

파크 통합서비스

AMANO PARKING SYSTEM

아마노코리아는 **파크 통합솔루션**을 통해 주차시스템, 보안시스템, 전기차충전시스템, 에너지절감 솔루션을 편리하게 연동함으로써 주차장운영자에게 새로운 통합서비스를 제공합니다.



	주차시스템 PARKING SYSTEM		보안 시스템 SECURITY SYSTEM
	전기차충전 시스템 EV-CHARGING SYSTEM		에너지절감 솔루션 ENERGY SAVING SYSTEM

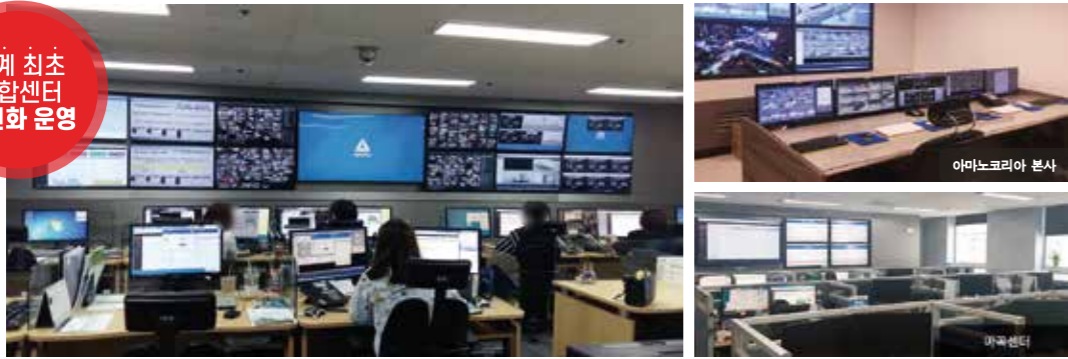
AMANO만의 차별화된 서비스

AMANO 24HOUR CS SYSTEM

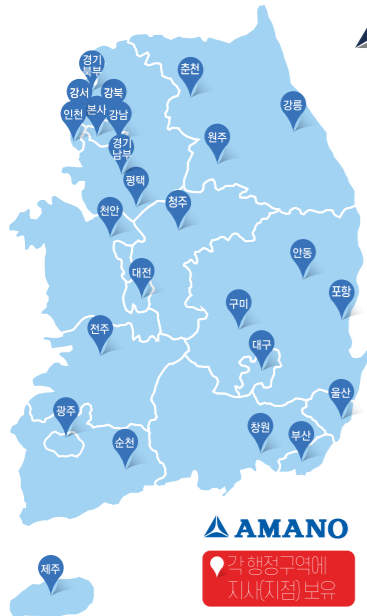
365일 24시간 원격대응팀 상주 통합관제센터 운영으로 CTI기능의 현장정보 즉시확인과 언제 어디서든 AS접수 가능하며 통합센터의 압도적인 **응답률 99%**이상으로 콜센터 품질 우수사업장 선정



업계 최초
통합센터
이원화 운영



전국 어디서든 AMANO MAP



▶ 판매거점 및 판매거점 25개소 (본사/각 지점23/공장1)

