

사용 설명서

ipTIME C500을 구입해 주셔서 감사합니다.
ipTIME C500은 안드로이드 계열 OS, iOS를 지원하는 모바일 기기를 이용하여
간편하게 설정할 수 있습니다.

[설명서의 구성]

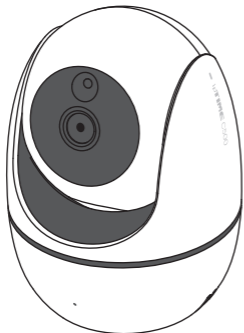
본 설명서는 C500의 설정 / 사용 방법을 아래와 같은 순서로 설명하고 있습니다.

1. ipTIME C500 설치
2. ipTIME C500 화면 관리
3. ipTIME C500 스마트알람 설정
4. ipTIME ipCAM APP 기타 기능

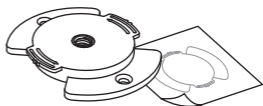
- 본 설명서의 내용은(하드웨어, 소프트웨어, 제품 구성 등) 성능 향상 및 기타 사유로 개별 사용자의 사전 동의 또는 별도의 공지 없이 변경될 수 있습니다.
- 당사는 본 제품 이용중 발생할 수 있는 장애 문제에 관한 일체의 책임을 지지 않습니다.
- 제품의 고장이나 오동작으로 발생할 수 있는 장애를 대비하여 제품을 사용하시기 바랍니다.

제품 구성물.

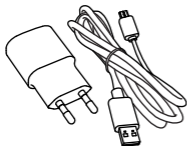
※ 설치하시기 전에 구성물이 아래와 같이 모두 있는지 확인하여 주시기 바랍니다.
※ 구성물의 모양이 아래 그림과 다를 수 있습니다.



〈 본체 〉



〈 크래들 + 설치 가이드스티커 〉



〈 어댑터 + 케이블 〉



〈 사용 설명서 〉



〈 고정나사 + 앙카 〉

참고. 각부 명칭

ipTIME C500은 LED, 센서, 마이크, 스피커, 포트, 버튼 등이 아래와 같이 구성되어 있습니다.

[LED] -
야간 촬영시
촬영 모드에 따라 점등됩니다.

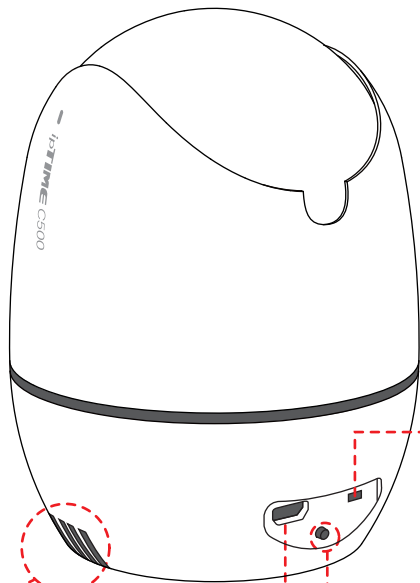
[렌즈] -
영상을 촬영 합니다.

[내장 센서] -
빛을 감지하여, 주간/야간
촬영 모드를 변환 합니다.

[microSD 카드 슬롯] -
microSD 카드를 삽입하여,
촬영 영상을 저장 합니다.

[마이크] -
사운드를 녹음 합니다.

[스피커] -
CAM 안내 음성이나
외부 전송 사운드를 재생합니다.



[DC in 단자] -
동봉된 어댑터를 연결하는 단자입니다.

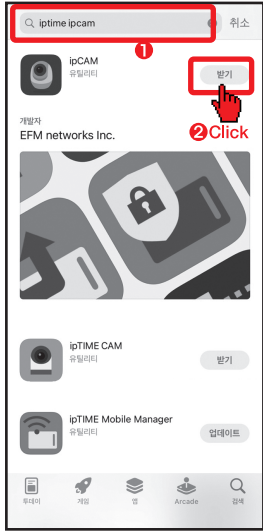
-[상태표시 LED]
- 파란색 켜짐 : 전원을 최초 연결 시
- 빨간색 켜짐 : 부팅 중.
- 빨간색 깜빡임 : 카메라 등록 중.
- 파란색 깜빡임 : Wi-Fi 연결 성공.
영상 촬영 중.
- 꺼짐 : 전원이 연결되지 않음.
* SD카드가 삽입되어 있지 않은 경우,
Wi-Fi 연결, 사용 중일 때에도
빨간색 LED로 점등됩니다.

[RST 버튼]
10초 이상 누르면
제품이 초기화(Reset) 됩니다.

하나. ipTIME C500 설치

- 스마트폰 등 모바일 기기는 C500을 연결 할 동일 네트워크상의 2.4GHz WiFi에 연결해야 합니다.

