클라우드캐스트 사용가이드

www.cloud-cast.com

Last update on Sep 8th, 2016

TABLE OF CONTENTS

계정생성	4
사용자 계정생성하기(PC)	5
이메일 인증하기	6

셋톱박스

셋톱박스 연결하기	8
네트워크 설정하기	9
화면조정 설정하기	10
셋톱박스 로그인하기	11

가상디바이스

클라우드 콘솔 시작하기	13
셋톱박스 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 스케줄 재생시간 편집하기	21

7

12

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 등록하기	32
앱스토어	33
앱스토어 이용하기	34
Overview	36
리모컨 기능	
CASTBOX 스펙정보	



사용자 계정 생성하기(PC)

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



생성하기 버튼을 클릭하면 <mark>악관</mark>에 동의하며 쿠키 사용을 포함한 **개인정보취급방침을** 읽고 이 해하신 것으로 간주됩니다.

생성하기

전화번호

전화번호

이메일 인증하기

- 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.





셋톱박스 연결하기

- 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.



네트워크 설정하기

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

	v 1.5.4
WPA2	ę
WPA2	Ţ
WPA	Ŷ
WPA2	ę
WEP	Ŷ
	Î
	
	WPA2 WPA2 WPA WPA2 WPA2

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

CLO	UDCAS											
		ļ	knowck_d	5								v 1.5.4
v N			Security			WF	PA2					
			Password	ssword						-		((tı•
kı	nowck_d5			취소				연결				(((1
												([[10
q	W 2	е	³	4	t	у	6	J	i	9 0	р	▲X
а	s		d	f	g		h	j	k			Next
¢	z	x	С		v	b		n	m	!	?	¢
?123	찪	/		_		English (l	JS)			,		

화면조정 설정하기

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

CLOUDCAST 시스템설정 및 인터넷 설정으로 이동	하실 수 있습니다.			v 1.5.4
	() 시스템 설정	((: 인터넷 설정	<u>∑</u> 화면조정	
	<u>×</u> ^{취소}	Reboot	로그아웃	
				2015L-0050

- 3. HD 디스플레이 해상도는(1920 x **1080p**)까지<u>지원</u>합니다.

CLOUDCAST Display Setting	v 1.5.4
✓ 1080p 720p	

⑤ 선택한 디바이스와 연결

CLOUDCAST **Default Virtual**

- ③ 캐스트박스 자동 등록
- CASTBOX의 등록이 완료되었습니다. 현재 등록된 CASTBOX의 아이디는 다음과 같습니다.
- ④ 가상디바이스 자동생성

⑥ 첫 화면은 날씨와 시간이 나타남





- 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.

셋톱박스 로그인하기



11



클라우드 콘솔 시작하기

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



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



셋톱박스 정보 등록하기

- 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.

셋톱박스			
:〓 목록		Ø 버튼 · 수정	을 클릭해 정보를 2 할 수 있습니다.
정보		추가정	보 🖉
가상디바이스	Default Virtual	이름	셋톱박스 이름 입력
ID	2016D-0057	위치	설치 장소 입력
시스템상태	● 동작	지도	설치된 장소를 지도로 선택
컨트에이 4년만	2016-04-26 18:29	태그	구분을 위한 태그 입력
아드웨어 장대	18.9% 58.8% 72.7% 1.6.0	설명	기타 메모나 설명 입력
	이에지가, 21시카/도브로스치	날짜	2016-01-01
	날짜 : 2016-04-26 18:29		

셋톱박스 정보 등록하기

- 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.

<u> </u>	CLOUDCAST					김효원 🗸
Â	셋톱박스					?
հ	≔ 목록					
ш.	정보		추가정보	Ø	하드웨어	
	가상디바이스		이름		등록	×
	ID	2016C-0048	위치		시리얼	880015S00049
	시스템상태	● 2016 02 21 16:00 종료상태로 변경	지도		모델명	MBX CASTBOX-CSN2
	친드에서 사대	2010-03-31 10:09	태그		메모리	812.8 MB
	아드케이 경태	32.9 % 56.9 % 62.5 % 1.5.4 CPU 메모리 저장소 버젼	설명		CPU	ARMv7 Processor rev 1 (v7l) (4core)
		운영시간 : 7시간1분2초 날짜 · 2016-03-31 16:07	271		OS	4.4.2
					내부 IP	192.168.0.43
					외부 IP	123.142.219.245
					날짜	2016-03-31 16:07
		1				
	시스템상태	하드웨어 상태 스크린샷 재생로그				
					3 ¢	2 극록갱신
			ļ			



