

# X36 HD IP IR PTZ OUTDOOR CAMERA

## NEW KAS-HRSD360

### GENERAL FEATURES

- 360배 줌 배율 (광학 36배, 디지털 12배)
- 무한 360° 팬(pan) 회전
- 프리셋 속도(MAX.240°/sec)
- 야간에도 선명한 컬러 이미지를 제공하는 Ultra Low Light Sensor
- 카메라 줌 배율에 따라 자동 조정되는 IR 라이트
- Day & Night (ICR), Defog(안개보정기능)
- 256 프리셋 설정(알파벳 등의 문자 및 숫자 라벨 가능)
- 1개의 센서 입력 및 1개의 릴레이 출력
- 팬/히터 내장
- IP67, Vandal/Weather-Proof
- 위치값 제어를 위한 Encorder Motor 사용
- 저소음 팬틸트 사용 : 32.5dB 이하



### IP FEATURES

#### Real-time High Definition Speed Dome Camera

가장 안정된 영상압축엔진을 사용하여 720p/1080p HD 고화질 영상을 실시간으로 전송합니다.

#### Simultaneous Multi-Streaming

H.265/H.264, 영상 압축 방식을 지원하며, 개별적으로 설정된 영상압축방식, 해상도, 프레임레이트 등의 영상을 각각 동시에 실시간 전송하여 모니터링, 녹화, 모바일 연동 등을 원활하게 합니다.

#### Local SD Card Backup

중요한 영상 데이터의 스틸 이미지를 SDHC 메모리 카드에 저장할 수 있으며, 이벤트 시 전-후의 영상을 저장하도록 설정할 수 있습니다.



### PTZ FEATURES

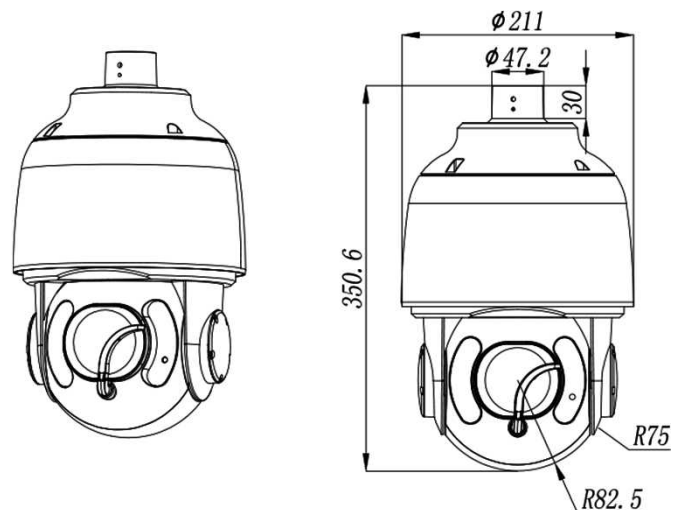
#### Micro-Step Technology

고 분해능의 모터 구동 제어 기술을 이용해 고 정밀, 저 진동, 저 소음화(32.5dB 이하)를 실현하였습니다. 또한 미세한 제어를 위한 초저속 제어(0.05도/초)가 가능합니다.

#### Vector Driving

새로운 벡터 제어 이동 기술 접목으로 상하좌우 이동 및 줌 위치가 동시에 지령한 목표지점으로 최단 거리 이동합니다.

### 외관도



### UNIQUE FEATURES

#### IR Light / Ultra Low Light

High-power monocrystal 적외선 LED를 사용하여 300m 이상 도달하며, 카메라의 줌 배율에 따라 라이트 거리 및 각도가 자동으로 동기화되어 야간 감시를 효율적으로 할 수 있습니다.

# X36 HD IP IR PTZ OUTDOOR CAMERA

## NEW KAS-HRSD360

### Specification

CAMERA	
Image Device	1/1.9" 2M Sony CMOS
Effective Pixels	2.38 Mega pixels
Aspect Ratio	HD: 16:9 SD: 4:3
Zoom	X36 Optical Zoom / X12 Digital Zoom
Focal Length	f = 5.8 ~ 210.0 mm, F1.5 ~ F4.8
Horizontal angle	60.0°(W) ~ 3.70 °(T)
MIN. Illuminance	Color: (IR OFF)0.005 Lux(F1.5) (IR ON) 0 Lux B/W: 0.0005 Lux(F1.5)
Day & Night	Auto / Day / Night (ICR)
Focus	Full Auto(Near Limit setting)/ Semi Auto/ Manual
DNR	2D/3D, Level Adjustment(1~5)
Shutter Speed	1sec ~ 1/10,000 sec (60/30 mode) 1sec ~ 1/10,000 sec (50/25 mode)
AGC	Auto / MANUAL
White Balance	AUTO/Manual/Indoor/Outdoor
WDR	AUTO / MANUAL /BLC
Other Functions	POWER UP ACTION, Defog, Home Position Setting, Parking Action, Wiper, 위치값 제어를 위한 Encoder Motor 사용

PAN / TILT	
Range	Pan : 360°(Endless)
	Tilt : -15° ~ 180°(Flip)
Pan/Tilt Speed	Preset : 240°/ sec
	Manual : 0.05°~180°/sec (Zoom Proportional)
	Scan : 1.4°~ 150°/ sec
Preset	255 Presets with Labels
Group	8 Groups
Privacy Zone	Spherical Privacy Zone Masking
Sound noise	Under Max. 32.5dB(저소음)

GENERAL	
Sensor In/Out	Built-in 1 Input / 1 Output(Relay)
Video Out	BNC: VBS 1.0 Vp-p
Infrared	IR Distance: 0m~300m, Wave: 850nm
Power	AC 24V / 36W
Approvals	KC, IP67
Housing	Vandal Proof Structure / Color: White
Material	Body: Aluminum Die-casting
Dimension	Net (H): Ø211 x 350.6 (H) mm
Weight	5Kg
Operating Temp	-30°C ~ 50°C
Humidity	100% Suitable for Use

NETWORK		
Video Compression	H.265/H.264/MJPEG	
Video Streaming	Multi Streaming CBR/VBR (Controllable frame rate and Bandwidth)	
Frame Rate	Max. 30 fps for 1080p/720p/D1/CIF/QCIF	
Resolution	All Codec:1080p,720p,D1,CIF MJPEG : QCIF	
Audio Compression	Two way, G.711 PCM. μ-law 64kbps 16kHz	
Local Storage	Micro SD/SDHC/SDXC card, Support up to 128GB (카드 미포함)	
Motion detection	Notification: FTP, e-mail, Alarm out, JPEG Recording on SD	
Alarm	Pre-Pos Alarm	
Max No. of Clients	10	
Protocols Support	IPv4	ONVIF, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DNS, DDNS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP
	IPv6	TCP/IP, HTTP, HTTPS, DHCP
	DDNS	Public DDNS services Support: www.dyndns.com, www.no-ip.com
	Security	HTTPS(SSL), Digest Authentication(ID/PW)
OS Supported	Windows 10/7, Vista, XP, 2000	