1 ipTIME ipCAM APP 다운로드



- 1 스마트폰 등 모바일 기기에 설치된 [Play 스토어] 또는 [App Store]에서 [ipTIME ipCAM] 앱을 검색합니다.
- 2 ipTIME C500 전용 앱인 [ipCAM] 앱을 다운로드합니다.

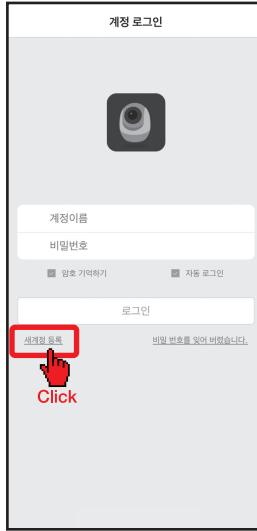
※ ipTIME C200, C200E는 [ipTIME CAM] 앱을 사용합니다.

2 ipCAM APP 실행



- 1 스마트폰 등 모바일 기기에 설치된 [ipCAM] 아이콘을 선택하여, 앱을 실행합니다.
- 2 개인정보 보호정책, 서비스 계약서를 읽고 [동의]를 클릭합니다.

3 새 계정 등록 시작



[새 계정 등록] 버튼을 클릭합니다.

4 계정 등록 전 인증



- 1 사용자 등록에 필요한 이메일을 입력한 후
- 2 [다음] 버튼을 클릭합니다.
- 3 메일로 받은 인증코드를 입력하고
- 4 [다음] 버튼을 클릭합니다.

5 계정 이름 / 비밀번호 생성



- 1 계정 이름과 비밀번호를 설정합니다.
- 2 [완료] 버튼을 클릭하여 계정 생성을 완료합니다.

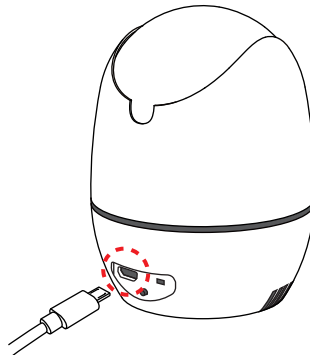
6 로그인



- 1 생성된 계정으로 계정 이름과 비밀번호를 입력하고
- 2 [로그인] 버튼을 클릭합니다.

※ [암호 기억하기]와 [자동 로그인]을 체크하고 로그인하면 앱 실행 시 자동으로 로그인됩니다.

7 ipTIME C500 전원 연결



C500의 후면 [DC in] 단자에 동봉된 어댑터를 연결하고, 어댑터의 플러그를 콘센트, 멀티탭 등에 연결합니다.

8 카메라 등록 시작



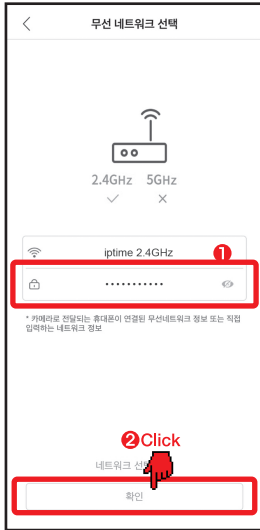
- 1 + 아이콘을 클릭합니다.
- 2 Wi-Fi 아이콘을 클릭합니다.

9 네트워크 준비 상태 확인



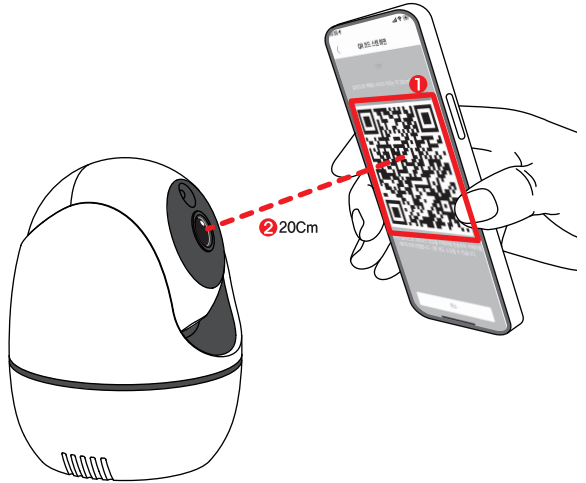
장치에서 [설명에 따라 네트워크를 구성하세요.] 라는 음성 메시지가 나오면 매뉴얼을 따라 설정하세요.
 ※ 안내 음성이 나오지 않을 경우 리셋 버튼을 10초 이상 눌러 초기화하여 다시 시도합니다.

10 무선 네트워크 설정



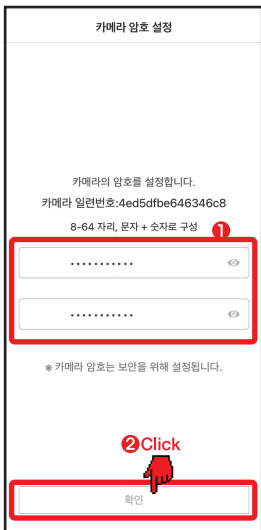
1 모바일 기기에 연결된 와이파이 이름이 자동으로 입력되므로, 설정된 와이파이의 비밀번호를 입력합니다.
 2 [확인] 버튼을 클릭합니다.
 ※ 무선 네트워크는 반드시 2.4GHz에 연결되어 있어야 합니다.