가상디바이스와 셋톱박스 연결하기

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

가상디바이스		
그룹 ~ А	비 기본타입 키오스크 멀티비?	전 전광판 검색 Q
Default Virtual Default Group auto created virtual device		→ 버튼 클릭 시 새로운 가상디바이스를 생성할 수 있습니다.
· Box 3 0 Set-top Box 적용 활성	—	

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

Default Virtual Default Group	⊡ û ×						
셋톱박스 ● 가상 디바이스에 속하는 셋톱박스를 추가,삭제 할 수 있습니다.	لڑا Setting	OO OO Application	Schedule				
			0				
셋톱 (2)							
2015L-0040 • 🛞	2015L-0039 •	\bigotimes					
+ 추가가능 셋톱 보기							

가상디바이스 설정하기

- 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.

Set-top Box	የያ	설정 디바이스의 기본적인 기능을 설정 할 수 있습니다.	O O O O Applicatio	n	Schedule
					0
() 전원	4》 소리	 연 연 0 	& 시간	ة ^ت	마면방향
종료 24:00	음소거	시간대역	1	● 7 [†]	로
시작 08:00	볼륨 5	서울 G 언어	VIT+09:00 ¥	◎ 세.	로
5 6		୦ ଡ଼େମ	ž		
재시작 끄기 켜기	I				
					✓ 확인
		CLOUD CAST	•		
		System setting And Network setting			
		a			-
		System Setting	Retwork Setting	Display Setting	
]
		Cancel	Reboot	Log Out	

- Ů 전원: 셋톱박스의 자동 시작 및 종료 설정, 전원 온/오프, 재시작을 제어할 수 있습니다.
- **4)** 소리:음소거 On/Off하거나, 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.

Set-top Box	Joj Settings		앱 디바이스에 설치 된 앱을 확인 또는 추가 할 수 있습니다.	Schedule
				0
설치된 앱				
<u>ب</u> #اام	아날로그			
설치가능 앱				
NEWS 베이직 문	뉴스 캐스트	배이직 플레이 Pro	어 () · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	이직 인포 보드 ro
비이직 Pro	날씨와 시간			
	(Þ) Q	법 즉시실행 버튼	💉 삭제 버튼	

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

• Set-top Box	ام ار Settings			앱 디바이스에 설치 추가 할 수 있습니	된 앱을 확인 또는 니다.	Schedule	
							?
설치된 앱							
베이직 :	플레이어	۶	베이직 아날로_	L			
설치가능 앱		-					
NEWS 베이직 -	뉴스 캐스트		베이직 인포 보! Pro	Ξ.	베이직 날 Pro	날씨와 시간	

가상디바이스 스케줄 지정하기 (기본반복 등록)

1. 기본 스케줄에 콘텐츠 추가를 위해 📑 버튼을 클릭해주세요.

Default Virtua	Default Group			آ ے	ŝ×
Set-top Box	لۈل Settings	OO OO Application	(-)	스케줄 재생되는 앱의 스커 할 수 있습니다.	줄을 추가,편집
			0	☰ 기본반복	🗘 고급설정
기본반복					
순서 앱		콘텐츠	재생시간	상태	
≡ >	Defa	ult Content	1분	활성	$\left(\times\right)$
		⊡ →	콘텐츠 추가		
		Ļ			

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



19

5. 세경시간 편집 · 사용사	17 직접 곤댄스 세성지간을 편접 가능합	i-1-[.	
콘텐츠 추가)		\times
₩이직 플레이어 ∨ 기	/ 본재생시간 사용 재생시간 편집	Total 1 검색	Q
	콘텐츠 추가 3		
	○ 베이직 날씨와 시 🗸 기본재생시간 사용 제생시간 편	집 Total 1 검색	
Default Content 1분 2 + 추가	Default Content	재생시간 편집 원할 경우 변경 가능	
	60 초 + 추가		

