

흑독한 경계지역 지킴이!

WISeNET T series



* 별매품 착용 시

TNU-6321

2MP 네트워크 32배 포지셔닝 카메라

- 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



고객만족 브랜드 대상
3년 연속 수상

한화테크윈은 고객만족을 위해
CCTV 설계 지원 및 현장 시연을 해 드리고 있습니다.

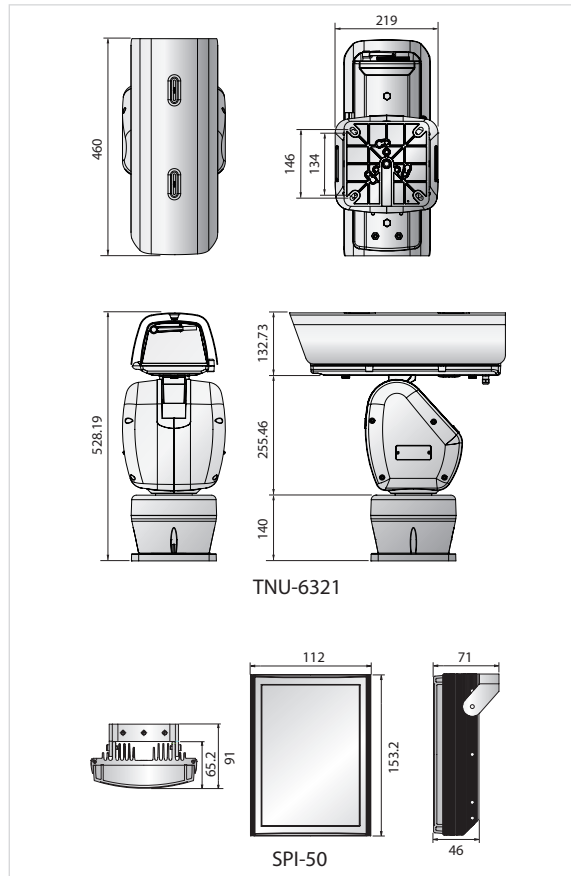
TNU-6321 2MP 네트워크 32배 포지셔닝 카메라

넓은 모니터링 범위 및 제품 신뢰성 극대화



외관도

단위 : mm



액세서리 (옵션)

