

# 말하는 CCTV 카메라

CCTV 카메라와 연동하여 감시와 음성 경고가 동시에 되는 방법/사건 사고 예방 사후 관리 특화 제품

## KNO-C6084RS



- 2M 해상도
- 3.2~10.2mm 전동 가변 초점 렌즈
- IR 가시거리 40m
- 10W (음성출력) 8 ohms
- 음성 경고 (카메라 / 음성 펌웨어 설치 필요)
  - CCTV 녹화중, 장애인 주차 공간,외부인 출입금지,
  - 주차구역, 쓰레기무단투기)

## 제품 소개

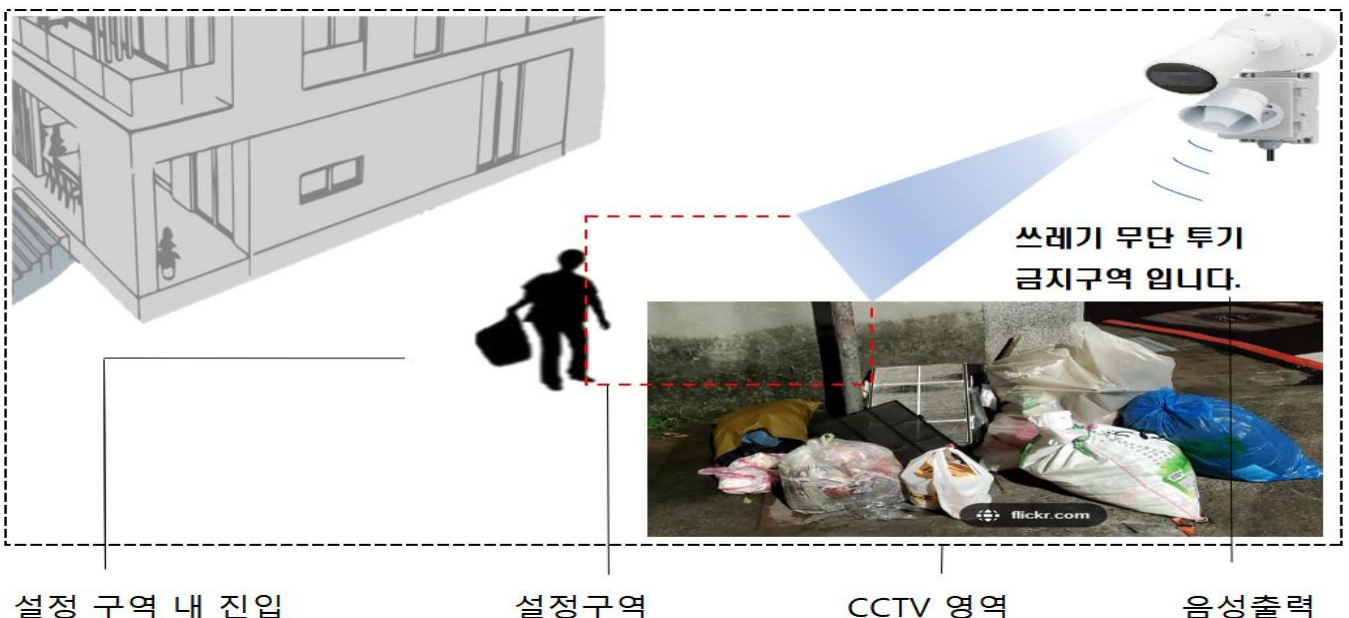
본 제품은 CCTV 카메라와 연동하여 음성 경고 (오디오클립) 를 활용하여 감시와 경고 방송을 하여 방법 감시 / 각종 사건 사고 예방 및 사후 관리에 적합하도록 설계 되었습니다.

## 설치 및 사용상의 주의

제품을 사용하시 전 에 안전에 관한 모든 내용을 읽어 주십시오.