11 QR코드 스캔



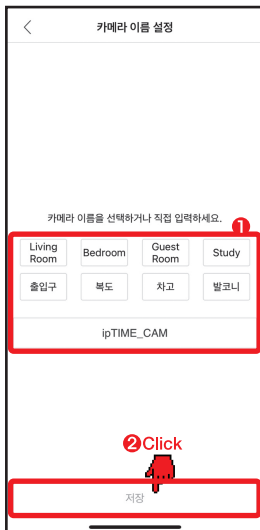
1 화면에 QR코드가 생성됩니다.
 2 생성된 QR코드를 C500의 렌즈로 스캔합니다.
 3 [네트워크 연결에 성공하였습니다.]라는 음성 메시지가 나오면 잠시 기다립니다.
 ※ 카메라가 일부 스마트폰 등 인접 모바일 기기를 인식하여 QR코드 없이 네트워크를 자동으로 연결할 수 있습니다.
 ※ "암호를 다시 입력하세요."라는 음성이 나오면 카메라의 리셋 버튼을 10초간 누른 후 다시 카메라를 등록하세요.

12 CAM 암호 등록



1 등록할 카메라의 비밀번호를 설정합니다.
 2 [확인] 버튼을 클릭합니다.

13 CAM 이름 등록



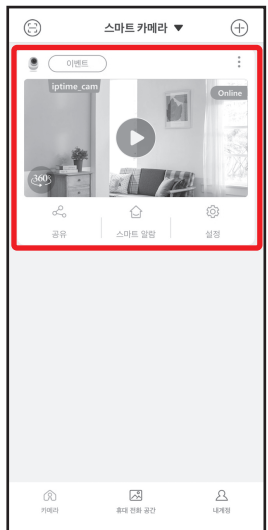
1 사용하고자 하는 [ipCAM] 이름을 선택하거나, 직접 입력합니다.
 2 [저장] 버튼을 클릭합니다.

14 CAM 알람 설정



1 C500의 카메라 기록 저장 방식을 선택 후,
 2 [다음] 버튼을 클릭합니다.
 3 이벤트 알림이 왔을 때, 모바일 기기의 알림 여부를 설정하고
 4 [완료] 버튼을 클릭합니다.

END 등록 완료

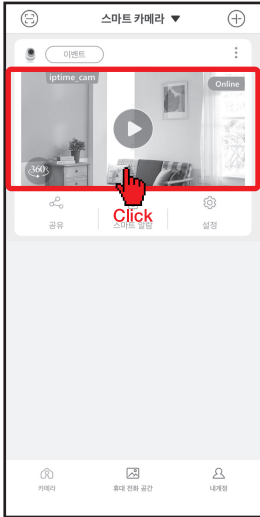


등록된 C500을 리스트에서 확인할 수 있습니다. CAM영상을 클릭하면, 라이브영상이 재생됩니다.

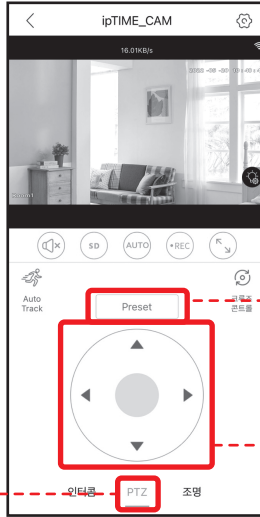
둘. ipTIME C500 화면 관리

A. ipCAM APP으로 C500 PTZ 사용하기

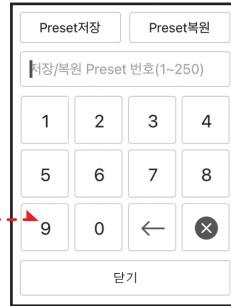
- [ipTIME ipCAM] PTZ 탭에서 카메라 렌즈 위치를 설정할 수 있습니다.



[ipTIME ipCAM] APP의 CAM 리스트에서 확인하고자 하는 CAM의 화면을 클릭합니다.



선택한 카메라의 화면에서 PTZ를 클릭하면 PT컨트롤을 설정하는 화면이 나옵니다.



[Preset]

C500의 카메라 렌즈 위치를 지정하여 저장할 수 있습니다.

[사용법]

1. 카메라 렌즈 위치를 원하는 방향으로 놓습니다.
2. Preset 버튼을 눌러 1~250 중 지정하려는 번호를 지정 후 [Preset저장] 버튼을 누릅니다.
3. 설정한 번호를 누르고 [Preset복원] 버튼을 누르면, 지정된 방향으로 카메라 위치가 변경됩니다.

