파란 박스 클릭하시면 아래와 같이 좌측에 관리콘솔 다섯 개 아이콘이 나타납니다.



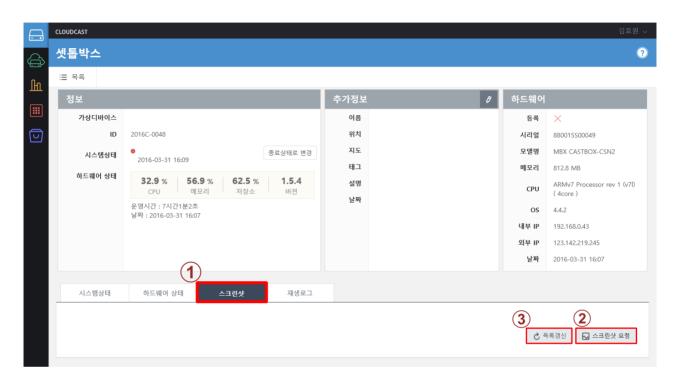
- 1. 관리콘솔 화면에서 🔙 셋톱박스 선택 시, 셋톱박스의 현재 정보 확인이 가능합니다.
- 2. 셋톱박스의 [Total]은 설치한 셋톱박스의 총 개수를 나타냅니다.
- 3. [등록]은 셋톱박스의 연결 여부를 'O', 'X'로 표시 됩니다.



- 4. 선택한 셋톱박스의 자세한 정보를 아래 화면과 같이 확인 할 수 있습니다.
- 5. 설치한 셋톱박스의 이름 및 위치를 입력하여 다른 셋톱박스들과 헷갈리지 않도록 합니다.



- 1. 관리콘솔 화면에서 🔙 셋톱박스 선택 시, 셋톱박스의 현재 정보 확인이 가능합니다.
- 2. 셋톱박스의 [Total]은 설치한 셋톱박스의 총 개수를 나타냅니다.
- 3. [등록]은 셋톱박스의 연결 여부를 'O', 'X'로 표시 됩니다.



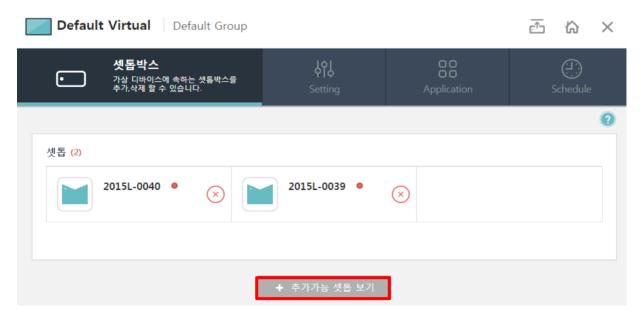


#### 가상디바이스와 셋톱박스 연결하기

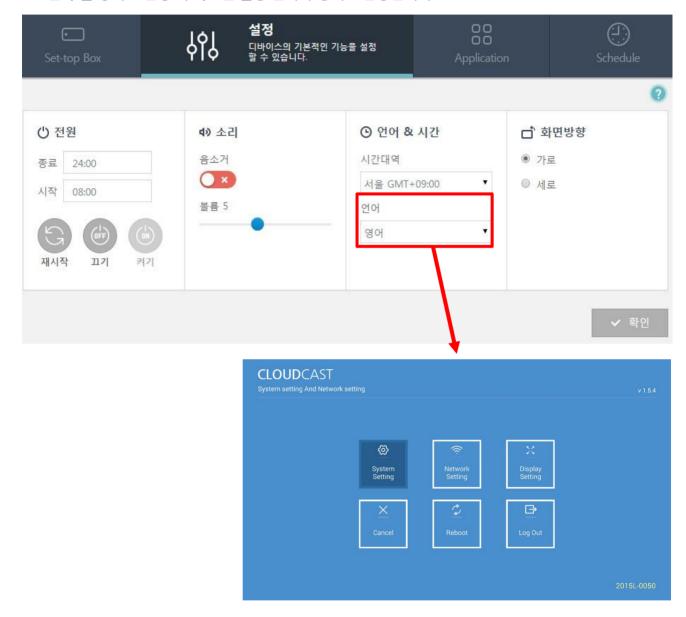
- 1. 셋톱박스 설치를 마치셨다면, 가상디바이스가 자동으로 구축됩니다.
- 2. 좌측 이이콘을 클릭하여 가상디바이스 페이지로 이동합니다.
- 3. 🔲 버튼 클릭 시 설치된 셋톱박스를 확인 할 수 있습니다



- 4. 가상디바이스와 연결할 셋톱박스 선택시 연결된 셋톱박스는 가상디바이스의 설정을 따르게 됩니다.
- 5. '+ 추가기능 셋톱보기' 버튼을 클릭해 셋톱박스 리스트 확인이 가능합니다.



- 1. 가상디바이스의 전원, 소리, 시간, 화면방향을 설정할 수 있습니다.
- 2. 모든 설정이 끝나면 '확인'을 클릭합니다.
- 3. '언어'를 영어로 변경 시 시스템 설정 언어가 영어로 변경됩니다.



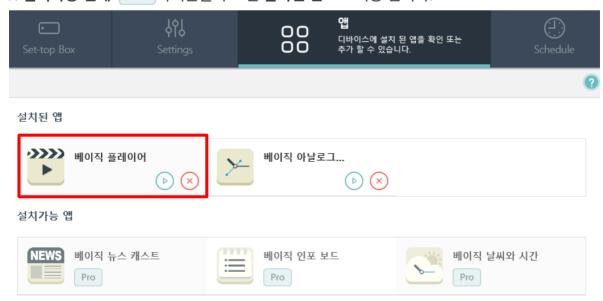
- (1) 전원: 셋톱박스의 자동 시작 및 종료 설정, 전원 온/오프, 재시작을 제어할 수 있습니다.
- 4) 소리: 음소거 On/Off 하거나, 볼륨을 1~10까지 조절합니다.
- ( ) 시간: 셋톱박스가 설치된 위치의 GMT 시간대를 설정합니다.
- ➡ 화면방향: 설치된 사이니지가 가로인지, 세로인지 설정합니다.

#### 가상디바이스 어플리케이션 사용하기

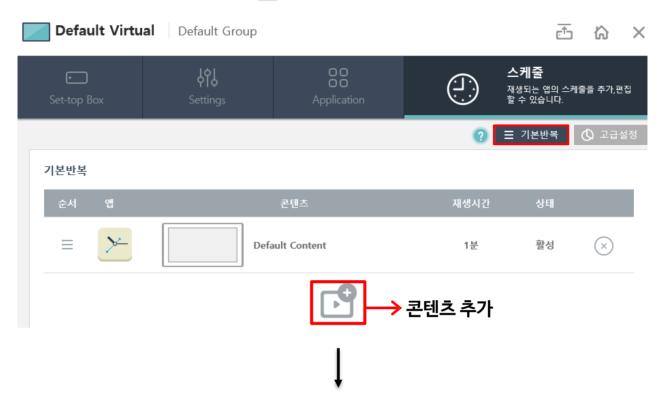
- 1. [어플리케이션] 〉 '설치된 어플'에는 기본 어플이 설치되어 있습니다.
- 2. '설치가능 어플': 🔽 (앱 스토어)에서 사용자가 구매한 어플 리스트가 추가됩니다.



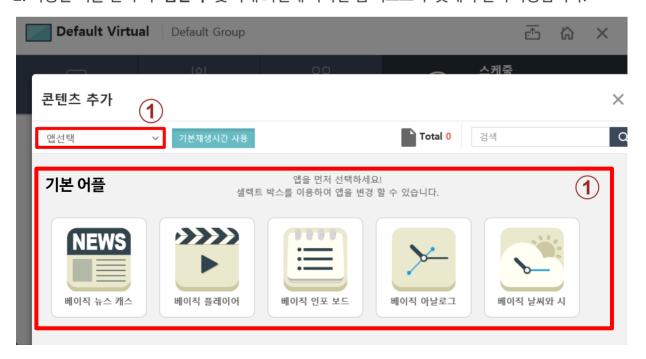
3. 설치가능 앱에 Pro 아이콘을 누르면 설치된 앱으로 이동 됩니다.



