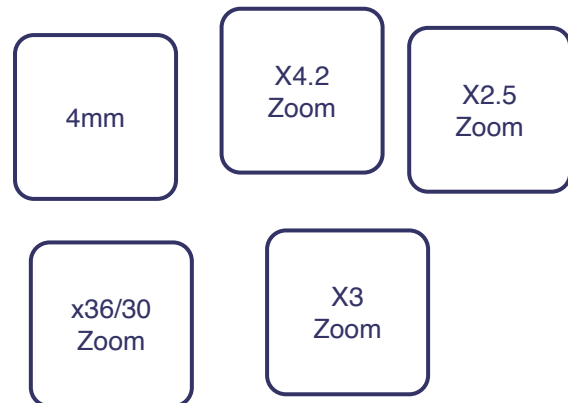


2MP 초저조도 광학 36배줌 실외 적외선 PTZ 네트워크 카메라

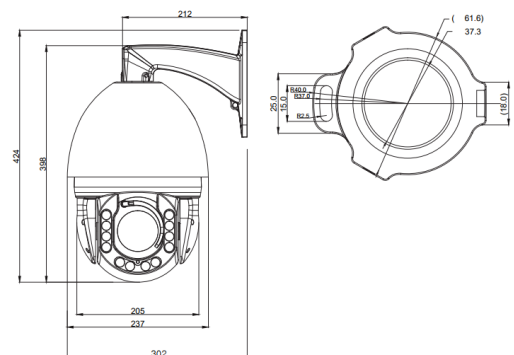
CAMERA	
이미지 센서	Sony IMX385LQR, 1/2" 2.17Megapixel RGB Bayer Array CMOS Sensor
유효 화소수	1945(H) x 1097(V) approx 2.13M Pixels
광학 줌 렌즈	x36 Day & Night Zoom Lens (f=6.0mm~216mm / F1.5~F4.8)
디지털 줌	Digital x16 Zoom
최저 조도	Color(1/1s) : Color: 0.002Lux, B/W : 0.0002Lux Color(1/30s) : Color:0.02Lux, B/W : 0.002Lux, 0Lux with IR LED
Day & Night	Auto / Day / Night / Ext-in
노이즈 제거(DNR)	2D-NR, 3D-NR
BLC	ON / OFF
HLC	ON / OFF
On Screen Display	ON / OFF
Image Effect	Mirror, Flip
전자셔터 스피드	Auto : Min 1/135,000sec ~ Max 1/60sec, Manual : Min 1/10,000sec ~ Max 1/10sec
화이트 밸런스	ATW-Indoor/Outdoor, Shade, Clear sky, Fluorescent light, Light bulb, Flames, Manual
Gain 컨트롤	Automatic: Min. 1.2dB~Max. 54dB, Manual: Min. 1.2dB~Max. 54dB, Default 1.2dB
Privacy Mask	ON / OFF
Tamper	ON / OFF
Video Motion Detection	Max. 4 Area Selection
Corridor Format	90° / 270°
Defog	ON / OFF
Lens Distortion Compensation	ON / OFF
Digital Image Stabilization	ON / OFF
Video Content Analysis	Line Cross / Field Intrusion / Appear / Disappear
IR LED	
LED 투광거리	Max 400M : Super Dragon Power LED, 줌 배율에 따라 IR거리 자동 조절
PAN/TILT	
회전 범위	Pan 360° Endless / Tilt -10°~90°(Auto Flip)
회전 속도	Preset Pan 0.1°~400°sec/ Tilt 0.1°~400°/sec
프리셋	128 Preset
투어	6 Group(10 preset/Group)
VIDEO	
압축 코덱	H.265 Main profile, H.264(High, Main, Base line profile), MJPEG
해상도	1920x1080(Full HD), 1280x1024(SXGA), 1280x720(HD), 704x480(4CIF/NT), 704x576(4CIF/PAL), 640x480(VGA), 352x288(CIF), 320x240(QVGA)
프레임 레이트	Up to 60fps@1080p
스트리밍	Simultaneously H.265 and MJPEG (Multi Streaming) or Simultaneously H.264 and MJPEG (Multi Streaming) Independent Frame Rate and Bandwidth Control, VBR/CBR Mode
Burn-in OSD	Korean, English
아날로그 영상출력	NT/PAL Composite Out
AUDIO	
스트리밍	G.711 (Two way)
입력/출력	Line level 1 Input/ 1 output
NETWORK	
센서 입력	1 In
센서 출력	2 Out
SD 카드(옵션)	SD Card Interface Support
이더넷	Ethernet 10/100 Based-T (RJ-45)
프로토콜	TCP/IP,UDP,IPv4/v6,HTTP,HTTPS,FTP,UPnP,RTP,RTSP,RTCP,DHCP,ARP,Zeroconf
보안	Multi User Authority, IP Filtering, HTTPS, Password protection
원격접속 SW	Built-In Web, ONVIF Compatible 3rd Party VMS
최대 접속자수	10 Users
GENERAL	
보호등급	방진,방수 IP66
자동 열/습도 조절	Pressure Balance 2ea, 2100ml/min@0.07bar
사용전원	DC 24V 5A (최대 45W)
동작상태	-30°C ~ 70°C
사이즈/무게	237(W)X398(H)mm / 7Kg