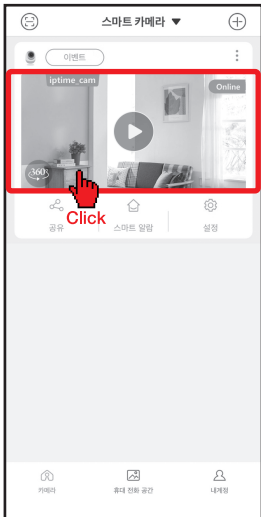
[PT 컨트롤 패널]

C500의 카메라 촬영 각도를 변경할 수 있습니다.

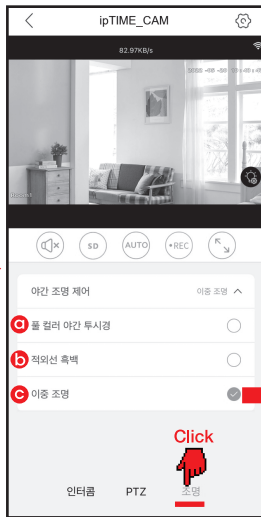
※ 영상 화면을 터치하여 촬영 각도를 변경할 수도 있습니다.

B. ipCAM APP으로 C500 조명 사용하기

- [ipTIME ipCAM] 조명 탭에서 야간 조명 설정을 관리 할 수 있습니다.



[ipTIME ipCAM] APP의 CAM 리스트에서 확인하고자 하는 CAM의 화면을 클릭합니다.



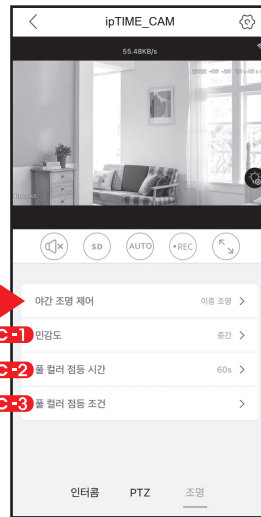
선택한 카메라 화면에서 조명 탭을 클릭하면 조명 설정 화면이 나옵니다.

[야간 조명 제어]

: 카메라 전면의 라이트 모드를 설정합니다.

- ⓐ : 풀 컬러 야간 투시경 모드
- ⓑ : 적외선 흑백 모드
- ⓒ : 이중 조명 모드

※ 이중 조명 모드에만 추가 설정이 나타납니다.



C-1 [민감도]

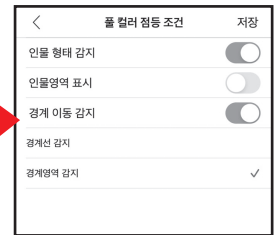
: 움직임 감지 민감도를 설정합니다.

C-2 [풀 컬러 점등 시간]

: 움직임 감지 시, 점등되는 조명 시간을 설정합니다.

C-3 [풀 컬러 점등 조건]

: 움직임 감지 시, 작동되는 일람 조건을 설정합니다.



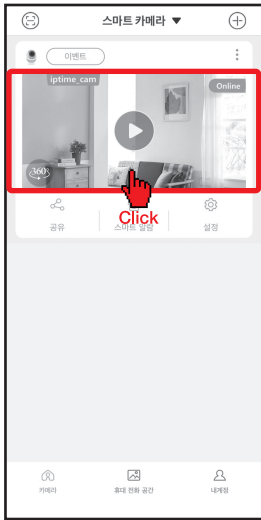
[풀 컬러 점등 조건]

: 움직임 감지에 관한 스마트 알람을 설정합니다.

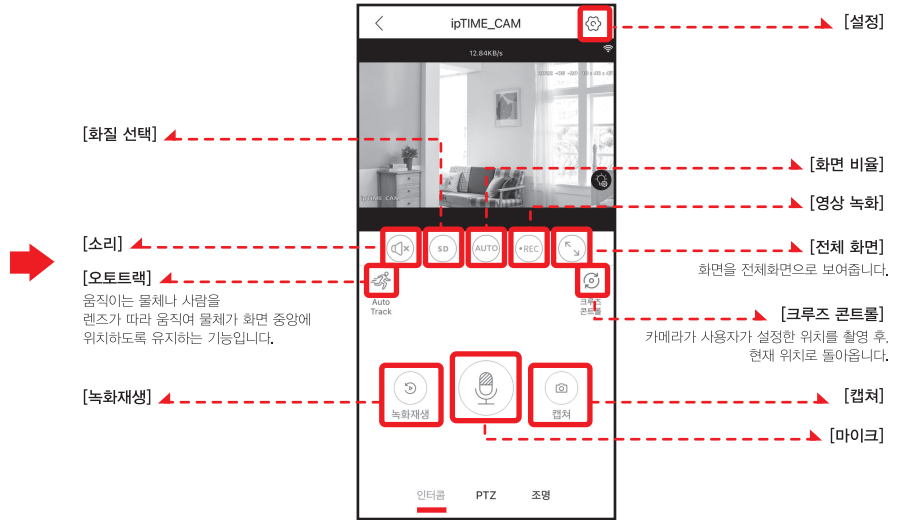
※ 스마트알람에 대한 자세한 설명은 [셋. 스마트알람 설정하기] 참고.