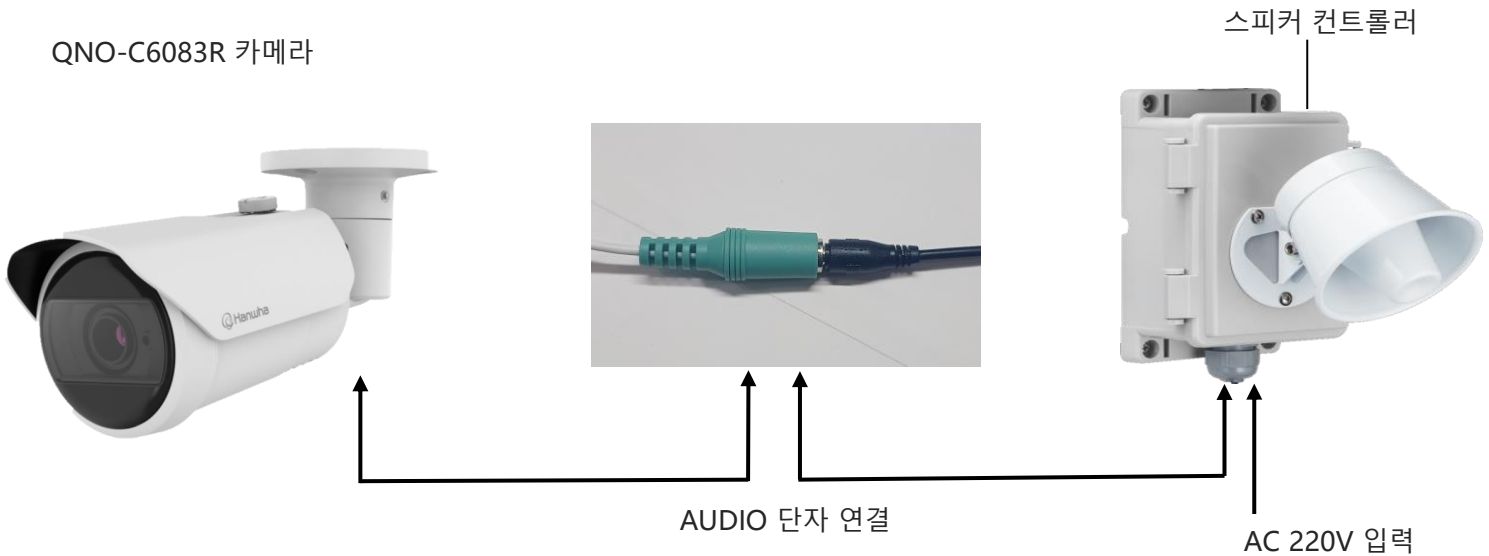
- 비전문가에 의한 시공을 금합니다.
- 전원 연결시 외부 연결 단자를 확인하고 표시된 사용 전압이 일치하는지 확인 후 연결 하십시오.
- PoE 연결 단자를 확인하고 연결하십시오. 잘못 연결하면 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.
- 젖은손으로 전원 플러그를 잡지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 유류나 가스가 노출되거나 습기가 많은 장소 및 지역에 설치를 하지 마십시오.
- 직사광선이 들어 곳이나 난방기구등 열이 나는 곳을 피해 설치하십시오.
- 설치 장소의 강도가 불충분한 곳에 설치하지 마십시오. 낙하의 우려가 있습니다.
- 비전문가가 분해하거나 이 물질을 넣지 마십시오. 고장, 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.

## 설치 사례



## 제품 설치

### QNO-C6083R 카메라



- 카메라 본체와 스피커 컨트롤러 AUDIO 단자 연결 하십시오.



카메라 본체 PoE 전원시 별도 아답터 DC 12V 전원 연결하지 마십시오. (2중 전원 방지)

## 음성 경보 (오디오클립) 생성 방법

가장 추천하는 무료 텍스트 음성 변환(TTS) 프로그램은 다음과 같습니다.

※ 추천 사이트 [TTSMaker](https://ttsmaker.com) (상업적 사용에도 무료)

### ■ TTSMaker 사용법

- ① 사이트 접속 : [https://ttsmaker.com/ko?utm\\_source=chatgpt.com](https://ttsmaker.com/ko?utm_source=chatgpt.com)



### ② 텍스트 음성 변환 방법

상기 화면의 입력창에 음성으로 변환 할 문장을 입력합니다.

예시:

“ **이곳은 주정차 금지 구역 입니다.** ” <- 텍스트를 음성으로 변환하는 테스트입니다.

### ③ 언어 선택

- Korean / 한국어 선택
- 원하는 음성 선택
  - 여성 목소리 / 남성 목소리 / AI 음성

### ④ 추가 설정 및 음성 생성

- 추가 설정 : (오디오 파일형식, MP, Ogg, AAC, Opus, Wav ) 선택 사용

추가 설정

변환 시작

#### 추가 설정

☐ 듣기 모드 시도: 문자 할당량 저장  
☐ 처음 50자만 변환합니다.

