

AK-8800 series

통합차량번호인식기-임베디드형

Integration LPR- Embedded



주요기능

- 번호인식카메라가 전송한 영상을 분석하여 차량번호를 인식
- 별도의 컴퓨터가 없어도 차번인식모듈이 탑재되어 있어서 자체적으로 차량번호 인식처리가 가능
- 렌즈에 모터가 장착되어 있어 자동으로 Focus와 Zoom을 조정
- 진입하는 차량의 전면 번호판을 촬영하고, 지나간 후에 후면 번호판도 촬영하여 인식
- 카메라전면에 멀티필터가 장착되어 있어 난반사를 차단함으로써 광과포화 현상으로 인한 차량번호 미인식 및 오인식을 방지
- 센터 서버와 LAN으로 연결되어 인식된 차량번호 결과와 영상화면을 전송
- 차량감지센서의 신호를 받아 일정한 조도의 촬영을 위해 스트로브 조명장치를 동작가능
- 조도 밝기는 3단계로 조정이 가능하며, 거리에 따라 선택가능
- 전광판에는 차량번호 및 안내문자, 주차요금을 표시
- 전광판은 LED를 사용하여 주간 및 기후변화에도 실외에서 식별이 용이

인식기 사양

- 인식률 : 98% 이상 (앞뒤 불량 번호판, 특수번호판 제외)
- 인식대상 : 승용차 및 화물차
- 인식내용 : 번호판의 한글 및 숫자
- 번호판 인식속도 : 1초 이내
- 촬영방식 : Trigger 방식
- 통신방식 : LAN(TCP/IP)
- H/W 사양 : Quadcore ARM Processor, Memory : Flash 2GB/DRAM 2GB, OS : Linux

카메라 사양

- 셔터속도 : 1/60 ~ 1/10,000
- 조명장치 : 24구 IR LED 조명
- 조명각도 : 30°
- 유효회수 : 1,456(H) x 1,088(V) / 2,064(H) x 1,544(V)
- 촬영소자 : 1.5M pixels CMOS Sensor / 3.0M pixels CMOS Sensor
- 렌즈초점 : 3.6 ~ 16mm
- 촬영가능 차량속도 : 30km/h 이내

전광판 사양

- 전광판 모듈 : 48mm x 48mm 2단 6열
- 통신방식 : Serial 통신 또는 Ethernet (Tcp/IP)

전광판 사양

- 구동방식 : BLDC 모터 직접구동 및 BLDC 컨트롤
- 동작속도 : 차단반 상승/하강 15 초 ~ 3 초 조절가능
- Bar 길이 : 최대 3M