

| 방폭 열화상 하우징 / Full HD IP듀얼 PTZ 카메라 시스템

Explosion Proof Thermal & Full HD IP Dual PTZ Camera System



iVEX-PTZR-40A



Key Features

- 방폭인증 : IECEx / ATEX / KCs / NEPSI
- 방폭등급 : Ex d IIC T6 Gb, 내압방폭 Zone 1 & 2
Ex tb IIIC T85°C Db, 분진방폭 Zone 21 & 22
- AISI 316L Stainless Steel 재질, 용접부위 없는 정밀주조 금형구조
- IP67 방진방수 등급
- 강화유리, 게르마늄 글라스, Protection Grid 적용
- 방폭주변온도 : -40°C~+67°C
- 팬/틸트 회전각도 : 360° 무한회전 / ±90°
- 팬/틸트 회전속도 : 0.025~120°/s (기본 60°/s)
- 100% Gear방식 회전 메커니즘 구조 : 내구성이 우수하여 진동이 심한 환경에 최적
- 방폭 함체 일체형 구조 : Output 케이블 연결/분리, 탁월한 현장 설치 유지보수 기능
- 고성능 하이브리드 적외선 LED장착, 가시거리 Max 100미터
- 회전동작방식의 듀얼 와이퍼 구조로 발전소/제철소 석탄분진 환경에서 최적의 윈도우 클리닝 효과
- Auto Timer 동작 기능 탑재로 User의 별도 작동없이 자동 클리닝 기능
- 케이블 아웃렛 : 2개소 (NPT 3/4")
- Full HD 2 Megapixel, 1/1.9" High Sensitivity 초저조도 CMOS Sensor
- 광학 36배 줌(6~216mm) & 디지털 32배 줌
- ONVIF 지원 / RS-485 통신지원



MECHANICAL PART

인증	IECEX, ATEX, KCs, NEPSI
내압 방폭 규격	Ex d IIC T6 Gb, Zone 1 & 2
분진 방폭 규격	Ex tb IIIC T85°C Db. Zone 21 & 22
재질	AISI 316L Stainless Steel
윈도우	평면강화유리, 게르마늄 글라스, Protection Grid
방폭 함체	Output 케이블 연결/분리, 기능세팅 및 보드 교체가능
듀얼 윈도우 클리닝	회전동작방식 듀얼 와이퍼 (미세먼지 브러시 + 실리콘 블레이드) 탑재 Auto Timer 동작 자동클리닝 기능 (옵션)
적외선 투광기	고성능 Hybrid 적외선 LED / 가시거리 Max 100M (옵션)
와이퍼	옵션
팬/틸트 회전각도	360° 무한회전 / ±90°
팬/틸트 회전속도	최대 0.025~120°/Sec (기본 60°/Sec)
회전메커니즘방식	100% 기어방식
방진방수 등급	IP67
방폭주변온도	-40°C~+67°C
동작 온도	-20°C~+55°C
크기	519(W) x 464(H) x 380(L) mm
무게	약 42 kg
통신제어	TCP/IP, RS-485
전원	DC 24V, 50/60Hz, 110~230VAC
소비전력	150W Max
케이블 입력	2개소 (3/4" NPT)

CAMERA PART

촬상소자	1/1.9" Sony CMOS Sensor
유효화소수	1937(H) x 1097(V)=2.12 M Pixels
해상도	1920 x 1080p
렌즈	F= 6mm ~ 216mm / F1.5(wide) ~ F4.8(tele)
화각(D/H/V)	D : 63.31°(W)~2.44°(T) / H : 56.5°(W)~2.12°(T) / V : 33.63°(W)~1.19°(T)
줌 배율	광학 36배 줌 & 디지털 32배 줌
최저조도	Color : 0.15 Lux / BW : 0.01lux / Color DSS(1/7.5s) : 0.0375lux / BW DSS(1/7.5s) : 0.002lux
Day & Night	Auto / Day / Night
White Balance	Auto / One Push / Manual / Indoor / Outdoor
역광보정(WDR)	Real-Time True WDR, Off / WDR / BLC / HLC
Function	Digital Image Stabilizer / Defog Function
DNR	Auto / Off / Low / Middle / High
Digital Slow Shutter	Off / 2x / 4x
영상 압축 방식	H.264 / H.265 / MJPEG
영상 스트리밍	Motion JPEG and H.264 Triple Streaming (Simultaneously)
접속	LAN Interface 10/100 Base-T Ethernet Auto Sensing
Video Stream Client	Max. 16 Multiple Access
네트워크 프로토콜	HTTP, RTP/RTSP(Uni/Multicast), TCP/IP(v4/v6), UDP, FTP, Telnet, HTTPS, RARP, PPPoE, SNMP, PAP, CHAP, DHCP, NTP, SMTP client, uPnP & etc
ONVIF	ONVIF profile S

DIMENSION(MM)

