**제품명 :** **DC-D4238HRAT (TTA 인증 Full-HD AI IR 돔 카메라 (라이트마스터))**

**1. 기능 및 구성**

공공기관용 보안 성능 품질 TTA Verified Ver.1 획득 제품

CCTV 특화 딥러닝 엔진 IDLE 내장

2.40MP 초저조도 특화 센서

전동 가변 초점 렌즈 (f=2.7-12mm)

Micro SD/SDHC/SDXC 지원 (카메라 단독 녹화, NVR/VMS 스마트 장애 조치)

알람 입력/출력

IK10/IP67 등급

히터 내장

PoE IEEE 802.3af (Class 3), 12VDC

트루 WDR 지원

IR LED (야간 가시 거리 : 60m)

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, 얼굴 감지)

이상 음원 감지 이벤트 지원

자동 음원 방송 지원

대한민국 연구개발 및 제조

스마트 안개보정

스마트 네트워크 장애 조치

영상 Manual 모드

자동노출 수동 보정 모드

시큐리티 영상 프로파일

IR 포화방지 모드

**2. 제 원**

이미지 센서 : 2.40MP 이면조사형 6.45mm(1/2.8 타입) CMOS

최대 해상도 : 1920 x 1080

주사 방식 : 프로그레시브 스캔

렌즈 타입 : 전동 가변 초점 렌즈

초점 거리 : f=2.7 - 12mm (4.4배)

조리개 : F1.4 - 3.1

와이드 다이나믹 레인지 : 트루 WDR(150dB)

전자식 셔터 속도 : 자동 / 수동 (1/30 ~ 1/10000), 안티 플리커, 슬로우 셔터 (1/7.5, 1/15)

IR 야간 가시거리 (LEDs) : 60m (6개)

비디오 압축 방식 : H.265, H.264 (MP) M-JPEG

멀티 비디오 스트리밍 : Quadruple 스트리밍

이더넷 : RJ45 (10/100BASE-T)

이벤트 : 움직임 감지, 트립존(라인/침범/이탈 감지), 템퍼링(화면 가림/충격 감지), 알람 인, 이상 음원 감지, 객체 감지(사람, 차량), 객체 침입 감지, 객체 배회 감지, 객체 라인 크로싱, 얼굴 감지

이벤트 동작 : 이메일, 원격 콜백, FTP 업로드, SD카드 녹화, 알람 아웃, 자동 음원 방송

오디오 입력 / 출력 : 1 / 1

알람 입력 / 출력 : 1 / 1

전원 : 12VDC, PoE IEEE 802.3af (Class 3)

인증 : TTA Verified Ver.1, KC

외형 치수 (Ø x H) : Ø155 x 104.4mm

무게 : 0.985kg