

사용 설명서

ipTIME C200을 구입해 주셔서 감사합니다.
ipTIME C200은 안드로이드 계열 OS, iOS를 지원하는 모바일 기기를 이용하여
간편하게 설정할 수 있습니다.

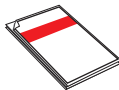
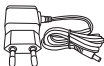
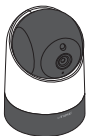
[설명서의 구성]

본 설명서는 C200의 설정 / 사용 방법을 아래와 같은 순서로 설명하고 있습니다.

1. APP으로 무선 CAM 설정하기(하나)
2. APP으로 유선 CAM 설정하기(둘)
3. ipTIME CAM APP 사용하기(부록1)
4. PC 관리도구 접속하기(부록2)

[제품 구성물]

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



〈 본체 〉

〈 크래들 〉

〈 어댑터 〉

〈 사용 설명서 〉

〈 고정나사 + 칼볼력 〉

참고. 각부 명칭

ipTIME C200은 렌즈, 센서, 스피커, LED, 포트, 버튼 등이 아래와 같이 구성되어 있습니다.

[센서]

빛을 감지하여, 주간/야간 촬영 모드를 변환 합니다.

[렌즈]

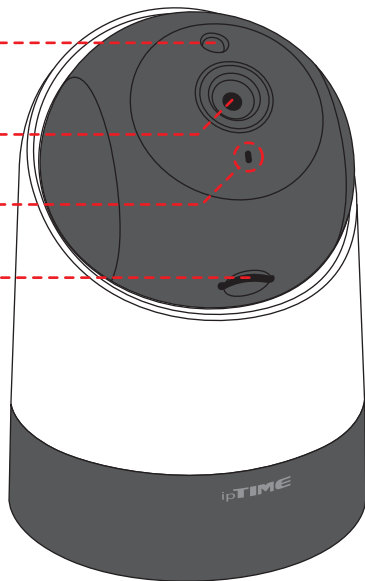
영상을 촬영 합니다.

[마이크]

사운드를 녹음 합니다.

[microSD 카드 슬롯]

microSD 카드를 삽입하여, 촬영 영상을 저장 합니다.



[스피커]

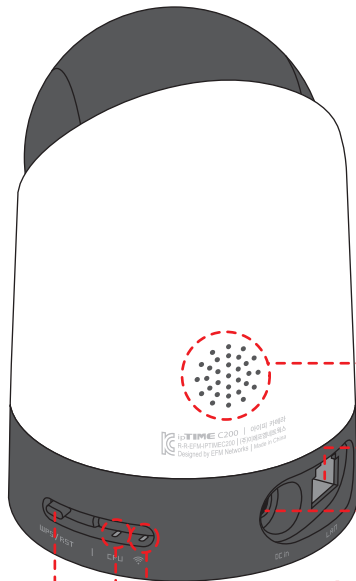
CAM 안내 음성이나 외부 전송 사운드를 재생합니다.

[LAN 포트]

네트워크 케이블을 연결하는 포트입니다.

[DC in 단자]

동봉된 어댑터를 연결하는 단자입니다.



[WPS / RST 버튼]

- WPS : 무선공유기, 무선 랜카드 등과 간편하게 연결할 수 있습니다.
- RST : 10초 이상 누르면 제품이 초기화(Reset) 됩니다.

[CPU LED]

- 꺼짐 : 부팅중.
- 깜빡임 : 동작중.
- 빠르게 깜빡임 : 초기화 (Reset) 중.
- 꺼짐 : 전원 꺼짐.

[네트워크 LED]

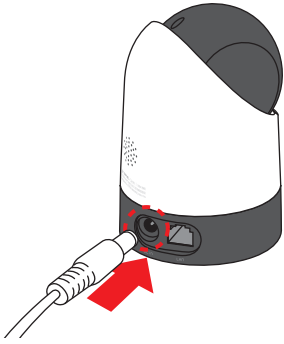
- 꺼짐 : WiFi 또는 네트워크 연결 됨.
- 깜빡임 : WPS 버튼을 누른 상태.
- 꺼짐 : WiFi 또는 네트워크 연결되지 않음.

