

본 설명서의 내용은 사전 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



Netween Cube IRON 빠른 설치 가이드

Presentation by Netween Inc.

<http://www.netween.co.kr>

네트윈 홈페이지 또는 App의 도움말에서 상세기능 설명서를 다운 받으실 수 있습니다.

netween

Index

1. 제품 구성 / 앱 설치 (i-Phone & Android)
2. 설치 전 주지(主知) 사항



Online



Motion alarm



Live

3. 제품 등록

- 1) 마스터 등록
- 2) 서버 등록
(URL 공유, QR 코드 인식)

4. 앱 기능

- 1) 영상보기
- 2) 펌웨어 업그레이드
- 3) 편집 및 삭제
- 4) 멀티 스크린 보기

4. 앱 기능

- 5) 모션 감지 및
푸시 알람
- 6) 스냅샷

4. 앱 기능

- 7) 시간 지정형
라이브 공유

1. 제품 구성

구매 후 아래의 제품 구성을 확인하여 주십시오. 제품의 색상과 형태 등은 사용자의 PC환경에 따라 다소 차이가 있을 수 있습니다.

〈제품 구성〉



앱 설치 (i-Phone & Android 공통)

▶ QR 코드를 찍으면 '네트원 큐브'를 설치 할 수 있습니다.



2. 설치 전 주지(主知) 사항

제품 준비

설치하기 전에 큐브 아이언을 “제품등록모드 (AP mode)”로 변경하십시오. 공장출하시에 제품은 제품등록모드 (AP모드)로 되어 있습니다.

제품에 전원을 연결하고 부팅이 완료될 때까지 기다리십시오. 약 1분이 소요 됩니다.

제품등록모드로 부팅할 경우 스마트폰으로 와이파이(wi-fi)를 검색을 하면 “NETWEEN_xxxx”가 나타납니다.

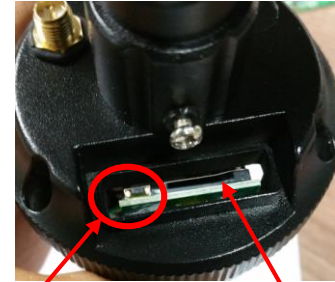
- **제품등록모드 (AP mode):** 제품 하단의 고무캡을 벗기고 micro-SD소켓 옆에 있는 리셋 버튼을 누르면 AP 모드가 됩니다.

설정창의 WiFi 목록에서 “NETWEEN_xxxx”가 검색됩니다.

CUBE IRON은 WiFi를 이용한 무선등록 및 LAN을 이용한 유선등록 2가지를 지원합니다.

- **리셋버튼:**

- ✓ 약 1초이상 누름: 약 1~2초동안 누르고 떼면 WiFi가 AP모드가 되면서 등록상태가 됩니다.
- ✓ 7~10간 누름: 약 10초 동안 누르고 있으면 공장초기화 상태가 됩니다.



리셋버튼

Micro-SD 소켓

제품 등록 : 마스터와 서브

※제품을 앱 ‘네트윈큐브’에 등록 할 때 마스터와 서브의 방법이 다르므로 이 점을 인지하고 본 설명서를 읽어주십시오.

〈마스터 (Master)〉

마스터는 제품을 처음 등록하는 사용자를 말합니다.

마스터 등록은 제품의 소유자가 하는 등록이며 제품의 모든 정보에 접근 할 수 있습니다.

〈서브 (Sub)〉

마스터를 제외한 모든 등록자를 ‘서브’ 라고 합니다. 서브는 마스터로부터 공유를 받아 영상만 볼 수 있습니다.

서브는 QR코드, 시리얼 수동 입력, 마스터의 SNS 공유 URL로 등록이 가능합니다.

제품 설정 권한은 마스터에게만 있습니다.



3. 1) 무선 인터넷 제품등록 - 마스터



1 스마트폰과 제품은 동일한 공유기를 사용해야 합니다.
 제품을 앱에 등록 하기 전 스마트폰을 제품에 연결할 공유기에 연결해주십시오.

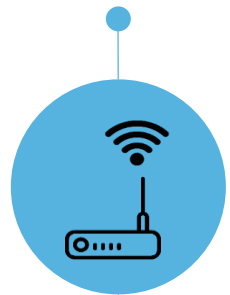
2 앱을 실행합니다.

3 실시간 보기 아이콘을 누릅니다.

4 “+” 버튼을 누릅니다.



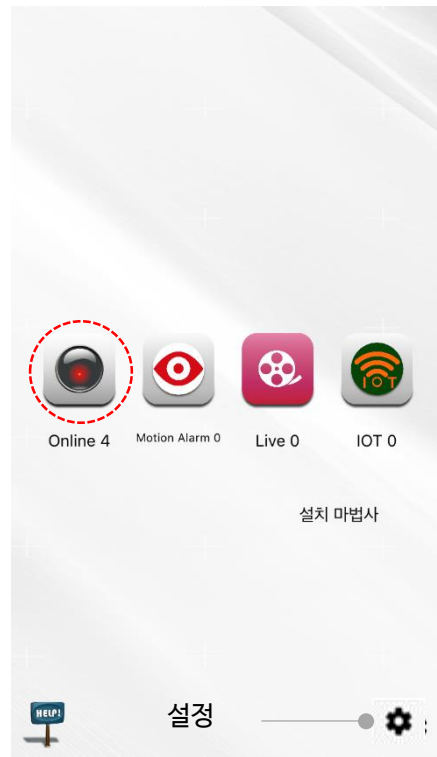
유선연결가능(유선등록시 필요)



스마트폰에서 WiFi검색을 하여 아이언과 무선연결 (NETWEEN_xxxx)할 경우 QR 코드 촬영 없이 자동등록이 가능합니다.



네트윈큐브



3. 1) 무선 인터넷 제품등록 - 마스터

5

제품과 함께 제공된 QR 코드를 촬영합니다.

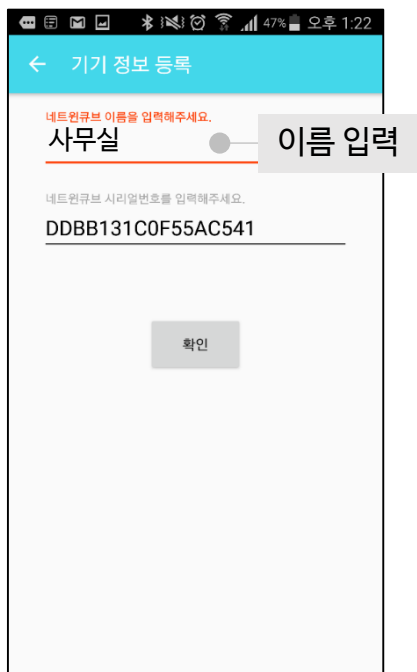
QR라벨이 없을 경우 아래 자동검색기능을 사용합니다.



