



네트워크

PTZ

XNP-L6322RG

2MP 32배 IR PTZ 카메라



Key Features

- 최대 2메가픽셀 (1920 x 1080) / Full HD 16 : 9 (1080p) 해상도 지원
- 화각(H): 64.66°(광각)~2.29°(망원) / 4.44 ~ 142.6mm(32배) 광학 줌
- IR 가시거리 100m
- WDR 120dB, Day & Night (ICR), 영상 흔들림 보정(자이로 센서 내장)
- 지능형 영상 분석 : 방향 감지, 움직임 감지, 출입 감지, 템퍼링, 가상선, 오디오 감지(with NW I/O Box)
- H.264, H.265, MJPEG, WiseStreamII
- IP66, IK10, NEMA4X
- 공공기관용 IP카메라 보안 성능품질 TTA Verified Ver.1 인증 획득

XNP-L6322RG

2MP 32배 IR PTZ 카메라



Specifications

영상

촬영 소자	크기	1/2.8"
	종류	CMOS
해상도	1280x1024, 1280x720, 1280x960, 720x576, 640x360, 640x480, 800x600, 800x448, 1920x1080, 1024x768, 320x240, 720x480	
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, Focus save	
렌즈 타입	DC auto iris	

팬 / 틸트 / 회전

팬 / 틸트 / 회전 범위	팬	360° Endless
	틸트	90°~20°
팬 속도	프리셋	Max. 700°/sec
	수동	0.024°/sec~250°/sec
틸트 속도	프리셋	Max. 300°/sec
	수동	0.024°/sec~250°/sec
시퀀스	Swing, Tour, Trace, Schedule, Auto Run, Group(6ea), Preset(300ea)	
프리셋 정확도	±0.2°	

카메라 기능

방향 표시기		Support
Day & Night		Auto(ICR)
역광보정		BLC, WDR, HLC, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)		120
노이즈 제거		SSNR V
영상 흔들림 보정		Support(built-in gyro sensor)
안개제거		Support
움직임 감지	수량	8ea
	형태	8point Polygonal zones
프라이버시 기능	수량	32ea
	형태	4point Quadrangle zones
	색상 / 옵션	Mosaic, Gray, Black, White, Green, Blue, Red
Gain Control		Off, Max gain, Manual
화이트밸런스		Manual, AWC, Indoor, ATW, Mercury, Outdoor, Sodium
전자셔터	모드	Minimum, Maximum, Anti flicker
	속도 범위	2~1/12,000sec
영상 회전		Flip&Mirror
알람 트리거		Alarm input, Analytics, Network disconnect
알람 트리거 발생시 이벤트		Handover: PTZ preset, send message by HTTP/HTTPS/TCP, File upload(image): e-mail/FTP, Notification: e-mail, Alarm output, Recording: SD/SDHC/SDXC or NAS recording at event triggers
조명 종류		IR LED
조명 가시거리	IR	100m
IR 파장		850nm
자동 추적		Support

지능형 분석

분석 이벤트	일반	Tampering, Motion detection, Audio detection, Virtual line(Crossing, Direction) , Virtual area(Lotering, Intrusion, Enter/Exit, Appear/Disappear)
--------	----	---

네트워크

이더넷		Metal shielded RJ-45(10/100BASE-T)
비디오 압축		H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
스마트 압축		Manual, WiseStream II
비트레이트 제어		H.265/H.264: CBR or VBR, MJPEG: VBR
스트리밍	유니캐스트	Up to 20 users
	멀티캐스트	Support
	멀티 스트리밍	Up to 10 profiles

네트워크

프로토콜	TCP/IP, DHCP, RTCP, IPv6, ARP, RTP(UDP), NTCIP 1205, IPv4, HTTPS, FTP, NTP, DNS, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), RTP(TCP), SSL/TLS, QoS, SMTP, DDNS, IGMP, HTTP, UPnP, LLDP, RTSP, ICMP, SRTP(TCP, UDP Unicast), UDP/IP, Bonjour	
응용 인터페이스	ONVIF	T, S, G
	기타	Hanwha Vision Open Platform, SUNAPI(HTTP API)

보안

OS / 펌웨어 보호	Encrypted firmware
사용자 인증	Prevent brute-force attack, Digest authentication
네트워크 인증	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
암호통신	HTTPS, SRTP, WSS(WebSocket Secure)
접근제어	IP-based access control
데이터 보호	Encrypt compress for live recording file export, Encryption credentials
감사(audit)	Access / System / Event Log management
Device ID	Device certificate(Hanwha Vision Root CA)
보안 인증	TTA Verified

일반

메모리	RAM	1GB
	Flash	256MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	Max. 256GB x 1slot

동작 환경 및 전원

동작 조건	온도	-35°C~+55°C(-31°F~+131°F)
	습도	0~95% RH(non-condensing)
	기타	Start up should be done at above -30°C
보관 조건	온도	-50°C~+60°C(-58°F~+140°F)
	습도	0~90% RH(non-condensing)
전원	PoE+(IEEE802.3at, Class4)	
소비 전력	PoE	Max. 25.5W, typical 14.7W

외관

색상	White, Black
재질	Plastic, Hard-coated dome, Aluminum
RAL 코드	RAL9003, RAL9005
제품 치수	ø158x293.3mm
제품 무게	3,100g

Certifications & Standards

EMC	RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, VCCI CISPR 32 Class A, FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A, CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IC Regulation ICES-003 Issue 7 Class A
안전	IEC 62471, UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1
환경	IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, IEC/EN 63000