*별매



SPI-50



SBU-500WM

TNU-6321

영상 해상도	1/2.8" 2MP CMOS
해상도	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
최대 프레임레이트	H.265/H.264 : 최대 60fps/50fps (60Hz/50Hz), MJPEG : 최대 30fps/25fps (60Hz/50Hz)
최저조도	컬러 : 0.05Lux (F1.6, 1/30초), 흑백 : 0.005Lux (F1.6, 1/30초)
영상출력	CVBS : 1.0Vp-p / 75Ω composite, 720 x 480(N), 720 x 576(P), 설치용
렌즈	초점거리 4.44~142.6mm(32x) 줌 렌즈
최대 구경비	F1.6 (광각)~F4.4 (망원)
각각	H : 61.8° (광각)~2.19° (망원) / V : 36.2° (광각)~1.24° (망원)
최소 접근 거리	1.5m
포커스 제어	자동, One shot AF
렌즈 타입	DC auto iris
팬/틸트/회전	팬 범위 360° 무제한
팬 속도	0.036° ~ 120°/초
틸트 범위	-90° ~ 40°
틸트 속도	0.012° ~ 40°/초
시퀀스	프리셋 (255개), 스윙, 그룹 (6개), 투어 (1개), 오토런, 스케줄
프라이즈 정확도	±0.3°
카메라 기능	카메라 타이틀
Day & Night	자동 (ICR)
역광보정	BLC, HLC, WDR, SSDR
Wide Dynamic Range	120dB
노이즈 제거	SSNR V
영상 흔들림 보정	지원
안개제거	지원
움직임감지	8개, 8점의 다각형 지원
Gain Control	낮음, 중간, 높음
화이트밸런스	ATW, AWC, 수동, 실내, 실외
전자셔터	최소, 최대, 플리커 방지 (1 ~ 1/12,000초)
지능형 분석	디폴트 감지, 방향 감지, 안개 감지, 열감 감지, 움직임 감지, 발생/소멸 감지, 출입 감지, 배회, 템퍼링, 가상선, 오디오 감지
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 SD/SDHC/SDXC 또는 NAS에 녹화, 외부 알람 출력, PTZ 프리셋, 핸드오버
오디오 입력	선택가능 (마이크 라인입력) / 지원전압 : 2.5VDC (4mA), 입력 임피던스 : 2K Ohm
오디오 출력	라인 출력, 최대 출력 : 1Vrms
방위	지원
와이파이	지원
네트워크	이더넷
비디오 압축	H.265/H.264 : Main / Baseline / High, MJPEG
오디오 압축	G.711 u-law, G.726 / G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz
스마트압축	G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps / AAC-LC : 48Kbps at 16KHz
비트레이트 제어	수동 (5개 영역), WiseStream II
스트리밍	H.264/H.265 : CBR 또는 VBR, MJPEG : VBR
프로토콜	유니캐스트 (최대 20명) / 멀티캐스트, 멀티 스트리밍 (최대 10개 프로파일)
보안	IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), 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, LLDP, SRTP
응용 인터페이스	HTTPS(SSL) 인증 방식, Digest 인증 방식, IP 주소 필터링, 사용자 접속 로그 기록, 802.1x 인증 방식
일반	ONVIF Profile S/G/T, SUNAPI (HTTP API), Wisenet open platform
웹페이지 언어	한국어
웹뷰어	지원 OS : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 / 권장 브라우저 : Google Chrome
Edge Storage	지원 브라우저 : MS Explorer11, MS Edge, Mozilla Firefox (Windows 64bit only), Apple Safari (Mac OS X only)
메모리	Micro SD/SDHC/SDXC 1슬롯 256GB
동작 환경 및 전원	1024MB RAM, 256MB Flash
동작 온도 / 습도	-40°C ~ +55°C / 90% RH 이하
보관 온도 / 습도	-40°C ~ +60°C / 90% RH 이하
규격 인증	IP66, Safety (UL, KC-SDOC), EMC (FCC, CE, VCCI, RCM, KC)
전원	24VAC
소비 전력	최대 100W (Heater On), 표준 25W (Heater Off)
외관	색상 / 재질 화이트 / 알루미늄
RAL 코드	RAL9003
제품 사이즈 / 무게	219 (W) x 528.2 (H) x 460 (D) mm, 14Kg

SPI-50

작동	LED Type
LED Type	IR LED
최대 감시거리	200m
LED 개수	9개
광 각도 범위	고정 렌즈 25°
파장대	850nm
자동조절 기능	카메라 Day & Night 기능과 연동된 자동 IR On/Off 기능, Zoom 동작 시 밝기 제어 가능
통신	카메라 & 조광기 통신
카메라 & 조광기 통신	RS-485 9600bps (Techwin Protocol)
illuminator 식별	어드레스 1번 고정
동작환경	동작 온도
동작 온도	-40°C ~ +60°C
방진, 방수 대응 / 규격	IP67 / EMC (FCC, CE, VCCI, RCM, KC)
전원	사용전원
사용전원	24V AC (±10%) / 2A (2대)
소비전력	소비전력
소비전력	MAX. 24W (최대밝기 조건)
외관	색상 / 재질
색상 / 재질	알루미늄 + PC 커버
외형치수 (WxHxD)	112 x 153.2 x 65.2mm
무게	무게
무게	0.9kg (1개)

© 2020 Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved

저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 배포 등을 엄격히 금합니다. 또한, 본 저작물의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

한화테크윈(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 • A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 www.hanwha-security.com • 본사 영업 TEL 070.7147.8771-8 FAX 031.8018.3715

• 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840

