

슈퍼저조도 적외선 스피드돔

**2메가 36배줌 카메라**

2M 36x Super Low light Speed Dome



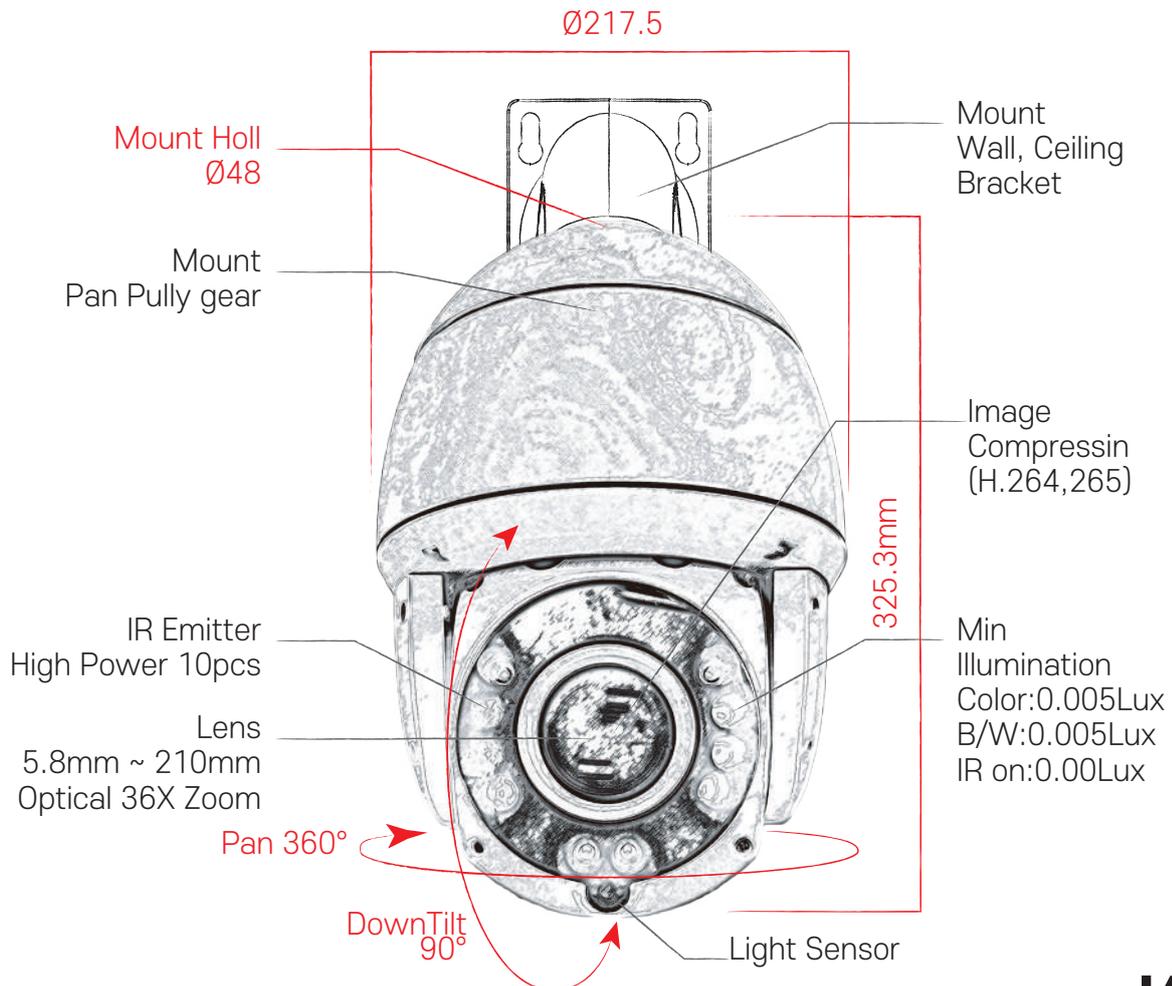
**KSD-2000**

**SPEED DOME CAMERA SERIES**

## 제품 특징 (Product Features)

- 초저조도 36배(6.0 ~ 216.0mm) 광학줌
- 영상흔들림 보정, 안개보정
- 야간가시거리 300m
- 리얼타임 True WDR
- 국제표준 프로토콜 ONVIF 지원
- 1/2" High Sensitivity x36 (6.0 ~ 216mm) optical zoom
- Image Stabilization, Defog function
- IR Distance 300m
- Real-time True WDR
- ONVIF
- 超低照度36倍(6.0~216.0mm)グワンハクジユム
- 映像揺れ補正、霧補正
- 夜間、可視距離300m
- リアルタイムTrue WDR
- 国際標準プロトコルのONVIFサポート

