

전천후 Armored PTZ 카메라 시스템 (레이저 투광기 옵션) Armored PTZ Camera System



PRO-PT2000
Armored PTZ Camera System

Key Features

- High End 클래스 All-Gear 메커니즘 설계로 극한의 환경에 적합
- 엔코더 내장형 최고급 스텝모터 탑재로 지능형 AI 영상감시에 최적화
- 내식성/ 내염분성 / 내화학성의 특수도장 채택으로 해안지역/선박용으로 최적화
- Full HD 2 Megapixel, 1/2" Progressive Scan CMOS
- 광학 44배 줌(6.3~278mm) & 디지털 16배 줌
- IP67 방진방수 등급
- 팬/틸트 회전각도 : 360° 무한회전 / 180°
- 팬/틸트 회전속도 : 0.025~120°/Sec
- 열화상 카메라 or 레이저 투광기 탑재 가능 (옵션)
- 와이퍼 / 팬 / 히터 탑재
- Real-Time True WDR / ONVIF 지원
- Digital Noise Reduction
- Digital Image Stabilizer / Defog Function

CAMERA PART – 실화상 카메라(44배줌)

Image Sensor	1/2" Progressive Scan CMOS
Lens Type	Auto DC iris, Motorized Zoom Lens, IR Cut Filter
Zoom	Optical x44, Digital x16, IP x10
Maximum Aperture Ratio	F 1.4 ~ F 5.0
Focal Length	6.3 ~ 278mm
Angle of view	Horizontal : 61.6°(wide) ~ 1.9°(tele)
Minimum illumination	Color : 0.07 Lux at 1/30sec, F1.4, 50IRE BW : IR ON 0Lux
Electronic shutter speed	1/1 ~ 1/100,000
Privacy masking	8 regions
Image enhancement	AE, AWB,TDN, DNR, BLC, WDR, DSS, DIS, Defog, Color Enhancement
Compression	H.264/H.265/MJPEG
Frame rate	Max 60fps @ 1920x1080
Bitrate	Primary : 32Kbps ~ 16Mbps, Secondary : 32Kbps ~ 4Mbps
Resolutions	320x240 ~ 1920x1080
Streaming	Quad Streaming / Primary : H.264/H.265, Secondary x 3 : H.264/H.265/MJPEG
Burn-in OSD	M Multi-lingual
Output	x
Interface	Ethernet 10/100base-T (RJ-45)
Protocol	IPv4/v6, TCP, UDP, IGMP(Multicast), ICMP, DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, FTP, SNMP, SMTP, UPnP, WS-Discovery, Zero Configuration, NTP, DDNS, RTMP
Security	Password protection, IP address filtering, HTTPS encryption
Application programming interface	SDK, ONVIF, PSIA, MPEG-TS

MECHANICAL PART

재질	Aluminum Die-casting / SUS316L
방진방수 등급	IP67
틸트 회전각도	±180°/Sec
팬 회전각도	360° 무한회전
팬/틸트 회전속도	최대 0.025~120°/Sec
적외선투광기	가시거리 100미터
GE글라스	열화상카메라 탑재시 옵션
동작온도	-25°C ~ +55°C
PRESET	256개
Tour / Group / Swing	각 8개
통신제어	RS-485
전원	DC24V, 50/60Hz
소비전력	약 100W
와이퍼/팬/히터	탑재
투광기	Hybrid 적외선 LED(가시거리 Max. 300M)
사이즈	478(W) x 352(H) x 270(L) mm
무게	약 17 kg

LASER LITE PART – 레이저 투광기(2.5km)

Laser Diode	$\lambda=808\text{nm}$, 15W, CW type
Peltier cooling	Maintains laser diode at 27°C
MTBF	10,000 hours
Remote Functions	Laser beam : size/directions, on/off, intensity
Power	12VDC, 72watts
Interface	RS485, VISCA / Pelco-D protocol
Temperature	-30°C ~ +50°C operating
Housing	IP66
Physical	143W x 143H x 324L mm, 2.7Kg

LASER LITE - Key Features

- Laser diode : 808nm, 15W, Peltier cooling
- Laser beam size and pointing direction are synchronized to the camera F.O.V
 - Auto laser beam collimation : 0.5°~25°
 - Auto laser aiming : $\pm 5^\circ$ (pan/tilt)
- Auto laser speckle pattern removing filter
- Illumination distance : 2.5 Km