



네트워크

PTZ

QNP-6320HS

2MP H.265 32배 PTZ 카메라



Key Features

- 최대 2MP (1920 x 1080) 해상도
- 화각(H) : 64.66° (광각) ~ 2.29° (망원) / 4.44~142.6mm(32배) 줌 렌즈
- H.265 / H.264 / MJPEG 코덱 지원
- WiseStreamII, Day & Night (ICR), WDR(120dB)
- 지능형 영상 분석 : 방향 감지, 움직임 감지, 템퍼링, 오디오 감지, 디지털 오토트래킹
- IP66/67, NEMA 4X 방진/방수, IK10 충격 인증 획득
- 내식/내산성 강한 스테인리스 스틸 적용(SUS316L)

QNP-6320HS

2MP H.265 32배 PTZ 카메라



Specifications

영상

촬영 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	1.5m(4.92ft)	
포커스 제어	자동, 수동, 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, 스케줄	
프리셋 정확도	±0.2°	

카메라 기능

방향 표시기		지원
Day & Night		자동(ICR)
역광보정		BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)		120
노이즈 제거		SSNRV
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
화이트밸런스		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	기타	I/O box 연결시 알람 입출력 지원
알람 트리거		지능형 분석, 네트워크 단절, 알람 입력
알람 트리거 발생시 이벤트		파일 전송 및 업로드(이미지): 이메일/FTP, 알림: 이메일, 녹화: 트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 또는 NAS에 녹화, 알람 출력, 핸드오버: PTZ 프리셋, HTTP/HTTPS/TCP를 통한 메시지 전송
오디오 입력		I/O box를 통한 지원
오디오 출력		I/O box를 통한 지원
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/H.264: Main/High, MJPEG
스마트 압축		수동, WiseStream II
비트레이트 제어		H.265/H.264: CBR 또는 VBR, MJPEG: VBR
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), NTCIP 1205

네트워크

응용 인터페이스	ONVIF	S, G, T
	기타	SUNAPI(HTTP API), Hanwha Vision Open Platform
클라우드 직접 연결		옵션 (게이트웨이 필요)

보안

OS / 펌웨어 보호	펌웨어 암호화
사용자 인증	Digest authentication, 무차별 대입공격 방지
네트워크 인증	IEEE 802.1X(EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP, MSCHAPv2)
암호통신	HTTPS, WSS(WebSocket Secure), SRTP
접근제어	IP 기반 접근제어
데이터 보호	인증정보 암호화, ZIP 압축 암호화
감사(audit)	Access / System / Event 로그 기록관리

일반

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

동작 환경 및 전원

동작 조건	온도	-35°C~+55°C
	습도	0~95% RH(non-condensing)
	기타	기동온도 -25°C 이상
보관 조건	온도	-50°C~+60°C
	습도	0~95% RH(non-condensing)
전원		PoE+ (IEEE802.3at, Class4)
소비 전력	PoE	Max. 23W, typical 14W

외관

색상	실버
재질	스테인레스(STS316L)
제품 치수	Ø227x299.2mm(8.94x11.78")
제품 무게	5,400g(11.93lb)

Certifications & Standards

EMC	FCC 47 CFR 15 Subpart B Class A, CE/UKCA - EN55032 Class A, EN 50130-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, VCCI CISPR 32 Class A, RCM AS-NZS CISPR 32 Class A, IC Regulation ICES-003 Issue 7 Class A
안전	UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 NO. 62368-1
환경	IEC/EN 63000, IEC 60529 IP66, IEC 60529 IP67, IEC 62262 IK10, NEMA 250 type 4X

DORI (EN62676-4 standard)

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

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)

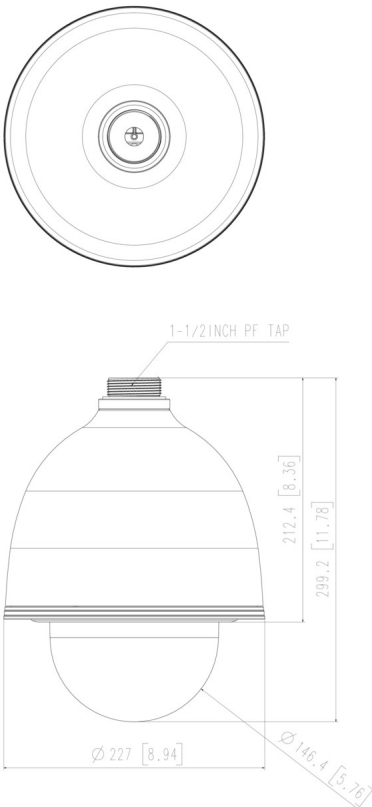
QNP-6320HS

2MP H.265 32배 PTZ 카메라



CAD

Unit: mm [inch]



3	MODEL 2	
2	MODEL 1	
1	QNP-6320HS	'21.11.17
No.	MODEL NAME	DATE
Unit:mm[inch] SCALE:1/1 Hanwha Techwin		

© Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved.