

# TTA인증 4K 40배줌 LightMaster PREMIUM AI Speed Dome Camera DC-S6883WRAT



- 공공기관용 보안 성능 품질 TTA Verified Ver.1 획득 제품
- AI 영상 감지에 최적화된 수광 효율 설계
- CCTV 특화 딥러닝 엔진 IDLE 내장
- 1/1.8형(8.48MP) 프리미엄 이미지 센서
- AF 광학 줌 렌즈(f=6.5 ~ 260mm), 40배줌
- Micro SD/SDHC/SDXC 최대 512GB
- 오디오 입력/출력
- 알람 입력/출력
- IK10/IP66 등급
- 히터 내장
- 24VAC, PoE IEEE 802.3bt (Class 8)
- 트루 WDR 지원
- IR LED (야간 가시 거리 : 500m)
- ONVIF 지원
- 지능형 이미지 분석 이벤트 지원  
(라인/침범/이탈 감지, 화면 가림 감지, 충격 감지, 움직임 감지)
- AI 영상 분석 지원(객체 감지, 객체 침입 감지, 객체 배회 감지, 객체 라인 크로싱)
- 이상 음원 감지 이벤트 지원
- 자동 음원 방송 지원
- 스마트 PTZ 조작 지원
- PTZ OSD 지원
- 자동 추적 지원
- 대한민국 연구개발 및 제조
- 스마트 안개보정
- 스마트 네트워크 장애 조치
- 영상 Manual 모드
- 자동노출 수동 보정 모드
- 시큐리티 영상 프로파일
- IR 포화방지 모드

## 제품사양

이미지 센서	1/1.8인치 CMOS
최대 해상도	3840 x 2160
주사 방식	프로그레시브 스캔
렌즈 타입	AF 광학 줌 렌즈
초점 거리	6.5 ~ 260mm
조리개	F1.4~F4.92
Iris 제어	P-Iris
화각	Wide : 64.6°(H), 38.4°(V), 72.2°(D) Tele : 1.79°(H), 1.00°(V), 2.08°(D)
최저조도	Color : 0.001lux @ F1.4 B/W : 0 lux (IR LED ON)
와이드 다이내믹 레인지	150dB (True WDR)
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)	500m (2개)
이미지 설정	노출, 화이트 밸런스, 자동 영상 최적화 (선명도/대비/색상/밝기)
디지털 노이즈 감소	7단계 지능형 노이즈 제거
역광 보정	지능형 역광 보정, 트루 WDR (3단계)
이미지 스테빌라이저	스마트 흔들림 자동 보정
사생활 보호	프라이버시 마스킹, 32개 구역 간편 드래그 설정
영상 분석	<b>AI 물체 감지</b> - 사람, 차량 <b>AI 물체 속성 감지</b> - 사람: 성별, 나이, 모자, 가방, 색상 - 차량: 종류 (승용차, 트럭, 버스, 바이크, 기타), 색상 - 얼굴: 성별, 나이, 모자, 안경, 마스크 <b>AI 행동 분석</b> - 침입, 배회, 라인 크로싱, 얼굴 감지 <b>AI 고급 분석</b> - 군집 감지, 유기된 물체 감지, 사라진 물체 감지, 쓰러짐 감지, 폭력 감지 <b>지능형 이미지 분석</b> - 움직임 감지, 화면 가림 및 충격 감지
안개보정	스마트 안개 제거
PTZ OSD	PTZ 위치, PTZ 기능, 방위각, 방향 표시
뷰 모드	스마트뷰 (복도 및 세로 모니터링 최적화)
프로페셔널 영상 모드	영상 Manual 모드, 자동노출 수동 보정 모드 (20 단계 AE 보정), 시큐리티 영상 프로파일 (자연스러운, 선명함, 노이즈 감소, 사용자 정의), IR 포화방지 모드 (스마트 IR)

### 제품사양

팬/틸트/회전	팬 범위	360° (무한 회전)	
	팬 속도	0.02~240°/sec (프리셋 이동 속도 : 240°/sec)	
	틸트 범위	200° (-10~190°)	
	틸트 속도	0.02~240°/sec (프리셋 이동 속도 : 240°/sec)	
	프리셋	256개	
	PTZ 동작	프리셋 (사용자 위치 저장), 스캔 (프리셋 반복 감시), 투어 (프리셋 자동 동작), 패턴 (사용자 동작 기억), 자동 회전, PTZ 자동 복귀	
	스마트 PTZ 조작	러버 밴드 (간편 마우스 드래그 조작), 슬라이드 (마우스 원클릭 조작), 에어리어 줌 (마우스 구역 지정 줌&이미지 선택 조작), 수동 조작 (좌표 입력 조작&기록 좌표 선택 조작), 오토 트래킹	
	특수 PTZ 기능	탈조 방지 (PTZ 형상 기억 복귀), 와이퍼 (물방울 제거)	
	비디오 압축 방식	H.265, H.264 (MP), M-JPEG	
	스마트 압축 방식	아이디스 인텔리전트 코덱, 움직임 인식 스마트 대역폭 조절	
네트워크	비디오 압축 수준	4단계 압축	
	비트레이트 제어	H.265 - CBR / VBR, H.264 - CBR / VBR	
	오디오 압축	Opus, ADPCM 16K, G.726, G.711 u-Law, G.711 a-Law	
	IP Camera 프로토콜	IDIS, ONVIF Profile S/T	
	최대 프레임레이트	30fps : 3840 x 2160 (WDR)	
	지원 해상도	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360	
	멀티 비디오 스트리밍	Quadruple 스트리밍	
	네트워크 프로토콜	IPv4, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/UDP RTSP/TCP, HTTP, HTTPS, FTP, SNTTP, SMTP, FEN, mDNS, uPNP	
	보안	SSL/TLS 단계별 보안 설정, 다중 사용자 권한, IEEE 802.1x 인증, 사용자 행동 로그 기록, SHA-256 암호화, IP 필터링, HTTPS 전송, 체인 핑거프린트	
	원격 액세스 클라이언트	NVR 연결, IDIS Web, IDIS Mobile Plus, iNEX, ICM	
알람/이벤트	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 확률이 자동 조절	
	외장 메모리 슬롯	micro SD/SDHC/SDXC, Smart Failover (최대512GB)	
	이벤트	움직임 감지, 트립존 (라인/침범/이탈 감지), 템퍼링 (화면 가림/충격 감지), 알람 인, 이상 음원 감지, 객체 감지, 얼굴 감지, 군집 감지, 유기 감지, 도난 감지, 쓰러짐 감지, 싸움 감지	
	이벤트 동작	이메일, 원격 콜백, FTP 업로드, SD카드 녹화, 알람 아웃, 자동 음원 방송	
	오디오 입력/출력	1/1	
	알람 입력/출력	8/2	
	환경	내충격 대응	IK10
		방진/방수 대응	IP66, 히터
		동작 온도	IRLED OFF : -45°C ~ +60°C IRLED ON : -45°C ~ +45°C *Starting up at above -20°C
동작 습도		0% ~ 90%	
전원	전원	24VAC, PoE IEEE 802.3bt (Class 8)	
	소비 전력	HEATER, IR OFF 24V~, 2.0A, 36.4W, 50/60Hz PoE, IEEE 802.3bt(Class 8), 34.8W	
		HEATER, IR ON 24V~, 3.0A, 55.9W, 50/60Hz PoE, IEEE 802.3bt(Class 8), 55.7W	
	외형	인증	TTA Verified Ver.1, KC
외형치수		Ø242mm x 401.8mm	
무게		7.46 kg	

### 외관도

(Unit - mm)

