한화비전



네트워크 PTZ

# XNP-L6322

## 2MP 32배 PTZ 카메라

## Key Features

- 최대 2메가픽셀 (1920 x 1080) / Full HD 16 : 9 (1080p) 해상도 지원
- 화각(H) : 64.66˚(광각)~2.29˚(협각) / 4.44 ~ 142.6mm(32배) 광학 줌
- WDR 120dB, Day & Night (ICR), 영상 흔들림 보정(자이로 센서 내장)
- 지능형 영상 분석 : 방향 감지, 움직임 감지, 출입 감지, 템퍼링, 가상선, 오디오 감지
- H.264, H.265, MJPEG, WiseStreamII

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

# XNP-L6322

2MP 32배 PTZ 카메라



## Specifications

| 영상 | | |
|---|---|---|
| 촬상 소자 | 크기 | 1/2.8" |
| | 종류 | CMOS |
| 해상도 | | 1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240 |
| 최대 프레임레이트 | H.265/H.264 | 60fps/50fps(60Hz/50Hz) |
| | MJPEG | 30fps |
| 최저조도 (Lux) | 컬러(1/30초, 30IRE) | 0.05 |
| | 흑백(1/30초, 30IRE) | 0.005 |

| 렌즈 | | |
|---|---|---|
| 초점거리 (mm) | | 4.44~142.6 |
| 줌 배율 | 광학 | 32x |
| | 디지털 | 32x |
| 최대 구경비 (F number) | 광각 | 1.6 |
| | 협각 | 4.4 |
| 화각 | 수평 | 64.66°~2.29° |
| | 수직 | 38.08°~1.30° |
| 최소 지근 거리 | | Wide: 1.5m / Tele: 2m |
| 포커스 제어 | | Oneshot AF, 포커스 저장 |
| 렌즈 타입 | | DC auto iris |

| 팬 / 틸트 / 회전 | | |
|---|---|---|
| 팬 / 틸트 / 회전 범위 | 팬 | 360° Endless |
| | 틸트 | 90°~-15° |
| 팬 속도 | 프리셋 | 최대 700°/초 |
| | 수동 | 0.024°/초~200°/초 |
| 틸트 속도 | 프리셋 | 최대 300°/초 |
| | 수동 | 0.024°/초~200°/초 |
| 시퀀스 | | 프리셋(300개), 스윙, 그룹(6개), 추적, 투어, 오토런, 스케쥴 |
| 프리셋 정확도 | | ±0.2° |

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## 카메라 기능

| | | |
|---|---|---|
| 방향 표시기 | | 지원 |
| Day & Night | | 자동(ICR) |
| 역광보정 | | BLC, HLC, WDR, SSDR |
| Wide Dynamic Range (dB) | | 120 |
| 노이즈 제거 | | SSNR V |
| 디지털 영상 흔들림 보정 | | 지원(자이로 센서 내장) |
| 안개제거 | | 지원 |
| 움직임 감지 | 수량 | 8개 |
| | 형태 | 8점의 다각형 지원 |
| 프라이버시 기능 | 수량 | 32개 |
| | 형태 | 4점의 사각형 지원 |
| | 색상 / 옵션 | 회색, 초록, 빨강, 파랑, 검정, 흰색, 모자이크 |
| Gain Control | | 사용 안함, 최대 게인, 수동 |
| 화이트발란스 | | ATW, AWC, 수동, 실내, 실외, Mercury, Sodium |
| 전자셔터 | 모드 | 최소, 최대, 플리커 방지 |
| | 속도 범위 | 2~1/12,000초 |
| 영상 회전 | | 상하&좌우반전 |
| 알람 입출력 | 입/출력 | 입력 4개 / 출력 2개 |
| 알람 트리거 | | 지능형 분석, 네트워크 단절, 알람 입력 |
| 알람 트리거 발생시 이벤트 | | 파일 전송 및 업로드(이미지): 이메일/FTP,<br>알림: 이메일,<br>녹화: 트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 또는 NAS에 녹화,알람 출력,<br>핸드오버: PTZ 프리셋 |
| 오디오 입력 | | 선택가능(마이크 입력/라인 입력) |
| 오디오 출력 | | 라인 출력 |
| 자동 추적 | | 지원 |