제품 특징

- 1/2" Sony STAVIS IMX385 CMOS Sensor
- 광학 36배 줌, 디지털 16배 줌
- 야간에도 선명한 컬러 영상 구현(Ultra Low-Light)
- 야간 IR LED 투광거리 최대 400M
- H.265,H.264,MJPEG 다중 압축방식 지원
- Pressure Balance 2EA 장착(내부 습기 자동 방출)
- 염수에 의한 하우징 부식 방지 처리(Anti-Salt)
- 와이퍼 브러시 장착

제품 외관도



제품의 사양 및 디자인은 별도 공지 없이 변경 될 수 있습니다.

2MP 저조도 모터줌 실외 적외선 Bullet 네트워크 카메라



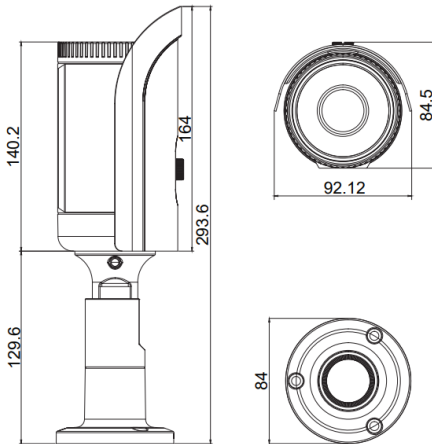
CAMERA	
이미지 센서	Sony IMX307LQR, 1/2.8" 2.16Megapixel RGB Bayer Array CMOS Sensor
유효 화소수	1945(H) x 1097(V) approx 2.13M Pixels
줌 렌즈	Motorized 2.8~12mm (F1.5), Auto Focus
디지털 줌	Digital x16 Zoom
최저 조도	Color(1/1s) : Color: 0.005Lux, B/W : 0.0002Lux Color(1/30s) : Color:0.05Lux, B/W : 0.002Lux, 0Lux with IR LED
Day & Night	Auto / Day / Night / Ext-in
노이즈 제거	2D-NR, 3D-NR
BLC	ON / OFF
HLC	ON / OFF
On Screen Display	ON / OFF
Image Effect	Mirror, Flip
전자셔터 스피드	Auto : Min 1/135,000sec ~ Max 1/60sec, Manual : Min 1/10,000sec ~ Max 1/10sec
화이트 밸런스	ATW-Indoor/Outdoor, Shade, Clear sky, Fluorescent light, Light bulb, Flames, Manual
Gain 컨트롤	Automatic: Min. 1.2dB~Max. 54dB, Manual: Min. 1.2dB~Max. 54dB, Default 1.2dB
Privacy Mask	Max. 8 Area Selection
Tamper	ON / OFF
Video Motion Detection	Max. 4 Area Selection
Corridor Format	90° / 270°
Defog	ON / OFF
Lens Distortion Compensation	ON / OFF
Digital Image Stabilization	ON / OFF
IR LED	
LED 투광거리	Max 50M : Hi-Power IR LED 8ea
VIDEO	
압축 코덱	H.265 Main profile, H.264(High, Main, Base line profile), MJPEG
해상도	1920x1080(Full HD), 1280x1024(SXGA), 1280x720(HD), 704x480(4CIF/NT), 704x576(4CIF/PAL), 640x480(VGA), 352x288(CIF), 320x240(QVGA)
프레임 레이트	Up to 30fps@1080p
스트리밍	Simultaneously H.265 and MJPEG (Multi Streaming) or Simultaneously H.264 and MJPEG (Multi Streaming) Independent Frame Rate and Bandwidth Control, VBR/CBR Mode
Burn-in OSD	Korean, English
아날로그 영상출력	NT/PAL Composite Out
AUDIO	
스트리밍	G.711 (Two way)
입력/출력	Line level 1 Input/ 1 output
NETWORK	
센서 입력	1 In
센서 출력	1 Out
SD 카드(옵션)	SD Card Interface Support
이더넷	Ethernet 10/100 Based-T (RJ-45)
프로토콜	TCP/IP,UDP,IPv4/v6,HTTP,HTTPS,FTP,UPnP,RTP,RTSP,RTCP,DHCP,ARP,Zeroconf
보안	Multi User Authority, IP Filtering, HTTPS, Password protection
원격접속 S/W	Built-In Web, ONVIF Compatible 3rd Party VMS
최대 접속자수	10 Users
GENERAL	
보호등급	방진, 방수 IP68
자동 열/습도 조절	Pressure Balance 1ea, 2100ml/min@0.07bar
사용전원	DC 12V 2A, PoE지원(Max. 12W)
동작상태	-30°C ~ 70°C
사이즈/무게	92.12mm(W) x 84.5mm(H) x 293.6mm(L) / 1.5Kg