1. 기본 스케줄에 콘텐츠 추가를 위해 🔀 버튼을 클릭해주세요.



2. 사용할 어플 선택 시 '앱선택' 및 아래 화면에 나타난 앱 리스트 두 곳에서 선택 가능합니다.



20

#### 가상디바이스 스케줄 재생시간 편집하기

1. '앱선택' 클릭 시 사용 가능한 앱 목록들이 아래 이미지와 같이 나타납니다.



- 3. 앱 하나를 선택할 경우 적용 가능한 콘텐츠가 나타납니다.
- 4. '기본재생시간 사용': 콘텐츠 본래 시간 그대로 스케줄에 추가 됩니다.
- 5. '재생시간 편집' : 사용자가 직접 콘텐츠 재생시간을 편집 가능합니다.

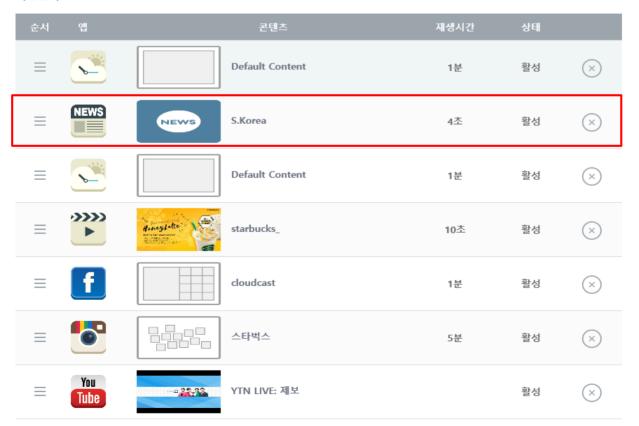


1. 케이직 플레이어는 **기본재생시간** 사용만 가능합니다. (기본 콘텐츠 시간으로 재생)



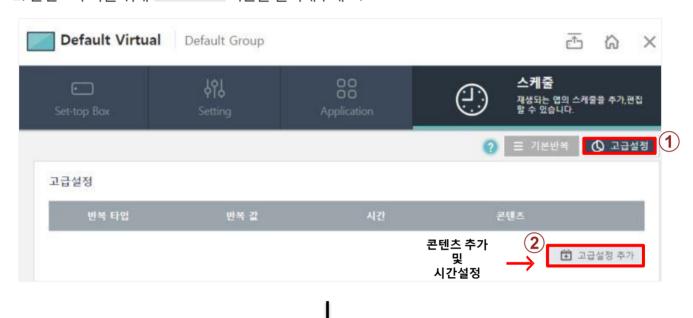
- 2. 선택한 콘텐츠 등록 완료 시 아래같이 스케줄 목록이 나열됩니다.
- 3. drag & drop 으로 목록 나열된 콘텐츠 실행순서 변경이 가능합니다.

기본반복



## 고급설정

- 1. 고급설정에 들어가시면 자세한 날짜 및 시간을 설정하실 수 있습니다.
- 2. 콘텐츠 추가를 위해 🛎 교급설정 추가 버튼을 클릭해주세요.



