

AK-8200 series

위조번호 판별차번인식기-임베디드형

Forged license plate discriminator - Embedded



주요기능

- 번호인식카메라가 전송한 영상을 분석하여 차량번호를 인식
- 별도의 컴퓨터가 없어도 차번인식 모듈이 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
- 진입하는 차량의 차량번호판 양각된 부분에 조명을 조사하여 특정방향의 입체성분을 추출하고, 입체성분이 강조되도록 영상 처리함으로써 위조번호판 판별가능
- 위조번호판별 전용 IR조명이 있어 위조번호 판별률을 높임
- 주차장 운영방식에 따라 위조번호 판별결과 확인 후 입차가 결정되거나, 판별결과와는 상관없이 우선 입차시킨 후 위조번호 차량을 단속할 수 있도록 운영보안모드를 선택 가능
- 센터 서버와 LAN으로 연결되어 인식된 차량번호 결과와 영상화면을 전송
- 전광판에는 차량번호, 위조번호 판별결과, 주차요금 등을 표시 가능
- 전광판은 LED를 사용하여 주간 및 기후변화에도 실외에서 식별이 용이

카메라 사양

- 인식률 : 98% 이상 / 판별률 : 95% 이상 (앞뒤 불량 번호판, 특수번호판 제외)
- 인식대상 : 승용차 및 화물차
- 인식내용 : 번호판의 한글 및 숫자
- 번호판 인식, 위조번호 판별 속도 : 1초 이내
- 촬영방식 : Trigger 방식
- 통신방식 : LAN(TCP/IP)
- HW 사양 : Quadcore ARM Processor, Memory : Flash 2GB / DRAM 2GB, OS : Linux
- 셔터속도 : 1/60 ~ 1/10,000
- 조명장치 : 차번인식용 24구 IR LED / 위조번호판별용 120구 IR LED
- 해상도 : 수평 2,064 pixels, 수직 1,544 pixels
- 촬영소자 : 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)

차단기 사양

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