- 서울본사** 서울시 영등포구 양산로 43, 407호 T. 02-2164-9900
- 강서지점** 서울시 영등포구 선유로49길 23 IS비즈타워2차 1007호 T. 02-6123-4220
- 강남지점** 서울특별시 송파구 백제고분로 121 베네빌당 9층 T. 02-533-4616
- 강북지점** 서울시 동대문구 장한로 21 207-208호 T. 02-2249-8015
- 경기남부지점** 경기 수원시 영통구 반달로7번길 30 르네상스시티프라자 319호 T. 031-221-5476
- 경기북부지점** 경기도 고양시 일산동구 백석동 1323 동문굿모닝타워 1차 312호 T. 031-903-9040
- 평택지점** 경기도 평택시 고덕중앙로 290 에이스퍼스트고덕 945호 T. 031-8054-7437
- 인천지사** 인천 부평구 부평대로 283 부평라이온스밸리A동 702호 T. 032-873-2100
- 대전지점** 대전광역시 서구 계룡로 648, 2층 T. 042-523-2100
- 천안지점** 충청남도 천안시 서북구 성성8로 14-4 403호 T. 041-622-6448
- 청주지점** 청주시 청원구 사천동 254-4 201호 T. 1899-7275
- 광주지사** 광주광역시 북구 첨단과기로208번길 43-10 마루힐BC식산업센터614호 T. 062-514-2277
- 전주지점** 전라북도 전주시 완산구 효자로 178 제니스빌딩 3층 T. 063-223-4432
- 순천지점** 전라남도 순천시 왕지2길 6 대선빌딩 3층 T. 061-723-0102
- 부산지점** 부산광역시 해운대구 센텀동로 99, 611호 T. 051-464-2020
- 울산지점** 울산광역시 남구 봉월로 167, 태화강공원역세권타워 316R호 T. 052-256-2025
- 창원지점** 경상남도 창원시 성산구 성산동 77-1번지 SK테크노파크 메카동 1014호 T. 055-289-3437
- 대구지점** 대구시 수성구 알파시티1로 194, 위너스타워 401호 T. 053-743-3014
- 안동지점** 경상북도 안동시 풍천면 천년송서로 7-19, 화인비즈니스타운 501호 T. 054-859-3014
- 포항지점** 경북 포항시 남구 대잠동 458-15 T. 1899-7275
- 원주지점** 강원도 원주시 현내길 32-22, 401호 T. 033-765-9972
- 강릉지점** 강원도 강릉시 원대로 48-1 정동빌딩 3층 T. 033-641-6501
- 춘천지점** 강원도 춘천시 후석로 420번길 7, 909호 T. 1899-7275
- 제주지점** 제주도 월광로 99 2층 T. 064-744-1133
- 구미공장** 경북 구미시 불곡로 21길 21 T. 054-444-0013

제품문의 및 구매 **1899-7275**



카톡에서 아마노코리아 채널 추가하세요

아마노 코리아 홈페이지 방문하러 가기!
<https://www.amano.co.kr/>



초음파 · 레이더 센서 & 주차유도 시스템



스마트한 통합시스템 아마노코리아

사업분야

아마노코리아는 주차관련 시스템을 자체 개발, 생산하는 기술력을 바탕으로 시장을 선도하고 있으며, 주차장을 플랫폼으로 스마트 주차시스템을 비롯하여 다양한 관련사업을 전개하고 있습니다.



주차관제



주차운영



통합관제



타임스텝
솔루션



친환경사업

주차를 편리하게 도와주는 주차유도시스템

1200만 화소의 주차면 카메라1 대로 주차장 3면에서 최대 6면을 영상 분석하는 시스템으로 체계적인 보안, 신속한 주차유도와 내차 위치확인 서비스를 제공하는 시스템입니다.

PARKING GUIDANCE SYSTEM



01. 신속한 주차유도

02. 내차 위치확인

03. 체계적인 보안

통합 솔루션

TOTAL SECURIY SYSTEM

기존 주차관제시스템의 경우, 전방위 카메라와 CCTV를 별도로 구매 ➡ 전방위 카메라와 CCTV의 네트워크 시스템을 통합하여 한 번에 관리!

영상유도 + CCTV 통합시스템의 특징

- 01 비용절감 효과

네트워크 장비, 최소화 운영으로 비용절감
- 02 효율성 UP

관리할 부분이 줄어들어 따라 업무 효율성 증대
- 03 편의성 증대

AS 발생 시 업체별 요청이 아닌 아마노에서 한번에 관리 및 처리가능



AMANO GUIDANCE SYSTEM

주차유도시스템은 실시간 영상저장, 내차 위치확인, 차량판별 분석 등 다양한 기능을 제공합니다.