하나. APP으로 무선 CAM 설정하기

- 하나~들 중에서 한 가지만 진행합니다.
- 본 과정은 C200을 무선랜으로 연결하는 방법입니다.

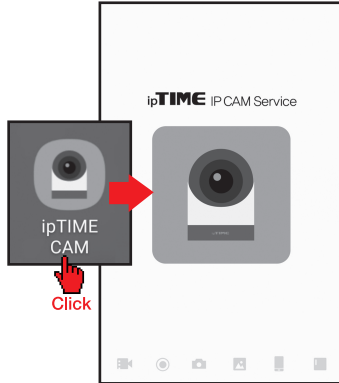
- APP을 이용하여 ipTIME C200의 설정을 진행하기 위해서는 먼저, 모바일 기기의 [Play 스토어] 또는 [App Store]에서 [ipTIME CAM] APP을 다운로드 받아야 합니다.
- 스마트폰 등 모바일 기기는 C200을 연결 할 동일 네트워크상의 WIFI에 연결해야 합니다.

1 전원 연결



C200의 후면 [DC in] 단자에 동봉된 어댑터를 연결하고, 어댑터의 플러그를 콘센트, 멀티탭 등에 연결합니다.

2 ipTIME CAM APP 실행



스마트폰 등 모바일 기기에 설치된 [ipTIME CAM] 아이콘을 선택하여, APP을 실행합니다.
※ [ipTIME CAM] APP은 [Play 스토어] 또는 [App Store]에서 무료로 다운 받을 수 있습니다.

3 IP CAM 설치 시작



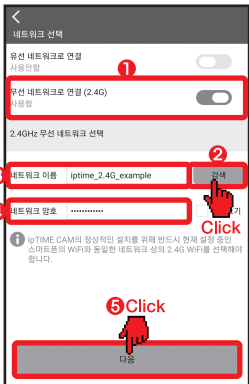
[QR code로 ipTIME CAM 등록] 버튼을 클릭합니다.

4 IP CAM 상태 확인



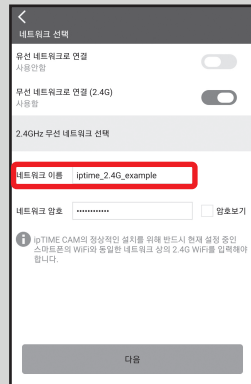
- 1 C200의 부팅이 완료된 후, [설정이 필요합니다.] 라는 음성메시지가 나오면,
- 2 [안내음성을 들었습니다.] 버튼을 클릭합니다.

5 무선 네트워크 연결



- 1 [무선 네트워크로 연결 (2.4G)]을 선택하고,
- 2 [검색] 버튼을 클릭, 무선 네트워크를 검색하여, 모바일 기기가 연결된 동일한 무선 네트워크 안에 있는 2.4G 무선 네트워크를 선택합니다.
- 3 선택한 무선 네트워크의 [네트워크 이름]이 표시됩니다.
- 4 [네트워크 암호]를 입력합니다.
- 5 [다음] 버튼을 클릭합니다.

[iOS를 사용하시는 경우]



iOS의 [ipTIME CAM] APP에서는 네트워크 이름 [검색] 버튼이 없으므로, 모바일 기기가 연결된 WIFI와 동일한 네트워크 안에 있는 2.4G 무선 네트워크 이름(SSID)을 직접 입력해야 합니다.

6 관리자 계정 / 암호 등록



- 1 사용자하고자 하는 [IP CAM 이름], [관리자 ID], [관리자 암호]를 입력합니다.
※ C200의 설정 변경 등을 위하여, 관리자 ID와 관리자 암호를 반드시 기억하시기 바랍니다.
- 2 [다음] 버튼을 클릭합니다.

7 QR코드 스캔



- 1 화면에 나타난 QR코드를 C200의 렌즈로 스캔합니다.
- 2 [QR코드 스캔이 성공하였습니다.]라는 음성메시지가 나오면, [다음] 버튼을 클릭합니다.

