



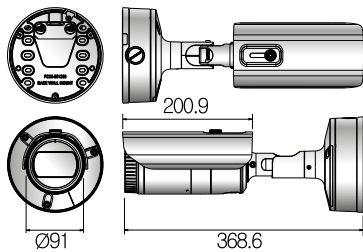
H.265 2MP IR BULLET CAMERA

TI-H-2B2812IR

주요 특징

- 1/2.8" 2메가픽셀 CMOS 채용
- 최대 60fps@2메가픽셀 (1920x1080)
- 4.3배 (2.8~12mm) 전동 가변초점 렌즈 내장
- H.265, H.264, MJPEG 코덱 지원
- 최저조도 0Lux(IR LED On), 야간가시거리 50m (High Power LED 채용)
- Day&Night (ICR), WDR (150dB)
- 심플포커스, 움직임, 초점흐림, 탭퍼링 감지
- 메모리카드 2개 슬롯 (최대 512GB 지원)

제품 크기



카메라	
촬영소자	1/2.8" 2MP CMOS
총 화소수 / 유효 화소수	1,945(H) x 1,109(V) 2.16M / 1,945(H) x 1,097(V) 2.13M
주사 방식	프로그래시브
최저조도	컬러 : 0.015 Lux (F1.4, 1/30sec), 0.00025 Lux (F1.4, 2sec) 흑백 : 0 Lux (IR LED On)
S/N 비 / 영상 출력	50dB / CVBS: 1.0 Vp-p / 75 composite, 720x480(N), 설치용 - USB: 마이크로 USB 타입 B, 1280x720, 설치용

렌즈	
초점거리 / 구경비	2.8 ~ 12mm (4.3배 전동 가변초점렌즈) / 1.4(Wide) ~ 3.6(Tele)
화각 / 최소 지근 거리	H: 119.5°, V: 62.8°, D: 142.1° / H: 27.9°, V: 15.7°, D: 32.0° / 0.5m
포커스 제어	Simple focus (전동 가변초점) / Manual, 네트워크를 통한 원격 제어
렌즈 타입	DC Auto Iris, P-iris
마운트 타입	Board-in Type

카메라 기능	
야간 가시거리	50m
카메라 타이틀	Off / On (영/숫자/기호 최대 85자) - 최대 5 라인, 투명도, 해상도별 자동 스케일 지원 - 색상: 회색 / 녹색 / 빨강 / 파랑 / 검정 / 흰색
Day&Night	Auto (ICR) / Color / B/W / External / Schedule
역광보정	Off / BLC / HLC (Masking/Dimming) / WDR
Wide Dynamic Range	150dB
콘트라스트 개선	SSDR (Off / On)
노이즈 제거	SSNR (2D + 3D Noise Filter) (Off / On)
영상 흔들림 / 안개 보정	Off / On
동작 탐지	Off / On (최대 8개, 8점 다각형 설정가능)
프라이버시 기능	Off / On (최대 32개 사각형 프라이버시 영역 설정가능) - 색상: 회색, 초록색, 빨간색, 파란색, 검정색, 흰색 - 모자이크
Gain Control	Off / Low / Middle / High
화이트 밸런스	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor / Mercury / Sodium
전자셔터	Minimum / Maximum / Anti flicker (2 ~ 1 / 12,000sec)
디지털줌	24X, Digital PTZ (Preset, Group)
Flip / Mirror	상하반전: On/Off / 좌우반전: On/Off / 복도뷰: 90° / 270°
비디오&오디오 분석	Tampering, Loitering, Directional Detection, Defocus Detection, Fog Detection, Virtual Line, Enter/Exit, Appear / Disappear, Audio Detection, Face Detection, Motion Detection, Digital Auto Tracking, Sound Classification
알람 입/출력	입력 1개, 출력 1개
알람 트리거	알람 입력, 동작 탐지, 비디오 분석, 오디오 검출, 네트워크 단절
이벤트 대응 동작	FTP, E-Mail을 통해서 파일 전송 및 업로드, E-Mail통한 알람, 알람트리거 발생시 SD/SDHC/SDXC 메모리 또는 NAS에 녹화, 외부 알람 출력, PTZ preset
오디오 입력	선택가능 (마이크/라인입력) 지원 전압: 2.5VDC(4mA) 입력, 임피던스: 2K Ohm
오디오 출력	라인 출력 (3.5mm mono jack) 최대 출력 (1Vrms)
픽셀 카운터	지원

네트워크	
이더넷	RJ-45 (10/100BASE-T)
비디오 압축 방식	H.265/H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) : Main/Baseline/High, Motion JPEG
해상도	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
최대 프레임레이트	H.265/H.264 : 최대 60fps 모든 해상도 Motion JPEG : 최대 30fps
스마트 압축	수동 모드 (영역: 5개)
화질 제어	H.264/H.265/MJPEG : 비트레이트 레벨 제어
비트레이트 제어	H.264/H.265 : CBR 또는 VBR, Motion JPEG : VBR
동시전송능력	멀티 스트리밍 (10개 프로파일)
오디오 압축 방식	G.711 μ -law / G.726 Selectable, G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz, G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps, AAC-LC : 48Kbps at 8/16/32/48KHz양방향
오디오 통신	양방향
IP	IPv4, IPv6
프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
보안	HTTPS(SSL) 인증 방식, 다이제스트 인증 방식, IP 주소 필터링, 사용자 접속 로그 기록, 802.1X 인증 방식
전송방식	유니캐스트 / 멀티캐스트
최대 동시접속자	20명 (유니캐스트 모드)
메모리 슬롯	SD/SDHC/SDXC 2slot (up to 512GB) 저장된 영상/이미지 다운로드 가능, Local PC에 수동 영상 저장 지원
S/W 응용 인터페이스	ONVIF Profile S/G, SUNAPI (HTTP API), SVNP 1.2
웹페이지 언어	한국어
웹뷰어	지원 OS : Windows 7 / 8.1 / 10, MAC OS X 10.10, 10.11, 10.12
통합관리소프트웨어	SmartViewer, SSM

동작환경	
동작 온/습도	-40° C ~ +55° C / Less than 90% RH

전원	
사용 전원 / 소비 전류	24VAC \pm 10%, 12VDC \pm 10%, PoE(IEEE802.3af)
소비 전력	최대 12W (12VDC), 최대 12.95W (PoE), 최대 15W (24VAC)

외관	
색상 / 재질	Dark Gray / Aluminium
외형 치수 / 무게	\varnothing 91 x H368.6mm / 2.18Kg

※ 제품의 외관, 사양 등은 품질향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.