



FEATURES

Uncooled Thermal Imaging Camera

- 1280 x 720 출력 해상도
- NETD : <55mk@f/1.0
- 픽셀피치 : 12 μ m

Temperature Detection

- 영역 (10개 영역) / 센터 / 마스크 (3개 영역)
- 온도 범위 -20°C ~ 350°C
- 정확도 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 또는 $\pm 2\%$

주요사항 * 사양은 공지 없이 변경될 수 있습니다.

제품	
센서	
촬영 소자	Uncooled Microbolometer
픽셀 피치	12 μ m
파장	8 ~ 14 μ m
열 감도 / NETD	<55mK@f/1.0, 30Hz, 300K
VIDEO	
출력 주파수	NTSC : 59.94Hz (30fps), PAL : 50Hz (25fps)
비디오 출력	CVBS : 1.0Vp-p/75 Ω
촬영 소자	640 x 480
출력 해상도	1280 x 720
렌즈	
렌즈	8mm (FOV 58.3°x42.5°)[Basic]/19mm (FOV 22.8°x17.2°)[Option], 35mm (FOV 12.5°x9.4°)[Option]
온도 측정	
온도 측정 모드	영역 (10개 영역) / 센터 / 마스크 (3개 영역)
온도 범위	-20°C ~ 350°C
정확도	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ 또는 $\pm 2\%$
방사율	0.10 ~ 2.00
기능	
Calibration	수동 / 자동 / 시간동작
영상처리	0 ~ 30 (31 단계)
Mirror 모드	활성화 / 비활성화
이미지 플립	활성화 / 비활성화
Inverse 모드	활성화 / 비활성화
Image 모드	11 Colors(Gray/Rainbow/Iron/Jet/Thermal/BlueOrangelcb/Smart/Cool/Gray+Rainbow/Gray+Jet/Gray+Iron)
AGC 모드	수동/자동#1(좁은영역)/자동#2(일반영역)/자동#3(넓은영역)
MECHANICAL	
외형치수	337.1mm(W) x 273.6mm(H) x 153.7mm(D)
무게	2.3kg
ELECTRICAL	
소비 전력	DC12V 1.73A 21.0W 최대
파워서플라이	12V DC (2A)
ETC	
외부 인터페이스	IP
보관 온도	-40°C ~ 60°C
작동 온도	-20°C ~ 55°C

네트워크	
비디오 압축	H.265 Main profile, H.264(High, Main, Base Line profile), MJPEG
해상도	Color : 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 704x480, 704x576, 640x486, 352x288, 320x240 Thermal : 1280x720, 720x480, 640x480, 320x240
프레임 속도	Color : 최대 60fps @ 1920X1080 Thermal : 최대 30fps @ 1280X720
비디오 스트리밍	H.265, H.264, M-JPEG 트리플 스트리밍(독립적으로 제어 가능한 프레임 속도 및 대역폭)
LAN 인터페이스	10/100BaseT 이더넷 자동 인식
Control	Joystick Controller (RS-485: Pelco-D)
보안기능	Multi user level protection for camera access
지원 프로토콜	TCP/IP, UDP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, UPnP, RTST, RTCP, DHCP, ARP, Zeroconf
뷰어 및 제어	웹뷰어를 통한 손쉬운 접속, 전용 소프트웨어를 통한 온도측정 기능 제어/설정

외관도