수동입력 할 경우 선택

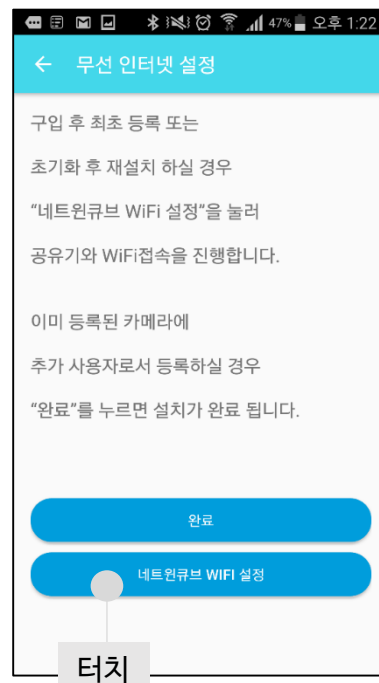
6

카메라의 이름(닉네임)을 입력합니다. 예)사무실, 창고, 안방, 거실등



7

“네트웍큐브 WiFi설정” 버튼을 누릅니다. 제품의 네트워크 설정을 이행합니다.



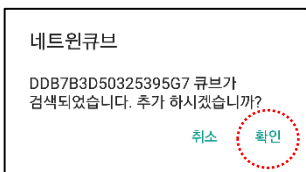
8

인터페이스를 선택합니다. ‘무선(WiFi)’를 클릭합니다.



5-1

등록 전에 스마트폰으로 WiFi를 검색하여 ‘NETWEEN_xxxx’와 접속하면 자동 검색되어 아래의 메시지가 생깁니다. ‘확인’을 클릭합니다.



인터페이스 선택

- 아이언(실외형제품)은 무선(WiFi), 유선(Ethernet) 모두 지원합니다.
- 유선(Ethernet)을 선택하면 마지막 항목인 13번 항목으로 이동해 수행합니다.

- ✓ 아이언은 설정모드에서 AP로 동작하며, WiFi를 검색하면 ‘NETWEEN_xxxx’와 같이 보입니다. (xxxx는 HEX 문자이며, 제품마다 다릅니다.)

Android 9번

IoT 11번



3. 1) 무선 인터넷 제품등록 - 마스터(Android)

9 10

네트윈 큐브와 연결할 공유기를 선택합니다.
선택된 공유기의 암호를 입력하고 “다음”을 누릅니다.

※스마트폰과 공유기는 사전에 연결되어 있어야 합니다.

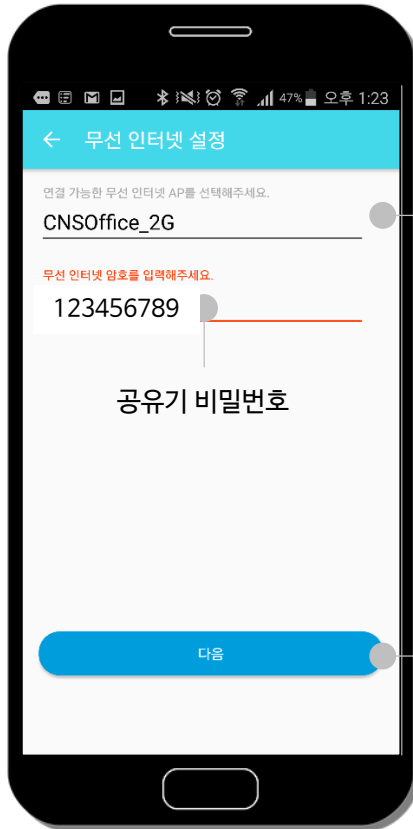
제품이 자동으로 등록되며, 리스트가 생성 될 때 까지 기다립니다.

스마트 네트워크 전환

Wi-Fi와 모바일 네트워크, 2.4GHz와 5GHz 대역을 자동 전환하여 인터넷 연결을 안정적으로 유지합니다.

※ 스마트폰의 WiFi 설정창에서 위와같은 “스마트네트워크전환” 또는 “불량네트워크확인” 등이 체크되어 있을경우 해제 시켜 주어야 합니다.

※ “NETWEEN_xxxx”가 없을 경우 제품이 ‘제품등록모드 (AP모드)’인지 확인 바랍니다.



현재 스마트폰에 연결된 공유기

접속된 공유기를 바꾸려면?
현재 스마트폰에 연결된 공유기를 터치합니다.



공유기 설정 완료 후 “다음” 터치



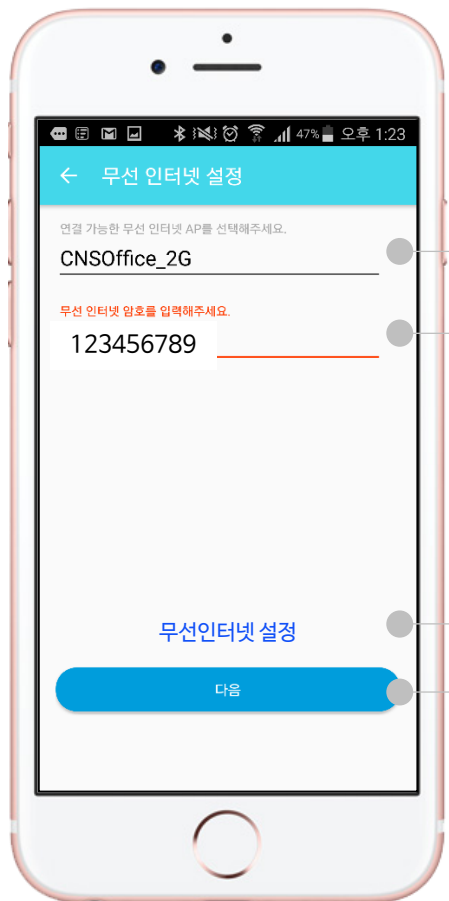
3. 1) 무선 인터넷 제품등록 - 마스터(iOS)

11 12

네트윈 큐브와 연결할 공유기를 선택합니다.
선택된 공유기의 암호를 입력하고 “다음”을 누릅니다.

※스마트폰과 공유기는 사전에 연결되어 있어야 합니다.

하단의 “아이폰 Wifi 설정”을 터치하여 “NETWEEN_xxxx”를 찾아
접속하고 뒤로 가기를 합니다.