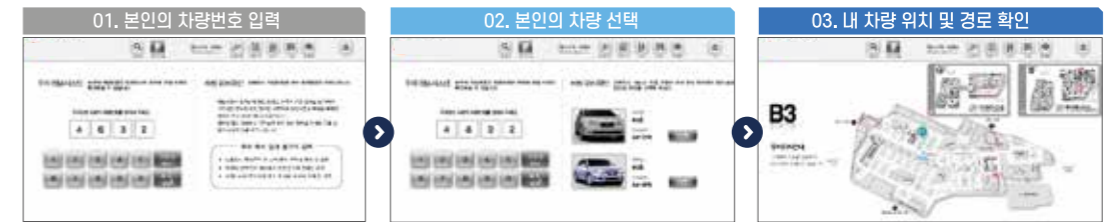
01. 실시간 영상저장 시스템 / 사각지대 ZERO!

- 365일 24시간 영상저장
- 사각지대 없는 영상촬영으로 주차장 내 모든 구역을 촬영
- 저장된 영상으로 사고 증빙 자료 보관
- 구역별, 기간별, 시간별 다양한 주차현황 분석



02. 위치확인 시스템

- 출차 전 내차량 위치 확인으로 빠른 출차 서비스
- 모바일기기, 무인정산기, KIOSK 등 다양한 검색기능



03. 차량판별 시스템

- 입·출차되는 모든 차량의 이동 행태 및 주차상황 실시간 관제, 저장, 검색구역별, 기간별, 시간별 다양한 주차현황 분석



주차면 6면 중 3면 전체를 가렸을 경우 만공차등 적색 유지
차량이 주차면 6면중 1면이 공차이며 빈주차면을 가렸을 경우 만공 차등 녹색 유지

주차면 6면 중 5면이 만차이거나 사람이 서있을 경우, 만공차등 적색 유지

최소한의 이동으로 편리한 주차실현!

NON-STOP 스마트 주차유도 시스템

주차유도 시스템으로 신속·정확한 주차정보와 운영현황 제공으로 관리자에게 주차장 차량흐름 모니터링, 각종 통계자료 활용 등 운영의 편리성 제공





주요기능

- 노상 주차장 내 이동 차량 추적
- 설치 구역 내 주차면 주차 유무 검출
- 입구중합상황판과 연동
- 정확한 주차장 차량현황 제공
- 날씨 및 야간 등 환경에 제약없음
- 객체 구분: 차량·비차량 (사람, 오토바이)

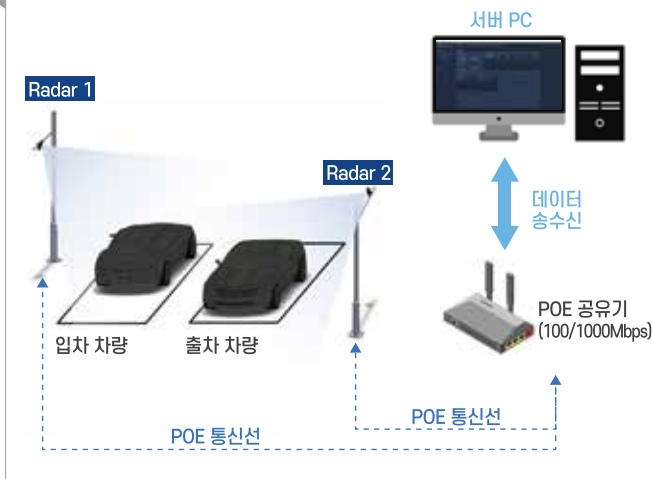
설치조건

- 측정거리: 0m~10m
- 설치 위치: 주차장 출입구, 층간통로
- 설치 방향: 진입차량 측면쪽을 향하도록 설치
- 설치 조건: 야외, 실내 설치 가능
- 설치높이: 3m ~ 5m (권장 3m ~ 3.5m)
- 설치방식: Pole 고정형