8 QR코드 스캔한 IP CAM 검색



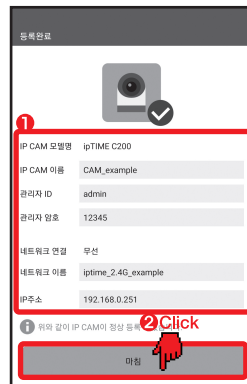
- 1 [연결이 완료되었습니다.] 라는 음성메시지가 나오면,
- 2 [안내음성을 들었습니다.] 버튼을 클릭합니다.

9 DDNS 등록



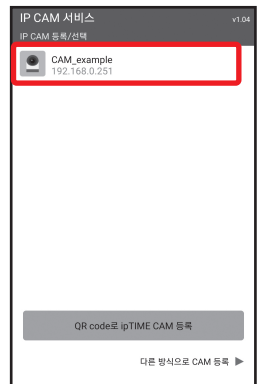
- 1 사용자하고자 하는 [호스트 이름]과
- 2 [사용자 이메일]을 입력하고
- 3 [등록] 버튼을 클릭합니다.

10 설정한 CAM 정보 확인



- 1 C200이 정상 등록되어, 설정한 CAM 정보를 확인할 수 있습니다.
- 2 [마침] 버튼을 클릭합니다.

END 등록 완료



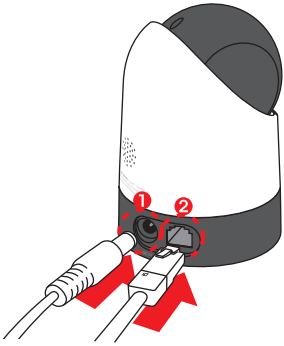
등록된 C200을 리스트에서 확인할 수 있습니다.
CAM 이름을 클릭하면, 라이브영상이 재생됩니다.
※ 사용 방법은 [부록1, ipTIME CAM APP 사용하기] 참고.

둘. APP으로 유선 CAM 설정하기

- 하나~둘 중에서 한 가지만 진행합니다.
- 본 과정은 C200을 유선랜으로 연결하는 방법입니다.

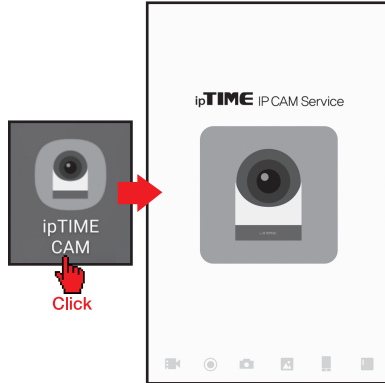
- APP을 이용하여 ipTIME C200의 설정을 진행하기 위해서는 먼저, 모바일 기기의 [Play 스토어] 또는 [App Store]에서 [ipTIME CAM] APP을 다운로드 받아야 합니다.
- 스마트폰 등 모바일 기기는 C200을 연결 할 동일 네트워크상의 WIFI에 연결해야 합니다.

1 전원 연결



- 1 C200의 후면 [DC in] 단자에 동봉된 어댑터를 연결하고, 어댑터의 플러그를 콘센트, 멀티탭 등에 연결합니다.
 - 2 C200의 [LAN]포트와 공유기의 랜케이블로 랜케이블로 연결합니다.
- ※ 랜케이블은 모바일 기기가 접속한 WIFI와 동일한 네트워크에 연결해야 합니다.

2 ipTIME CAM APP 실행



- 스마트폰 등 모바일 기기에 설치된 [ipTIME CAM] 아이콘을 선택하여, APP을 실행합니다.
- ※ [ipTIME CAM] APP은 [Play 스토어] 또는 [App Store]에서 무료로 다운 받을 수 있습니다.

3 IP CAM 설치 시작



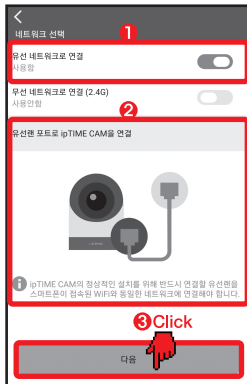
- [QR code로 ipTIME CAM 등록] 버튼을 클릭합니다.

