



네트워크

Positioning

TNU-6320

2M H.264 32배 포지셔닝 카메라

FC

UL

CE

ETL

Key Features

- 최대 2메가픽셀 60fps 네트워크 카메라
- 32배 (4.44 ~ 142.6mm) 광학 줌, 16배 디지털 줌
- 틸트 -90도 ~ 40도 팬 360도의 넓은 모니터링 범위
- 와이퍼/히터 기본 탑재
- IR 투광기(SPI-50) 별매

호환 액세서리(옵션)



SPI-50



TNU-6321

TNU-6320

2M H.264 32배 포지셔닝 카메라



Specifications

영상	
활상 소자	1/2.8" 2MP CMOS
해상도	1920x1080 / 1280x1024 / 1280x960 / 1280x720 / 1024x768 / 800x600 / 800x450 / 720x576 / 640x480 / 640x360 / 320x240 / 320x180
최대 프레임레이트	H.264: 최대 60fps/50fps(60Hz/50Hz) MJPEG: 최대 30fps/25fps(60Hz/50Hz)
최저조도	컬러: 0.015Lux(F1.4, 1/30초) 흑백: 0.0015Lux(F1.4, 1/30초)
영상 출력	CVBS: 1.0 Vp-p / 75Ω composite, 720x480(N), 720x576(P) 설치용
렌즈	
초점거리	4.44~142.6(32x) 줌 렌즈
최대 구경비	F1.6(Wide)~F4.4(Tele)
화각	H: 62.8° (Wide)~2.23° (Tele) / V: 36.8° (Wide)~1.26° (Tele)
최소 지근 거리	1.5m
포커스 제어	One-shot AF
렌즈 타입	DC auto iris
팬 / 틸트 / 회전	
팬 범위	360° Endless
팬 속도	0.036°~120°/초
틸트 범위	-90°~40°
틸트 속도	0.012°~40°/초
시퀀스	프리셋 (255개), 스윙, 그룹(6개), 추적, 투어(1개), 오토런, 스케줄
프리셋 정확도	±0.2°
카메라 기능	
카메라 타이틀	최대 45자
역광보정	BLC, SSDR
Wide Dynamic Range	120dB
노이즈 제거	SSNRIII (2D+3D Noise Filter)
영상 흔들림 보정	지원
안개제거	지원
움직임감지	4개, 4점의 다각형 지원
Gain Control	Low / Middle / High
화이트บาล런스	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor
전자셔터	Minimum / Maximum / Anti flicker (2~1/12,000초)
지능형 분석	얼굴 감지, 움직임 감지, 발생/소멸 감지, 출입 감지, 템퍼링
알람 입출력	입력 1개 / 출력 1개

알람 트리거	지능형분석, 네트워크 단절, 알람 입력
알람 이벤트	FTP와 E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드 E-Mail을 통한 알람 알람 트리거 발생시 NAS에 녹화 외부 알람 출력 프리트
오디오 입력	선택가능(마이크/라인입력) 지원전압: 2.5VDC(4mA), 입력 임피던스: 2K Ohm
오디오 출력	라인 출력, 최대 출력: 1Vrms

네트워크

이더넷	RJ-45(10/100BASE-T)
비디오 압축	H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
오디오 압축	G.711 u-law /G.726 Selectable G.726(ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz G.726: 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps
스마트 압축	수동(5개 영역)
비트레이트 제어	H.264/H.265: CBR 또는 VBR MJPEG: VBR
스트리밍	Unicast(20 users) / Multicast Multiple streaming (Up to 10 profiles)
프로토콜	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
보안	HTTPS(SSL) 인증 방식 Digest 인증 방식 IP 주소 필터링 사용자 접속 로그 기록 802.1X 인증 방식 (EAP-TLS, EAP-LEAP)
응용 인터페이스	ONVIF Profile S SUNAPI(HTTP API) Wisenet open platform

일반

웹뷰어	지원 OS : Windows 7/8, MAC OS X10.7 지원 웹브라우저 : Internet Explorer (Ver. 11), Mozilla Firefox , Google Chrome, Apple Safari(Ver. 6.0.2(Mac OS X 10.8, 10.7 Only), 5.1.7) *Safari Browser는 Mac OS X에서만 지원합니다.
Edge Storage	Micro SD/SDHC/SDXC 1슬롯 128GB

동작 환경 및 전원

동작 온도 / 습도	-40°C ~ +55°C (-40°F ~ +131°F) / 90% RH 이하
보관 온도 / 습도	-45°C ~ +60°C (-49°F ~ +140°F) / 90% RH 이하
규격 인증	IP66
전원	24VAC
소비 전력	24VAC: 최대 100W(Heater On), 최대 25W(Heater Off)

외관

색상 / 재질	화이트 / 알루미늄
RAL 코드	RAL9003
제품 사이즈 / 무게	219(W) × 460(D) × 528(H), 14Kg