**제품명 :** **DC-U316KWRA (5MP AI IR 4채널 멀티디렉셔널 카메라)**

**1. 기능 및 구성**

독립 제어 가능한 4채널 설계

CCTV 특화 딥러닝 엔진 IDLE 내장

5.17MP 초저조도 특화 센서 x4

전동 가변 초점 렌즈 (f=3.3 - 7.02mm)

IR LED (야간 가시 거리 : 30m)

트루 WDR

지능형 이미지 분석

AI 영상 분석

이상 음원 감지

자동 음원 방송

오디오 입력/출력

알람 입력/출력

ONVIF Profile S/T

OSD(텍스트,날짜/시간)

IK10/IP67/NEMA 4X 등급

micro SDHC class 10/SDXC U1 최대 512GB

PoE(IEEE 802.3at Class 4)

IR 포화방지 모드

영상 Manual 모드

자동노출 수동 보정 모드

시큐리티 영상 프로파일

스마트 네트워크 장애 조치

대한민국 연구개발 및 제조

**2. 제 원**

이미지 센서 : 5.17MP 이면조사형 6.53mm(1/2.8 타입) CMOS x4

최대 해상도 : 2592 x 1944

렌즈 타입 : 전동 가변 초점 렌즈

초점 거리 : f=3.3 - 7.02mm (2.1배)

조리개 : F1.4 - 2.74

와이드 다이나믹 레인지 : 트루 WDR (150dB)

전자식 셔터 속도 : 자동 / 수동 (1/30 ~ 1/10,000), 안티플리커, 슬로우 셔터(1/7.5, 1/15)

주간 / 야간 모드 : IR 컷 필터 (자동, ICR)

IR 야간 가시거리 (LEDs) : 30m

디지털 노이즈 감소 : 7단계 지능형 노이즈 제거

역광 보정 : 지능형 역광 보정, 트루 WDR(3단계)

영상 분석 :

**AI 물체 감지**

- 사람, 차량

**AI 행동 분석**

- 침입, 배회, 라인 크로싱, 얼굴 감지

**지능형 이미지 분석**

- 움직임 감지, 화면 가림 및 충격 감지

안개보정 : 스마트 안개 제거

비디오 압축 방식 : H.265, H.264 (MP) M-JPEG

이더넷 : RJ45 (10/100/1000BASE-T)

이벤트 : 움직임 감지, 화면 가림 및 충격 감지, 물체 감지, 침입, 배회, 라인 크로싱, 얼굴 감지, 알람 입력, 이상 음원 감지

이벤트 동작 : 알람 출력, 이메일 전송, 원격 콜백, 자동 음원 방송, FTP 스냅샷 업로드, 온-디바이스 녹화 (microSD 카드 지원, 최대 512 GB)

오디오 입력 / 출력 : 1 / 1

알람 입력 / 출력 : 1 / 1

내충격 대응 : IK10 (20J 충격 보호)

방진 / 방수 대응 : IP67 (완전 방진, 1m 30분 방수) NEMA 4X (완전 방진, 고압 분사수/부식 방지)

동작 온도 : -45°C ~ +65°C

전원 : PoE(IEEE 802.3at Class 4)

인증 : KC, FCC, CE

외형 치수 (Ø x H) : Ø258 x 112mm

무게 : 2.8kg