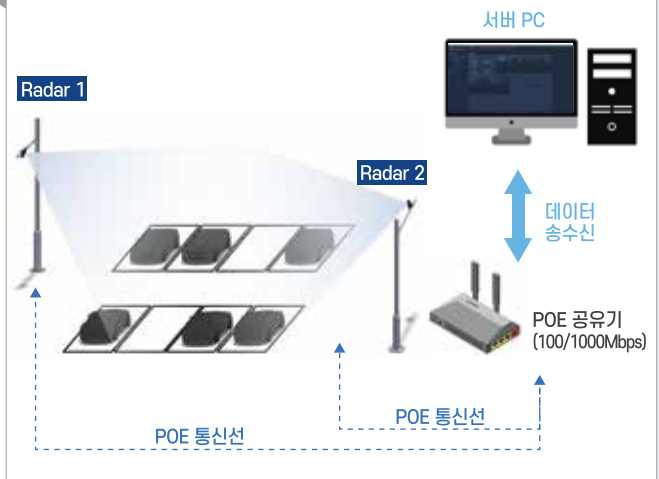
Radar	PC
사용주파수: 60~64 GHz 대역	CPU: Intel Core i7-9700 이상
통신방식: 100M Ethernet	RAM: 16Gb
전원방식: POE	Hard disk: 최소 200Mb이상
확장성: RS232, IO port 각 1개	Ethernet: 10/100/1000Mbps
	OS: Windows 10 Pro 64bit이상

시스템 구축 예시

차량카운트 시스템



노외 주차장 솔루션



관리프로그램 구성현황



01. 차량추적기능

- 주차장 내 이동차량 추적가능



02. 객체 구분

- 객체구분으로 정확한 데이터 산출 (사람, 오토바이 등)
- 날씨 및 야간 등 환경제약 없음



03. 주차장 차량현황 제공

통로형 초음파 센서 (송신기 · 수신기 분리형)

VGS-US3a



주요기능

- 송신기 · 수신기 분리형 센서
- 주차면 앞쪽설치로 기존의 공간표시등을 설치하지 않아도 운전자가 빈공간 확인
- 주차차량이 있어도 공사가 가능
→ 공사기간 단축효과

구분	장비사양
공급전원	DC24V
입력신호전압	±24V (±19V ~ ±29V)
소비전류	6mA(max) (표시 LED 녹색 / 적색동일)
거리설정범위	0.3m ~ 3m(±0.3m)
초음파주파수	40KHZ (±0.5%)
검출거리	30cm~3m
응답시간	6msec ~ 22msec
ID 설정	1 ~ 127
사용환경	옥내(Indoor)

초음파 센서 (송신기 · 수신기 일체형)

VGS-US1



주요기능

- 천정 설치 시 검지거리 조절가능
- 송신기 · 수신기 일체형 센서
- 통신유무에 대한 자체진단기능 보유

구분	장비사양
센서종류	초음파 센서 송수신 일체형 (천정 RACEWAY 부착형) 또는 일체형: 40KHz
압력전압	DC24V
사용온도	-25°C ~ 60°C
사용습도	10% ~ 85% (결로가 없을 것)
외형재질	난연 ABS
통신방식	무극성 2선식DC POWER LINE(FMO)
검지정확도	99.9%
표시부	주차면 표시 일체형 (상하 120도, 좌우 360도)
ID 설정	1 ~ 127
사용환경	옥내 (Indoor)

단방향, 전방위 주차유도카메라

고객 주차장 전용구역에 500~1200만 화소의 단방향, 360°카메라를 이용하여 주차영상유도, 위치확인, 보안 감시 서비스 제공



AKC-4W-CB

단방향 주차유도 카메라



AKC-OW-CB

전방위 주차유도 카메라

구분	단방향 주차유도 카메라	전방위 주차유도 카메라
압력전압	PoE 36~57V DC	PoE 36~57V DC
촬영소자	1/2.9" color 6M CMOS	1/1.7" color 12M CMOS
차량번호인식범위	MAX. 4대 번호판 동시분석	MAX. 8대 번호판 동시분석
통신방식	100M Ethernet	100M Ethernet
소비전력	약 7W (만공차등 포함)	약 10W (만공차등 포함)
최저피사체조도	0.1Lux @F1.2 (Color)	0.06Lux @F2.2 (Color)
프레임	동영상 최대 30FPS	동영상 최대 30FPS, JPEG 이미지 1FPS
렌즈초점	2.7~12mm 가변렌즈	1.29mm 고정렌즈
형식	레이스웨이 부착형 / LED 표시부 포함	레이스웨이 부착형