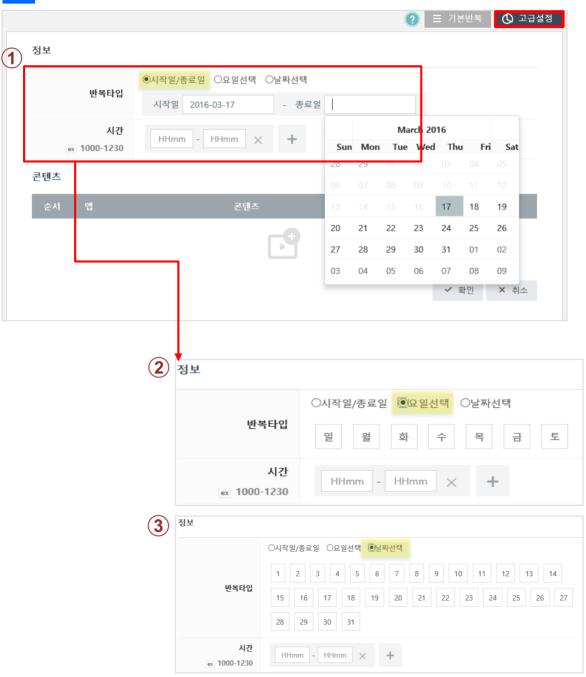
3. 아래의 이미지와 같이 콘텐츠를 선택하여 자세한 시간/요일/날짜를 입력해주시면 됩니다.



#### 가상디바이스 스케줄 지정하기 (정보입력)

- 1. 우선 콘텐츠를 반복적으로 재생할 정보를 입력을 합니다.
- 2. 반복타입은 세 가지로 선택이 가능합니다. → 시작일/종료일, 요일선택, 날짜선택
- 3. 반복적으로 재생할 콘텐츠 시간은 계속 추가 가능합니다.

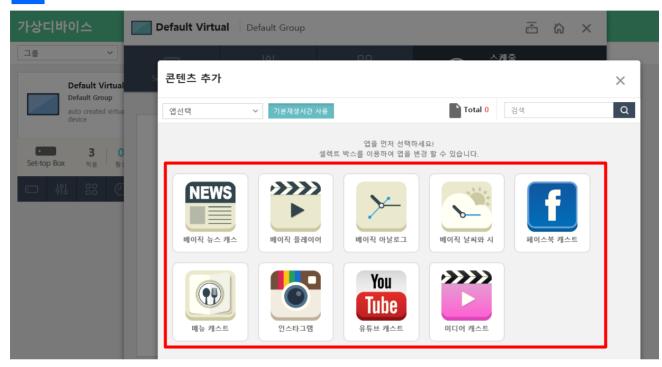


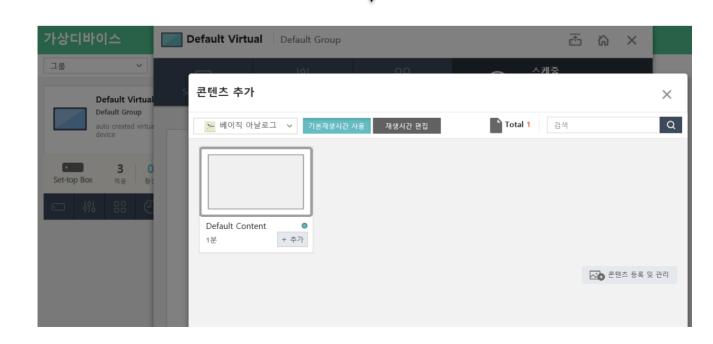


#### 가상디바이스 스케줄 지정하기 (콘텐츠 추가)

- 1. 콘텐츠 추가를 클릭하시면 아래 화면과 같이 선택 가능한 앱이 나타납니다.
- 2. 사용하시려는 앱을 하나 선택해주세요.