제품의 사양 및 디자인은 별도 공지 없이 변경 될 수 있습니다.

제품 특징

- 1/2.8" Sony STARVIS IMX307 CMOS Sensor
- Motorized Lens 2.8~12mm
- 야간에도 선명한 컬러 영상 구현(Low-Light)
- 야간 IR LED 투광거리 최대 50M
- H.265,H.264,MJPEG 다중 압축방식 지원
- Pressure Balance 1EA 장착(내부 습기 자동 방출)
- 염수에 의한 하우징 부식 방지 처리(Anti-Salt)
- 보호등급 IP68

제품 외관도



2MP 저조도 모터줌 실내 적외선 Dome 네트워크 카메라

CAMERA	
이미지 센서	Sony IMX307LQR, 1/2.8" 2.16Megapixel RGB Bayer Array CMOS Sensor
유효 화소수	1945(H) x 1097(V) approx 2.13M Pixels
줌 렌즈	Motorized 2.8~12mm (F1.5), Auto Focus
디지털 줌	Digital x16 Zoom
최저 조도	Color(1/1s) : Color: 0.005Lux, B/W : 0.0002Lux Color(1/30s) : Color:0.05Lux, B/W : 0.002Lux, 0Lux with IR LED
Day & Night	Auto / Day / Night / Ext-in
노이즈 제거	2D-NR, 3D-NR
BLC	ON / OFF
HLC	ON / OFF
On Screen Display	ON / OFF
Image Effect	Mirror, Flip
전자셔터 스피드	Auto : Min 1/135,000sec ~ Max 1/60sec, Manual : Min 1/10,000sec ~ Max 1/10sec
화이트 밸런스	ATW-Indoor/Outdoor, Shade, Clear sky, Fluorescent light, Light bulb, Flames, Manual
Gain 컨트롤	Automatic: Min. 1.2dB~Max. 54dB, Manual: Min. 1.2dB~Max. 54dB, Default 1.2dB
Privacy Mask	Max. 8 Area Selection
Tamper	ON / OFF
Video Motion Detection	Max. 4 Area Selection
Corridor Format	90° / 270°
Defog	ON / OFF
Lens Distortion Compensation	ON / OFF
Digital Image Stabilization	ON / OFF
IR LED	
LED 투광거리	Max 30M : HI-Power IR LED 6ea
VIDEO	
압축 코덱	H.265 Main profile, H.264(High, Main, Base line profile), MJPEG
해상도	1920x1080(Full HD), 1280x1024(SXGA), 1280x720(HD), 704x480(4CIF/NT), 704x576(4CIF/PAL), 640x480(VGA), 352x288(CIF), 320x240(QVGA)
프레임 레이트	Up to 30fps@1080p
스트리밍	Simultaneously H.265 and MJPEG (Multi Streaming) or Simultaneously H.264 and MJPEG (Multi Streaming) Independent Frame Rate and Bandwidth Control, VBR/CBR Mode
Burn-in OSD	Korean, English
아날로그 영상출력	NT/PAL Composite Out
AUDIO	
스트리밍	G.711 (Two way)
입력/출력	Line level 1 Input/ 1 output
NETWORK	
센서 입력	1 In
센서 출력	1 Out
SD 카드(옵션)	SD Card Interface Support
이더넷	Ethernet 10/100 Based-T (RJ-45)
프로토콜	TCP/IP,UDP,IPv4/v6,HTTP,HTTPS,FTP,UPnP,RTSP,RTCP,DHCP,ARP,Zeroconf
보안	Multi User Authority, IP Filtering, HTTPS, Password protection
원격접속 S/W	Built-In Web, ONVIF Compatible 3rd Party VMS
최대 접속자수	10 Users
GENERAL	
사용전원	DC 12V 2A, PoE지원(Max. 12W)
동작상태	-10°C ~ 50°C
사이즈/무게	125.35mm(Ø) x 96mm(H) / 0.6Kg

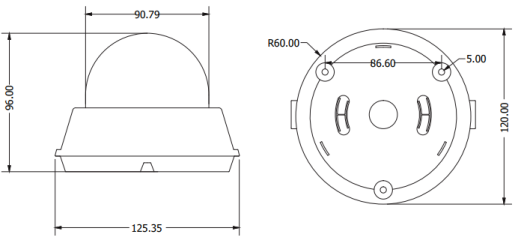
제품의 사양 및 디자인은 별도 공지 없이 변경 될 수 있습니다.



제품 특징

- 1/2.8" Sony STARVIS IMX307 CMOS Sensor
- Motorized Lens 2.8~12mm
- 야간에도 선명한 컬러 영상 구현(Low-Light)
- 야간 IR LED 투광거리 최대 30M
- H.265,H.264,MJPEG 다중 압축방식 지원
- Burn-in OSD (한글 문자표출 기능)

제품 외관도





라이브	화면 구성	모든 화면 Docking / Floating 가능 / 사용자 메뉴 구성
	카메라 영상 표시	타이틀 영역 On/Off 제공, 마우스 오버 시, 채널뷰 메뉴 제공
	화면 분할	1 / 2 / 4 / 9 / 16 / 32 / 36 / 특수 분할 / 사용자 정의 분할 가능
	PTZ 제어	화면 PTZ 제어 / PTZ 컨트롤러 제공. Preset 썸네일 이미지 제공
	간편 재생	라이브 화면에서 특정 채널 녹화 영상 재생 가능
재생	사용자 편의성	채널뷰 메뉴 최소화 / 영상 비율 등 전체 적용 가능
	타임라인 검색	상시 / 모션 / 센서 녹화 구분 표시 (전체 채널 & 현재 채널)
	썸네일 제공	타임라인 마우스 오버 시, 10초 마다 제공 (간격 조절 가능)
E-Map	백업	정지 영상 저장 및 녹화 동영상 저장
	2D 이미지 지원	일반 이미지 파일 지원, Preview / 디지털 줌 / Map 아이템 숨기기 가능
	쉬운 편집 기능	아이템 크기/방향 조절 가능, 특정 방향 메뉴 제공, 카메라 시야각 표시
설정	이벤트 연동	이벤트 발생시 아이템 감박임 기능
	카메라 설정	카메라 검색 / 카메라 추가 / 카메라 등록 시 일괄적인 카메라 아이디/비밀번호 적용
	녹화 설정	녹화 스토리지 연동 가능, 상시 및 이벤트 녹화 설정, Pre/Post 녹화 제공 (최대 5분까지)
	연계 이벤트 설정	마우스 Drag & Drop 인터페이스 UX 제공, 여러 카메라 한꺼번에 적용 가능
	기타 설정	사용자 및 권한 / 프로그램 사용 옵션 / 스케줄 리부팅 설정 제공 / 프로그램 버전 표기
	시스템 관리	시스템 백업 / 복원 / 공장 초기화 기능

모 델		모델명	모델명
카메라 입력		16채널	36채널
기본정보	비디오 코덱	H.264 / H.265 / MPEG4 / MJPEG	
	오디오 코덱	G.711 / G.723 / ADPCM	
	화면분할	1,2,4,9,16,25,36,49,64, 사용자 정의 분할 가능	
녹화/재생	라이브/재생	480fps@1080p	
	녹화 프레임	480fps@1080p	960fps@1080p
	녹화 방식	연속 녹화 / 영상 분석에 의한 움직임 녹화 / 카메라 이벤트 녹화 / 스케줄 녹화	
부가기능	GPU 사용	인텔 하드웨어 가속 및 GPU 사용 옵션 제공	
	전자지도	2D 맵 지원	
	간편 재생	라이브 화면에서 특정 카메라 녹화 재생 지원	
	출력찾기	영상 배치에 의한 출력찾기 지원	
	외부 연동	비상벨 / 엘리베이터 / 화재 등 외부 장비 연동	
	로그	다양한 로그 표출(표, 그래프) 및 검색 지원	
하드웨어	OS	Windows 10 (64bit)	
	CPU	Intel i5 이상	
	메모리	8GB 이상	
	VGA	GeForce GT-710 이상(36채널)	
	네트워크	RJ-4 LAN(10/100/1000 Base Ethernet) 1Port	
	OS SSD	SSD 250GB	
	녹화 HDD	Max. 10TB x 5EA	
	USB	전면 2EA, 후면 3EA	
	동작온도	-10°C ~ 50°C	
	케이스 사이즈	19" 4U Rack Type	