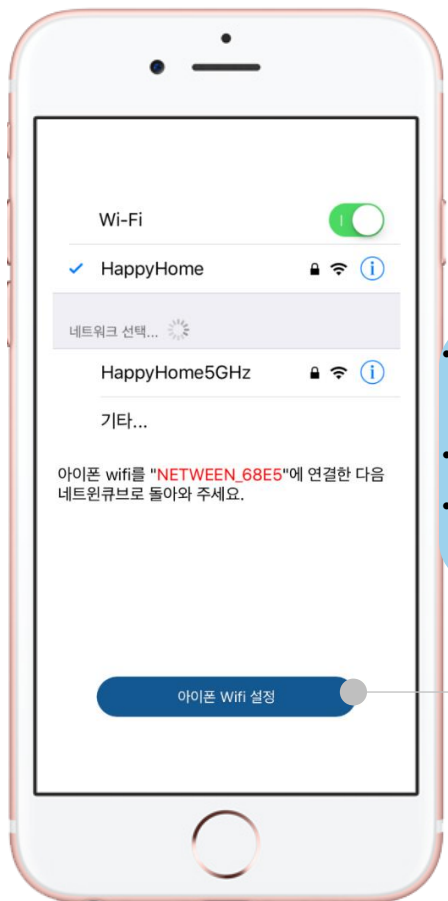
현재 스마트폰에 연결된 공유기

공유기 비밀번호

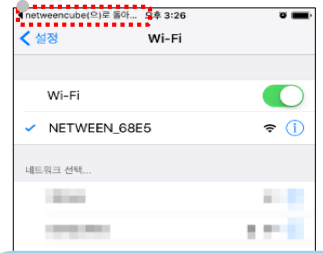
접속된 공유기를 바꾸려면?
‘무선 인터넷 설정’을 터치하여 변경한 후 뒤로 가기를 하여 이 화면으로 다시 되돌아옵니다.

*IOS10 버전
“무선 인터넷 설정”이 본 페이지에 없습니다.
설정에서 직접 공유기를 선택하고 뒤로 가기를 선택해 본 화면으로 돌아옵니다.

공유기 설정 완료 후 “다음” 터치



2. netween cube로 돌아가기



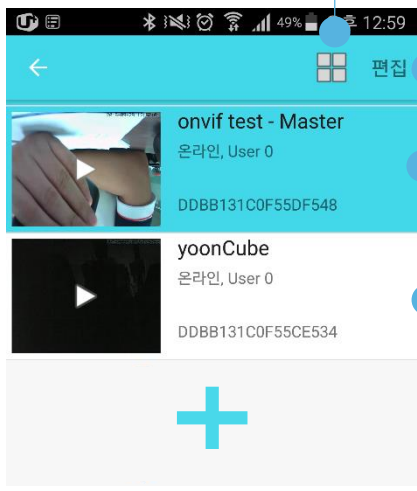
- ‘아이폰 wifi 설정’을 터치하면 위와 같이 WiFi 검색창이 나타납니다.
- “NETWEEN_xxxx”를 선택합니다.
- 연결이 되면 뒤로 가기를 하여 **네트윈 큐브의 본 페이지**로 돌아옵니다.

1. 터치

13

카메라의 등록이 완료되면 리스트가 생깁니다. 제품이 재시작이 완료 될 때까지 1분 정도 기다려 주세요. 생성된 리스트 상 “오프라인”에서 “온라인”으로 바뀌면 등록이 완료되고, 영상을 볼 수 있습니다.

2채널/4채널 보기



카메라 정보보기 및 설정변경

마스터로 등록된 제품은 **파란색**으로 표시됩니다.

서브로 등록한 카메라는 **흰색**으로 표시됩니다.

상세한 기능 설명 및 사용방법에 대한 내용은 네트웬홈페이지 www.netween.co.kr 에서 상세설명서를 다운받으십시오. App의 초기화면 왼쪽 하단의 "도움말"을 클릭하면 설치동영상 및 상세설명서를 보실 수 있습니다.

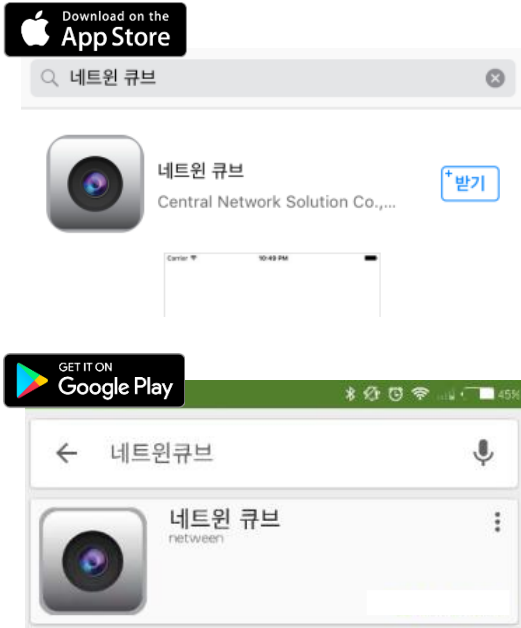
3.2) 제품등록 - 서브 1. URL 공유

마스터 사용자 = 제품을 처음 등록하는 사용자. 제품에 대한 모든 정보 접근이 허용됩니다.

서브 사용자 = 마스터로부터 공유 받아 등록된 사용자. 마스터로부터 공유를 받아야 해당 영상이 시청 가능 하고, 설정 페이지에 접근 할 수 없습니다.

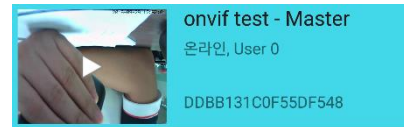
1 서브

앱 '네트원큐브'를 설치합니다.



2 마스터

마스터 사용자는 영상보기 화면에서 우측 상단의 "공유아이콘" 을 터치하여 서브 사용자에게 등록정보를 전송 할 수 있습니다.



공유가 가능한 제품은 **파란색**으로 표시되어있습니다.