- 5. **'재생시간 편집'** : 사용자가 직접 콘텐츠 재생시간을 편집 가능합니다.
- 3. 앱 하나를 선택할 경우 적용 가능한 콘텐츠가 나타납니다.
 4. '기본재생시간 사용': 콘텐츠 본래 시간 그대로 스케줄에 추가 됩니다.
- Total 0 Q 검색 기본재생시간 사용 앱선택 🏧 베이직 뉴스 캐스 앱을 먼저 선택하세요! 🎬 베이직 플레이어 셀렉트 박스를 이용하여 앱을 변경 할 수 있습니다. 🔳 베이직 인포 보드 💉 베이직 아날로그 🏹 베이직 날씨와 시 베이직 뉴스 캐스 베이직 플레이어 베이직 인포 보드 베이직 아날로그 베이직 날씨와 시
- 1. '앱선택' 클릭 시 사용 가능한 앱 목록들이 아래 이미지와 같이 나타납니다.

콘텐츠 추가

가상디바이스 스케줄 재생시간 편집하기

X

가상디바이스 스케줄 재생시간 편집하기

1. 📂 베이직 플레이어는 기본재생시간 사용만 가능합니다. (기본 콘텐츠 시간으로 재생)

등록된 콘텐츠가 없습니다. 콘텐츠 등록 후 이용하십시오!	
▲ 콘텐츠 등록 및 관리	

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

기본반복

순서	앱	콘텐츠	재생시간	상태	
=	>	Default Content	1분	활성	$\left(\times\right)$
	NEWS	S.Korea	4초	활성	$\left(\times\right)$
=		Default Content	1분	활성	$\left(\times\right)$
=	•>>>>	the starbucks_	10초	활성	$\left(\times\right)$
=	f	cloudcast	1분	활성	$\left(\times\right)$
=			5분	활성	$\left(\times\right)$
=	You Tube	·····································		활성	$\left(\times\right)$



가상디바이스 스케줄 지정하기 (고급설정)

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

Default Virtua	Default Group		一 公 ×
Set-top Box	фр Setting	Application	스케줄 재생되는 앱의 스케줄을 추가,편집 할 수 있습니다.
11			?
고급설정			
반복 타입	반복 값	시간	콘텐츠
			콘텐츠 추가 2 및 Ď 고급설정 추가 시간설정
		ļ	

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

Set-to	Dop Box		Joj Setting	O O O O Application	I.		스케줄 재생되는 앱의 : 할 수 있습니다.	└케줄을 추가,편집
						0	글 기본반복	🗘 고급설정
정보	2 1							
Α	반복	타입	●시작일/종료일 ○ 시작일 2016-03-	요일선택 이날짜선택 -17 - 종료(2			
	ex 1000-	시간 1230	HHmm - HH	mm × +				
콘테	텐츠						_	
ŧ	순서 앱			콘텐츠		재생시간	상태	
				B	\rightarrow	르텐츠 추가		
							✓ 확인	× 취소

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.

									= 71	ㅋ바보	
									= 기1	르만족 -	Q 7425
정보								_			
	바보다이	●시작일/종	료일 〇요일선택	○날짜선틱	4						
	친구나다	시작일	2016-03-17	- 종	료일						
	시간	HHmm	- HHmm V	+			Ν	larch 20	16		
e	x 1000-1230					Sun N	on Tu	e V/ed	The	u Fri	Sat
콘텐츠						5 07					
순서	앱		콘텐츠		10				17	18	19
					2) 21	22	23	24	25	26
					2	7 28	29	30	31	01	02
					0	3 04	05	06	07	08	09
									~	확인	× 취소
		2 স্থ	보		0.17		7.01		1=1		458
		2 z	보	루타입	이시즈	남일/종 울	료일	<mark>)요일신</mark> 참	<mark>년택</mark> 수	○날짜·	선택
		2 z	보 반5 ex 1000-	북타입 시간 1230	인	남일/종 물 Hmm	료일 🚺] 3 - H	<mark>한요 일 산</mark> 착	<mark>현택</mark> 수	○날짜· 목	선택 금
		2 3	보 반5 ex 1000-	북타입 시간 1230	이시즈 일 H	t일/종 Hmm	료일 - H	<mark>한요 일신</mark> 화	<mark>선택</mark> 수	○날짜- 목	선택
		2 3	보 (ex 1000- 보	락타입 시간 1230	이시즈 일 H	t일/종] 울 Hmm ♀일선택	료 일]] _ H	요일신 봐	<mark>년택</mark> 수	○날짜- 목	선택 금
		 3 	보 (ex 1000- 보 반복타입	 キ E 입 시간 1230 〇시작일/종 1 2 15 1 28 2 	이시즈 일 H 5로일 OS 3 . 6 17 9 30	남일/종 물 Hmm 2일선택 18 18 31	로 일 - H - H 20	·요일(화 Hmm	<mark>년택</mark> 수 9 11	○날짜· 목 1 23 2 2	선택 금 12 13 7 4 25 26

