LWIR Camera(GigE Vision)



"글로벌 No.1 Lynred 센서 채택으로 검증된 신뢰성"

저가형 센서와는 비교를 단호히 거부합니다. 전 세계 군사, 산업 표준으로 사용되는 프랑스 Lynred 사의 명품 디텍터 Pico640을 탑재하여, 데이터의 무결성과 장비의 수명을 보장합니다."

"넓은 시야와 정밀함을 동시에 (640×480 VGA 해상도)"

"한 번에 넓은 구역을 모니터링하면서도, 특정 부위를 확대했을 때 픽셀이 깨지지 않습니다. 대형 플랜트, 넓은 전기실, 공사현장, 제조시설에 최적화되어 있습니다."

"가혹한 산업 환경을 견디는 높은 내구성 (Shutterless 지원)"

Pico 계열은 소프트웨어 보정 기술(Shutterless)을 적용하기 용이한 센서입니다.

"끊김 없는 24시간 실시간 모니터링이 가능하여, 단 1초의 공백도 허용하지 않는 자동화 라인 및 보안 시스템에 완벽히 대응합니다."

★ PICO384는 DE384 F60 GE 제품을 참조하세요.

Application

- + Machine Vision
- + Automotive & Mobility
- + Environmental Monitoring(환경 모니터링)
- + Military Equipment(국방 장비)
- + Electrical Inspection(전기설비 진단)
- + Early Fire Detection(초기 화재감지)
- + UAV & Robotics(드론 / 로보틱스)
- + Security & Surveillance(보안 및 감시)
- + Electrical, Battery & EV Charging Station Thermal Inspection (전기/밧데리/충전소)
- + Industrial Inspection & Preventive Maintenance (산업시설 예방 및 진단)

Specification

Feature	DE384 F60 GE	DE640 F120 GE	DE640s F60 GE
Sensor Information			
Sensor	Lynred PICO384	Lynred PICO640	Lynred ATTO640
Simplified image processing	TECless, Shutterless		
Technology	Amorphous Silicon(a-Si) microbolometer		Vox microbolometer
Spectral Eesponse	8 - 14μm(LWIR)		
Pixel Pitch	17μm		12μm
Focal Plane Array	384 x 288	640 x 480	
NETD	<40mK, (f/1, 300K, 50Hz)	<40mK, (f/1, 300K, 30Hz)	
Interfaces			
Ethernet	Giga Ethernet(10/100/1000Mbps)		
Protocol	GigE Vision		
Frame rate	60fps	120fps	60fps
Radiometric			
Type	Fully radiometric for all pixels		
Measurement mode	Low Temperature : -15 ~ 120°C High Temperature : 0 ~ 500°C		
Temperature Accuracy	±1°C or 1% at 25°C of ambient temperature ±2°C or 2% at 15~30°C of ambient temperature		
Electrical Interface			
Input Voltage	DC12V or PoE		
Power Consumption	<5W	<6W	
Environmental Conditions			
Operation Temperature	-10°C ~ 40°C		
Operation Relative Humidty	maximum 80% non-condensing		
Storage Temperature	-40°C ~ 85°C		
Storage Relative Humidty	maximum 80% non-condensing		
Mechanical Interface			
Size (W x H x D)	56 x 56 x 55mm		
Weight	233g (without Lens)	243g (without Lens)	
Power connector	6-pin threaded Hirose Mating connector part# HR10A-7R-6PB(73)		

Tel. +82-2-863-3137 **Mail.** sales@ozray.co.kr **Web.** www.ozray.co.kr
D-#1514, GwangMyung SK Technopark, 60, Haan-ro, GwangMyung-si, Gyeonggi-do, Korea
OZRAY Co., Ltd. KOREA (Headquarters)