☒ 배경 음악 추가 BGM 업로드 및 관리  
☐ 현재 BGM: BGM을 먼저 올려주세요

**오디오 파일 형식**

☒ mp3

☐ ogg

☐ aac

☐ opus

☐ wav

**MP3 오디오 품질**

표준 품질(작은 크기, 빠른 합성)

**음성 속도**

1.0x (기본)

**음성 음량**

100% (기본)

**피치 조정 (목소리 변환 효과 사용 가능)**

기본 (normal pitch)

**단락별 일시정지 시간 조정(줄 바꿈)**

기본 (300ms)

- ⑤ 음성 다운로드 : 변환 시작 버튼 클릭 파일을 저장하면 됩니다.

## 텍스트를 음성으로 변환 성공!

▶ 0:02 / 0:05

이 오디오 파일은 30분 이내에 자동으로 삭제되므로 제때 다운로드하시기 바랍니다.  
 << 짧은 링크를 통해 이 오디오를 30일 동안 온라인으로 무료로 공유하려면 클릭하세요.  
 [ ] 자막 파일 (SRT)이 필요하신가요? 현재 오디오의 SRT 파일을 내보내려면 여기를 클릭하십시오.  
 생성된 오디오에 대한 100% 상업적 사용 권한이 있습니다. 자세히 알아보십시오.

변환 기록

음성 파일 다운로드

[ ] 다운로드하거나 플레이할 수 없는 경우 여기를 클릭하여 다운로드 링크를 전환하세요.: [다운로드 링크 전환](#)  
 (현재 링크: Download Link 001)

## 카메라 접속

1. 인터넷 브라우저를 실행하여 주십시오.
2. 카메라 출하 IP는 192.168.1.100으로 출하 됩니다.
3. 최초 제품 접속 시 반드시 로그인 비밀번호를 등록해야 합니다.
4. 설정된 사용자 이름과 암호를 입력해야 카메라에 접속할 수 있습니다
5. <사용자 이름> 입력란에 "admin" 을 입력 하십시오.
6. <비밀번호> 입력란에 설정한 암호를 입력하십시오..
7. [로그인] 버튼을 클릭하여 로그인을 완료 하십시오.  
카메라 라이브 부어 화면이 나타납니다.



## 오디오 클립 업로드

하기 화면에서 음성 파일을 업로드 하시면 됩니다. (총 용량 3M 이하)

- ① 카메라 로그인 후 ▶ 비디오 및 오디오 ▶ 오디오 설정 이동

| 이름        | 재생 | 채널 | 다운로드 |
|-----------|----|----|------|
| 202307031 | ▶  | 3  | ↓    |

## 규격 스펙

| 구 분     | 항 목   | 성 능                                                              |
|---------|-------|------------------------------------------------------------------|
| 스피커     | POWER | 10W (음성출력) 8 ohms                                                |
| 카메라     | 촬상소자  | 1/2.8 CMOS                                                       |
|         | 해상도   | 2MP 해상도                                                          |
|         | 초점거리  | 3.2~10.2mm (3.2x )전동 가변 초점 렌즈                                    |
|         | 화각    | H: 102°(광각)~32°(협각)<br>V: 55°(광각)~18°(협각)<br>D: 119°(광각)~36°(협각) |
| 컨트롤러 크기 |       | 185(W) mm x 176(D) mm x 185 (H) mm                               |
| 컨트롤러 무게 |       | 920 g                                                            |
| 전원      | 카메라   | 카메라 : PoE (최대 8.9W, 표준3.7W)                                      |
|         | 본체    | AC 220V (아답터 DC12V 1.5A)                                         |

## ■ 품질 보증

제품 인도후 보증기간내 정상적인 취급 상태에서 발생하는 고장은 무상으로 수리하여 드립니다.  
고장시 하기 연락처로 접수 하여 주십시오.

## ■ 보 증 기 간

- 카메라, 스피커 컨트롤러 보증기간은 3년 (36개월) 입니다.

■ 서비스 연락처 : A/S 070-4640-2867 / FAX : 070-4325-1034

- 아래 사항에 대한 고장은 유상 처리 됩니다.

- 사용자 취급 부주의에 의한 고장
- 정격 전원 이외에 전원 연결시
- 사용자의 임의로 분해, 수리한 경우
- 자연 재해의 의한 고장 (화재, 홍수, 낙뢰등)
- 소모품 교체시

제품의 형태 및 회로부분 등은 성능 개선을 위해 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

[WWW.KOSTEM.KR](http://WWW.KOSTEM.KR)

경기도 광명시 하안로228 광명시범공단 4동 7층 4호 (주)코스템