



## 네트워크 열감지 카메라

## NK1080BL-T450

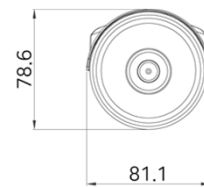
열감지 | SONY STARVIS | Onvif | PoE



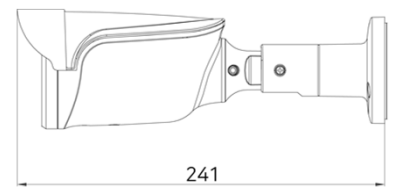
## 주요 특징

- 50℃ ~ 450℃ 열감지 기능 지원 (THERMAL)
- 1/2.8" 2.1MP 소니 STARVIS 이미지 센서
- 1920x1080 30fps 포함 2개의 H.264 스트림 및 1개의 JPEG 스트림 지원
- 최대 6개 스트림 동시 접속 가능 (NVR 기준 접속자 수 3명)
- 3DNR 적용(노이즈 제거)
- 디지털 손떨림 보정(DIS) 기능
- True Day&Night (ICR)
- 안개제거(De-Fog) 기능
- Onvif / PoE 지원
- IPv4 지원
- 내장 IR LED 지원 : 30pcs

## 외형도



(FRONT VIEW)



(SIDE VIEW)

(mm)

## Tech Note

## 열감지 전용 센서

열화상 센서와 특수 글라스 적용으로 열 온도의 투과율과 센싱 감도를 높여 최대 450℃의 열 감지 고해상도의 실화상 모니터링과 함께 동시에 영상을 통해 피사체의 온도 정보를 확인 가능  
이상 온도 감지시 DVR(NVR)과 원격지의 PC(CMS)와 모바일로 알람 전송  
다양한 산업 환경, 발열에 민감한 장비와 시설물 관리, 공장 자동화 분야 등의 무인 운영에 최적화

## 소니 STARVIS 이미지 센서

초고감도의 SONY STARVIS CMOS 센서를 탑재하여 야간 저조도 환경에서도 밝고, 선명한 화질 구현

## 고성능 SoC 적용

3D-DNR, WDR 등을 지원하는 고성능 ISP와 코덱을 하나로 설계한 최적화된 SoC를 적용  
획기적인 반응 속도와 최소 부팅 시간으로 감시 시간 확보 및 저발열, 저전력으로 안정성 강화

## Made in Korea

순수 국내 개발 및 생산으로, 믿을 수 있는 품질과 합리적인 가격의 경쟁력 있는 제품



## 네트워크 열감지 카메라

## NK1080BL-T450



Thermal Detection	
Sensor	LWIR Sensor, wavelength 8~14 um
FOV / Distance	51° (HFOV), 39° (VFOV) / 1~5m, More than 6m
Detection Degree	50 ~ 450°C
Minimum Object Size	Distance 1m : 0.05m (H) x 0.05m (V) Distance 10m : 0.5m (H) x 0.5m (V)
Detection Time	3, 5, 10 sec
Action Time	Keep On, 20, 30, 40, 50, 60 sec
External Alarm In	1 Output / 1 Input(TBD)
Camera	
Image Sensor	1/2.8", 2.1Megapixel Sony STARVIS Sensor
Full Resolution	1920(H) x 1080(V) = 2.1M pixels
Scanning System	Progressive Scan
Min Illumination	Color : 0.2Lux@50IRE / F1.2 / 3100K / AGC:10(TBD) BW : 0.0005Lux@50IRE / F1.2 / 3100K / AGC:10(TBD)
Lens	Filter : True Day & Night (ICR) Type : 3.6mm Fixed Mega Pixel Lens
Day & Night	AUTO / COLOR / BW / EXTERN
WDR	LOW / MIDDLE / HIGH
BLC	OFF / ON
HCL	LEVEL(0~20) / COLOR
AGC	0~10
ACE	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
DNR	OFF / LOW / MIDDLE / HIGH
DSS	OFF / AUTO / x2 / x4 / x8 / x16 / x32
SHARPNESS	0~10
Mirror	Horizontal / Vertical
White Balance	AUTO / AUTOext / PRESET / MANUAL
Electric shutter	INDOOR / OUTDOOR / INDOOR-ANTI BLUR / OUTDOOR-ANTI BLUR / MANUAL(1/30~1/30000, 12steps)
Privacy	ON / OFF (BOX-10 Positions)
DE-FOG	OFF / ON (MODE, LEVEL)
IR LED	30pcs
Video	
Compression Type	H.264 (MPEG4 AVC) Main profile, Baseline profile / MJPEG
Resolution	1st : 1920×1080, 1280×720, 800×600, 704×480, 704×400, 640×360, 480×272, 320×184 2nd : 640×360, 480×272, 320×184 3rd : 1920×1080
Bitrate	128Kbps ~ 5Mbps
Frame Rate	30fps@1080p
Streaming	1st : H.264 Stream up to 1080p 30fps 2nd : H.264 nHD Stream / 30fps 3rd : JPEG 1080p Stream / 1fps
Network & Software	
Interface	1 Fast Ethernet RJ-45 port (10/100Mbps)
Network Type	Fixed IP, DHCP
DDNS	Not Supported
Port	HTTP : 80 / RTSP : 554
Protocol	HTTP / RTSP/RTP / Onvif(TBD) / TCP/IP / UDP / ARP / ICMP / DHCP
Onvif	Support
Simultaneous Users	Max. 3 users
DST	TBD
NTP	Support
IP Address Filtering	TBD
Web Browser (Recommended)	IE 11
Web Monitoring	IE : ActiveX based / Other browser : JPEG based
Web Configuration	Multi-platform web config / Desktop (Mac / Linux / Windows)
NVR	NVRs supporting Onvif
PC CMS Software	Control Center Standard (bundle) / Control Center Pro
Relay Server	WinRDS
Electrical & Environmental	
Power Source	DC 12V ± 10% / PoE (36V~57V)
Power Consumption	IR OFF : 150mA(MAX) / IR ON : 400mA(MAX) (PoE를 사용하면 PoE 전력 효율로 인해 전력소비가 최대 30% 증가 합니다.)
Operating Temperature	-10°C ~ 45°C
Humidity	0% RH ~ 80% RH
Certification	KC

\* 제품의 사양은 성능 및 품질 향상을 위해 사전 예고없이 변경 될 수 있습니다.