**제품 사양서**

**MODEL : 일체형 방범시스템 (PRO-2020ALL)**

**1. 개 요**

PRO-2020ALL은 LED LAMP 보안등,LED LAMP 보안등 자동 점.소등용 GPS 타이머, 추적용 IP스피드 돔 카메라 및 185도(수평)을 촬영할 수 있는 검지용 IP 카메라를 내장하여 스피드 돔 카메라의

사각지대를 보안하는 방범 시스템입니다.

**2. 주요 기능 및 구성**

1. 200만화소 네트워크 PTZ 카메라(1920x1080P @ 30fps) (추적용)
2. 20배 광학( F4.7~94mm (55.04도(W) ~ 2.9도(T))) , 12배 디지털 줌 렌즈
3. WDR,DNR, True Day & Night ,Preset(512개 설정가능)
4. Triple Streaming H.264/MPEG-4/MJPEG 비디오 전송
5. 200만화소 네트워크 카메라 1920x1080P @ 30fps) (검지용)
6. 1.4mm 185도 어안렌즈 내장
7. 30W LED LAMP 보안등 2개 내장
8. GPS 타이머를 내장하여 LAMP 자동 점.소등 또는 원격에 의한 수동 점.소등
9. 누전차단기 및 써지 보호기 내장
10. ARM BRACKET 일체형

**3. 제 원**

 3-1) 추적용 네트워크 PTZ 카메라

1. 촬상소자 : 1/2.8” PS Exmor CMOS
2. 비디오압축방식 : H.264, MJPEG
3. 해상도 : 1920×1080 P /30fps
4. 프레임레이트 : H.264 최대 60fps(모든 해상도)
5. 알람 입/출력 : 2 In/2 Out
6. 초점거리/화각 : F4.7~94mm (55.04°(W) ~ 2.9°(T)
7. PAN / Tilt : Pan Endless ( 0 ~ 360˚ ), Tilt( 0 ~ 180˚ )
8. PAN Speed : Pan ( 360˚/Sec ), Tilt( 180˚/Sec )

 3-2) 검지용 네트워크 카메라

1. 촬상소자 : 2Mega Pixel CMOS
2. 비디오압축방식 : H.264, MJPEG
3. 해상도 : 1920×1080 P /30fps
4. 프레임레이트 : H.264 최대 30fps(모든 해상도)
5. 알람 입/출력 : 1 In/1 Out , 센서 스케쥴링 기능
6. 렌 즈 : 5 Mega Pixel LENS
7. 초점거리/화각 : 1.4 mm , 185 도 (H) \* 144도 (V),
8. 왜곡 보정 : 카메라 내에서 영상 처리
9. MAP 지원 : Full De-Warping,Angle1,Angle2,Angle3 모드
10. 최저조도 : 0.05Lux
11. FAN : 내장

 3-3) LED LAMP 보안등

1) LED LAMP 보안등

- 수명 ( 50,000 시간) ,연색성 ( 75이상) , 점등성 (즉시점등 (0.5 Sec) )

- LED효율 ( 82%), LED각도 (120°),색상연출(앰버, 화이트 (5600°K))

- 수은함유량 : 없음.

- 점, 소등 방식 : GPS에 의한 자동 점/소등 또는 원격에 의한 수동 점/소등

2) GPS 타이머 : GPS 모듈 및 자체 내장된 자동 타이머(Programmable Timer) 내장

* 동작 방식 : GPS ,TIMER 보정 방식

3) 기 타 : Sorber 및 누전차단기 , Surge Protector 내장

 3-4) 동작온도 및 소비전력

1) 동작 온.습도 : -10℃ ~ 60℃ / 90%RH 이하

2) 전원 및 소비전력 : AC 220V ±10%, 최대 100 W

3) 크기 및 무게 : 740(W)\*429(D)\*242mm, 약 29Kg (Arm 브라켓 포함)