

| 소형 열화상 방폭 카메라 시스템

Small Explosion Proof Thermal Camera System



iVEX-PL-1000SGT

Key Features

- 방폭인증 : IECEx(국제방폭인증) / ATEX(유럽방폭인증) / KCs(국내안전인증) / JPEX(일본방폭인증)
- 방폭등급 : Ex d IIC T6 Gb, Zone 1 & 2 (내압방폭)
Ex tb IIIC T80°C Db, Zone 21 & 22 (분진방폭)
- AISI 316L Stainless Steel / 전해연마(Electro-Polished)
- IP67 방진방수 등급
- GE 글라스 (AR/DLC Coating) / Protection Grid
- 동작온도 : -40°C ~ +65°C
- 케이블 아웃렛 : 1개소 (NPT 1/2")
- Vox Uncooled FPA / 640 (h) × 512 (v) Pixel / 384 (h) × 288(v) Pixel
- 12μm Pixel Pitch, LWIR, 8 to 14μm
- 640 (h) × 512 (v) Pixel Lens, 19mm (22.9° X 18.4°)
- Thermal Sensitivity of Detector (NETD) ≤50mk@f#1.0
- Measurement Range : -20°C~+120°C (High 550°C),
- ONVIF 지원 (Profile-S)
- PoE Class 3(IEEE 802.3af) 지원
- 방폭 케이블_옵션



MECHANICAL PART

방폭 인증	IECEX / ATEX / KCs / JPEX
내압방폭 규격	Ex d IIC T6 Gb, Zone 1 & 2
분진방폭 규격	Ex tb IIIC T85°C Db, Zone 21 & 22
재질	AISI 316L Stainless Steel / 전해연마
윈도우	Germanium Glass (AR / DLC Coating)/ Protection Grid
방진방수 등급	IP67
방폭 주변온도	-40°C ~ +65°C
동작습도	90%RH 이하
사이즈	140(W) x 190.1(H) x 290.7(L) mm
무게	약 5.5 kg
전원	PoE Class 3(IEEE 802.3af)
케이블 아웃렛	1개소(NPT 3/4")

CAMERA PART

모델	IVEX-PL-1000SGT64	IVEX-PL-1000SGT38
Detector	Vox Uncooled FPA	
IR Sensor 해상도	640 (h) × 512 (v) Pixel	388 (h) × 284 (v) Pixel
픽셀피치	12 μm	17 μm
Lens (FoV)	19mm (22.9° x 18.4°) 13mm (32.9° x 22.4°)_Option	13mm (28.4° x 21.4°) 6.8mm (54.1° x 40.9°)_Option
Frame Rate	25Hz	
온도분해능 (NETD)	≤50mk@f#1.0	
온도범위	-20 ~ +120°C (High 550°C)	
온도 정확도	±2°C / 온도 범위의 ±2%	
온도 알람	최고 온도 알람	
온도 알람 범위 설정	Yes	
온도 동적 범위 설정	상한 / 하한 온도 컬러 수동 설정	
컬러 팔레트	레인보우 외 9개	
최고 온도 디스플레이	Yes	
온도 보정	Yes	
동시 접속자수	8 (RTSP Streaming)	
압축 코덱	H.264 / MJPEG	
Onvif	Profile-S 지원	

DIMENSION(MM)