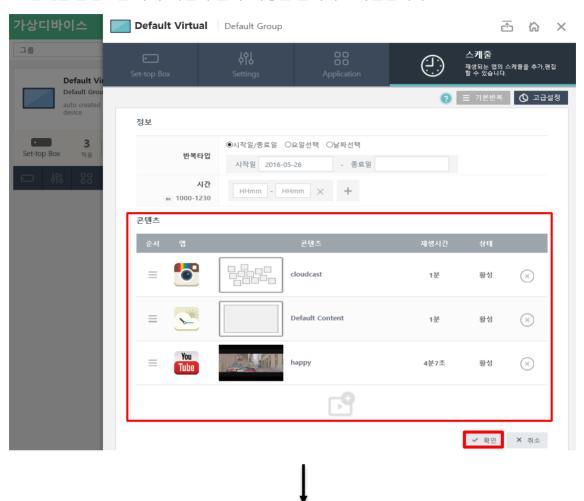
В



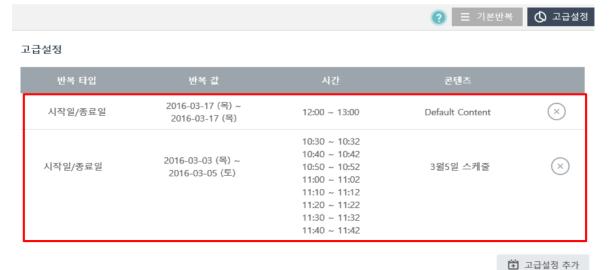


#### 가상디바이스 스케줄 지정하기 (콘텐츠 추가)

1. 선택한 콘텐츠는 아래 화면과 같이 재생할 순서대로 나열됩니다.



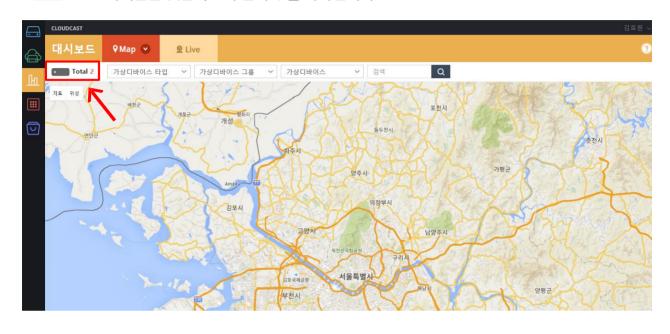
2. 확인 버튼을 누르면 지정한 날짜/요일/시간에 맞는 콘텐츠가 나타납니다.



## 대시보드

#### 대시보드 사용하기

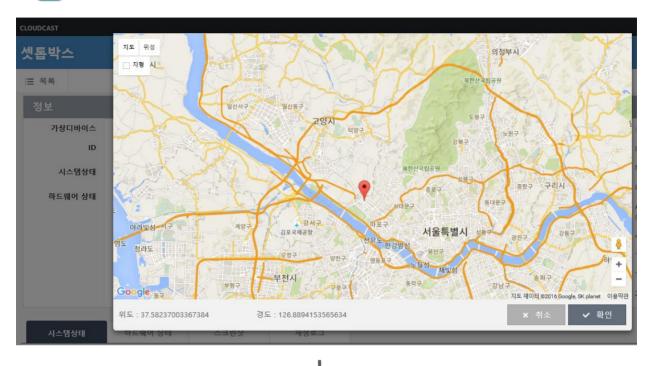
- 1. 🔟 아이콘을 클릭하시면 대시보드로 이동합니다.
- 2. ♥Map ♥ 에서는 현재 연결되어 있는 셋톱박스의 위치 확인이 가능합니다.
- 3. Total 2아이콘은 셋톱박스의 전체 수를 나타냅니다.



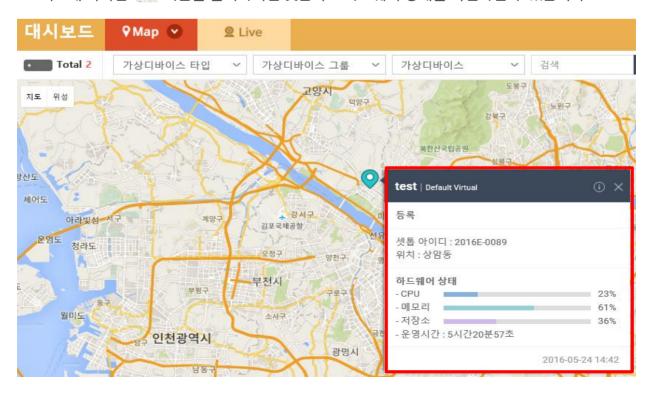
- 3. 셋톱박스의 위치 설정을 위해 🔙 (셋톱박스)로 이동하여 추가정보를 클릭해 줍니다.
- 4. ♥ 버튼을 클릭하여 현재 셋톱박스가 설치되어 있는 위치를 클릭해줍니다.