4 IP CAM 상태 확인



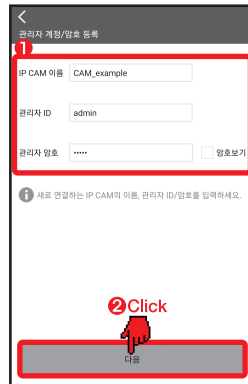
- 1 C200의 부팅이 완료된 후, [설정이 필요합니다.] 라는 음성메시지가 나오면, [안내음성을 들었습니다.] 버튼을 클릭합니다.

5 유선 네트워크 연결



- 1 [유선 네트워크로 연결]을 선택하고,
- 2 C200의 [LAN]포트에 랜케이블이 올바르게 연결 되었는지 확인합니다.
- 3 [다음] 버튼을 클릭합니다.

6 관리자 계정 / 암호 등록



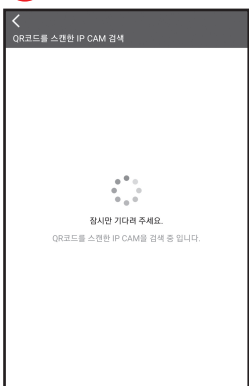
- 1 사용하고자 하는 [IP CAM 이름], [관리자 ID], [관리자 암호]를 입력합니다.
- ※ C200의 설정 변경 등을 위하여, 관리자 ID와 관리자 암호를 반드시 기억하시기 바랍니다.
- 2 [다음] 버튼을 클릭합니다.

7 QR코드 스캔



- 1 화면에 나타난 QR코드를 C200의 렌즈로 스캔합니다.
- 2 [QR코드 스캔이 성공하였습니다.]라는 음성메시지가 나오면, [다음] 버튼을 클릭합니다.

8 QR코드 스캔한 IP CAM 검색



- QR코드를 스캔한 C200을 자동으로 검색합니다.

9 DDNS 등록



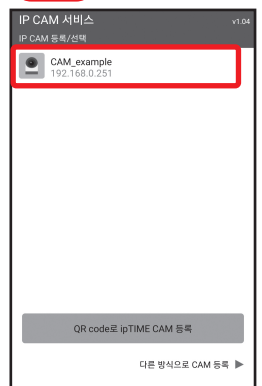
- 1 사용하고자 하는 [호스트 이름]과
- 2 [사용자 이메일]을 입력하고
- 3 [등록] 버튼을 클릭합니다.

10 설정한 CAM 정보 확인



- 1 C200이 정상 등록되어, 설정한 CAM 정보를 확인할 수 있습니다.
- 2 [마침] 버튼을 클릭합니다.

END 등록 완료

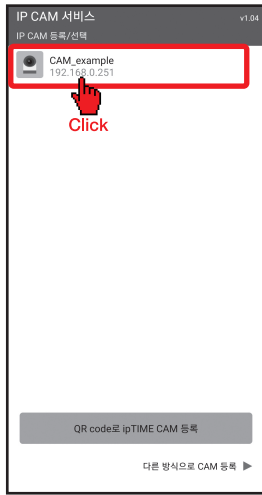


- 등록된 C200을 리스트에서 확인할 수 있습니다. CAM 이름을 클릭하면, 라이브영상이 재생됩니다.
- ※ 사용 방법은 [부록1. ipTIME CAM APP 사용하기] 참고.