## 지능형 분석

| | | |
|---|---|---|
| 분석 이벤트 | 일반 | 움직임 감지, 템퍼링, 오디오 감지, 가상영역(침입, 들어감/나감), 가상선(지나감, 방향) |

## 네트워크

| | |
|---|---|
| 이더넷 | Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T) |
| 비디오 압축 | H.265: Main,<br>H.264: Main/High,MJPEG |
| 오디오 압축 | G.711 u-law /G.726 선택 가능,G.726(ADPCM) 8KHz,G.711 8KHz,<br>G.726: 16Kbps,24Kbps,32Kbps,40Kbps,<br>AAC-LC: 48Kbps at 16KHz |
| 스마트 압축 | 수동, WiseStream II |
| 비트레이트 제어 | H.265/H.264: CBR 또는 VBR,<br>MJPEG: VBR |



© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## 네트워크

| | | |
|---|---|---|
| 스트리밍 | 유니캐스트 | 최대 20명 |
| | 멀티캐스트 | 지원 |
| | 멀티 스트리밍 | 최대 10개 프로파일 |
| 프로토콜 | | IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMPv2, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP(TCP, UDP Unicast), PIM-SM |
| 응용 인터페이스 | ONVIF | S, G, T |
| | 기타 | SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform |

## 보안

| | |
|---|---|
| 사용자 인증 | Digest authentication |
| 네트워크 인증 | IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP) |
| 암호통신 | HTTPS |
| 접근제어 | IP 기반 접근제어 |
| 감사(audit) | Access / System / Event 로그 기록관리 |
| Device ID | 기기인증서(Hanwha Vision Root CA) |

## 일반

| | | |
|---|---|---|
| 메모리 | RAM | 1GB |
| | Flash | 256MB |
| Edge Storage | Micro SD/SDHC/SDXC | 최대 256GB 1슬롯 |

## 동작 환경 및 전원

| | | |
|---|---|---|
| 동작 조건 | 온도 | -10°C~+55°C |
| | 습도 | 0~95% RH(non-condensing) |
| | 기타 | 기동온도 -30°C 이상 |
| 보관 조건 | 온도 | -40°C~+60°C |
| | 습도 | 0~95% RH(non-condensing) |
| 전원 | | PoE+(IEEE802.3at, Class4) |
| 소비 전력 | PoE | Max. 14.5W, Typical 12W |

## 외관

| | |
|---|---|
| 색상 | 화이트 |
| 재질 | 플라스틱 |
| RAL 코드 | RAL9003 |
| 제품 치수 | ø152x218mm |
| 제품 무게 | 1700g |

## DORI (EN62676-4 standard)

| | | |
|---|---|---|
| Detect (25PPM/ 8PPF) | 광각 | 60.7m(199.1ft) |
| | 협각 | 1921.3m(6303.4ft) |



© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

## DORI (EN62676-4 standard)

| | | |
|---|---|---|
| Observe (63PPM/ 19PPF) | 광각 | 24.3m(79.6ft) |
| | 협각 | 768.5m(2521.4ft) |
| Recognize (125PPM/ 38PPF) | 광각 | 12.1m(39.8ft) |
| | 협각 | 384.3m(1260.7ft) |
| Identify (250PPM/ 76PPF) | 광각 | 6.1m(19.9ft) |
| | 협각 | 192.1m(630.3ft) |

디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.