가상디바이스 스케줄 지정하기 (콘텐츠 추가)

1. 콘텐츠 추가를 클릭하시면 아래 화면과 같이 선택 가능한 앱이 나타납니다.

2. 사용하시려는 앱을 하나 선택해주세요.





25

가상디바이스 스케줄 지정하기 (콘텐츠 추가)

1. 선택한 콘텐츠는 아래 화면과 같이 재생할 순서대로 나열됩니다.

가상디바	이스	Defa	ault Virtual	Default Group			Ē	5 @ ×
그룹	Default Vii	Set-top) Box	b Settings	O O O O Application	0	스 케줄 재생되는 앱의 4 할 수 있습니다.	▷케쯀을 추가,편집
	Default Grou auto created					0	☰ 기본반복	🔇 고급설정
	device	정보						
Set-top Box	3 작영		반복타입	●시작일/종료일 시작일 2016-0	○요일선택 ○날짜선택 05-26 - 종료일			
ि ५११			시간 ex 1000-123	HHmm - H	Hmm × +			
		콘텐	<u>×</u>					
		순·	서 앱		콘텐츠	재생시간	상태	
		=			cloudcast	1분	활성	$\stackrel{\scriptstyle (\times)}{}$
		=			Default Content	1분	활성	(\times)
		=	You Tube		happy	4분7초	활성	(\times)
					P			
							✔ 확인	X 취소
					ļ			

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



고급설정

반복 타입	반복 값	시간	콘텐츠	
시작일/종료일	2016-03-17 (목) ~ 2016-03-17 (목)	12:00 ~ 13:00	Default Content	\times
시작일/종료일	2016-03-03 (목) ~ 2016-03-05 (토)	10:30 ~ 10:32 10:40 ~ 10:42 10:50 ~ 10:52 11:00 ~ 11:02 11:10 ~ 11:12 11:20 ~ 11:22 11:30 ~ 11:32 11:40 ~ 11:42	3월5일 스케줄	$\left(\times\right)$



대시보드 사용하기

- 1. 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 듡 (셋톱박스)로 이동하여 추가정보를 클릭해 줍니다.
- 4. 📀 버튼을 클릭하여 현재 셋톱박스가 설치되어 있는 위치를 클릭해줍니다.

셋톱박스			
☷ 목록			
정보		추가정보	1 0
가상디바이스	Default Virtual	이름	test
ID	2016E-0089	위치	상암동
시스템상태	● 동작 2016-05-24 14:06	지도	2 ⁽²⁾
하드웨어 상태	22.9 % 60.8 % 35.5 % 1.7.1	태그	
	CPU 메모리 저장소 버젼	설명	
	운영시간 : 4시간50분57초 날짜 : 2016-05-24 14:06	날짜	2016-05-24 14:21

대시보드 사용하기



1. 💽 버튼 클릭 시 아래 화면과 같이 나타납니다.

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



대시보드 사용하기

1. ^{2 Live} ◇ 버튼 클릭 시 아래 화면과 같이 나타납니다.

2. Live 카테고리에서는 전체 셋톱박스의 활성화 상태 및 오류상태를 확인 할 수 있습니다.





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.





앱스토어 이용하기

- 1. 좌측 🔽 아이콘을 클릭하시면 앱 스토어가 나타납니다.
- 2. 현재 앱상태 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.



앱스토어 이용하기

- 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.





리모컨 기능



CASTBOX 스펙정보

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	•USB 2.0 X2, SD Card, Ethernet RJ-45, 3.5 •Optical SPDIF, Stereo Audio, AV, HDMI
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
	RENOULER BOAR NO



www.cloud-cast.com

(주)노크 KNOWCK Co., Ltd. 문의 02.326.2277 cs@knowck.com 서울 마포구 월드컵북로 396(상암동, 1605) 누리꿈스퀘어 R&D 타워 808호