## 제품 구성 (product composition)



## 제품 특징 (key features)

### IR LED MODE

야간 감시에 필요한 High Power IR LED를 10pcs 장착하여, 보다 선명하게 감시가 가능합니다. 렌즈는 대략 5.8mm ~ 210mm 정도이며, Optical 36x Zoom 관찰이 가능합니다.



IR LED

PAN (좌우 회전) RANGE (범위)는 360° 회전으로 브라켓 종류에 따라 벽부형 브라켓의 경우 좌우 5°씩 사각을 제외하면 최대 350° 시야각을 확보 가능하며, 천정형 브라켓의 경우에는 회전범위 360° FULL 회전이 가능하도록 TOP(상단)에 PAN PULLY GEAR가 장착되어 있습니다.

TILT (상하 회전) RANGE (범위)는 90° 회전으로 브라켓 종류에 관계없이 정면 0° 감시, 하방 감시 90°를 통상 운용이 가능하도록 BOTTOM(몸통) 양 옆에 TILT PULLY GEAR가 장착 되어 있습니다.

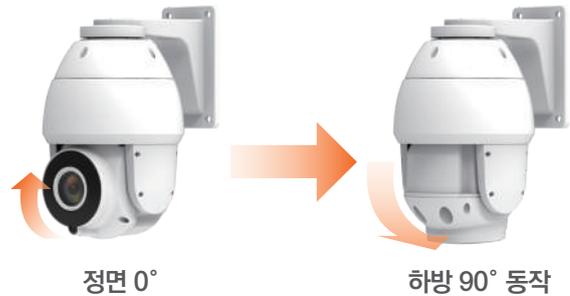
### LOW LIGHT IR

슈퍼 저조도 0.005Lux(컬러) 또는 0.0005Lux(B/W)에 도달하는 저광 환경에서도, 그리고 적외선 주변 환경에서도 추가 조명이 필요 없이, 고해상도의 컬러 이미지를 전달 합니다.



by LOW LIGHT IR

by Mobile Phone

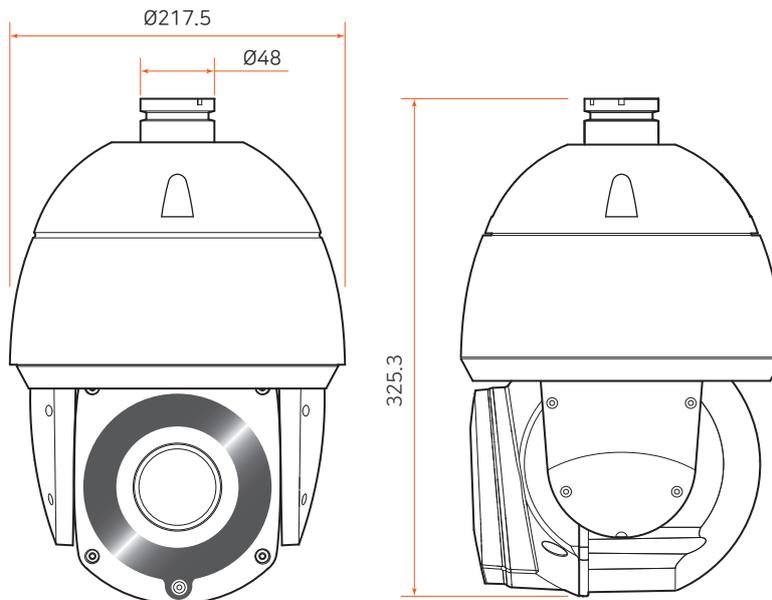


정면 0°

하방 90° 동작

## 제품 크기 (Product Size)

UNIT mm



※ These specifications are standard and subject to change when designed.  
 ※ 상기 사양은 기본 사양으로 설계시, 변경될 수 있습니다.