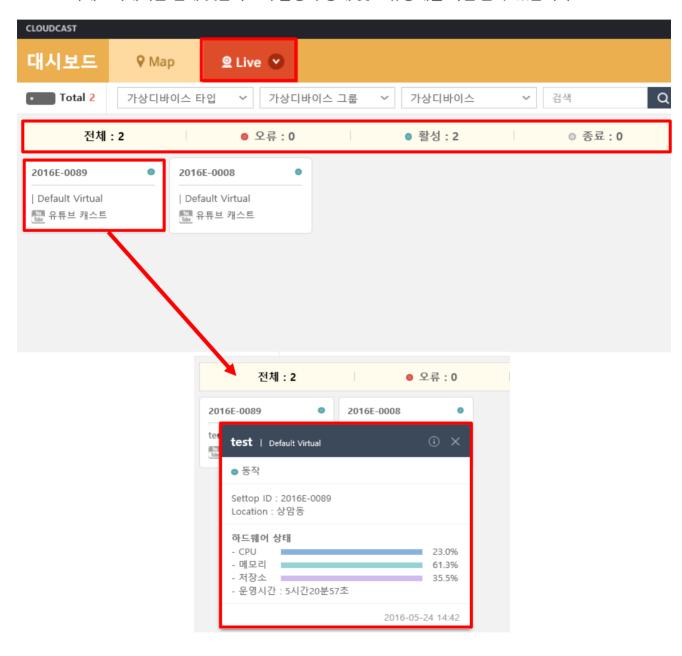
1. 💟 버튼 클릭 시 아래 화면과 같이 나타납니다.



2. 지도에 나타난 👂 버튼을 클릭하시면 셋톱박스 하드웨어 상태를 확인하실 수 있습니다.



- 1. <sup>♀Live</sup> ♥ 버튼 클릭 시 아래 화면과 같이 나타납니다.
- 2. Live 카테고리에서는 전체 셋톱박스의 활성화 상태 및 오류상태를 확인 할 수 있습니다.



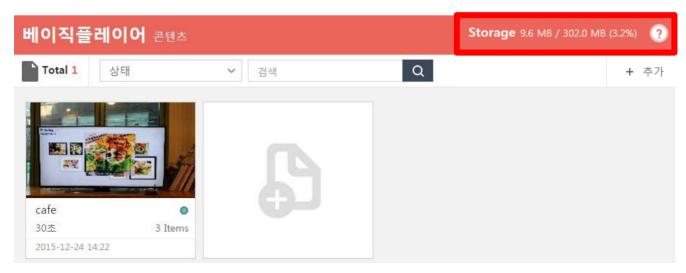
### 콘텐츠 편성

#### 어플리케이션 콘텐츠 등록하기

- 1. 각 어플리케이션은 '콘텐츠'를 통해 등록하고 싶은 콘텐츠를 추가합니다.
- 2. 좌측 🛗 아이콘을 클릭하면 어플리케이션 페이지가 나타납니다.
- 3. 이미지, 동영상 등의 화면에서 보여질 콘텐츠를 업로드 하고 콘텐츠들의 재생목록을 만들 수 있습니다.



- 2 추가된 콘텐츠는 화면과 같이 나타납니다.
- ③ 수정사항이 있을 경우 위의 이미지를 클릭하여 변경하시면 됩니다.
- 4. [베이직 플레이어] 어플리케이션 경우 사용 용량을 확인 할 수 있습니다.

