

# DS-TD200M

- DirectIP NVR을 통한 손쉬운 설치
- 2.13MP 저조도 특화 센서
- 전동 가변 초점 렌즈 (f=2.8 - 12mm)
- Micro SD/SDHC/SDXC 지원 (카메라 단독 녹화, NVR/VMS 스마 트장애 조치)
- 오디오 입력/출력
- 알람 입력/출력
- PoE IEEE 802.3af (Class 3), 12VDC
- 트루 WDR 지원
- IR LED (야간 가시 거리 : 50m)
- ONVIF 지원
- 지능형 이미지 분석 이벤트 지원 (라인/침범/이탈 감지, 화면 가림 감지, 충격 감지, 움직임 감지)
- 이상 음원 감지 이벤트 지원
- 자동 음원 방송 지원
- 대한민국 연구개발 및 제조



## 제품사양

<b>비디오</b>	
이미지 센서	1/2.8", 2.13MP Sony Starvis CMOS
최대 해상도	1920 x 1080
주사 방식	프로그레시브 스캔
렌즈 타입	전동 가변 초점 렌즈
초점 거리	f=2.8 - 12mm (4.3배)
조리개	F1.4 - 2.8
Iris 제어	DC IRIS
화각	Wide : 98°(H), 51°(V), 116°(D) Tele : 33°(H), 19°(V), 38°(D)
최저조도	COLOR : 0.015 lux @ F1.4 B/W : 0 lux (IR LED ON)
와이드 다이내믹 레인지	트루 WDR(120dB)
전자식 셔터 속도	자동 / 수동 (1/30 ~ 1/10000), 안티 플리커, 슬로우 셔터 (1/7.5, 1/15)
주간 / 야간 모드	IR 컷 필터 (자동)
IR 야간 가시거리 (LEDs)	50m (6개)
이미지 설정	노출 설정, 화이트 밸런스, 선명도
디지털 노이즈 감소	지능형 노이즈 제거 (2D/3D 이미지 분석 노이즈 제거)
역광 보정	역광 보정(BLC), 특정광역차단(HSBC), 트루WDR(실시간 합성)
이미지 스테빌라이저	-
안개 제거	-
사생활 보호	프라이버시 마스킹, 8개 구역 간편 드래그 설정
지능형 이미지 분석	움직임 감지, 트립존(라인/침범/이탈 감지), 템퍼링(화면 가림/ 충격 감지)
디지털 줌	12배 디지털 줌 (DirectIP NVR, iNEX, iRAS, IDIS Mobile Plus, ICM Mobile)
비디오 출력	-
<b>네트워크</b>	
비디오 압축 방식	H.265, H.264 (MP) M-JPEG
스마트 압축 방식	인텔리전트 코덱, 움직임 인식 스마트 대역폭 조절
비디오 압축 수준	7단계 압축
비트레이트 제어	H.265 - CBR / VBR, H.264 - CBR / VBR
오디오 압축	ADPCM 16K, G.726, G.711 u-Law, G.711 a-Law
IP Camera 프로토콜	DirectIP 2.0, ONVIF
최대 프레임레이트	30fps : 1920 x 1080(WDR)
지원 해상도	1920x1080, 1280x720, 640x360, 352x240
멀티 비디오 스트리밍	Quadruple 스트리밍
네트워크 프로토콜	DirectIP 2.0 Protocol, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/UDP R TSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, SMTP, FEN, mDNS, Upnp
보안	SSL/TLS 단계별 보안 설정, 다중 사용자 권한, IEEE 802.1x 인증, 사용자 행동 로그 기록, 인증서 기반 상호 인증(DirectIP2.0), SHA-256 암호화, IP 필터링, HTTPS 전송
원격 액세스 클라이언트	DirectIP NVR 연결, iNEX, ICM
이더넷	RJ45 (10/100BASE-T)
스마트 네트워크 장애 조치	기본 내장 메모리 : 60MB (약 3분여간 녹화 장애조치) *현장 상황에 따라 결과 상이 외장 메모리(옵션) : 24시간 녹화 장애조치 보장 *메모리 용량에 따라 화질이 자동 조절
외장 메모리 슬롯	micro SD/SDHC/SDXC, Smart Failover (최대256GB)
<b>알람/이벤트</b>	
이벤트	움직임 감지, 트립존(라인/침범/이탈 감지), 템퍼링(화면 가림/ 충격 감지), 알람 인, 이상 음원 감지
이벤트 동작	알람 아웃, 이메일, 원격 클백, 자동 음원 방송, FTP 업로드, SD카드 녹화
오디오 입력/출력	1 / 1
알람 입력/출력	1 / 1
<b>환경</b>	
반진/방수 대응	-
동작 온도	-10°C ~ +55°C
동작 습도	0% - 90%
<b>전원</b>	
전원	12VDC, PoE IEEE 802.3af (Class 3)
소비 전력	PoE, IEEE 802.3af(Class 3), 7.6W
인증	FCC, CE, KC
<b>외형</b>	
외형 치수 (Ø x H)	Ø122 x 103.4mm
무게	0.37kg