# 제품 사양 (Specifications)

## CAMERA

Image Sensor	1/2", 2M CMOS
Total/Effective Pixels	1,952(H)x1,241(V)2.42M / 1,937(H)x1097(V) 2.12M
Min illumination Color	Color(1/30s) : 0.15 lux, Color DSS(1/7.5s) : 0.0375 lux,
Min illumination B/W	BW(1/30s) : 0.01 lux, BW(1/7.5s) : 0.002 lux
Scanning system/ S/N Ratio	Progressive / 50db
Video Output	IP Network

## LENS

Zoom Ratio	Optical x36, Digital x2 ~ x32 Zoom
Focal Length	f = 6.0 mm ~ 216.0 mm
Aperture ratio	F1.5 (wide) ~ F4.8 (tele)
Angle of View	H:60°(Wide)~2°(Tele)/V:36°(Wide)~1.1°(Tele)/D:67°(Wide)~2.3°(Tele)

## CAMERA FUNCTIONS

IR Distance	Max 200m
Day & Night	Auto/Day/Night/Ext-in
WDR/BLC	Off/WDR/BLC
ACE	Off/Low/Middle/High
ELC	1/30(25)~1/30,000sec, DSS: Off/x2/x4( x8:60 or 50 fps mode only)
DNR	Auto/Off/Low/Middle/High
Defog	Off/On(Auto/Manual)
Image stabilization	Off/On
Privacy mask	Off/On(24 positions)
Gain Control	Off/On
White balance	Auto/One push/Manual/Indoor/Outdoor
Digital Flip	Off/H/V/H&V
Digital I/O	1 Alarm /1 relay out
Serial Communication	RS-485 ( Pelco R&D, Vicon V1311RB, Samsung PTZ, Honeywell PTZ, x10 and Epson printer )

## NETWORK

Ethernet	10/100BASE-T Ethernet Auto sensing
Video compression	H264, MJPEG
Resolution	6 Level : 1920x1080(1080P), 1280x720(720P), 704x480, 640x353, 320x176, 160x96
Bitrate	~12Mbps
Streaming capability	MJPEG and H.264 Triple Streaming (Simultaneously) Independaently Controllable frame rateand bandwidth
Audio In/Out	Sampling rates 8KHz,16bit,Mono Audio, 1ch in&1ch out
Audio compression	G.711 - ulaw
Audio communication	Full duplex
Protocol	HTTP, RTP/RTSP(Uni/Multicast),TCP/IP(v4/v6),UDP,FTP,Telnet, HTTPS, RARP,PPPoE,SNMP,PAP,CHAP, DHCP, NTP, SMTP Client, uPnP & etc
Max. user access	Live-cast for up to 16 clients
Security	Multi user level protection for camera access, PTZ, Alarm I/O
Webpage language	English, Korean
Web Viewer	IE 8.0 ~ Upto IE 11 or above
Built-in Motion detections	Upto 4zones / Motion Sensitivity : 0 ~ 100 : 100 is hypersensitive
Privacy zone	Upto 8 zones

## GENERAL

Pan Range	0° ~ 360° (Endless),
Pan Speed	Preset: 300°/sec Manual:0.2°/sec ~ 160°/sec
Tilt Range	-5° ~ 90°,
Tilt Speed	Preset: 300°/sec Manual:0.2°/sec ~ 160°/sec
Preset Accuracy / Repeat	Max. ±0.2° / Max. ±0.05°
Preset	Max. 128 Point
Group /Pattern/swing/tour	4 / 8 / 8 / 4
Power Source	AC 24V / 3A
Power Consumption	MAX 45W
Operating Condition	-20°C ~ 60°C / Up to 90%RH
Unit Dim. / Usable Dim.	W x H(mm): 217 x 325
Unit Weight	Product : 4.8kg
Color/material	Cool Gray / Aluminum die-casting
Certificate/IP Rating	IP 66, KC

※ Design and Specification can be different between latest production, Please contact out sales for update.

· IP66 (Ingress Protection, 국제 방진/방수 규격)은 제품이 출하조건으로 정확히 설치 및 조립 되었을 때 적용됩니다.

POSITIONING / PANTILT / IR PTZ / HOUSING / CAMERA / BRACKET / RACK / OTHERS / ODM

