**제품 사양서**

**MODEL : 2.0 메가픽셀 CCD IP 카메라 (PA-DIR250 ACD)**

**1. 개 요**

PA-DIR250 ACD는 고해상도 메가픽셀 CCD 카메라 촬영 기술과 적외선 LED제어 기술, 야간 칼라 촬영 기술이 융합되어 차량번호식별, 방범,보안 외곽감시나 경계에 적합한 솔루션을 제공하며, HD급 30fps 실시간 영상전송이 가능한 네트워크 카메라이다.

**2. 주요 기능 및 구성**

1) 2.0 메가픽셀 1/3”Progressive Scan CCD (Global Shutter)

2) 야간최대 차량번호식별 거리 20미터

3) 시속 120Km(h) 번호식별 가능

4) 4.8~57.6mm (Zoom ratio x12) / One push Auto Focus

5) 야간 칼라 모드 지원 (Night Color Vision)

6) 마이크로 sec 단위의 Shutter 제어

7) 24개 Power LED 내장 (15,30도)/730nm

6) 투광기 2개 부착 (선택사항)

**3. 제 원**

1. 촬상 소자 : 2.0 메가픽셀 1/3” Sony Progressive Scan CCD
2. 유효 화소수 : 1920(H) x 1080(V)
3. 최저조도 : COLOR (0.1Lux @F1.2), B/W ( 0.01Lux @F1.2),IR LED ON(O Lux)
4. 해상도 : 1920x1080p @30fps
5. 렌 즈 : 4.8~57.6mm (Zoom ratio x12) / One push Auto Focus
6. 렌즈 화각 : 76도(W) ~ 8.8도(T)
7. 셔터 스피드 : 1/30 ~ 1/20,000 글로벌 셔터 방식(마이크로 sec 단위 셔터 제어)
8. Day & Night : ICR, AUTO, 조도센서에 의한 자동 전환 .Night Color모드
9. 네트워크 : IP, Ethernet 10/100 Base-T (RJ-45),ONVIF,PSIA 지원
10. 영상 압축 : 트리플 코덱(H.264 / MJPEG / MPEG-4)
11. 호환성 : Onvif (2.1/2.2/2.3/2.4/2.4.1 지원) , PSIA 1.1 , HTTP API
12. 비트 레이트 : CVR / VBR
13. 전문가 이미지 제어 : 자동 셔터 최소/최대값, 자동 게인 최소/최대값,아이리스 모드  
     자동 노출 참조 값/영역
14. 오디오 : 양방향 오디오 통신
15. 오디오 압축 : 업스트리밍 (G.711,G.726,AAC) , 다운스트리밍 (G.711)
16. IR 발광대역 및 방사각 : 24개 POWER IR LED 730nm / 15도, 30도
17. 적외선 동작방식 : 리니어 구동 방식
18. 야간 최대 식별거리 : 최대 차량번호 식별 20미터

(19) 차량 번호 식별: 시속 120Km(h)  
(20) 개폐 방식 : 측면 OPEN 개방형

(21) 동작 온도 : -10도~50도   
(22) 사용 전원/소비전류 : DC 19V / 1.5A

(23) 중 량 : 1Kg   
(24) 크 기 : 176(W)x165(H)x469.6(D)mm