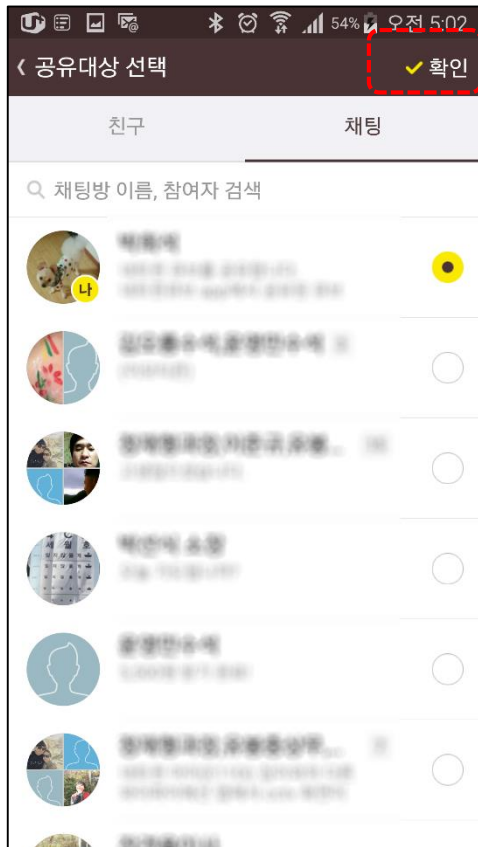


공유는    등으로 가능합니다.

3.2) 제품등록 - 서브 1. URL 공유

3 마스터

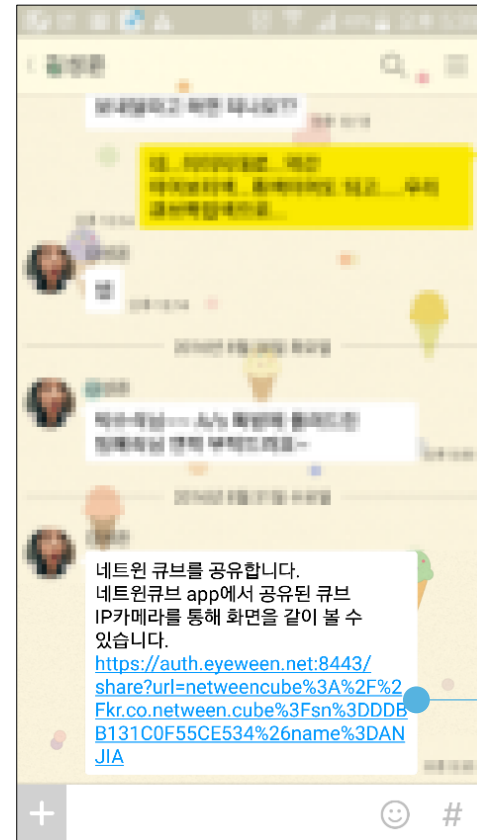
마스터 사용자는 전송하기 위한 메신저 앱을 선택합니다.
해당 메신저 앱에서 등록 URL을 전송합니다.



4 서브

서브 사용자는 마스터 사용자로부터 등록 URL을 받습니다.
URL을 터치하면 자동으로 앱이 실행되며, 제품이 등록됩니다.

※수신된 URL정보는 한 번 터치하면 다른 사람에게 재사용이 불가능 합니다.



수신된 등록 URL을 터치하면
자동으로 등록이 됩니다.

3. 2) 제품등록 - 서브 2. QR code 등록 및 공유요청

1 서브 2 서브 3 서브 4 서브

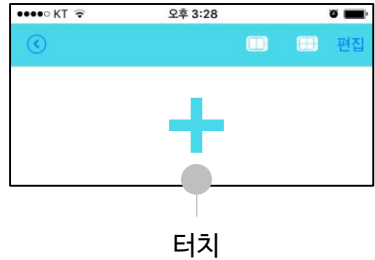
앱을 실행합니다.



실시간 영상보기 아이콘을 누릅니다.



'+'를 누릅니다.

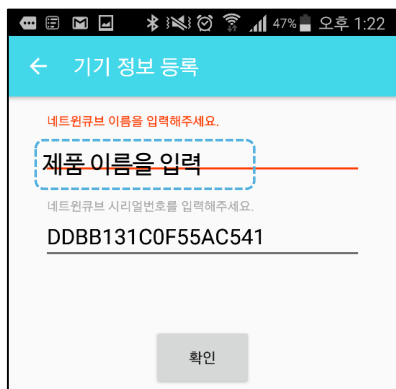


제품 뒷면의 QR코드를 찍습니다.
또는 하단의 시리얼 수동입력을
눌러 번호를 직접 입력합니다.

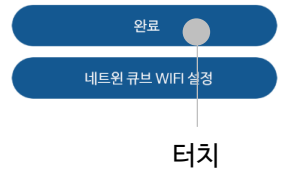


5 서브 6 서브 7 서브

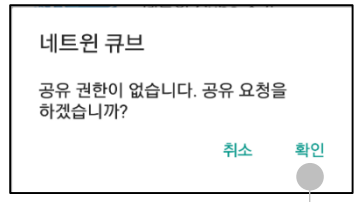
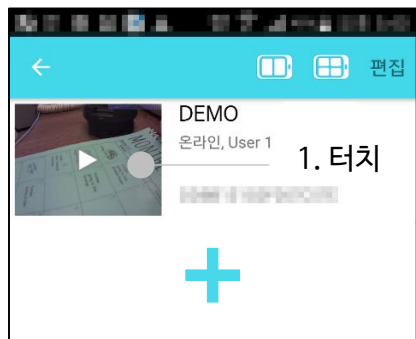
이름을 입력합니다.



'완료'를 누릅니다.



리스트가 만들어집니다.
재생아이콘을 누릅니다.

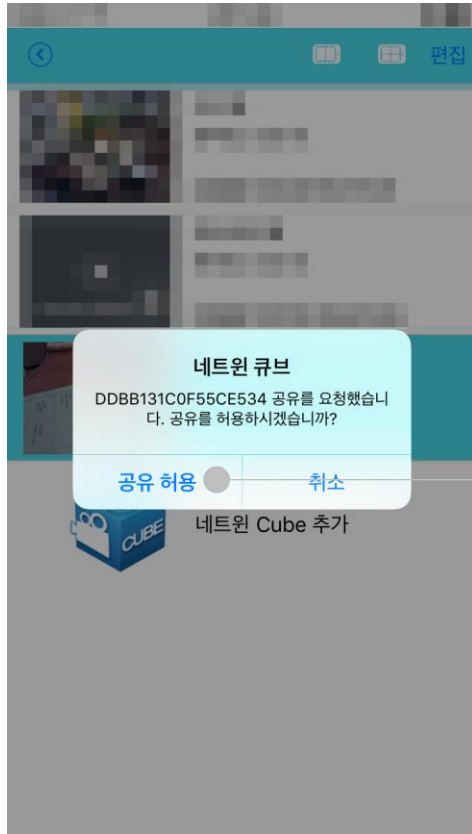


2. 터치

3. 2) 제품등록 - 서브 2. QR code 등록 및 공유요청

8 마스터

마스터 스마트폰에 아래와 같은 메시지가 생깁니다. 공유허용을 누릅니다.