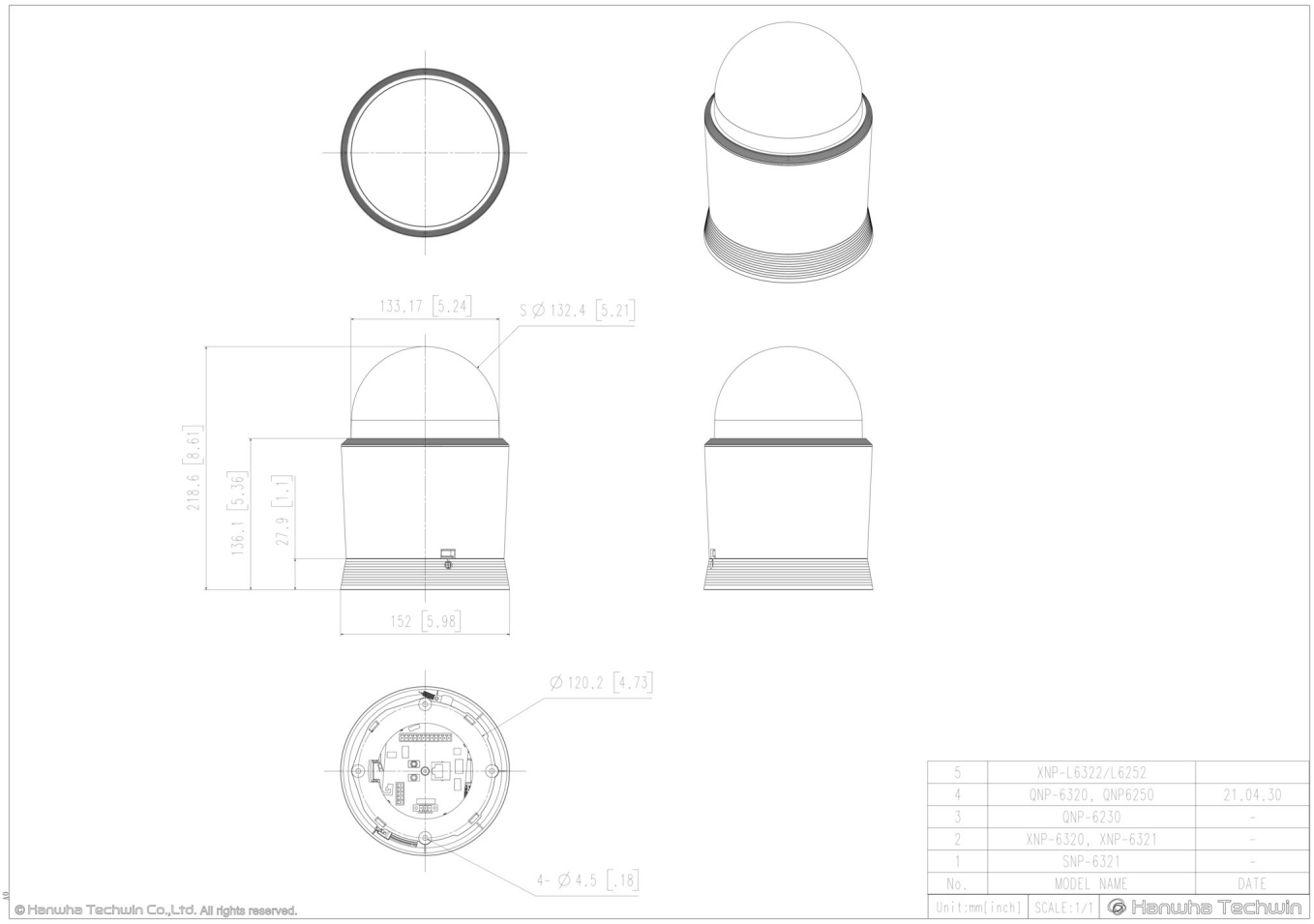
# XNP-L6322

2MP 32배 PTZ 카메라



## CAD

Unit: mm [inch]




디자인 및 제품 사양은 별도 공지 없이 변경될 수 있으며, 최종 제품 정보 및 사양은 한화비전 웹사이트 HanwhaVision.com에서 확인하실 수 있습니다.

© Hanwha Vision CO., LTD. All rights reserved.