C. ipCAM APP으로 C500 인터콤 사용하기

- ipTIME C500을 설정한 후, [ipTIME ipCAM] 인터콤 탭에서 라이브 영상 재생, 저장, 저장 파일 확인 등 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.

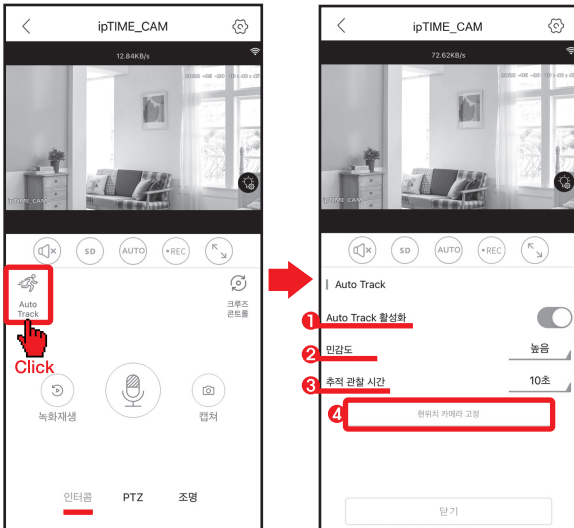


[ipTIME ipCAM] APP의 CAM 리스트에서 확인하고자 하는 CAM의 화면을 클릭합니다.



C-1. Auto Track 사용하기

- ipTIME C500에 인터콤 탭에서 오트트랙 설정을 관리 할 수 있습니다.

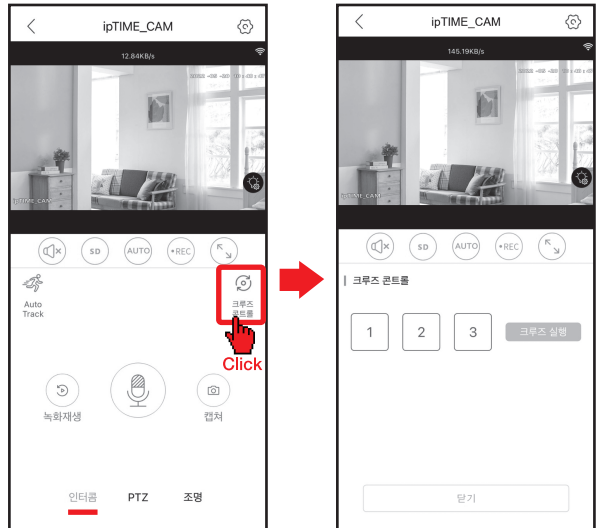


[ipTIME ipCAM] APP의 인터콤 탭에서 Auto Track 아이콘을 클릭합니다.

- 1 **[Auto Track 활성화]**
: 오트 트랙 옵션을 켜거나 끕니다.
- 2 **[민감도]**
: 움직이는 물체나 사람이 멈춘 뒤 움직임을 감지 감도를 설정합니다.
- 3 **[추적 관찰 시간]**
: 움직이는 물체나 사람이 멈춘 뒤 추적 관찰하는 시간을 설정합니다.
- 4 **[현재 위치 카메라 고정]**
: 현재 위치를 렌즈의 기본위치로 설정합니다.

C-2. 크루즈 콘트롤 사용하기

- ipTIME C500에 인터콤 탭에서 크루즈콘트롤 설정을 관리 할 수 있습니다.

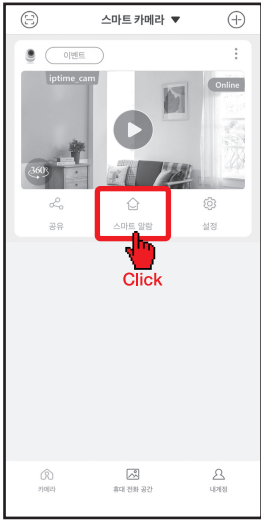


[ipTIME ipCAM] APP의 인터콤 탭에서 크루즈 콘트롤 아이콘을 클릭합니다.