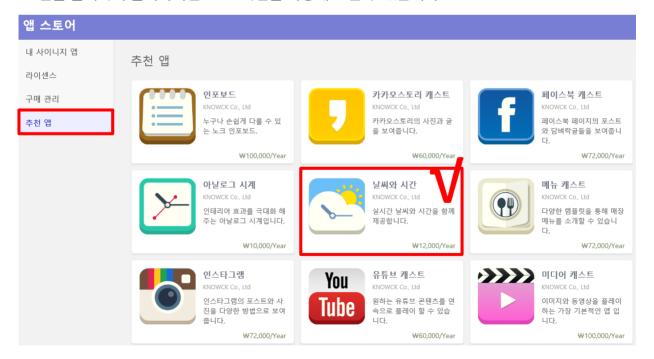


## 앱 스토어

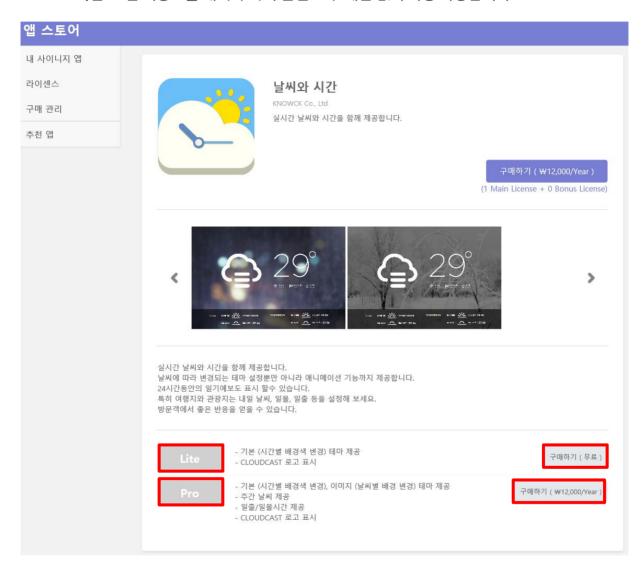
- 1. 좌측 이이콘을 클릭하시면 앱 스토어가 나타납니다.
- 2. 현재 앱 상태 및 구매를 원하실 경우 '앱 스토어'에서 확인 가능합니다.



- 3. '추천 앱'에 들어가시면 다양한 기능의 앱들을 확인 할 수 있습니다.
- 4. 앱을 클릭하여 들어가시면 'Lite' 버전을 사용해 보실 수 있습니다.



- 1. 추천 앱을 클릭하여 들어가시면 앱 관련 소개 및 가격을 확인 할 수 있습니다.
  - Lite 버전: 무료로 테스트 가능하며, 사용 가능한 콘텐츠 수 1개로 제한됩니다.
  - Pro 버전: 1년 이용료를 내셔야 하며 콘텐츠 수 제한 없이 사용 가능합니다.



### Overview



### 캐스트 박스

#### 클라우드캐스트 서비스 전용으로 제작된 유일한 캐스트박스

| 항목    | 세부규격  |
|-------|---|
| OS    | Android Kitkat 4.4  |
| 메인칩셋  | 1.6GHz Quad Core Cortex A5  |
| GPU   | Quad Core Mali-450  |
| 메모리   | DDR3 1GB, 확장 Micro SD(TF) 최대 8GB 가능   |
| 크기,무게 | 105mm X 105mm X 16mm, 180g  |
| 무선통신  | Wi-Fi 802.11n, Bluetooth 4.0  |
| 입출력   | <ul> <li>USB 2.0 X2, SD Card, Ethernet RJ-45, 3.5</li> <li>Optical SPDIF, Stereo Audio, AV, HDMI</li> </ul> |
| 비디오포멧 | MPEG1/MPEG2.MPEG4/VC=1/H. 264/H. 265  |
| 이미지포멧 | JPG, BMP, PNG   |
| 오디오포멧 | MP3, WMA, WAV, MIDI, OGG, AC3, DTS  |
| 전원    | 5V DC / 2A  |



www.cloud-cast.com

(주)노크 KNOWCK Co., Ltd.

문의 02.326.2277 cs@knowck.com

서울 마포구월드컵북로 396(상암동, 1605) 누리꿈스퀘어 R&D 타워 808호