



네트워크

PTZ

XNP-6040HG

2M H.265 4.3배 PTZ 하우징 카메라



Key Features

- 최대 2메가픽셀 (1920 x 1080) / Full HD 1080p 해상도 지원
- 화각(H): 119.5° (Wide) ~ 27.9° (Tele) / 4.3배 (2.8 ~ 12mm) 광학 줌, 24배 디지털 줌
- H.265, H.264, MJPEG
- 안개 보정 기능 (Defog), Day & Night (ICR), WDR (150dB)
- SD/SDHC/SDXC 메모리 카드 슬롯 (up to 512 GB)
- 방위각 표시 지원
- RS-485 통신 지원
- IP66, IK10 규격획득

호환 제품



SBP-300CM



SBP-300LM



SBP-301HM2



SBP-300PM



SBP-300KM



SBP-300WM1



SBP-300WM



SBP-301HM5



SBP-300NB

XNP-6040HG

2M H.265 4.3배 PTZ 하우징 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)	0.015
	흑백(1/30초, 30IRE)	0.0015
영상 출력	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite 설치용, USB: Micro USB Type B	

렌즈

초점거리 (mm)	2.8~12	
줌 배율	광학	4.3x
	디지털	24x
최대 구경비 (F number)	광각	1.4
화각	수평	119.5°~27.9°
	수직	62.8°~15.7°
	대각	142.1°~32.0°
최소 지근 거리	Wide: 1.5m / Tele: 2m	
포커스 제어	자동, 수동, Oneshot AF	
렌즈 타입	DC auto iris	

팬 / 틸트 / 회전

팬 / 틸트 / 회전 범위	팬	0°~350°
	틸트	0°~90°
팬 속도	프리셋	최대 60°/초
	수동	0.1°/초~60°/초
틸트 속도	프리셋	최대 60°/초
	수동	0.1°/초~60°/초
시퀀스	프리셋(300개), 스윙, 그룹(6개), 추적, 투어, 오토런, 스케줄	
프리셋 정확도	±0.5°	

카메라 기능

방향 표시기		지원
Day & Night		자동(ICR)
역광보정		BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range (dB)		150
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	직사각형 지원
	색상 / 옵션	회색, 초록, 빨강, 파랑, 검정, 흰색, 모자이크
Gain Control		낮음, 중간, 높음
화이트밸런스		ATW, AWC, 수동, 실내, 실외
전자셔터	모드	최소, 최대, 플리커 방지
	속도 범위	2~1/12,000초
영상 회전		상하반전, 좌우반전
알람 입출력	입/출력	입력 1개, 출력 1개
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
오디오 입력		선택가능 (마이크 입력/라인 입력)
오디오 출력		라인 출력
자동 추적		지원

지능형 분석

분석 이벤트	일반	움직임 감지, 템퍼링, 안개 감지, 얼굴 감지, 오디오 감지, 음원 분류, 가상영역(배회, 침입, 들어감/나감, 나타남/사라짐), 가상선(지나감, 방향)
--------	----	---

네트워크

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

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), NTCIP 1205	
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	
보안 인증	IP카메라 보안 성능품질 TTA Verified 인증	

일반

메모리	RAM	1GB
	Flash	256MB
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC	최대 256GB 2슬롯(합계 512GB)

동작 환경 및 전원

동작 조건	온도	-30°C~+55°C
	습도	0~90% RH(non-condensing)
보관 조건	온도	-30°C~+60°C
	습도	0~90% RH(non-condensing)
전원	PoE (IEEE802.3af, Class3), 12VDC	
소비 전력	PoE	Max. 9.6W
	12VDC	Max. 8.6W

외관

색상	아이보리	
재질	알루미늄	
제품 치수	ø 136x106mm	
제품 무게	780g	

Certifications & Standards

환경	IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10	
----	--------------------------------	--

DORI (EN62676-4 standard)

Detect (25PPM/ 8PPF)	광각	22.4m
	협각	154.6m

DORI (EN62676-4 standard)

Observe (63PPM/ 19PPF)	광각	9.0m
	협각	61.8m
Recognize (125PPM/ 38PPF)	광각	4.5m
	협각	30.9m
Identify (250PPM/ 76PPF)	광각	2.2m
	협각	15.5m

XNP-6040HG
2M H.265 4.3배 PTZ 하우징 카메라



CAD

Unit: mm [inch]