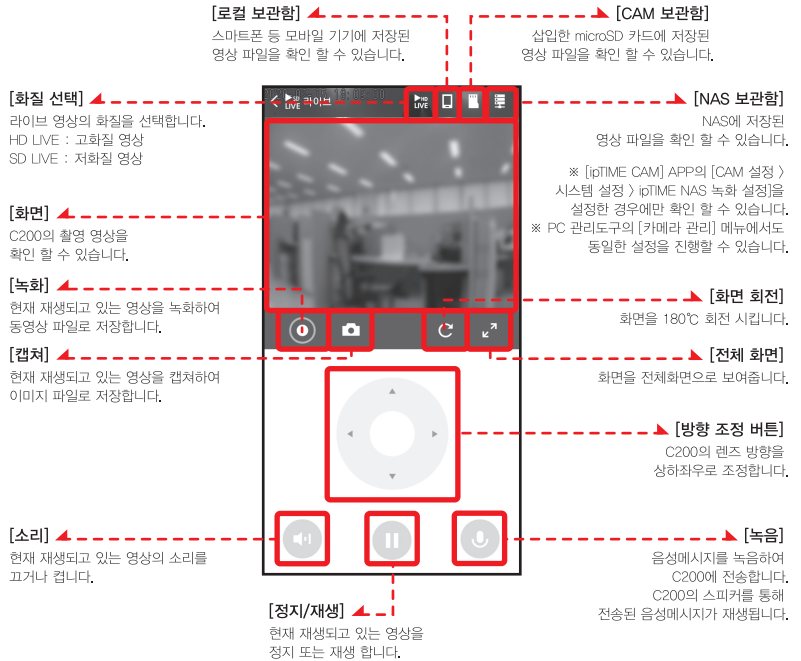
부록1. ipTIME CAM APP 사용하기

A. ipTIME CAM APP으로 C200 사용하기

- ipTIME C200을 설정한 후, [ipTIME CAM] APP을 이용하여 라이브 영상 재생, 저장, 저장파일 확인 등을 할 수 있습니다.



[ipTIME CAM] APP의 CAM 리스트에서 확인하고자 하는 CAM의 이름을 클릭합니다.

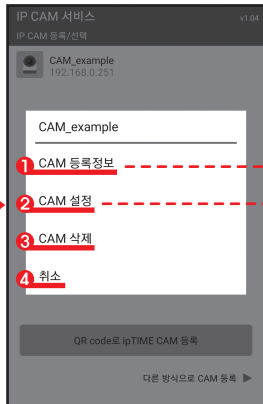


B. ipTIME CAM APP으로 C200 관리하기

- ipTIME C200을 설정한 후, [ipTIME CAM] APP을 이용하여 설정 내용을 관리 할 수 있습니다.



[ipTIME CAM] APP의 CAM 리스트에서 설정 변경 하고자 하는 CAM의 이름을 길게 클릭하면, 팝업창이 나타납니다.

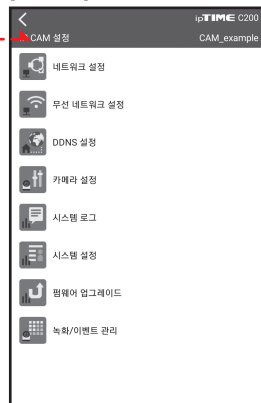


- 1 [CAM 등록정보]
: 선택한 CAM의 등록정보를 확인 / 수정합니다.
- 2 [CAM 설정]
: 선택한 CAM의 세부 설정을 변경합니다.
- 3 [CAM 삭제]
: 선택한 CAM을 리스트에서 삭제합니다.
- 4 [취소]
: 팝업창을 끕니다.

[CAM 등록정보]

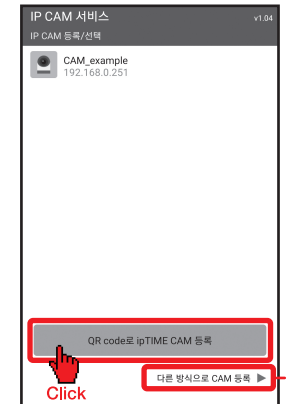


[CAM 설정]



C. CAM 추가 등록하기

- [ipTIME CAM] APP에 CAM을 추가로 등록합니다.



[QR code로 ipTIME CAM 등록] 버튼을 눌러 ipTIME C200을 추가할 수 있습니다.



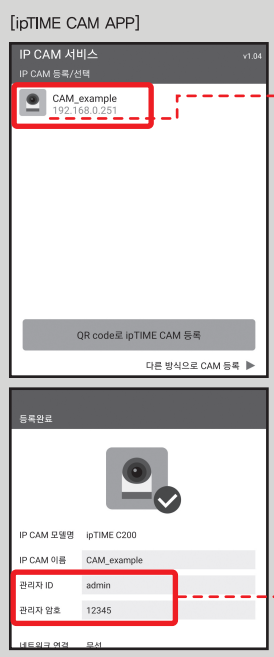
- 1 [수동등록]
: IP주소 / RTSP정보 / 계정정보를 수동으로 입력합니다.
- 2 [OnVIF 자동검색 등록]
: 동일 네트워크 상의 CAM을 자동으로 검색하여 등록합니다.
- 3 [ipTIME NAS에서 가져오기]
: NAS에 등록된 CAM을 불러옵니다.
- 4 [QR code로 ipTIME CAM 등록]
: QR code 인식으로 C200을 추가합니다.

부록2. PC 관리도구 접속하기

– ipTIME C200을 설정한 후, PC 관리도구를 이용하여 CAM 영상을 확인하고, 설정을 관리할 수 있습니다.

A. 내부 네트워크에서 PC 관리도구 접속하기

– C200과 PC가 동일한 네트워크에 연결된 경우, IP 주소 입력으로 간편하게 접속할 수 있습니다.



[ipTIME CAM APP]

IP CAM 서비스 v1.04

IP CAM 등록/선택

CAM_example 192.168.0.251

QR code로 ipTIME CAM 등록

다른 방식으로 CAM 등록 ▶

등록완료

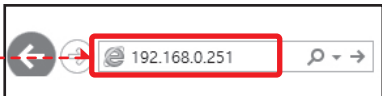
IP CAM 모델명 ipTIME C200

IP CAM 이름 CAM_example

관리자 ID admin

관리자 암호 12345

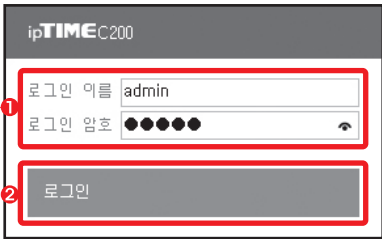
1 IP주소 입력



Internet Explorer를 실행하고, [주소]란에 위 그림과 같이 ipTIME C200의 IP주소인 "192.168.0.251"을 입력하고 [Enter]키를 누릅니다.

※ 설정 완료된 C200의 IP주소는 [ipTIME CAM] APP에서 확인 할 수 있습니다.

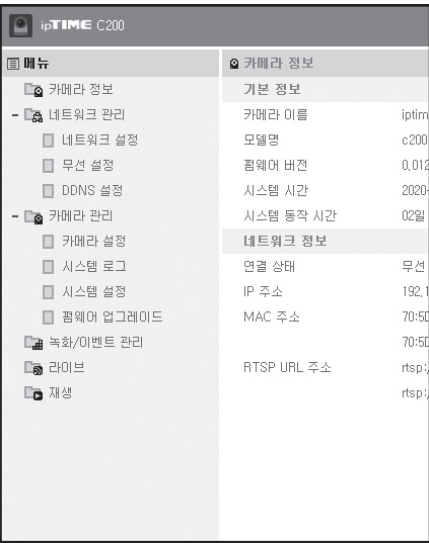
2 관리도구 로그인



1 CAM 등록시에 설정한 C200의 로그인 이름 (관리자 ID)과 로그인 암호 (관리자 암호)를 입력합니다.

※ 공장 초기화 상태의 로그인 이름, 암호는 'admin', 'admin'입니다.

2 [로그인] 버튼을 클릭합니다.



ipTIME C200

메뉴

- 카메라 정보
- 네트워크 관리
 - 네트워크 설정
 - 무선 설정
 - DDNS 설정
- 카메라 관리
 - 카메라 설정
 - 시스템 로그
 - 시스템 설정
 - 필웨어 업그레이드
- 녹화/이벤트 관리
- 라이브
- 재생