터치

9 서브

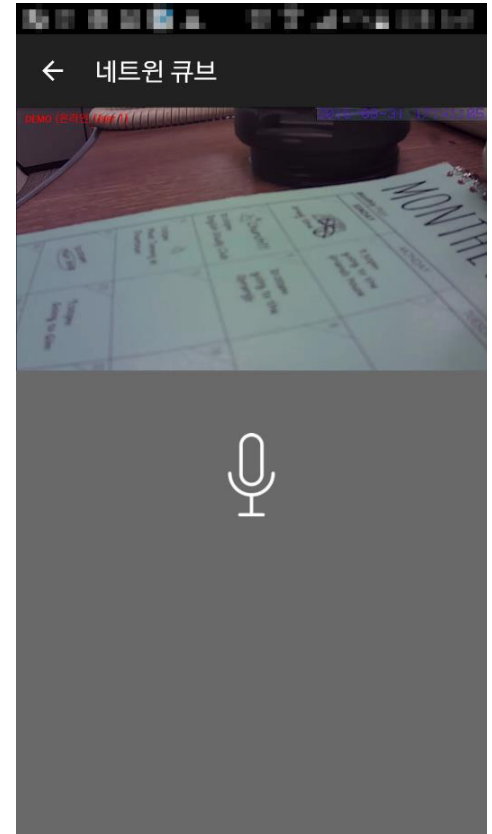
마스터 사용자가 승인하면 수락 메시지가 생깁니다. 확인을 터치합니다.



터치

10 서브

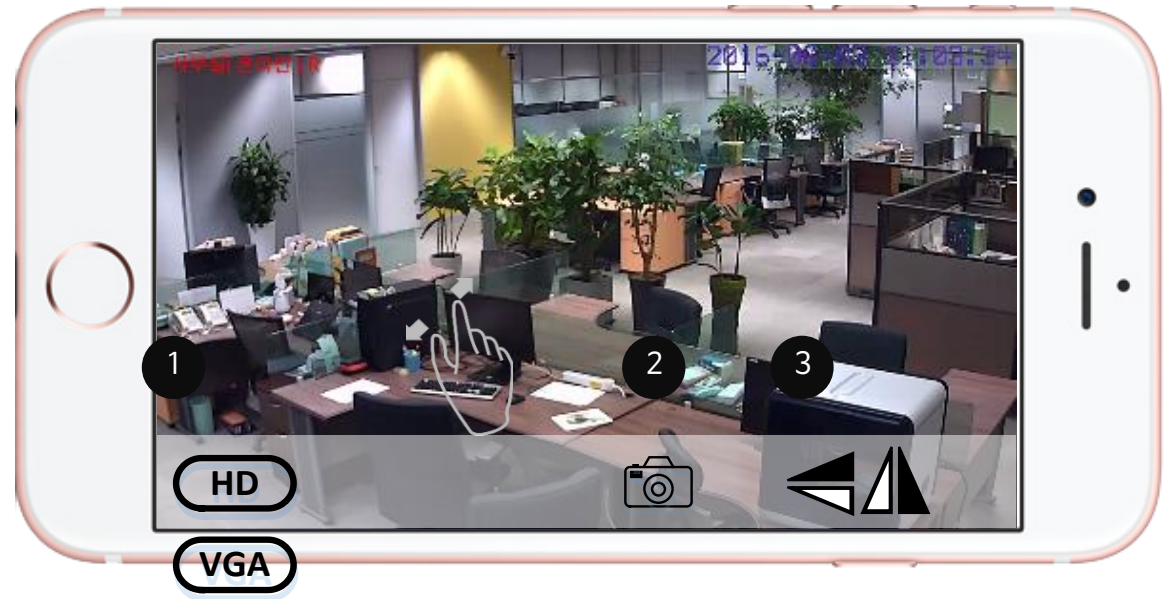
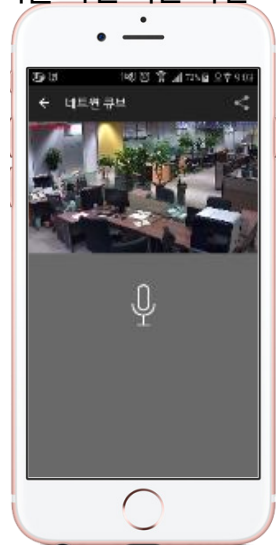
공유 승인된 제품의 영상을 볼 수 있으며, 설정 변경 등 마스터 전용 기능은 제한됩니다.





4. 1) 영상보기

생성된 리스트를 터치하면 영상이 재생됩니다.
 가로보기가 지원되므로 스마트폰을 돌리면 자동으로 영상이 회전합니다.
 영상을 보면서 화면확대가 가능합니다.
 더블터치를 하면 기본 화면 크기로 돌아옵니다.



● 화면을 터치하면 아래의 기능아이콘이 나타납니다.

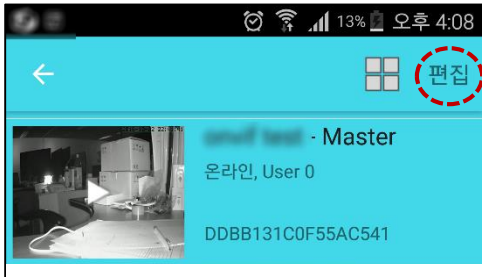
- | | | |
|-----------------------|-----------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 고화질 영상 보기
일반 영상 보기 | 스냅샷 촬영 기능 | 영상 좌우 반전
영상 상하 반전 |

4. 2) 펌웨어 업그레이드

업그레이드 할 경우에는 제품의 전원상태를 확인하시고, 도중에 전원을 제거하면 안됩니다.
 앱을 종료하거나 다른 앱을 실행하지 말고, 완료 될 때 까지 현재 화면 상태를 유지해 주십시오.
 펌웨어 업그레이드는 마스터만 가능하며, 서브 등록자는 허용되지 않습니다.

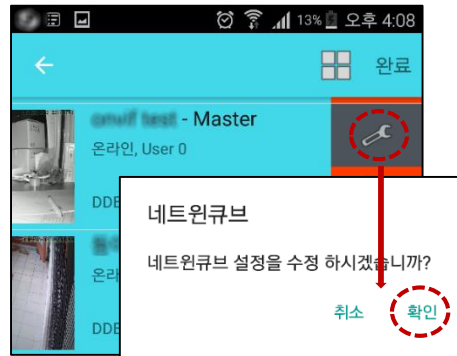
1

오른쪽상단의 ‘편집’을 터치 합니다.



