



기종	통합번호 인식기 MMA-S2020 / MMA-S2020R(역방향)	전광판 일체형 주차차단기 MMA-N20D / MMA-N20DR(역방향)	주차 차단기 MMA-N20 / MMA-N20R(역방향)
유효화소	4K(8M)	MMA-N20D	MMA-N20
SD메모리 슬롯	2EA	2단 6열	-
초점거리	4.5~10mm(2.2x) 전동 가변 초점 렌즈	BLDC	BLDC
구동 모터	BLDC	1~5초	1~5초
동작 온도 / 습도	-30℃ ~ +50℃ / 90% RH 이하	-30℃ ~ +50℃ / 90% RH 이하	-30℃ ~ +50℃ / 90% RH 이하
규격 인증	KC, IP46	KC, IP46	KC, IP46
전원	220VAC, 60Hz	220VAC, 60Hz	220VAC, 60Hz
소비 전력	Max 105W, Typ 65W	Max 100W, Typ 65W	Max 70W, Typ 60W
색상 / 재질	White, Black / SUS	White, Black / SUS	White, Black / SUS
제품 사이즈 / 무게	270mm x 270mm x 1400mm / 54Kg	270mm x 270mm x 1400mm / 52Kg	270mm x 270mm x 1103mm / 45Kg
외관도			



단위 : mm

기종	터치형 인터폰 MMI-L640	카메라형 인터폰 MMI-601R
카메라	-	2M
스피커 출력	8W	10W
통화	음성	음성/영상
동작 온도 / 습도	-30℃ ~ +55℃ / 95% RH 이하	-30℃ ~ +55℃ / 95% RH 이하
규격 인증	KC, IP46	IP65(카메라)
전원	220VAC, 60Hz	PoE, 12VDC
소비 전력	Max 180W, Typ 20W	PoE: 최대 12.95W, 표준 9.1W / 12VDC: 최대 17.6W, 표준 7W
색상 / 재질	White, Black / SUS	인터폰: 다크그레이 / 알루미늄 하우징: Black, White / EGI 변경
제품 사이즈 / 무게	330 x 290 x 1240mm / 28Kg	200(W) X 227(D) X 1279(H) / 17Kg
외관도		

기종	번호인식 카메라 MMC-V9080R
유효화소	4K(8M)
SD메모리 슬롯	2EA
초점거리	4.5~10mm(2.2x) 전동 가변 초점 렌즈
구동 모터	-
동작 온도 / 습도	-40℃ ~ +55℃ / 90% RH 이하
규격 인증	IP66/IP67/IP6K9K, IK10+, NEMA4X
전원	PoE+(IEEE802.3at), 12VDC
소비 전력	PoE+: 최대 20W, 표준 17W 12VDC: 최대 18.7W, 표준 15W
색상 / 재질	화이트 / 알루미늄, 돔 커버: 하드코팅 돔
제품 사이즈 / 무게	Ø180x125mm / 1.9Kg
외관도	

4K AI 주차 관제 시스템

아파트, 빌딩, 공장 어느 현장이든 차량번호 인식을 100%



터치형 인터폰
MMI-L640

4K 통합번호 인식기
MMA-S2020/R

주차관제

- 도로교통공단 차량번호 인식을 성능 평가 100%
- 무상 A/S 3년 제공
- 신규 번호판 영구 무상 업그레이드
- 열악한 환경에도 설치 가능



한화비전 채널 바로가기

카카오톡에서 가장 빠르게
한화비전 신제품 정보를
받아보세요

스마트파크킹
유티브 채널



4K AI 기반의 차원이 다른 화질과 차량번호 인식률 100%

2M
1920 x 1080

4K
4096 x 2160

4K가 1080HD 화질에 비해 4배 많은 정보를 제공

2M (200만 화소)

FHD (Full High Definition)
1080p
1920 x 1080
약 200만 화소

4K (800만 화소)

UHD (Ultra High Definition)
2160p
4096 x 2160
약 800만 화소

빛이 전혀 없는 암흑 상태에서도 내장된 고성능 LED를 통해 25m 이내 움직이는 피사체(차량번호)를 선명하고 뚜렷한 영상으로 식별합니다. 도로교통공단 차량번호 인식률 성능 평가에서 오전/오후/야간 모두 인식률 100%를 달성했습니다. (정상 번호판에 한함)

