2메가픽셀 360도 파노라마 IP 카메라 사양서 ( PA1080-360S )

**1. 개요**

200만화소 360도 파노라마 네트워크 카메라는 1920\*1080p, 30프레임으로 영상을 압축 전송하며

360도 또는 파노라마 193.5도의 화각으로 사각지대 없는 감시를 할 수 있는 파노라마 IP 카메라이다.

**2. 기능**

1. 하드웨어기반의 이미지 왜곡 보정 방식 (Hardware based De-warp)
2. 1.4mm F1.4 Fujinon Fish-eye 5M LENS
3. 0.03Lux 저조도 특성
4. 기본 360도 View제공, 수평 193.5도, 수직 145도 광각 비디오 제공으로 사각지대 완벽 제거
5. H.264와 M-JPEG 의 다중 압축방식 및 듀얼 스트리밍 동시 전송지원
6. 다양한 화면모드 지원(360 / Panorama / Double Panorama / 4ch)
7. WDR기능지원
8. 로컬 저장을 위한 SD/SDHC-Card Slot지원
9. Composite 비디오출력 지원
10. IP66 방수 등급

**3. 사양**

1. 촬상 소자 : 1/3 인치 Panasonic CMOS  이미지센서 (1920\*1080p)
2. 영상 보정 방식 : 하드웨어기반의 이미지 왜곡 보정 방식(Hardware based De-warp)
3. 렌 즈 : 1.4mm F1.4 Fujinon Fish-eye LENS
4. 렌즈 마운트 : C-Mount
5. 렌즈 화각 : ( 한국산업기술시험원 성능평가) 파노라마 모드 : 193.5° . 기본 360도
6. 손 실 률 : 10.26%
7. 최저 조도 : 0.03Lux
8. 이미지 개선 기능 : AGC, AE, AWB, 2D/3DNR, De-Fog, Day&Night, WDR
9. 화면 모드 : 원본 / 파노라마 / 4CH 분활 화면 / 1CH:원영상+3CH / 더블 파노라마
10. 영상 방향 전환 : 가로, 세로 전환 가능
11. 영상 출력 방식 : CVBS 1.0Vp-p 콤포지트 (75Ω)
12. 영상 압축 : H.264 / MJPEG
13. 해상도 및 프레임 : 1920 x 1080 / 1280 x 720 / 704 x 480 / 352 x 240 @ 30 프레임
14. 오디오 입/출력 : 양방향 오디오(G.711 PCMU,G.711 PCMA,G.726)
15. 로컬 저장 : SD/SDHC-Card Slot지원(최대 32GB)
16. 동작 온도 : -20°C ~ +60°C (-4°F ~ +140°F) 20% ~ 80% RH
17. 방수/방진 등급 : IP66
18. 사용전원 및 소비전력 : DC12V / 최대 1A, 12W /PoE
19. 사이즈 / 무게 : Ø158.2(W) x 100(H) mm / 918g