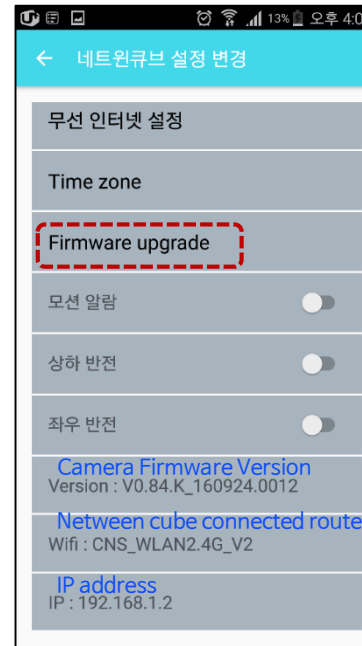
2

업그레이드 할 제품의 설정 아이콘을 터치합니다.
 수정 메시지에 ‘확인’을 터치 합니다.

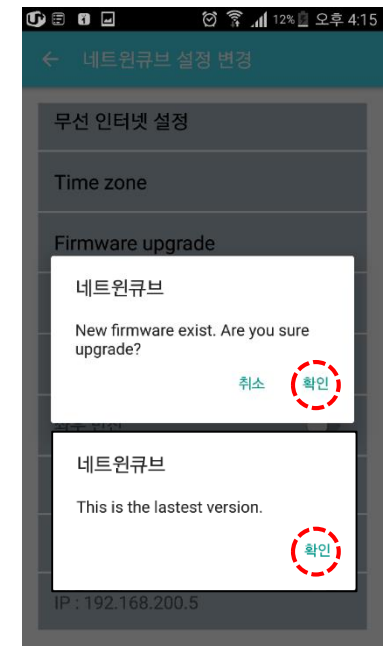


3

“펌웨어 업그레이드” 를 누릅니다. ‘OK’를 터치합니다.

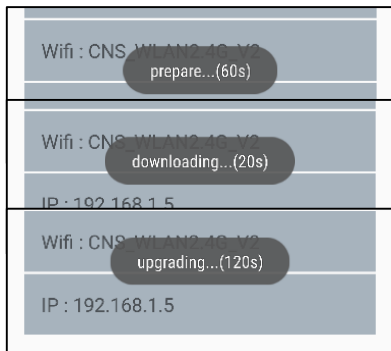


4

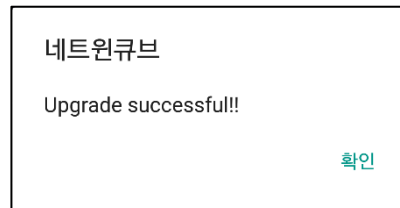


5

업그레이드를 실행합니다. (약 3분)



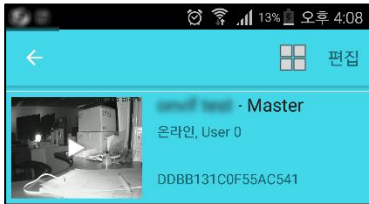
완료 되었습니다



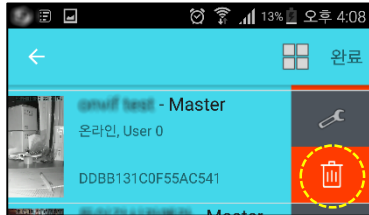
4. 3) 편집 및 삭제

1 편집

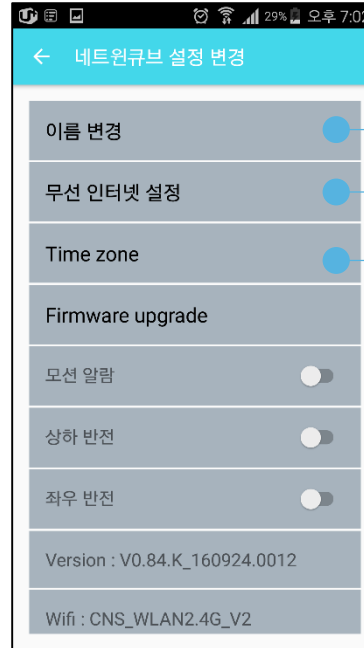
1. 오른쪽상단의 '편집' 을 터치합니다.



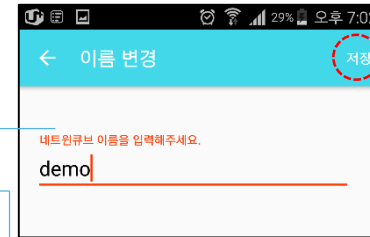
2. 설정아이콘을 누릅니다.



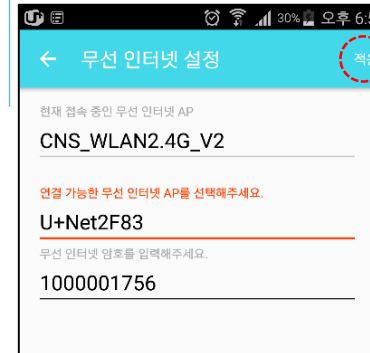
3. 설정 페이지가 열립니다.



4. 제품의 이름을 변경합니다.



설정된 공유기를 변경합니다.



공유기의 암호를 입력하고 저장버튼을 누릅니다.

제품의 표준 시간을 변경합니다.

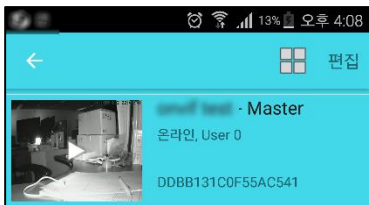
Current GMT+9

GMT+8 China

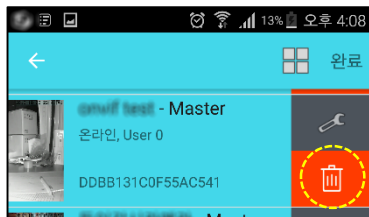
GMT+9 Korea

2 삭제

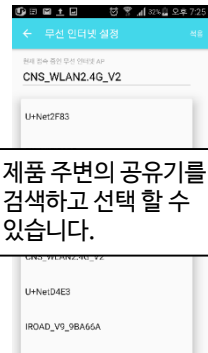
1. 오른쪽상단의 '편집' 을 터치합니다.



2. 휴지통 아이콘을 눌러 삭제합니다.



제품 주변의 공유기를 검색하고 선택 할 수 있습니다.



4. 4) 멀티 스크린 보기

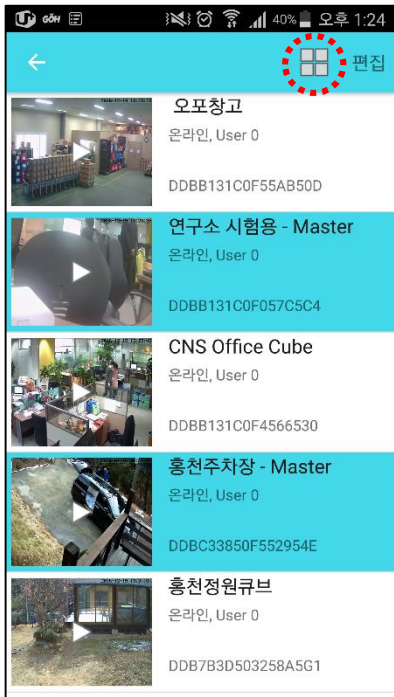
네트원 큐브를 2대 이상 설치할 경우 멀티채널 보기가 가능해 집니다.

멀티채널 보기란? 스마트폰에서 한번에 2대 / 3대 / 4대 까지 한번에 볼 수 있는 기능을 말합니다.

! 멀티채널보기에서는 음성 및 사진촬영 기능 등을 사용 할 수 없습니다.

1

리스트 화면에서 상단의 멀티채널보기 아이콘을 누릅니다.



2

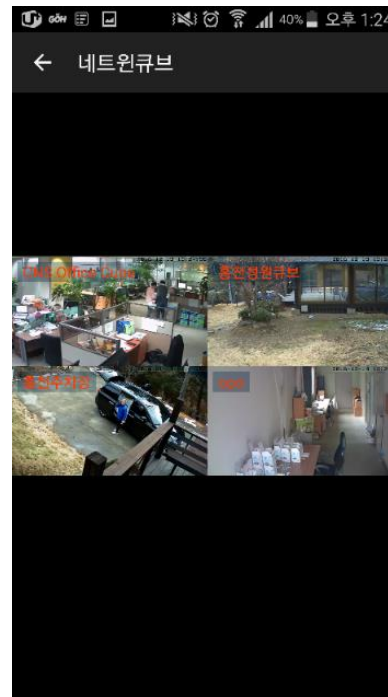
동시에 보고 싶은 카메라를 선택합니다.



2개를 선택하면 2분할 화면으로,
3개 이상은 4분할 화면으로 나옵니다.

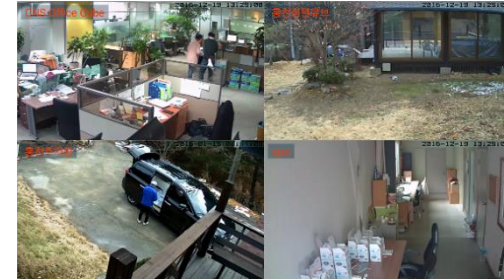
3

선택된 카메라의 영상이 동시에 재생됩니다.



4

스마트폰을 옆으로 돌리면 가로보기가 가능해지며, 더 큰 화면으로 볼 수 있습니다.

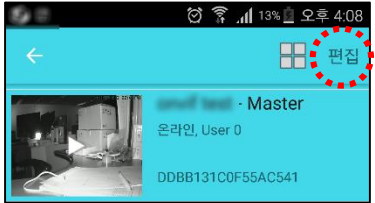


4. 5) 모션감지 및 푸시 알림 전송

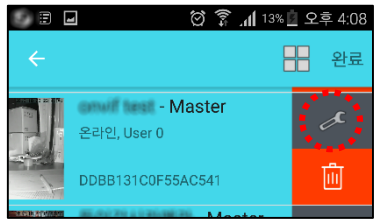
! 제품정보변경은 마스터사용자만 가능합니다.

1 모션 감지

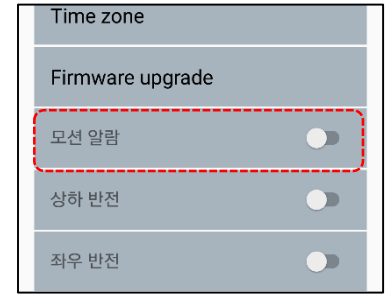
1. 오른쪽상단의 '편집' 을 터치합니다.



2. 설정아이콘을 클릭합니다.

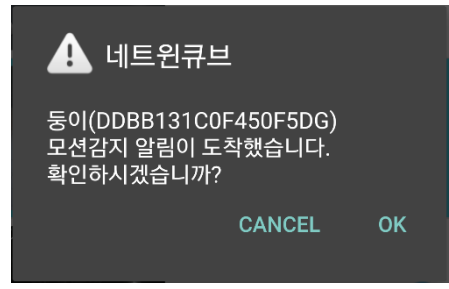


3. 모션감지기능을ON 합니다.

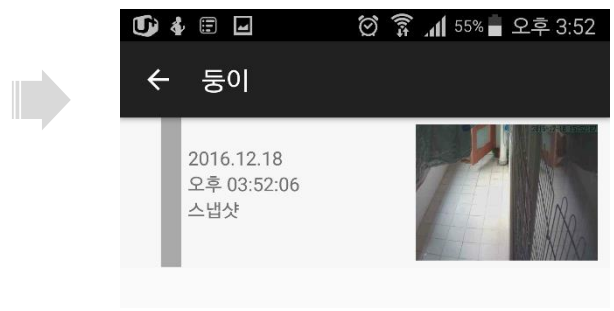


2 푸시 알림 전송

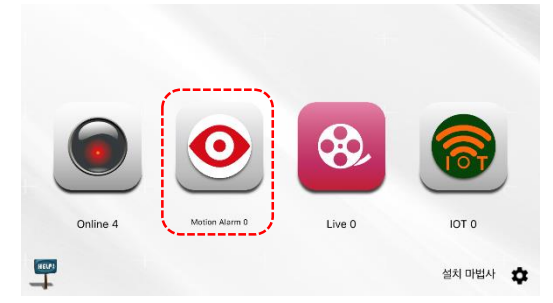
1. 움직임이 감지되면 카메라에서 푸시 알람이 전송됩니다.



2. 푸시 알람 메시지를 클릭하면 감지 당시의 스냅샷 그림을 확인 할 수 있습니다. 스냅샷은 2주 후에 자동 삭제됩니다.