카메라 정보

기본 정보

카메라 이름 iptim

모델명 c200

필웨어 버전 0.012

시스템 시간 2020

시스템 동작 시간 02월

네트워크 정보

연결 상태 무선

IP 주소 192.1

MAC 주소 70:50

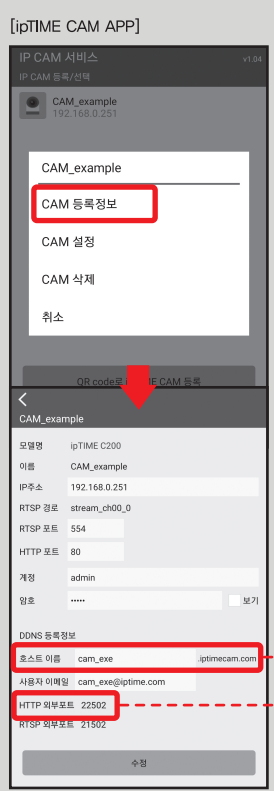
70:50

RTSP URL 주소 rtsp://

rtsp://

B. 외부 네트워크에서 PC 관리도구 접속하기

– 외부에서 PC로 C200의 관리도구에 접속할 경우, DDNS와 외부포트 번호 입력으로 간편하게 접속할 수 있습니다.



[ipTIME CAM APP]

IP CAM 서비스 v1.04

IP CAM 등록/선택

CAM_example 192.168.0.251

CAM 등록정보

CAM 설정

CAM 삭제

취소

QR code로 ipTIME CAM 등록

CAM_example

모델명 ipTIME C200

이름 CAM_example

IP주소 192.168.0.251

RTSP 경로 stream_ch00_0

RTSP 포트 554

HTTP 포트 80

계정 admin

암호 *****

DDNS 등록정보

호스트 이름 cam_exe ip.timecam.com

사용자 이메일 cam_exe@ip.timecam.com

HTTP 외부포트 22502

RTSP 외부포트 21502

수정

1 DDNS주소 : 외부포트 번호 입력

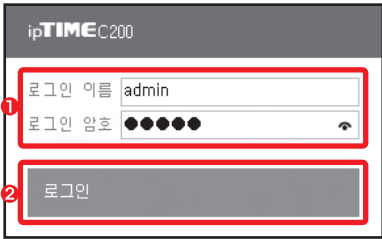


Internet Explorer를 실행하고, [주소]란에 위 그림과 같이 ipTIME C200의 [DDNS 주소], [외부포트 번호]를 http://DDNS 주소:외부포트 번호 형식으로 입력하고 [Enter]키를 누릅니다.

예) http://cam_exe.ip.timecam.com:22502

※ 설정 완료된 C200의 DDNS 주소와 외부포트 번호는 [ipTIME CAM] APP에서 확인 할 수 있습니다.

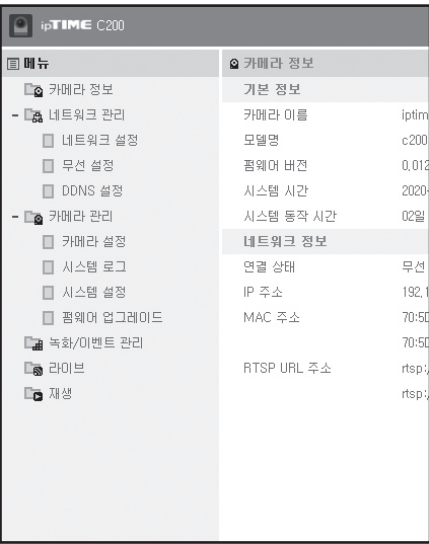
2 관리도구 로그인



1 CAM 등록시에 설정한 C200의 로그인 이름 (관리자 ID)과 로그인 암호 (관리자 암호)를 입력합니다.

※ 공장 초기화 상태의 로그인 이름, 암호는 'admin', 'admin'입니다.

2 [로그인] 버튼을 클릭합니다.



ipTIME C200

메뉴

- 카메라 정보
- 네트워크 관리
 - 네트워크 설정
 - 무선 설정
 - DDNS 설정
- 카메라 관리
 - 카메라 설정
 - 시스템 로그
 - 시스템 설정
 - 필웨어 업그레이드
- 녹화/이벤트 관리
- 라이브
- 재생

카메라 정보

기본 정보

카메라 이름 iptim

모델명 c200

필웨어 버전 0.012

시스템 시간 2020

시스템 동작 시간 02월

네트워크 정보

연결 상태 무선

IP 주소 192.1

MAC 주소 70:50

70:50

RTSP URL 주소 rtsp://

rtsp://

[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 C200
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 기간내 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)이애프엠네트웍스 (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.

- 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.