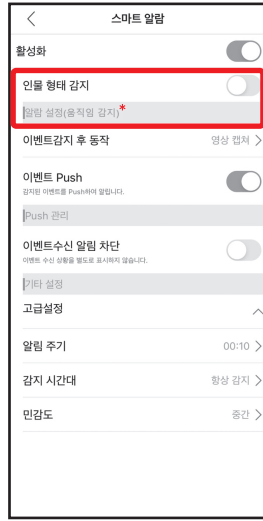
- [크루즈 콘트롤]**
C500의 카메라 렌즈를 3가지 위치로 지정하여 순차적으로 볼 수 있습니다.
- [사용법]**
1. 카메라 렌즈 위치를 원하는 방향으로 놓습니다.
 2. 1~3번 중 번호를 눌러 지정합니다.
 3. [크루즈 실행] 버튼을 누르면 지정된 방향으로 카메라가 1-2-3 순서로 움직이며 촬영합니다.
※ 각 번호를 길게 터치하면, 렌즈 위치를 재설정, 삭제할 수 있습니다.

셋. ipTIME C500 스마트알람 설정

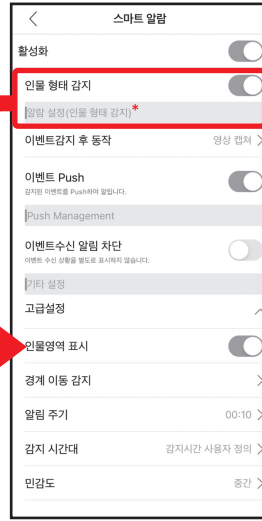
A. 움직임 감지 설정하기



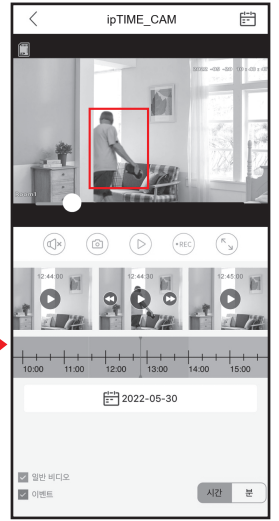
[ipTIME ipCAM] APP의 CAM 리스트에서 설정하고자 하는 CAM의 스마트 알람 아이콘을 클릭합니다.



[인물 형태 감지 끄]
: 선택한 CAM의 인물 형태 감지를 [사용하지 않음]으로 설정하면, 움직이는 모든 물체를 감지하여 알람 받을 수 있습니다.



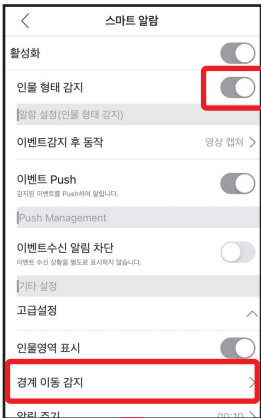
[인물 형태 감지 켜]
: 선택한 CAM의 인물 형태 감지를 [사용함]으로 설정하면, 인물 형태를 감지하여 알람 받을 수 있습니다.



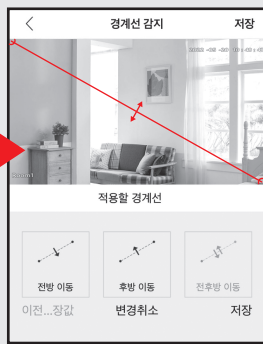
[인물영역 표시]
: 움직이는 인물 형태가 감지했을 경우 화면에 영역이 표시됩니다.

B. 감지영역 설정하기

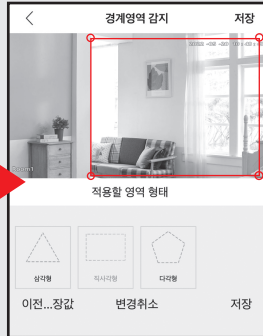
- [ipTIME ipCAM] 스마트 알람에서 [인물 형태 감지]를 사용해야 설정 할 수 있습니다.



[경계 이동 감지]
: 경계 이동 감지를 [경계선 감지], [경계영역 감지] 중 선택하여 설정합니다.



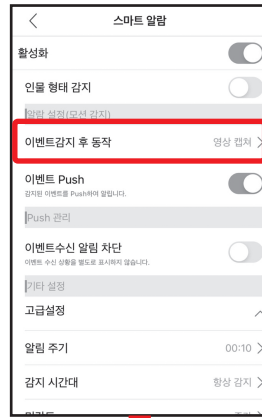
[경계선 감지]
: 화면에서 설정한 화살표 방향을 기준으로 움직임을 감지했을 때, 알람을 받습니다.



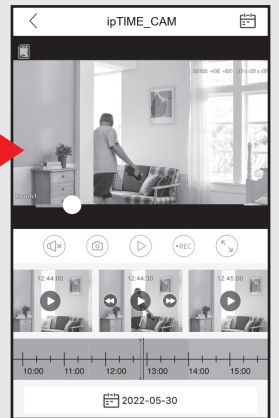
[경계영역 감지]
: 화면에서 설정한 범위 안에서 움직임을 감지했을 때, 알람을 받습니다.

C. 이벤트 감지 후 동작 설정하기

- 인물 형태 감지에 상관없이 설정할 수 있습니다.



[영상 캡처]
: 이벤트가 발생했을 때, 화면을 캡처합니다.