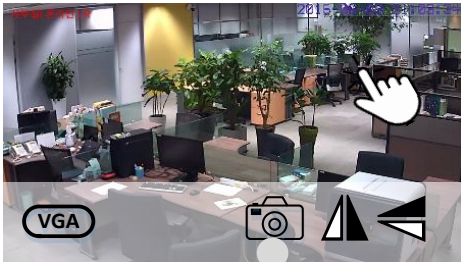
3. 아래의 Motion 아이콘을 클릭해도 스냅샷을 확인 할 수 있습니다.



4. 6) 스냅샷

1

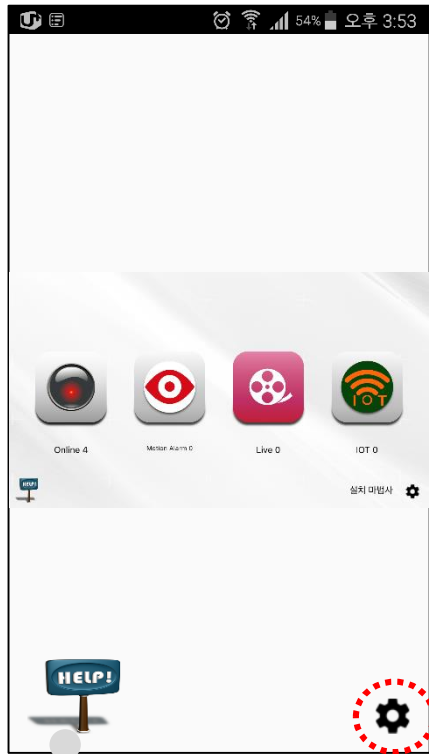
영상재생 화면에서 카메라모양의 아이콘을 클릭하면 화면이 저장됩니다.



스냅샷 버튼

2

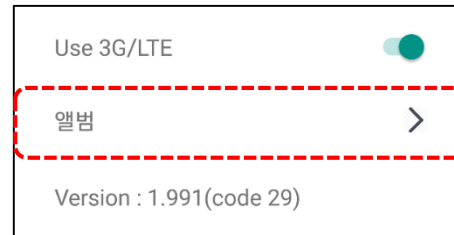
설정아이콘을 클릭합니다.



설치동영상, 상세설명서, FAQ등의 앱 사용시 편리한 도움말을 제공합니다.

3

앨범을 클릭하면 스냅샷을 확인 할 수 있습니다.



4

그림을 클릭하면 큰 화면으로 볼 수 있습니다.



4. 7) 시간 지정형 라이브 공유

- ❗ 마스터 등록된 카메라만 가능합니다.
- 제한 시간이 끝나면 영상은 자동 삭제 됩니다.
- 남은 시간은 카운트 되며, 재생 화면에서 확인 할 수 있습니다.

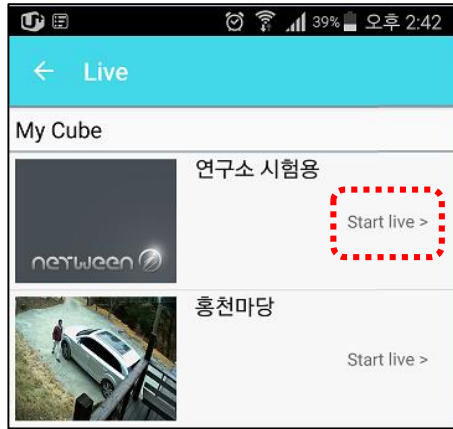
1 마스터

“Live” 아이콘을 클릭합니다.



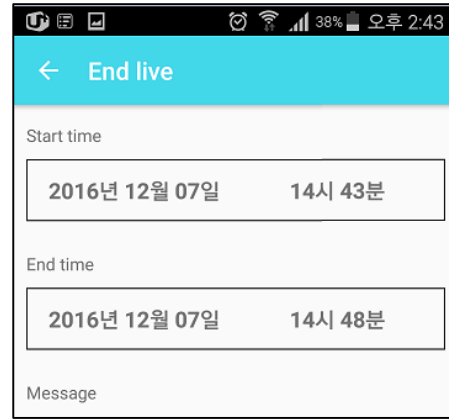
2 마스터

“Start live”를 누릅니다.



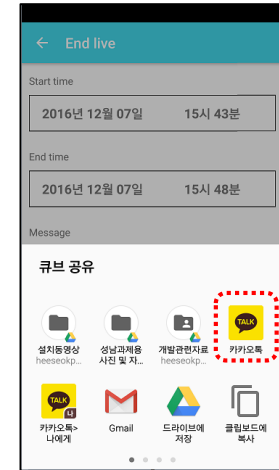
3 마스터

영상을 공유할 시간을 설정합니다. (시작, 종료)



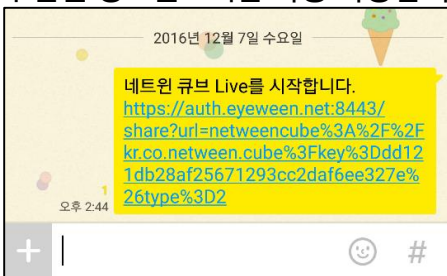
4 마스터

SNS를 통해 공유자를 선택합니다.



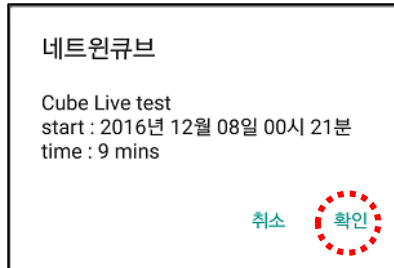
5 서브

수신된 메시지를 클릭합니다.
수신된 정보는 1회만 사용 가능합니다.



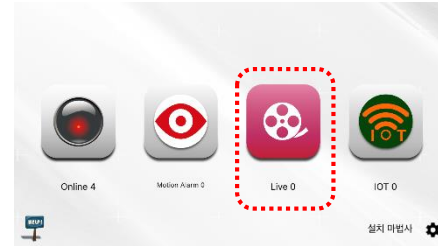
6 서브

“확인” 을 클릭합니다



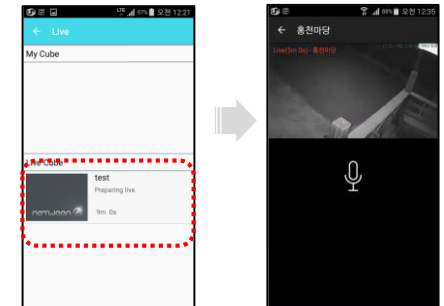
7 서브

‘Live’아이콘을 클릭합니다.



8 서브

리스트를 누르면 영상이 재생됩니다.



NETween

Presentation by Netween Inc.

<http://www.netween.co.kr>