

H.265 2.0

IR일체형 울트라 저조도 PTZ

네트워크 카메라

제품 규격서

: ENDS-53630RSAL
(200만화소-36배줌 저조도)



(주) 에스카

Ⅱ. 기술사항

1. H.265 2.0Megapixel IR 일체형 저조도 PTZ Network Camera 시스템

A. 개요

ENDS-53630RSAL는 화질 H.265 압축 코덱을 적용한 2.0메가픽셀 네트워크 카메라로 광학36배줌, 디지털12배줌이 지원되는 IR일체형 저조도 PTZ타입의 카메라로써, 1/1.9" 이미지 센서가 탑재되어 야간 저조도 0.0005Lux에서도 칼라 영상 구현이 가능합니다. 또한 0Lux의 저조도에서는 IR LED를 이용하여 야간에도 가시거리 최대 300M까지 볼수 있으며 최대해상도 1920*1080(30fps), 1280*720(30fps)을 실시간 영상전송과 양방향 음성통신, 센서입력, 알람출력, 움직임 감시기능 등 다양한 기능을 제공합니다. 또한 H.265, H.264, M-JPEG 멀티 코덱으로 다양한 영상을 여러 감시환경에서 네트워크 상황에 맞게 최적화된 고화질 영상을 전송할 수 있습니다. 특히 받은 저시정영상개선 필터인 LV필터 장착으로 안개, 해무, 연기, 야간 저조도등 저시정 환경에서 영상을 개선할 수 있는 최적의 카메라입니다.

B. 주요 기능 및 구성

- 1) 이미지센서 : 1/1.9" Progressive Scan CMOS Sensor
- 2) 비디오 압축 : H.265/H.264/MJPEG
- 3) 해상도/프레임 : 1920x1080/30FPS, 1280x720/30FPS 지원
- 4) 스마트 IR, 300m (KOLAS 인증)
- 5) 네트워크인터페이스 : RJ-45 (10/100 Base-TX)
- 6) 프로토콜 : IPv4/IPv6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTMP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMP
- 7) 탈조보정 기능 (각도틀어짐 방지)
- 8) 오디오 압축 : Two way, G.711 A-law, G.711 μ -law, 128kbps, sampling rate 8kHz
- 9) 울트라 저조도 기능 0.0005Lux 칼라 구현
- 10) 저소음(32.5dB)이하, 저진동 설계
- 11) H/W 안개자동필터 내장
- 12) 저시정 영상개선 필터 내장 (LV필터)
- 13) KC, IP67, IK10

C. 제 원

- 1) 이미지센서 : 1/1.9" Progressive Scan CMOS Sensor
- 2) 스트리밍 : 트리플 스트리밍 지원
- 3) 비디오 압축 : H.265/H.264/MJPEG
- 4) 해상도/프레임 : 1920x1080/30FPS, 1280x720/30FPS 지원
- 5) 네트워크인터페이스 : RJ-45 (10/100 Base-TX)
- 6) 프로토콜 : IPv4/IPv6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, RTMP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, SNMP
- 7) 오디오 압축 : Two way, G.711 A-law, G.711 μ -law, 128kbps, sampling rate 8kHz
- 8) 포커스제어 : Auto/Semi Auto/Manual/One Push
- 9) ROI Encoding 지원
- 10) IR, Zoom 비례 연동
- 11) 지능형 영상분석 기능(옵션)
- 12) WDR (Wide Dynamic Range-역광보정) 기능 탑재
- 13) IP67-rated Protection 지원
- 14) 로컬저장을 위한 SD Memory Card Slot 내장
- 15) Built-in Wiper
- 16) IR투광거리 : 300m (KOLAS 인증)
- 17) ONVIF 지원
- 18) 초점거리 : $f=5.8\text{mm}\sim 210\text{mm}$ / 36배줌
- 19) 구경비 : F1.5~4.8
- 20) 조도 : 0.002Lux (Color) / 0.0005 Lux (B/W) / IR : 0Lux
- 21) 줌 : x36 Optical Zoom, x12 Digital Zoom
- 22) True Day & Night : Auto / Day / Night(ICR)
- 23) BLC On/Off 기능
- 24) 화각 : H: 60.0°(Wide) ~ 3.7°(Tele)
- 25) WDR (Wide Dynamic Range) 지원
- 26) 프리셋 : 255개 지원
- 27) 프리셋 스피드 : 240°/sec
- 28) 팬 범위 / 속도 : 0°~360(Endless), 0.05°~240°/sec
- 29) 틸트 범위 / 속도 : -10°~180°(Flip), 0.05°~180°/sec
- 30) 탈조보정 기능 (각도틀어짐 방지)
- 31) 저소음(32.5dB)이하, 저진동 설계
- 32) 저시정 영상개선 필터 (LV 필터 내장)
- 33) POE 지원 (Optional)

D. 규격

- 1) 사이즈 : 211(Ø) x 350.6(H)mm
- 2) 무게 : Approx. 5.0Kg
- 3) 전력 : MAX. 30W
- 4) 전원 : AC 24V (POE 지원 (Optional))
- 5) Operating Temp : -40°C~70°C

E. Dimension