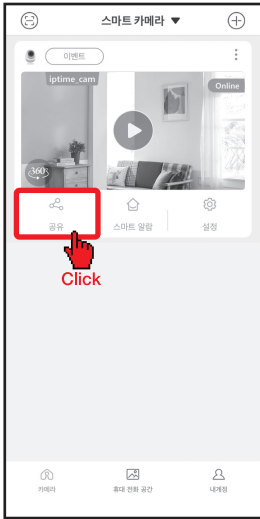
[이벤트 구간 녹화]
: 녹화된 화면을 재생 시, 타임라인에 이벤트 발생 시점이 표시됩니다.
※ 이벤트 구간 녹화를 사용하지 않을 경우, 타임라인에 이벤트 발생 시점이 표시되지 않습니다.



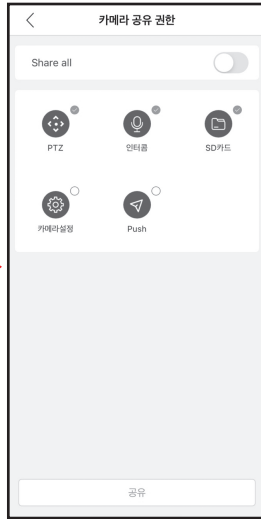
[카메라 경고음]
: 이벤트가 발생했을 때, 카메라 경고음을 설정할 수 있습니다.
※ 인물 형태 감지 기능을 사용하지 않을 경우, 음성 안내 경고음은 사용할 수 없습니다.

부록 1. ipTIME CAM APP 기타 기능

A. C500 카메라 공유하기



[ipTIME ipCAM] APP의 CAM 리스트에서 공유할 CAM의 공유 아이콘을 클릭합니다.



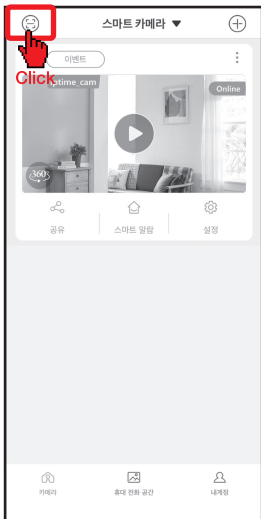
공유하고자 하는 CAM의 상세 권한을 선택 후, 공유 버튼을 클릭합니다.

[QR코드로 공유]
:공유를 위한 QR코드가 생성됩니다.

[계정이름으로 공유]
: 관리자가 계정 이름을 검색하여 카메라 공유를 보낼 수 있습니다.

* [QR코드로 공유]와 [계정이름으로 공유] 중 하나만 진행합니다.

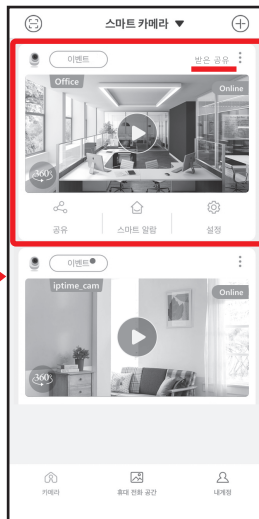
B. C500 카메라 공유 받기



[ipTIME ipCAM] APP의 CAM 리스트에서 QR코드 스캔버튼을 클릭합니다.

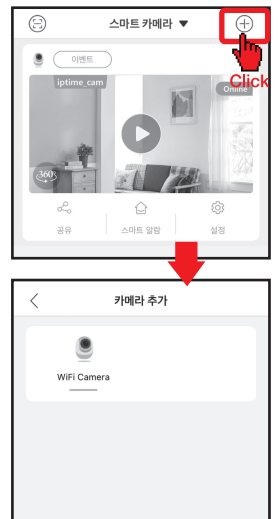


QR코드 스캐너가 실행되면, 공유할 기기에서 생성된 QR코드를 스캔합니다.

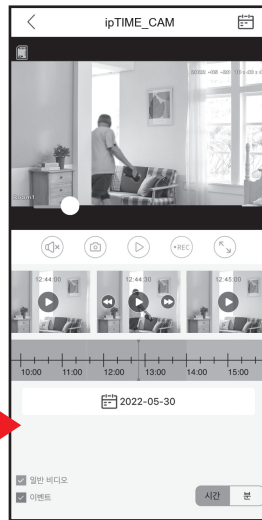
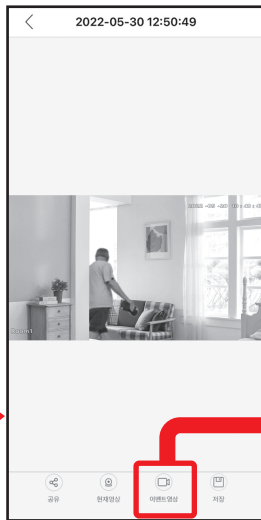
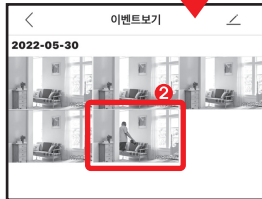
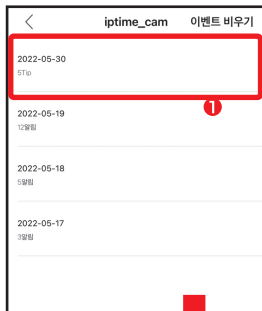
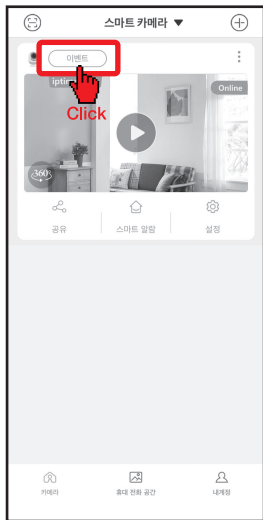