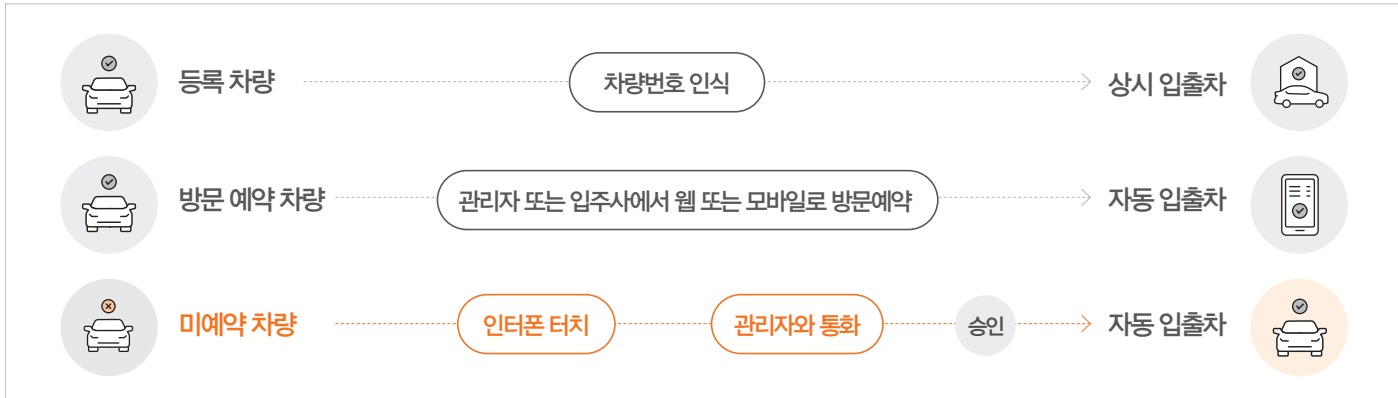
LPR 100%

* 도로교통공단 인증

실시간 입/출차 조회 및 검색

차량 번호 인식(ANPR) 검색으로 특정 차량의 입/출차 기록을 신속하게 조회할 수 있습니다. 라이브 뷰를 통해 주차장 실시간 입/출차 현황을 지연 없이 파악할 수 있습니다.

차량 입출차 프로세스



동영상 AI 베스트샷 확대로 100% 인식
인식용 루프 불필요! 설치 및 관리비용 절감

기존 스틸컷 방식

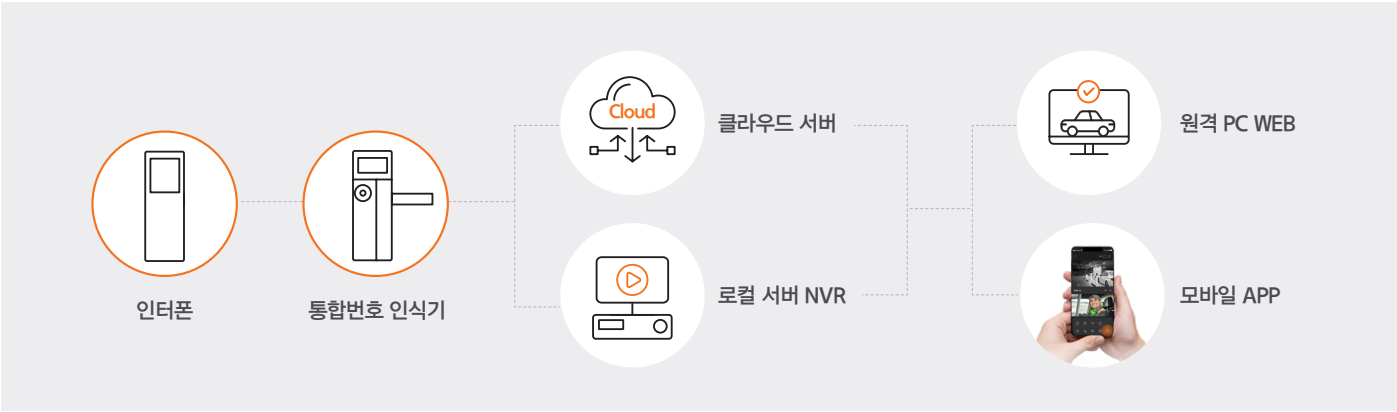
오픈 루프 진입 시 스틸컷(1초당 3~4회)중 베스트샷 생성

당사 동영상 방식

설정된 ROI영역에 차량 진입 시 영상으로 확보된 베스트샷 생성 (1초당 15장)

구성도

클라우드 & 로컬서버 모두 OK!



무상 A/S 3년, 신규 번호판 영구 무상 업그레이드

환경과 규약에 따라 지속적으로 추가되는 신규 번호판에 대해 한화비전은 무상으로 업그레이드 진행해 드립니다.

전국1588-5772
콜센터를 이용한 원활한 상담 서비스

123 A 1234 법인 차량	123 A 1234 친환경 차량
123 A 1234 일반자동차	서울 12A 1234 운수사업용
원 123-123 외교용 차량	123 A 1234 건설기계용