

PROA

열화상 네트워크 카메라

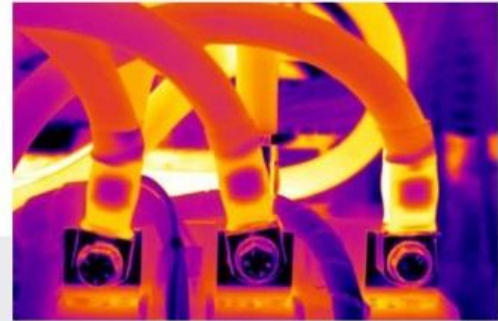
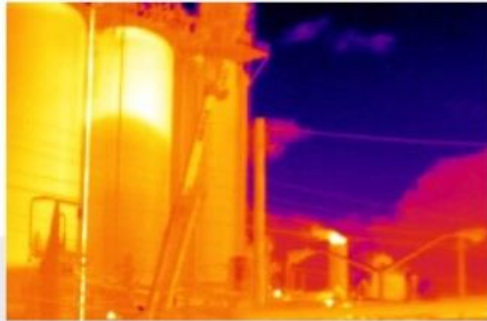
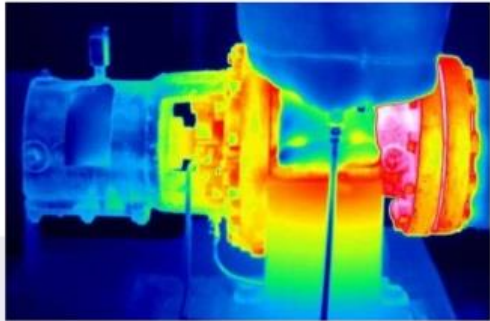


PRO-813N(640)

PRO-813N(640)



- 순도 높은 게르마늄 렌즈를 이용한 선명한 화질
- 맞춤형 렌즈 크기
- 더 나은 온도 분해능(NETD), 보다 높은 온도 정확도
- 컴팩트한 크기, 무게
- OnVif Profile S 지원
- 최소 -20, 최대 1100 도 온도 측정 범위
- API 지원
- 한국 센서, 한국 기술



Camera

Software

Application

- 온도 정확도 $\pm 2^{\circ}\text{C}$
- 상온, 중온, 초고온 등 다양한 온도 측정 범위
- 4.8mm 부터 250mm 까지 다양한 크기의 렌즈
- 컴팩트한 사이즈
- 384x288/640x480/1024x768 세 종류의 해상도
- CE, FCC, KC 인증

- OnVif Profile S를 지원하는 모든 VMS와 연동 가능
- 최대 10개 ROI
- E-mail, FTP, I/O, TCP/IP 등 다양한 알람 형식
- 무상 API

- 화재 감시
 - 산불 감시
 - 발전소, 연료 저장, 연소성 물질 감시
 - 소각장 모니터링
 - 지능형 화재 원격 모니터링
- 온도 변화 모니터링
 - 온도모니터링을 통한 고장 예방 및 품질 보증
 - 발열자 선별
 - 가축 위생 보건

SPECIFICATIONS

모델명	PRO-813N(640)
해상도 (픽셀)	640x480
적외선 파장대	8-14 μ m
센서 종류	비냉각식 마이크로 볼로메터
센서 크기 (픽셀 피치)	12 μ m
온도 분해능 (NETD)	<50mK @f1.0, 30Hz, 300K
동작 온도	-10°C to 60°C
온도 측정 정확도	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ 혹은 측정 범위의 $\pm 2\%$
온도 측정 범위	메디컬1 : 20~50°C 메디컬2 : 0~70°C 상온 : -20~120°C 중온 : 0~300°C 고온 : -20~120°C, 0~500 °C (dual) 초고온 : 400~1100°C
초점과 줌 제어	수동 / 웹뷰어
비디오 출력	BNC 커넥터 (컴포지트)
Video frame rate	BNC 커넥터 (컴포지트) : NTSC 30Hz, PAL 25Hz
Frame rate	9Hz / 30Hz (공장 출고 시 선택 가능)
이더넷	기가 이더넷 (10/100/1000Mbps)
소비 전력	8W, 12VDC+/-3HC
크기(WxHxD, 렌즈 제외)	62x51x98.9mm
무게 (렌즈 제외)	310g

SPECIFICATIONS

모델명	PRO-813N(640)
이더넷	RJ-45 (10/100 Base-T)
비디오 압축 방식	H.265/H.264 (MPEG-4 part 10/AVG) : Main/Baseline/High Motion JPEG
해상도	720x576, 640x480, 384x288, 720x480, 320x240
최대 Frame rate	[H.265/H.264] 최대 30fps [MPEG] 최대 15fps @640x480
스마트 코덱	수동 모드(Area-based : 4ea, TBD)
영상 화질 조정	H.265/H.264 : 압축 레벨, 타겟 비트레이트 레벨 조정, MPEG : 퀄리티 레벨 조정
비트레이트 제어 방법	CBR 혹은 VBR, 모션 JPEG : VBR (비트레이트 범위 : 128K~1M)
스트리밍 기능	다중 스트리밍(Up to 3 Profiles) 최대 접속 가능 유저 수 : 10 (total bitrate, TBD) 최대 프로파일 수 : 4 고정 프로파일(기본값) : 2
IP	IPv4, IPv6
프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL, DHCP, PPPoE, FTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, SMTP
보안	IP 주소 필터링, 유저 접속 로그, HTTPS(SSL) 로그인 인증, 로그인 인증 요약, 802.1x 인증
최대 접속 가능 유저 수	최대 10 사용자(TBD)
어플리케이션 프로그래밍 언어	On Vif Profile S Ver 2.4
웹페이지 언어	한국어, 영어
중앙 관제 소프트웨어	SSM ver 1.0