공유 받기가 완료되면, 카메라 리스트에 공유된 CAM이 표시됩니다.

C. C500 카메라 추가하기



[ipTIME ipCAM] APP의 CAM 리스트에서 + 버튼을 클릭하여 [하나, ipTIME C500 설치]의 ③카메라 등록 시작부터 진행합니다.



[ipTIME ipCAM] APP의 CAM 리스트에서 알림을 보고자 하는 CAM의 이벤트를 클릭합니다.

- ① 이벤트 리스트에서 알림을 보고자 하는 날짜를 클릭합니다.
- ② 이벤트가 발생한 지점의 자세한 내용을 보기 위해 이미지를 클릭합니다.

※ 이벤트는 4일간 저장됩니다.

※ 카메라를 초기화 하여도 저장된 이벤트는 초기화 되지 않으므로, 이벤트를 삭제하고 초기화를 진행하시기 바랍니다.

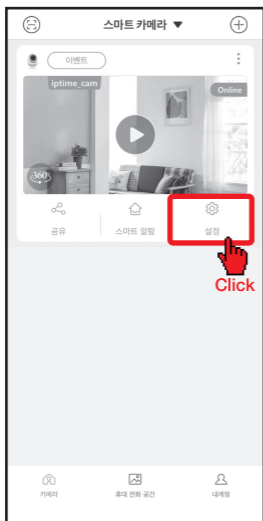
[공유]
: 이벤트 이미지를 공유할 수 있습니다.

[현재영상]
: 현재 촬영되고 있는 화면으로 전환됩니다.

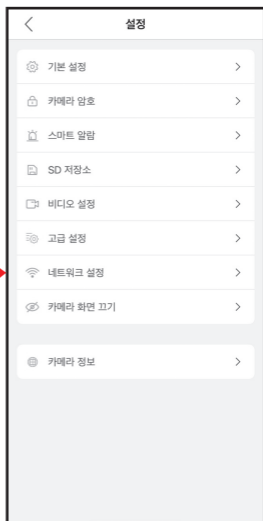
[저장]
: 이벤트 이미지를 모바일 기기에 저장할 수 있습니다.

[이벤트영상]
: 이벤트가 발생된 시점의 영상을 확인할 수 있습니다.

E. C500 카메라 설정 관리하기



[ipTIME ipCAM] APP의 CAM 리스트에서 설정할 CAM의 설정 아이콘을 클릭합니다.



C500의 설정 탭에서 카메라의 다양한 설정을 관리할 수 있습니다.

[제품 보증서 및 고객 지원]

제품 보증서

제품명 : IP CAM

본 제품은 구입일로부터 1년간 품질을 보증하며 보상 규정은 아래와 같습니다.

보증 규약 내용

1. AS 보증 대상 기기 : ipTIME C500
2. AS 보증 기간 : 구입일로부터 1년간 (구입일 미확인 시 제조일로부터 15개월)
3. 무상 서비스
 - AS 보증 기간 내 제품의 하자 발생 시
4. 유상 서비스
 - AS 보증 기간이 경과된 제품의 하자 발생 시
 - 화재, 수재, 낙뢰 등의 천재 지변으로 인한 고장 발생 시
 - 임의 개조 또는 수리 등에 의한 하자 발생 시
 - 기타 소비자 과실에 의한 제품 하자 발생 시
5. AS 운송 처리
 - 당사에 직접 입고 원칙
 - 무상 AS 기간 내 제품 입고 비용은 사용자 부담, 출고 비용은 당사 부담
 - 무상 AS 기간 이후의 제품 운송 비용은 입출고 모두 사용자 부담
 - 하자가 없는 제품의 입출고 비용은 모두 사용자 부담

(주)이에프엠네트웍스 (직인 생략)

고객지원실 전화 번호 : 1544-8695
인터넷 고객지원실 : <http://www.iptime.com>
휴무일 : 공휴일 / 토요일 / 일요일

[사용자 안내문] 이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다.