## 네트워크 카메라

# NK1080BL-IR48-AF



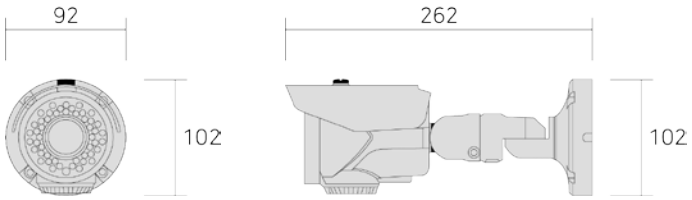
SONY STARVIS | Onvif Profile S | PoE

## 주요 특징

- 2.1메가픽셀 SONY STARVIS 이미지 센서
- 1920x1080 30fps 포함 3개의 Multi-Stream 지원
- 3D-DNR 적용(노이즈 제거)
- 디지털 손떨림 보정(DIS) 기능
- 역광 보정(WDR / BLC / HLC) 기능
- True Day & Night (ICR)
- 안개 제거(Defog) 기능
- One-push 자동초점, 줌 / 포커스 제어 기능
- Onvif / PoE 지원
- IPv4 지원
- H.264, MJPEG
- IP66 수준의 방진/방수
- 내장 IR LED 지원 : 48pcs

## 외형도

(mm)




(FRONT VIEW) (SIDE VIEW)

## Tech Note

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

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

### 3D-DNR 3D-Digital Noise Reduction
기존 DNR 보다 진보된 기술로 전후 영상의 픽셀을 종합적으로 분석해 불필요한 노이즈를 감지하고 제거하는 기술

### WDR Wide Dynamic Range
밝은 영역의 고속 셔터와 어두운 영역의 저속 셔터를 하나로 형상화시켜 역광보정과 선명한 영상을 구현할 수 있는 기능

### Onvif Profile S 지원
표준 프로토콜인 Onvif Profile S를 지원하여 타사 소프트웨어 및 시스템과의 호환과 상호 운용 가능

## 네트워크 카메라

# NK1080BL-IR48-AF



| | | |
|---|---|---|
| **CAMERA** | | |
| Sensor Type | | 1/2.8", 2.1Megapixel SONY STARVIS CMOS |
| Sensor Pixels | | 1920(H) x 1080(V) = 2.1M pixels |
| Scanning System | | Progressive Scan |
| Min. Illumination | Color | 0.2Lux@50IRE, F1.2, 3100K, AGC:10(TBD) |
| | B/W | 0.0005Lux@50IRE, F1.2, 3100K, AGC:10(TBD) |
| Lens | Filter | True Day & Night (ICR) |
| | Type | 2-Motor, DC Auto Iris, 2.7~12mm, F1.3, IR Corrective Mega Pixel Lens |
| Camera Functions | Day & Night | AUTO / COLOR / BW / EXTERN |
| | WDR | LOW / MIDDLE / HIGH |
| | BLC | LOW / MIDDLE / HIGH |
| | HCL | LEVEL(0~20) / COLOR |
| | AGC | 0~10 |
| | ACE | OFF / LOW / MIDDLE / HIGH |
| | DNR | OFF / LOW / MIDDLE / HIGH |
| | DSS | OFF / AUTO / x2~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-16 Positions) |
| | DE-FOG | OFF / ON (MODE, LEVEL) |
| | OSD language | ENG |
| | IR LED | 48 pcs |
| **VIDEO** | | |
| Compression Type | | H.264 (MPEG4 AVC) Baseline@L3.0 / MJPEG |
| Resolution | | 1st : 1920×1080, 1280×720, 800×600, 704×480, 704×400, 640×360, 480×272, 320×184<br>2nd : 640×360, 480×272, 320×184<br>3rd : 1920×1080 |
| Bitrate | | 128Kbps ~ 5Mbps |
| Frame Rate | | 30fps@1080p |
| Streaming | | 1st : H.264 Stream up to 1080p 30fps<br>2nd : H.264 nHD Stream, 30fps<br>3rd: JPEG 1080p Stream, 1fps |
| **NETWORK & SOFTWARE** | | |
| Network & Software | Interface | 1 Fast Ethernet RJ-45 port (10/100Mbps) |
| | Network Type | Fixed IP, DHCP |
| | DDNS | WRS (TBD), WNS (TBD) |
| | Port | HTTP : 80<br>RTSP : 554 |
| | Protocol | HTTP, RTSP/RTP, Onvif(TBD), TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, DHCP |
| | Onvif | Support |
| | Simultaneous Users | Max. 2 users |
| | DST | TBD |
| | NTP | Support |
| | IP Address Filtering | TBD |
| | Web Browser | IE 11 |
| | Web Monitoring | IE : ActiveX based / Other browser : JPEG based |
| | Web Configuration | Multi-platform web config / Desktop (Mac, Linux, Windows) |
| | Mobile Viewer | TBD |
| | NVR | NVRs supporting Onvif |
| | PC CMS Software | Control Center Standard (bundle), Control Center Pro |
| | Relay Server | WinRDS |
| **ENVIRONMENTAL & PHYSICAL** | | |
| Power Source | | DC 12V ± 10%, PoE(36V~57V, option) |
| Power Consumption | | IR OFF : 210mA(±10%) / IR ON : 550mA (MAX) |
| Operation Temp. / Humidity | | -10 ºC ~ 45 ºC / 0%RH ~ 90%RH |
| Certification | | KC, FCC(Class A), CE, RoHS (TBD) |

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